ISSN 1648-9985
(online)



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/04, 2010-04-26

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 074 - 2009 078

Patentai / Patents - 5647 - 5650

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations 1661 - 1663

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 61753 - 61913

4 2010
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2010 m. balandžio 26 d.

The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and European Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Biulletin - April 26, 2010.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas..... 2
Valstybių kodai 5
IŠRADIMAI..... 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 8
FG9A Išduoti patentai (B).....13
FD9A Atšauktos paraiškos 16
PD9D, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 17
PC9A Patento perleidimas 18
MM9A Panaikinti patentai.....19
Vardinė rodyklė.....20
Sisteminė rodyklė 22
Numerinė rodyklė 23
Numerinė paraiškų rodyklė.....24
Ketvirtinė rodyklė.....25
Europos patentai 28
BB1D Paskelbtos paraiškos 28
FG9D Paskelbti patentai 30
FG4D Paskelbti patentai 82
PC9D Patento perleidimas 192
QB9D Licencijos suteikimas.....193
PD9D, DC9D Patento pakeitimai 194
MM9D Išplėtimo panaikinimas 196
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 197
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 199
MM4D Panaikinti patentai 200
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais.....201
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 221
Sisteminė paraiškų rodyklė 222
Numerinė paraiškų rodyklė.....223
Sisteminė patentų rodyklė 224
Numerinė patentų rodyklė 226
Klasifikacijos skyriai.....228
DIZAINAS 229
FG9L Paskelbtos registracijos.....229
MM9L Dizaino išregistravimas 232
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 233
TK9Y Atitaisymai 234
Vardinė rodyklė.....235
Sisteminė rodyklė 236
Numerinė rodyklė 237
Ketvirtinė rodyklė.....238
Klasifikacijos klasės.....239
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI.....240
FG9Y Paskelbtos registracijos 241
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 282
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 283
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 293
PC9Y Ženklo perdavimas.....318
QB9Y Licencijos suteikimas 323
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 325
MA9Y Atšauktos registracijos.....326
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 330
RD9Y Teisės į ženklą areštas.....336
TK9Y Atitaisymai 337
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 338
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 339
Vardinė rodyklė.....366
Sisteminė rodyklė 369
Numerinė rodyklė 370
Ketvirtinė rodyklė.....373
Klasifikacijos klasės.....387

Contents

OFFICIAL NOTICES..... 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries.....5
INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A).....8
FG9A Granted Patents (B) 13
FD9A Withdrawn Applications 16
PD9D, TA9A, TC9A, TH9A Changes.....17
PC9A Transfer of Patents.....18
MM9A Lapsed Patents 19
Name Index.....20
Subject Matter Index 22
Number Index.....23
Number Index of Applications.....24
Quarter Index 25
European Patents.....28
BB1D Published Applications 28
FG9D Published Patents.....30
FG4D Published Patents.....82
PC9D Transfer of Patents 192
QB9D Licensing 193
PD9D, DC9D Changes.....194
MM9D Cancellation of Extension 196
MG9D Invalidation of Extension.....197
MF9D Invalidation of Extension.....199
MM4D Lapsed Patents.....200
MG4D Invalidated Patents 201
ND9D Supplementary Protection Certificates 221
Subject Matter Index of Applications 222
Number Index of Applications.....223
Subject Matter Index of Patents 224
Number Index of Patents.....226
Sections according to the Classification.....228
DESIGNS 229
FG9L Published Registrations.....229
MM9L Lapse of Registrations.....232
MK9L Expiration of Registrations 233
TK9Y Rectifications 234
Name Index.....235
Subject Matter Index 236
Number Index.....237
Quarter Index 238
Classes according to the Classification.....239
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 240
FG9Y Published Registrations 241
MF9Y Invalidated Registrations 282
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 283
ND9Y Renewal of Registrations.....293
PC9Y Transfer of Marks 318
QB9Y Licensing.....323
QC9Y Removal of Licensing Contract.....325
MA9Y Cancelled Registrations.....326
RC9Y Pledging of the Mark.....330
RD9Y Attachment of the Registrations.....336
TK9Y Rectifications 337
MF9T Invalidated Registrations.....338
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals 339
Name Index.....366
Subject Matter Index 369
Number Index.....370
Quarter Index 373
Classes according to the Classification.....387

** Pagal WIPO standartą ST.17*

*** Pagal WIPO standartą ST.16*

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. balandžio 26 d.)

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by April 26, 2010)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37. Tatjana Sterlina
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
sterlina@post.5ci.lt

38. Gražina Pečiulienė
P. Vileišio g. 24-71
LT-10301 Vilnius
tel.: (370 5) 234 10 83
fax: (370 5) 234 10 83
e-mail: grazina@post.omnitel.net

39. Sigitas Bartkus
Breslaujos g. 3
LT-44403 Kaunas
tel.: (370 37) 40 18 30
mob. (370 687) 990 81
fax: (370 37) 35 12 71
e-mail: bartkus@mail.lei.lt

40. Nelia Janiušina
UAB „Intels“
Naugarduko g.32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

41. Danutė Lišauskaitė
Studentų g. 32-3
LT-50249 Kaunas
tel.: (370 37) 73 84 56

42. Aleksandras Loginovas
Studentų g. 32-3
LT- 50249 Kaunas
tel.: (370 37) 43 84 56

43. Marija Vanda Antanaitienė
p.o.box 3197
LT-06002 Vilnius
tel.: (370 5) 247 04 42
fax: (370 5) 247 04 42
e-mail: patent@takas.lt

44. Audronė Juodzevičienė
Medeinos g. 13-8
LT-06139 Vilnius
tel.: (370 5) 240 84 37
e-mail: audrone.juodzeviciene@vilnius.lt

45. Juozas Lapienis
Pušų g. 10-10
LT-08120 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286
fax: (370 5) 241 32 31
e-mail: juozulis@sklypas.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B09B 3/00**
F23G 5/00
F23G 7/00
F23B 80/00
B01J 21/00
B01J 23/00

(21) **2009 078**

(13) **A**

(22) 2009 10 15

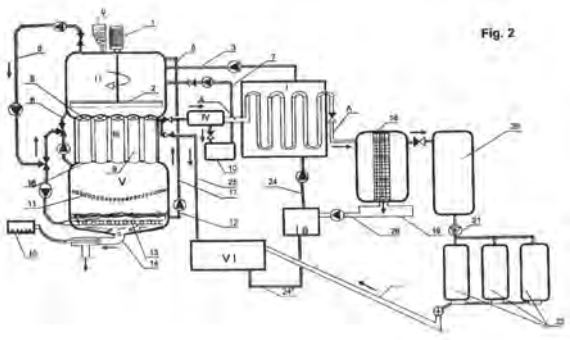
(71) Virgaudas Leonas DIKINIS, LT-33315 Naujasodžio k., Alantos pšt, Molėtų r., LT
Marina TAPOLSKA, Staliningrado pr. 32-45, Dnepropetrovskas, UA
Vytautas KARLAVIČIUS, R. Jankausko g. 7-197, LT-04314 Vilnius, LT
Artiom TAPOLSKIJ, Staliningrado g. 32-45, Dnepropetrovsk, UA
Darius DIKINIS, Naujoji g. 12, LT-54093 Neveronys, Kauno r., LT
Saulė DIKINYTĖ, Naujoji g. 12, Neveronys, Kauno r., LT

(72) Virgaudas Leonas DIKINIS, LT
Marina TAPOLSKA, UA
Vytautas KARLAVIČIUS, LT
Artiom TAPOLSKIJ, UA
Darius DIKINIS, LT
Saulė DIKINYTĖ, LT

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

(54) Organinių atliekų utilizavimo būdai ir įrenginys

(57) Išradimas yra skirtas terminiu būdu utilizuoti atliekas, kuriose yra organinė sudedamoji dalis, į energijos nešiklius. Organinių atliekų utilizavimo būdas, apimantis žaliavos paruošimą, padavimą ir apdirbimą pirolizės reaktoriuje, kai žaliavą – emulsiją, kurios sudėtis yra 65-70 % vandens ir 30-35 % organinių atliekų, iki jos apdorojimo pirolizės reaktoriuje pašildo terminiame bloke, po to paduoda į paruošiamąjį reaktorių, iš kurio žaliavą nukreipia į pirolizės reaktorių ir (arba) plazmotrono kasetę. Siūlomas organinių atliekų utilizavimo įrenginys, apimantis žaliavos padavimo bei paruošimo įrangą ir pirolizės reaktorių, kur plazmotrono kasetėje kiekviename plazmos reaktoriuje yra saugos vožtuvas (28) emulsijos lygiui reguliuoti, potencialų išlyginimo tinklelis (29), vamzdis garui nuvesti (27), plazmos dujų nuvedimo vamzdis (32), saugos vožtuvai plazmos slėgiui reguliuoti (36).



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

(51) Int. Cl. (2006): **B60M 7/00**
B66B 9/02

(21) **2008 074**

(13) **A**

(22) 2008 09 19

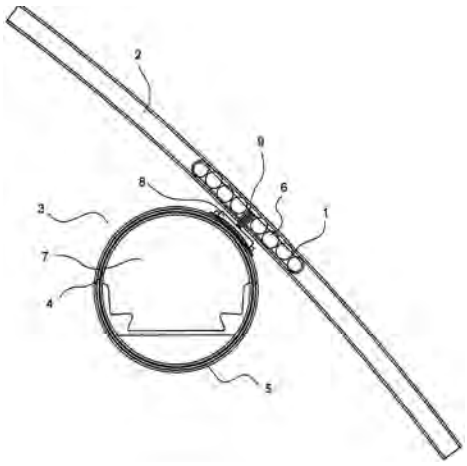
(71) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT

(72) Ridas MATONIS, LT

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

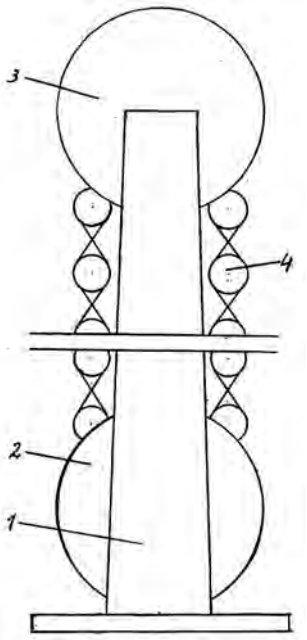
(54) Transporto priemonė ir universalūs transporto sistemos mazgai

(57) Šiuo išradimu siekiama sukurti transporto sistemą, kuri būtų tinkama įrengti aukštuose ir didelių horizontaliųjų matmenų pastatuose, gamyklose, pastatų kompleksuose. Ši transporto sistema yra sudaryta iš eismo koridorių - šachtų, kurių viduje yra išdėstyti bėgiai (2), kuriais juda savaeigės transporto priemonės. Šios transporto priemonės turi vieną arba dvi važiuoklės (6) dalis, o jos kabina (3) yra sudaryta iš išorinės dalies ir vidinės dalies, kurios yra iš esmės cilindro formos ir yra išdėstytos viena kitos viduje taip, kad vidinė dalis galėtų suktis išorinės dalies viduje apie įsivaizduojamą bendrą abiem dalims ašį. Eismo koridorių tinklas apima O, X, Z ir Ω grupių mazgus/sankryžas, kurie leidžia suformuoti įvairaus sudėtingumo transporto sistemas.



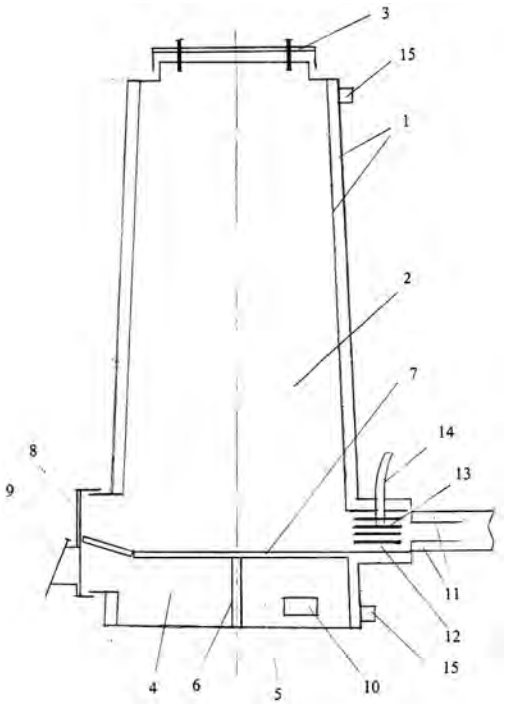
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

(51) Int. Cl. (2006): **F03G 7/00**
(21) **2008 076**
(13) **A**
(22) 2008 09 22
(71) Valerijus KOSEKOVAS, Kranto g. 20, Kulautuva, 53485 Kauno r., LT
(72) Valerijus KOSEKOVAS, LT
(54) Hidrostatinis įrenginys
(57) Hidrostatinis įrenginys priklauso hidrotechnikos sričiai, o konkrečiau - hidrauliniams įrenginiams, turintiems plūdes, verčiamas judėti skysčio hidrostatine jėga į kurį tos plūdės panardinamos. Hidrosatinis įrenginys turi du blokus, ant kurių įrengta grandinė iš tarpusavyje sujungtų plūdžių. Kiekviena plūdė turi ne mažiau, kaip vieną talpą. Apatinio bloko diskai aprūpinti kapulėmis, kurios traukia talpas nuo plūdžių, dėl to padidėja, talpų apimtis, o viršutinio bloko diskai aprūpinti kapsulėmis, kurios stumia talpas prie plūdžių, dėl ko plūdės talpa pasidaro minimali.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.

(51) Int. Cl. (2006): **F23B 10/00**
(21) **2009 054**
(13) **A**
(22) 2009 07 28
(71) Kęstutis BRAUKYLA, Gėlių g. 9-5, Ringaudų k., Akademijos pšt., LT-53335 Kauno r., LT
Virgilijus BRAUKYLA, Liepų g. 25-3, Garliava, LT-53242 Kauno r., LT
Algimantas KAČIŪNAS, V. Krėvės pr. 29-56, LT-49467 Kaunas, LT
Arūnas MEILIULIS, Laisvės al. 5-9, LT-44237 Kaunas, LT
(72) Kęstutis BRAUKYLA, LT
Virgilijus BRAUKYLA, LT
Algimantas KAČIŪNAS, LT
Arūnas MEILIULIS, LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Dujų, gaunamų iš organinių medžiagų, generatorius su degikliu ir jų deginimo būdas
(57) Išradimas priklauso šildymo technikai, dujų generatoriams, skirtiems gaminti degias dujas iš kietojo kuro, organinių medžiagų (medienos, gumos, plastiko atliekų). Išradimo tikslas - padidinti dujų generatoriaus darbo efektyvumą, sumažinti išmetamų į aplinką kenksmingų medžiagų koncentraciją ir išplėsti funkcines galimybes, panaudojant degių dujų gavimui organines medžiagas. Išradimo keliamam tikslui pasiekti, papildomai sumontuota degių (generatorinių) dujų surinkimo kamera (12) su joje išdėstytais degiklio (11) kryptimi kaitrą palaikančiais metaliniais kolektoriais (13), kuri sujungta su pakura (2) ir degikliu (11), kurio sienelės dvigubos perforuotos ir tarpas tarp kurių ne mažesnis kaip 2 mm. Be to, papildomam oro padavimui į degių (generatorinių) dujų surinkimo kamerą įvestas oro padavimo vamzdelis (14). Susidariusios degios (generatorinės) dujos susirenka dujų surinkimo kameroje (12), kurioje metaliniai kolektoriai (13) palaiko ne žemesnę kaip 750°C temperatūrą, susimaišo su oru, gaunamu iš degiklio (11), dega praeidamos metalinius kolektorius (13) ir degdamos patenka į degiklį (11), kuriame susimaišo su oru, paimamu tiesiogiai iš aplinkos, ar su oru vienu metu gaunamu iš degiklio (11) ir oro padavimo vamzdelio (14), ir dega 900-1700°C temperatūroje.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2006): **H02K 1/06**
H02K 1/00

(21) **2008 080**

(13) **A**

(22) 2008 10 13

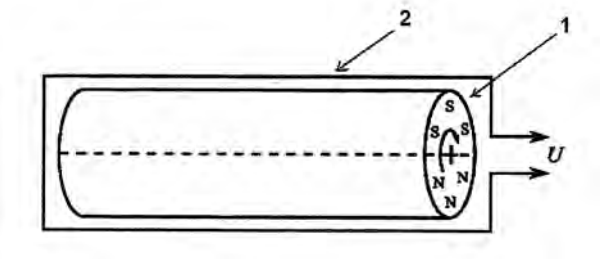
(71) UAB “ŽALIA RŪTA”, Sedos g. 8, Skuodo r. Barstyčių mst., LT

(72) Aleksas PAŠILIS, LT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Viktoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ampero jėgos elektros variklis arba generatorius

(57) Išradimas susijęs su elektros mašinomis - varikliais ir generatoriais. Pateiktos konstrukcijos elektros mašinos darbo principas pagrįstas laidininko judėjimu magnetiniame lauke savybėmis (generatoriaus režimu) ir Ampero jėgos savybėmis (variklio režimu). Šių savybių pagrindu pateikiamos dvi gimininges variklio arba generatoriaus konstrukcijos : išilginė ir diskinė. Elektros variklis arba generatorius, turintis nuolatinį magnetą, kuriame apvija išdėstyta aplink nuolatinį magnetą, o nuolatinis magnetas sumontuotas taip, kad galėtų suktis apie išilginę ašį, kai apvija tekančios elektros srovės ir magnetinio lauko sąveikoje sukurta Ampero jėga sukuria sukamąjį judesį, arba nuolatinis magnetas turi pavarą sukimui apie išilginę ašį, kai taikomos laidininko judėjimo magnetiniame lauke savybės. Nuolatinis magnetas turi radialinį įmagnetinimą. Elektros variklis ar generatorius gali turėti magnetinio lauko ekraną.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

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

(51) Int. Cl. (2006): **A21D 13/00**
(21) **2009 077**
(13) A
(22) 2009 10 02
(86) PCT/RU2007/000542
(86) 2007 10 05
(85) 2009 10 02
(71) Elizaveta Petrovna MALIK, Mikroraion 2 21-40, 215000 Safonovo, Smolenskaya obl., RU
(72) Elizaveta Petrovna MALIK, RU
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Vaflinė duona (variantai) ir jos gamybos būdas

(57) 1. Vaflinės duonos gamybos būdas, apimantis žaliavos paruošimą, tešlos pagaminimą, jos formavimą, kepimą, pagamintų lapų pjaustymą į atskirus gaminius, fasavimą ir pakavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tešlą gamina vienpakopiu būdu turbomaišyklėje, dėl to, esant 20-25° C temperatūrai, 5-8 minutes maišo vandenį ir žaliavą, kurią sudaro kvietiniai miltai, ruginiai miltai, krakmolas, dezodoruotas augalinis aliejus, nenugriebto pieno milteliai, kiaušinių milteliai, natrio bikarbonatas ir druskos tirpalas, kol gauna homogenizuotą, 55-80 % drėgnumo plona srove tekančios konsistencijos tešlą, kurios išeiga yra 220-560 % ribose 100 miltų svorio dalių, tešlą formuoja, tiesiogiai nupilant jos dozę ant apatinių kepimo formos plytelių, sujungtų į nenutrūkstamai judančią grandinę, ant kurių tešlą iškepa per 2,5-7,0 minutes, esant 120-250 °C temperatūrai, o gatavus lapus, prieš juos supjaustant, praleidžia per įtampos nuėmimo įrenginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošiant žaliavą duonos kepimo kvietinius miltus ir ruginius miltus iš anksto sijoja per sietus ir praleidžia per magnetines gaudykles, kurių magnetų keliamoji galia ne mažesne kaip 8 kg vienam kg magneto savosios masės, nenugriebto pieno miltelius ir prieskonius persijoja per sietą, kurio akučių dydis yra 2-5 mm, dezodoruotą augalinį aliejų perleidžia per sietą, kurio akučių dydis yra 1-3 mm, kiaušinių miltelius persijoja per sietą, kurio akučių dydis yra 1-2 mm, valgomąją druską paruošia išvalyto tirpalo pavidalu, kurio tankis yra 1,2 kg/litre.

3. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 86,76
miltai ruginiai 4,41
krakmolas 1,47
dezodoruotas augalinis aliejus 3,52
nenugriebto pieno milteliai 1,76
kiaušinių milteliai 0,88
natrio bikarbonatas 0,17
valgomoji druska 1,03.

4. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 85,06
miltai ruginiai 4,15
krakmolas 1,38
dezodoruotas augalinis aliejus 4,57
nenugriebto pieno milteliai 1,66
kiaušinių milteliai 0,83
natrio bikarbonatas 0,17
valgomoji druska 2,18.

5. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 44,19
miltai ruginiai 44,19
krakmolas 2,90
dezodoruotas augalinis aliejus 4,64
nenugriebto pieno milteliai 1,75
kiaušinių milteliai 1,30
valgomoji druska 1,03.

6. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi džiovinto česnako, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 86,26
miltai ruginiai 4,38
krakmolas 1,46
dezodoruotas augalinis aliejus 3,50
nenugriebto pieno milteliai 1,75
kiaušinių milteliai 0,88
natrio bikarbonatas 0,17
valgomoji druska 1,02
česnakas džiovintas 0,58.

7. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi prieskonių mišinio, kuris susideda iš raudonųjų pipirų, juodųjų pipirų, kvepiančiųjų pipirų, kardamono, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 85,88
miltai ruginiai 4,36
krakmolas 1,45
dezodoruotas augalinis aliejus 3,49
nenugriebto pieno milteliai 1,46
kiaušinių milteliai 0,88
natrio bikarbonatas 0,18
valgomoji druska 2,04
prieskonių mišinys:
raudonieji pipirai 0,065

juodieji pipirai 0,065
kvepiantieji pipirai 0,065
kardamonas 0,065.

8. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi biologiškai aktyviojo priedo (BAP) joduoto kazeino 0,0006 masės % nuo bendros duonoje esančių sausų komponentų masės.

9. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi vitaminų ir mineralų priedo „Fortamin“ 0,0116 masės % nuo bendros duonoje esančių sausų komponentų masės.

10. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi gliukozės sirupo ir kokoso drožlių, esant tokiam komponentų santykiui, neskaitant vandens, (masės %):
miltai kvietiniai 45,67
miltai ruginiai 2,32
krakmolas 0,77
dezodoruotas augalinis aliejus 1,86
nenugriebto pieno milteliai 0,93
kiaušinių milteliai 0,46
natrio bikarbonatas 0,09
valgomoji druska 0,54
gliukozės sirupas 30,41
kokoso drožlės 16,95.

11. Vaflinė duona, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta būdu pagal punktą 1, papildomai turi gliukozės sirupo, sezamo sėklų ir saulėgrąžų sėklų atitinkamai 27,06, 5,46 ir 10,63 masės % nuo bendros duonoje esančių sausų komponentų masės.

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

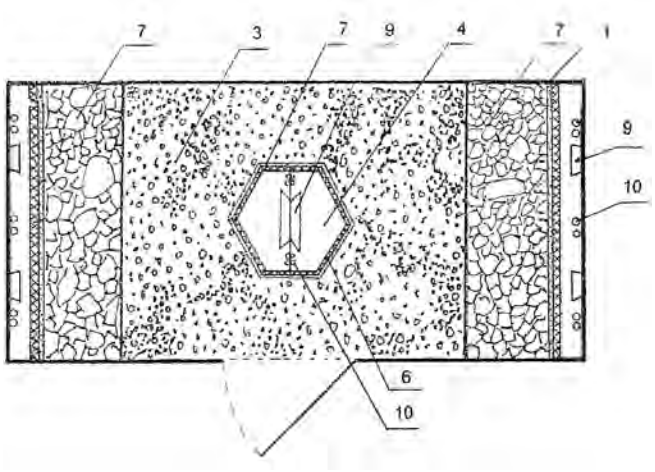
Patentai 5647-5650, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61H 33/06**
(11) **5650**
(13) B
(21) 2009 022
(22) 2009 03 27
(41) 2010 03 25
(72) Šarūnas DAVAINIS, LT
(73) Šarūnas DAVAINIS, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Infraraudonųjų spindulių sauna
(57) 1. Infraraudonųjų spindulių sauna, sudaryta iš patalpos su medžio sienomis arba medžiu išklotomis sienomis (1) bei grindimis (2), ir su suolais (3), o taip pat su infraraudonosios spinduliuotės šildytuvais (9), įrengtais sienose (1) ir/arba grindyse (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saunos viduryje yra įtaisytas tuščiaviduris stovas (4) su jo viduje patalpintu infraraudonosios spinduliuotės šildytuvu (9), o stovo (4) sienų vidus, saunos sienų (1) dalis arba visos sienos (1), grindų (2) dalis arba visos grindys bei suolų (3) viršus (5) yra padengtas karščiui atsparios permatomos medžiagos plokštėmis (6), kurių atgręžtoji į saunos patalpą pusė yra padengta gintaro arba žadeito gabaliukų sluoksniu (7), o infraraudonosios spinduliuotės šildytuvai (9) sienose (1), grindyse (2), po suolais (3), o taip pat stove (4) yra įtaisyti po arba už minėtų karščiui atsparios permatomos medžiagos plokščių (6) taip, kad šildytuvų (9) spinduliavimas būtų nukreiptas į atitinkamas permatomos medžiagos plokštes (6) ir tuo pačiu - į minėtų medžiagų sluoksnį (7).

2. Sauna pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad greta infraraudonosios spinduliuotės šaltinių (9) yra įtaisytos apšvietimo lempos (10), nukreiptos į plokštes (6) ir tuo pačiu - į gintaro arba žadeito sluoksnį (7).

3. Sauna pagal apibrėžties 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant saunos sienų (1), stovo (4) sienų, o taip pat ant suolų (3) viršaus esančių karščiui atsparios permatomos medžiagos plokščių (6) uždengtas gintaro arba žadeito sluoksnis (7) yra sudarytas šių medžiagų gabaliukus priklijuojant prie plokštės (6) karščiui atspariu silikonu, o ant saunos grindų (2) plokštės (6) esantį gintaro arba žadeito sluoksnį (7) sudaro laisvai užberti šlifuoti šios medžiagos gabaliukai.

4. Sauna pagal apibrėžties 1 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stovo (4) sienų ir saunos sienų (1) sluoksnio (7) dalis, į kurią atsiremia naudotojo, sėdinčio ant suolo (3), nugara ir pečiai, gali būti sudaryta iš juodojo gintaro, turinčio žemės ir dumblių liekanų.



(51) Int. Cl. (2006): **B01J 23/74**
B01J 37/00
C01B 3/00
(11) **5649**
(13) B
(21) 2009 016
(22) 2009 03 05
(41) 2009 12 28
(86) PCT/RU2007/000470
(86) 2007 08 23
(85) 2009 03 05
(30) 20060132151, 2006 09 06, RU
(72) Tamara Mikhailovna JURIEVA, RU
Margarita Petrovna DEMESHKINA, RU
Alexandr Alexandrovich KHASIN, RU
Tatyana Petrovna MINJUKOVA, RU
Ljudmila Mikhailovna PLYASOVA, RU
Natalya Alekseevna BARONSKAYA, RU
Marina Valerievna LEBEDEVA, RU
Irina Dmitrievna REZNICHENKO, RU
Leonid Gennadievich VOLCHATOV, RU
Alexandr Petrovich BOCHAROV, RU
Marina Ivanovna TSELJUTINA, RU
Olga Mikhailovna POSOKHOVA, RU
Tatyana Ivanovna ANDREEVA, RU
(73) INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK, pr. Akademika Lavrentieva 5, 630090 Novosibirsk, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Katalizatorius. skirtas anglies monoksido garų konversijai, jo gavimo ir panaudojimo būdai
(57) 1. Anglies monoksido garų konversijos katalizatorius, turintis geležies ir chromo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas katalizatorius turi geležies-chromo hidroksilo junginių fazę, turinčią getito ir/arba hidrohematito struktūrą.

2. Katalizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto katalizatoriaus geležies ir chromo atominis santykis yra didesnis, negu 1.

3. Katalizatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas katalizatorius papildomai turi daugiau, negu 1,0 masės % vario.

4. Anglies monoksido garų konversijos katalizatoriaus, turinčio geležies ir chromo gavimo būdas, naudojant metalinę geležį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima pakopas: metalinės geležies arba metalinės geležies turinčios kompozicijos maišymą su chromo 6+ junginiu arba jo vandeniniu tirpalu ir azoto rūgšties vandeniniu tirpalu su pradine 6,0-46 masės % koncentracija žemesnėje, negu 40 °C temperatūroje; gauto mišinio barbotažą oru 40-60 °C temperatūroje; gauto tirpalo ir amonio karbonato ir/arba hidroksido, ir/arba kalio, ir/arba natrio vandeninio tirpalo maišymą, nuosėdų išplovimą vandeniu iš pokristalizacinio tirpalo, nuosėdų filtravimą ir džiovinimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima Cu^{2+} arba jo vandeninio tirpalo pridėjimą į geležies, chromo ir azoto rūgšties junginių mišinį.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės geležies turinti kompozicija yra ketus arba plienas.

7. Būdas pagal 4, 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima katalizatoriaus iškaitinimo 150-250 °C temperatūroje oro srovėje ir/arba 150-450 °C inertinių dujų, azoto arba jų mišinio su garais srovėje pakopą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima nuosėdų maišymo su grafitu ir formavimo arba tablečių suformavimo pakopą.

9. Anglies monoksido garų konversijos būdas, naudojant geležies ir chromo turintį katalizatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vykdomas, naudojant katalizatorių pagal 1-3 punktus.

10. Anglies monoksido garų konversijos būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas yra vykdomas aukštesnės, negu 250 °C temperatūros intervale.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E04H 17/00**
E04H 17/16

(11) **5648**

(13) B

(21) 2009 044

(22) 2009 06 26

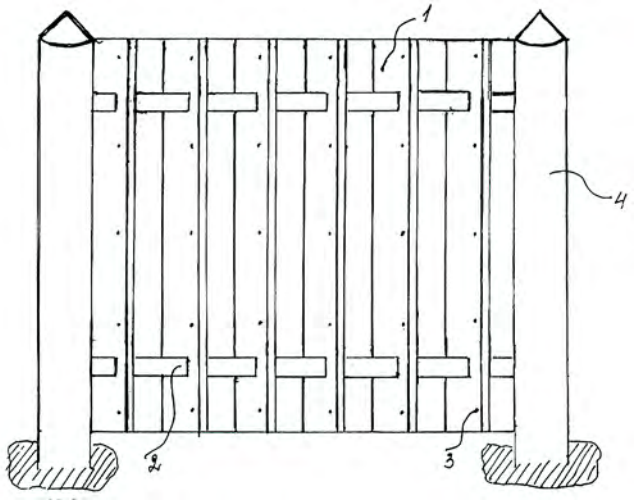
(41) 2010 02 25

(72) Algimantas MIKALAJŪNAS, LT

(73) Algimantas MIKALAJŪNAS, Pakonių k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT

(54) Laiptuotos formos tvora

(57) Laiptuotos formos tvora sudaryta iš atraminių stulpų, skersinių ir vertikalių lentelių sutvirtintų jungimo elementais b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvoros vertikaliose lentelėse yra išpjovos pasvirusios 45 laipsnių kampu ir į kiekvieną iš jų yra įstatytas horizontalus skersinis ir tvoros vertikalios lentelės yra sujungtos tarpusavyje 90 laipsnių kampu jungimo elementais.



---

(51) Int. Cl. (2006): **H01Q 1/00**

(11) **5647**

(13) B

(21) 2008 033

(22) 2008 04 18

(41) 2009 10 26

(72) Algimantas BUBULIS, LT
Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Konstantinas TICHONOVAS, LT

(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

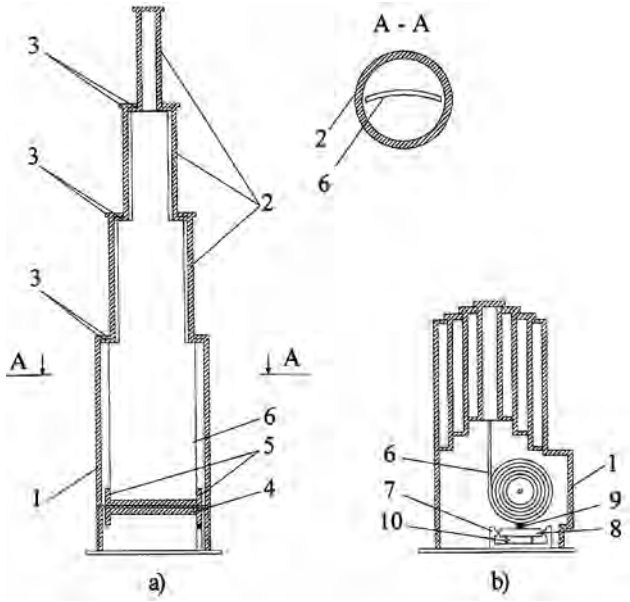
(54) Teleskopinė antena

(57) 1. Teleskopinė antena, susidedanti iš korpuso, kuriame įtvirtinta pavara, sustūmimo-išstūmimo mechanizmas ir antena susidedanti iš n koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių su fiksatoriais

galuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustūmimo-išstūmimo mechanizmą sudaro cilindro formos būgnas, galuose apribotas diskais, ant kurio, vienu galu įtvirtinta ir susukta metalinė, profiliuota juostelė, kurios antrasis galas pritvirtintas prie antenos mažiausio skerspjūvio vamzdelio, o pavara yra pjezoelektrinė, kurią sudaro laikiklyje įtvirtintas pjezoelementas su elektrodais, prijungtais prie elektroninio sužadinimo bloko, kuris, per trinčiai atsparų elementą, įremtas į vieno iš būgno diskų apskritiminį paviršių ir per spyruokles į laikiklio horizontalų pagrindą, įtvirtintą korpuse.

2. Teleskopinė antena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuota juostelė išgaubta į vidinę sukimo pusę, o jos forma yra laiptuota ir atitinka koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių vidinius matmenis.

3. Teleskopinė antena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad būgną apribojančių diskų skerspjūvis priklauso nuo profiliuotos juostelės ilgio bei koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių skaičiaus.



Patentinės paraiškos atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2008 014	2010 03 23
2008 021	2010 01 13

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **4720**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 5/00**
(13) **B**
(54) Biriųjų kompleksinių trašų gamybos būdas
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2000 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V.Kudirkos g. 24, 4520 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5026**
(51) Int. Cl. (2006): **C05C 5/00**
(13) **B**
(54) Skystosios kompleksinės trąšos
(73) UAB “ARVI” ir Ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2003 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V.Kudirkos g. 24, 4520 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5027**
(51) Int. Cl. (2006): **C05C 5/00**
(13) **B**
(54) Skystosios azoto kalio trąšos
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2003 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V.Kudirkos g. 24, 4520 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5297**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 1/00**
(13) **B**
(54) Skystosios kompleksinės trąšos
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2005 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5298**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 1/00**
(13) **B**
(54) Skystosios kompleksinės trąšos
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2005 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5322**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 1/00**
(13) **B**
(54) Skystosios kompleksinės trąšos
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5329**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 5/00**
(13) **B**
(54) Biriųjų sudėtinių trąšų gamybos būdas
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT
2010 03 04

---

(11) **5378**
(51) Int. Cl. (2006): **C05G 3/00**
C05G 5/00
(13) **B**
(54) Presuotosios trąšos
(73) UAB “ARVI” ir ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
(45) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT
2010 03 04

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5305**

(51) Int. Cl. (2006): **G07C 15/00**

(13) **B**

(54) Duomenų apibendrinimo sistema loterijoms ir su ja susietas būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) UAB “VEXILLUM”, M.K.Paco g. 4, 10309 Vilnius, LT

2010 03 25

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3616	2009 09 17
4604	2009 09 09
4683	2009 09 22
4888	2009 08 27
5144	2009 08 30
5248	2009 09 16
5344	2009 09 10
5355	2009 09 07
5403	2009 09 10
5438	2009 08 31
5512	2009 09 15

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
ANDREEVA Tatyana Ivanovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H01Q 1/00	5647	B
BARONSKAYA Natalya Alekseevna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
BOCHAROV Alexandr Petrovich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
BRAUKYLA Kęstutis, LT	I,P	F23B 10/00	2009 054	A
BRAUKYLA Virgilijus, LT	I,P	F23B 10/00	2009 054	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	H01Q 1/00	5647	B
DAVAINIS Šarūnas, LT	I,S	A61H 33/06	5650	B
DEMESHKINA Margarita Petrovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
DIKINIS Darius, LT	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A
DIKINIS Virgaudas Leonas, LT	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A
DIKINYTĖ Saulė, LT	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK, RU	S	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
JURIEVA Tamara Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	H01Q 1/00	5647	B
KARLAVIČIUS Vytautas, LT	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A
KAČIŪNAS Algimantas, LT	I,P	F23B 10/00	2009 054	A
KHASIN Alexandr Alexandrovich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
KOSEKOVAS Valerijus, LT	I,P	F03G 7/00	2008 076	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H01Q 1/00	5647	B
LEBEDEVA Marina Valerievna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
MALIK Elizaveta Petrovna, RU	I,P	A21D 13/00	2009 077	A
MATONIS Ridas, LT	I,P	B60M 7/00 B66B 9/02	2008 074	A
MEILIULIS Arūnas, LT	I,P	F23B 10/00	2009 054	A
MIKALAJŪNAS Algimantas, LT	I,S	E04H 17/00 E04H 17/16	5648	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
MINJUKOVA Tatyana Petrovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
PAŠILIS Aleksas, LT	I	H02K 1/00 H02K 1/06	2008 080	A
PLYASOVA Ljudmila Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
POSOKHOVA Olga Mikhailovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
REZNICHENKO Irina Dmitrievna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
TAPOLSKA Marina, UA	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A
TAPOLSKIJ Artiom, UA	I,P	B01J 21/00 B01J 23/00 B09B 3/00 F23B 80/00 F23G 5/00 F23G 7/00	2009 078	A
TICHONOVAS Konstantinas, LT	I	H01Q 1/00	5647	B
TSELJUTINA Marina Ivanovna, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B
UAB “ŽALIA RŪTA”, LT	P	H02K 1/00 H02K 1/06	2008 080	A
VOLCHATOV Leonid Gennadievich, RU	I	B01J 23/74 B01J 37/00 C01B 3/00	5649	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A21D 13/00	2009 077	A
A61H 33/06	5650	B
B01J 21/00	2009 078	A
B01J 23/00	2009 078	A
B01J 23/74	5649	B
B01J 37/00	5649	B
B09B 3/00	2009 078	A
B60M 7/00	2008 074	A
B66B 9/02	2008 074	A
C01B 3/00	5649	B
E04H 17/00	5648	B
E04H 17/16	5648	B
F03G 7/00	2008 076	A
F23B 10/00	2009 054	A
F23B 80/00	2009 078	A
F23G 5/00	2009 078	A
F23G 7/00	2009 078	A
H01Q 1/00	5647	B
H02K 1/00	2008 080	A
H02K 1/06	2008 080	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2008 033	5647
2009 016	5649
2009 022	5650
2009 044	5648

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 074	B60M 7/00
2008 074	B66B 9/02
2008 076	F03G 7/00
2008 080	H02K 1/06
2008 080	H02K 1/00
2009 054	F23B 10/00
2009 077	A21D 13/00
2009 078	B09B 3/00
2009 078	F23G 5/00
2009 078	F23G 7/00
2009 078	F23B 80/00
2009 078	B01J 21/00
2009 078	B01J 23/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2009 062	Organinių medžiagų terminio perdirbimo būdas ir įrenginys	UAB “Pe Sap-energy”, LT	F23G 5/027 F23G 7/00	2010/3
5626 B	2008 015	Skydinių namų sieninių karkasų sujungimo būdas	UAB “FUREKSA”, LT	E04B 2/00	2010/2
5627 B	2008 043	Krūvio surinkiklis	Kęstutis USEVIČIUS, LT	H02N 3/00	2010/2
5628 B	2008 047	Energijos kaupimo iš aplinkos sistema EKAS ir jos pritaikymo būdai	Kęstutis USEVIČIUS, LT	H02N 3/00	2010/2
5629 B	2008 037	Trimatės fotografijos sistema ir trimačių skaitmeninių objekto atvaizdų sukūrimo ir publikavimo būdas	Outsphere International Ltd., GB	F16M 11/00 G01C 11/00 G02B 7/00 G06F 3/00 G06F 17/00 H04N 1/00	2010/2
5630 B	2008 038	Plokštuminis šilumos kolektorius	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24H 7/00 F24J 2/00	2010/2
5631 B	2008 029	Laikiklis, skirtas buteliukams tvirtinti prie briaunos	Vitalijus KORSAKAS, LT	A45F 5/00 B65D 55/00	2010/2
5632 B	2009 017	Profilaktinė higieninė kompozicija, jos gavimo ir panaudojimo būdas	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	A61K 8/19 A61K 8/30 A61K 8/96 A61Q 19/10	2010/2
5633 B	2008 042	Paveikslo ant drobės su apšvietimu gavimo būdas ir paveikslas	Danguolė SLAUGHTER, GB	B44C 1/22 B44F 1/00	2010/2
5634 B	2008 040	Kovos su kurmiais būdas ir įrenginys	Giedrius GRICIŪNAS, LT	A01M 23/00 A01M 29/00	2010/2
5635 B	2008 046	Sulankstoma kėdė	UAB “PREKYBOS PROJEKTAI”, LT	A47C 4/00 A47C 5/00	2010/2
5636 B	2008 050	Modulinis šilumos kaupiklis	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F24H 7/00	2010/2
5637 B	2008 025	Elektromagnetinis srauto matuoklis	Kauno technologijos universitetas, LT	G01F 1/00	2010/2
5638 B	2008 016	Akustinė sistema	Gintautas SRUOGIS, LT	H04R 1/02 H04R 1/28 H04R 5/02	2010/2
5639 B	2009 024	Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti	Chen MING-TE, TW	B29D 31/00 B29D 31/50	2010/2
5640 B	2008 053	Pašarinis priedas ir jo gamybos būdas	Rimantas LUKŠĖ, LT	A23K 1/00 A23K 1/00 A23K 1/02 A23K 1/02 A23K 1/00 A23K 1/02	2010/2

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5641 B	2008 051	Fizioterapinis stalas	Šarūnas DAVAINIS, LT	A61N 2/00 A61N 5/00 A61N 5/08	2010/3
5642 B	2009 053	Įtaisas biologinio objekto funkcinės būklės koregavimui	Sergey AVDEEV, RU	A01G 7/04 A01H 1/06 A61M 37/00 A01G 7/04 A01H 1/06 A61M 37/00	2010/3
5643 B	2007 048	Sidabro/vandens, sidabro gelių ir sidabro pagrindo kompozicijos	American Silver, LLC, US	G01N 33/53 G01N 33/53 G01N 33/53	2010/3
5644 B	2008 044	Kietojo kuro katilas	Algimantas BUTKUS, LT	F24H 1/00	2010/3
5645 B	2008 055	Plastikų ėsdinimo kompozicija	CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	C23C 18/18 C23C 18/20	2010/3
5646 B	2008 058	Uždara šilumos cirkuliavimo pastate sistema	Kęstutis USEVIČIUS, LT	F25B 27/00 F25B 29/00 F25B 27/00 F25B 29/00	2010/3
A	2008 061	Sulankstoma antena su pjezopavara	Kauno technologijos universitetas, LT	B64G 1/00 B64G 1/22	2010/2
A	2008 062	Skystosios kalcio nitrato trąšos ir jų gavimo būdas	AKCINĖ BENDROVĖ “ACHEMA”, LT	C05C 5/00	2010/2
A	2008 063	Skystosios specialiosios kompleksinės trąšos	AKCINĖ BENDROVĖ “ACHEMA”, LT	C05G 1/00 C05G 3/04	2010/2
A	2008 064	Skystosios magnio nitrato trąšos ir jų gavimo būdas	AKCINĖ BENDROVĖ “ACHEMA”, LT	C01F 5/00 C05C 5/00	2010/3
A	2008 065	Kompozicija plastikų ėsdinimui	CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	C23C 18/18 C23C 18/20	2010/3
A	2008 066	Hidraulinio smūgio oro kompresorius	UAB “ALNORA”, LT	F04F 7/00	2010/3
A	2008 069	Galvos smegenų kokybiško ultragarsinio vaizdo gavimo būdas	Igor MOVŠOVIČ, LT	A61B 8/12 A61B 8/12 A61B 8/12	2010/3
A	2008 071	Surenkamo kelio blokai ir kelias	Vladimir PUZAKOV, LT	E04B 2/00	2010/3
A	2008 072	Vertikalaus vamzdžio jėgainė, jai skirta turbina ir pastatas, turintis šią elektros generavimo sistemą	Ridas MATONIS, LT	F03D 1/00 F03G 6/00 F24J 2/42	2010/3
A	2008 073	Bioreaktorius ir biodujų gamybos būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C02F 3/28 C02F 11/04	2010/3
A	2008 077	Radioaktyviųjų objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų pakuočių, charakterizavimo sistema	Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie “Radiatsionny control. Pribory i metody”, RU	G01T 1/00	2010/3

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2009 022	Infraraudonųjų spindulių sauna	Šarūnas DAVAINIS, LT	A61H 33/06	2010/3
A	2009 034	Gijų granuliavimo būdas ir įrenginys bei jų pagrindu pagamintos granulės	Automatik Plastics Machinery GmbH, DE	B29B 9/00 B29C 47/12 B29B 9/00 B29C 47/12	2010/3
A	2009 042	Katilo pakura	UAB “SLENGIAI”, LT	F23L 1/00	2010/2
A	2009 044	Laiptuotos formos tvora	Algimantas MIKALAJŪNAS, LT	E04H 17/00 E04H 17/16	2010/2
A	2009 045	Natūralių pieno produktų su padidintu baltymų kiekiu be laktozės gamybos būdas	Mindaugas DAINAUSKAS, LT	A23C 7/00 A23C 7/00 A23C 7/00	2010/3
A	2009 050	Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas	UAB “ELEKTROIMPULSAS”, LT	G08B 5/00	2010/3
A	2009 060	Melsvadumblio Spirulina platensis konservavimas natūraliu bičių medumi	SPILA UAB, LT	A23L 1/076 A23L 1/337	2010/3
A	2009 062	Organinių medžiagų terminio perdirbimo būdas ir įrenginys	UAB “Pe Sap-energy”, LT	F23B 80/00	2010/3

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

(51) Int. Cl. ***C 04B 16/06*** (2006.01)
C 04B 28/02 (2006.01)
(11) **2168931**
(96) 10151383.6
(96) 2003 12 18
(97) 2010 03 31
(30) 633026, 20030801, US
(54) Fiber reinforcement material, products made therefrom, and method for making the same
(71) Forta Corporation, 100 Forta Drive, Grove City, PA 16127-9990, US
(72) Lovett, Jeffrey B, 142A Eakin Road, Harrisville, PA 16038, US
Biddle, Daniel T, 14 Schmidt Road, Grove City, PA 16127, US
Pitts, Charles H Jr, 5272 Shoreline Circle, Lake Forest, FL 32771, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 307/52*** (2006.01)
C 07C 205/60 (2006.01)
(11) **2168956**
(96) 09014248.0
(96) 2004 04 16
(97) 2010 03 31
(30) 463773 P, 20030418, US
(54) Synthesis of 2-Hydroxy-N,N-Dimethyl-3-[[2-[1(r) - (5-Methyl-2-Furanyl) Propyl] -3, 4-Dioxo-1-Cyclobuten-1-Yl]amino] Benzamide
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Yin, Yianguo, 11 Mahagony Court, Plainsboro NJ 08536, US
Fu, Xiaoyong, 18 August Avenue, Edison NJ 08820, US
Zhang, Shuyi, One Doric Avenue, Parsippany NJ 07054, US
MacAllister, Timothy L., 45-A-2 Sandra Circle, Westfield NJ 07090, US
Kim-Meade, Agnes S., 212 Second Street, Fanwood NJ 07023, US
Winters, Jason L., 1 Moorsgate Circle, East Windsor NJ 08520, US
Sudhakar, Anantha, 18 Snowden Road, East Brunswick NJ 08816, US
Schumacher, Doris P., 11 Lockhaven Court, Bedminster NJ 07921, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 495/04*** (2006.01)
A 61K 31/4365 (2006.01)
A 61P 9/00 (2006.01)
(11) **2168969**
(96) 09171852.8
(96) 2002 11 22
(97) 2010 03 31
(30) 400738 P, 20020802, US
(54) Racemization and Enantiomer Separation of Clopidogrel
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Merli, Valeriano, Via Cesare Battisti N 21, I-23894 Cremalla Lecco, IT
Daverio, Paola, Piazza Giovanni XXIII N1, I-20058 Villasanta, Milano, IT
Bianchi, Stefano, Via Ronchetto N 20, I-22100 Breccia Como, IT
(74) Russell, Tim, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 01N 57/20*** (2006.01)
A 01P 13/00 (2006.01)
A 01N 37/04 (2006.01)
A 01N 25/12 (2006.01)
A 01N 25/14 (2006.01)
(11) **2172107**
(96) 08003649.4
(96) 2003 08 29
(97) 2010 04 07
(30) 407479 P, 20020831, US
(54) Process for the preparation of a dry pesticidal composition containing a dicarboxylate component
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis MO 63176, US
(72) Graham, Jeffrey, Alan, 49 Picardy Hill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Abraham, William, 17153 Lafayette Trails Drive, Wildwood, MO 63038, US
Wang, John, T., 1019 Folder Crossing Dr., St. Louis, MO 63129, US
Calabotta, Beth, J., Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
Massmann, Brent, D., 309 Oak Top Court, Ballwin, MO 63021, US
Miller, William, H., Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Europe S.A./N.V. Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Brussels, BE

(51) Int. Cl. ***C 07D 401/04*** (2006.01)
A 61K 31/435 (2006.01)
A 61P 25/00 (2006.01)
(11) **2172468**
(96) 10000601.4
(96) 2002 04 18
(97) 2010 04 07
(30) 284665 P, 20010418, US
(54) Benzimidazolone compounds
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Goehring, R. Richard, 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947, US
Chen, Zhengming, 11 Hudnut Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
Kyle, Donald, 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940, US
Victory, Sam, 5820 Elkton Dr., Oak Ridge, NC 27310, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61F 2/44*** (2006.01)
(11) **2177180**
(96) 10152823.0
(96) 2002 06 19
(97) 2010 04 21
(30) 968045, 20011001, US
(54) Artificial intervertebral disc having a slotted belleville washer force restoring element
(71) SpineCore, Inc., 475 Springfield Avenue, 4th Floor, Summit, NJ 07901, US
(72) Ralph, James, P.O. BOX 99, Seaside Park, NJ 08752, US
Tatar, Stephen, 45 Upper Mountain Avenue, MONTVILLE, NJ 07045, US
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) Int. Cl. ***C 23C 2/02*** (2006.01)
C 23C 2/26 (2006.01)
C 21D 1/02 (2006.01)
C 21D 1/673 (2006.01)
B 21D 22/04 (2006.01)
B 21J 5/00 (2006.01)
F 16S 1/06 (2006.01)
(11) **2177641**
(96) 09015813.0
(96) 2004 06 09
(97) 2010 04 21
(30) 12022003, 20030729, AT
12032003, 20030729, AT
(54) Steel plate having a galvanized corrosion protection layer
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpinestrasse 1, 4020 Linz, AT
(72) Faderl, Josef, Dipl.-Ing., Kirchengasse 5, 4400 Steyr, AT
Fleischanderl, Martin, Dipl.-Ing., Aistweg 3, 4061 Rainbach i. M., AT
Kolnberger, Siegfried, Dipl.-Ing., Dörnbacherstrasse 16, 4061 Pasching, AT
Landl, Gerald, Dipl.-Ing., Stelzmühlweg 23, 4201 Eidenberg, AT
Raab, Anna Elisabeth, Dr., Altenbergerstrasse 35, 4040 Linz, AT
Vehof, Robert, De Beurs 62, 3823 GA Amersfoort, NL
Stall, Wolfgang, Adlerstrasse 61, 73540 Heubach, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***H 05B 33/00*** (2006.01)
H 05B 33/10 (2006.01)
(11) **2178342**
(96) 08159253.7
(96) 2002 10 24
(97) 2010 04 21
(30) 19652001, 20011024, CH
20052001, 20011102, CH
(54) Three-Dimensional Electroluminescence Display
(71) Bayer MaterialScience AG, , 51368 Leverkusen, DE
(72) Enz, Emil, Hoheggstrasse 11, 9056, Gais, CH

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/44*** (2006.01)
(11) **1474114**
(13) T
(96) 03739557.1
(96) 2003 02 12
(97) 2004 11 10
(97) 2010 01 20
(86) PCT/GB2003/000594
(86) 2003 02 12
(87) WO 2003/068195
(87) 2003 08 21
(30) 0203296, 2002 02 12, GB
0203297, 2002 02 12, GB
0203298, 2002 02 12, GB
(72) MARTINI, Luigi, GB
RE, Vincenzo, GB
LI, Chi, Leung, GB
WILLY, Helen, Anne, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peroralinė vaisto forma, skirta kontroliuojamam vaisto atpalaidavimui
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 1.

(57) 1. Peroralinė vaisto forma, apimanti:
(i) yrančią šerdį, kur šerdis apima farmaciškai aktyvią silpną bazę arba farmaciškai priimtiną druską arba jos solvatą; ir
(ii) yrantį apvalkalą aplink minėtą šerdį, kur apvalkalas apima vieną arba kelias skylutes iš esmės ištisai besitęsiančias per minėtą apvalkalą, bet neprasiskverbiančias į minėtą šerdį ir sudarančias ryšį tarp panaudojimo aplinkos ir minėtos šerdies;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciškai aktyvios silpnos bazės arba farmaciškai priimtinos druskos arba jos solvato atpalaidavimas iš vaisto formos vyksta per minėtą(as) skylutę(es), irstant minėtai yrančiai šerdžiai ir vykstant minėto yrančio apvalkalo irimui iš anksto nustatytomis pH sąlygomis.

2. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje yrantis apvalkalas ỹra prie pH > 4,5.

3. Peroralinė vaisto forma pagal 2 punktą, kurioje yrantis apvalkalas ỹra prie pH intervale nuo 4,8 iki 8.

4. Peroralinė vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje yrantis apvalkalas ỹra prie pH intervale nuo 5 iki 7.

5. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yrančio apvalkalo medžiaga yra parinkta iš polimetakrilato polimerų, bendrai perdirbtų polivinilacetato ftalatų, celiuliozės acetato trimetillitato, celiuliozės acetato ftalato, šlako, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato polimerų ir jų kopolimerų ir jų mišinių.

6. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yrantis apvalkalas apima plastikus arba sulipimą mažinančius agentus.

7. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yrančio apvalkalo storis svyruoja tarp 0,05 ir 0,5 mm.

8. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje skylutės(čių) dydis svyruoja nuo 0,5 mm iki 8 mm.

9. Peroralinė vaisto forma pagal 8 punktą, kurioje skylutės(čių) diametro dydis yra 1, 2, 4 arba 8 mm.

10. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje skylutė(s) yrančiame apvalkale užima maždaug 10-70 % bendro vaisto formos viršutinio paviršiaus.

11. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yrantis apvalkalas turi dvi skylutes.

12. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje peroralinė vaisto forma yra tabletė, turinti du pagrindinius priešingus paviršius, kur kiekvienas paviršius turi vieną skylutę per visą apvalkalą.

13. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yranti šerdis yra daugiasluoksnės formos.

14. Peroralinė vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje yranti šerdis yra dvisluoksnė.

15. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje šerdis dažniausiai yra hidroksipropilmetilceliuliozė ir laktozė.

16. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima sandarų apvalkalą.

17. Peroralinė vaisto forma pagal 16 punktą, kurioje sandarus apvalkalas yra po yrančiu apvalkalu esantis apvalkalas.

18. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje farmaciškai priimtina silpna bazė yra parinkta iš pagrindinių išradimo junginių arba jų farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų.

19. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, kurioje farmaciškai priimtina silpna bazė yra 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-dionas arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

20. Peroralinė vaisto forma pagal 19 punktą, kuri apima 2-12 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino) etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-dionas arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

21. Peroralinė vaisto forma pagal 19 punktą arba 20 punktą, kurioje 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino) etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-dionas yra kaip maleato druska.

22. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, kurioje farmaciškai priimtina silpna bazė yra valacikloviras.

23. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje šerdis apima 7,1 m/m % 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil) amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono maleato druskos, 30,0 m/m HPMC, 60,9% laktozės, 0,5 m/m % koloidinio silicio oksido ir 1,5 m/m % magnio stearato.

24. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje šerdis apima 7,1 m/m % 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil) amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono maleato druskos, 20,0 m/m HPMC, 70,9% laktozės, 0,5 m/m % koloidinio silicio oksido ir 1,5 m/m % magnio stearato.

25. Peroralinės vaisto formos pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) yrančios tabletės šerdies gavimą;

(b) šerdies padengimą medžiaga su nuo pH priklausančiu irimu; ir

(c) vienos arba kelių skylučių padarymą apvalkale,

kur minėta(os) skylutė(ės) iš esmės ištisai tęsiasi per minėtą apvalkalą, bet neprasiskverbia į minėtą šerdį ir sudaro ryšį tarp panaudojimo aplinkos ir minėtos šerdies.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/155*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1663191**
(13) T
(96) 04741403.2
(96) 2004 08 09
(97) 2006 06 07
(97) 2010 01 20
(86) PCT/EP2004/008970
(86) 2004 08 09
(87) WO 2005/013956
(87) 2005 02 17
(30) 0318824, 2003 08 11, GB
(72) COLES, Peter John, CA
MACKENZIE, Donald Colin, US
MUDD, Paul Norman, Jr., US
(73) SmithKline Beecham (Cork) Limited, Carrigaline Cork, IE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kompozicija, apimanti rosiglitazoną ir metforminą

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 2.

(57) 1. Peroralinė vaisto forma, apimanti yrančią šerdį, kuri apima 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-dioną arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir metforminą arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą, kur šerdis turi apvalkalą su viena arba keliomis skylutėmis, susisiekiančiomis su šerdimi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šerdis ỹra iš anksto nustatytomis pH sąlygomis.

2. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, apimanti:

(i) yrančią šerdį, kuri apima 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-dioną arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir metforminą arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą; ir

(ii) yrantį apvalkalą aplink minėtą šerdį, kur apvalkalas apima vieną arba kelias skylutes iš esmės ištisai besitęsiančias per minėtą apvalkalą, bet iš esmės neprasiskverbiančias į minėtą šerdį ir sudarančias ryšį tarp panaudojimo aplinkos ir minėtos šerdies;

kur 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi] benzil]tiazolidin-2,4-diono arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato ir metformino arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato atpalaidavimas iš yrančios šerdies iš esmės vyksta per minėtą(as) skylutę(es), irstant minėtam yrančiam apvalkalui iš anksto nustatytomis pH sąlygomis.

3. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą arba 2 punktą, kurioje yrantis apvalkalas yra žarnyne yrantis apvalkalas.

4. Peroralinė vaisto forma pagal 3 punktą, kurioje žarnyne yrantis apvalkalas yra nepralaidus.

5. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje yranti šerdis yra pagaminta taip, kad užtikrintų neatidėliojamą 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino) etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato ir metformino arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato atpalaidavimą.

6. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėta vaisto forma yra tabletės formos.

7. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių

punktų, kurioje yrantis dangalas ỹra pH intervale nuo 4,5 iki 8.

8. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje yrantis dangalas ỹra pH intervale nuo 5 iki 7.

9. Peroralinė vaisto forma pagal 7 arba 8 punktą, kurioje yrančiam apvalkalui naudojama medžiaga yra parinkta iš polimetakrilato polimerų, bendrai perdirbtų polivinilacetato ftalatų, celiuliozės acetato trimetillitato, celiuliozės acetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato polimerų ir jų kopolimerų.

10. Peroralinė vaisto forma pagal 9 punktą, kurioje minėta medžiaga yra parinkta iš celiuliozės acetato triletillitato, polivinilacetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato 55, Akril-eze TM, Aquateric TM, celiuliozės acetato ftalato, Eudragit ™ L30D, Eudtagit ™ L, Eudtagit ™ S ir šlako.

11. Peroralinė vaisto forma pagal 10 punktą, kurioje minėta medžiaga yra Eudragit ™ L30D.

12. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima 2-12 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono.

13. Peroralinė vaisto forma pagal 12 punktą, kuri apima 4-8 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino) etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono.

14. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri apima 100-3000 mg metformino.

15. Peroralinė vaisto forma pagal 14 punktą, kuri apima 500-1000 mg metformino.

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

17. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje metforminas yra hidrochlorido druskos formos.

18. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje tipiškas apvalkale padarytos(ų) skylutės(čių) diametro dydis, kai ji(os) apvali(os), svyruoja nuo 0,5 mm iki 8 mm.

19. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kurioje neapvalių skylučių plotai svyruoja nuo 0,19 iki 50,3 mm^2.

20. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje šerdį juosiančiame yrančiame dangale yra padarytos dvi skylutės, besitęsiančios iš esmės išilgai apvalkalo, bet iš esmės neprasiskverbiančios į minėtą šerdį ir sudarančios ryšį tarp panaudojimo aplinkos ir minėtos šerdies.

21. Peroralinė vaisto forma pagal 20 punktą, kurioje skylutės yra priešinguose yrančio apvalkalo paviršiuose.

22. Peroralinės vaisto formos pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) yrančios tabletės šerdies, apimančios 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-dioną arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir metforminą arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą, gavimą;

(b) šerdies padengimą medžiaga su nuo pH priklausančiu irimu; ir

(c) vienos arba kelių skylučių padarymą apvalkale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435*** (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)

(11) **1696911**

(13) T

(96) 04798713.6

(96) 2004 11 30

(97) 2006 09 06

(97) 2010 03 17

(86) PCT/GB2004/005043

(86) 2004 11 30

(87) WO 2005/056008

(87) 2005 06 23

(30) 0328186, 2003 12 05, GB

(72) SMITH, Alan, GB
WATTS, Peter, James, GB
CASTILE, Jonathan, GB

(73) Archimedes Development Limited, Nottingham NG7 2TN, GB

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Intranazalinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, skirta intranazaliniam pateikimui, apimanti granisetroną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir chitozaną, druską, darinį arba jo darinio druską.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, tirpalo arba miltelių formoje.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, vandeninio tirpalo formoje.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti granisetrono druską, parinktą iš hidrochlorido, mezilato, citrato, nitrato, laktato, maleato, tartrato, fosfato, sukcinato, fumarato ir gliukonato druskų.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kuriame druska yra hidrochlorido druska.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra tirpalo formoje ir apima nuo 0,2 iki 150 mg/ml granisetrono (laisvos bazės formoje).

7. Kompozicija pagal 6 punktą, apimanti nuo 1 iki 100 mg/ml granisetrono (skaičiuojant nuo laisvos bazės).

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti osmoliaringumą nuo 0,15 iki 0,45 osmol/kg.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti pH nuo 4,0 iki 7,0.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti nuo 0,5 iki 50 mg/ml chitozano.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kuri yra vandeninis tirpalas ir apima nuo 1 iki 112 mg/ml granisetrono hidrochlorido ir nuo 2 iki 10 mg/ml chitozano glutamato.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 2 ir nuo 4 iki 10 punktų, nevandeninio tirpalo formoje.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, apimanti bent jau vieną iš etanolio, propilengikolio, polietlenglikolio, glikofurolio, benzilbenzoato ir polietileno ricinos aliejaus darinį.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 2 ir nuo 4 iki 10 punktų, miltelių formoje.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kuriame milteliai turi granules ir mikrosferas.

16. Kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, apimanti nuo 30 iki 70 masės % granisetrono (skaičiuojant nuo laisvos bazės).

17. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 16 punktų, skirta vartoti į nosį pacientui, kuriam to reikia.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 16 punktų, skirta panaudoti pykinimo ir/arba vėmimo gydymui arba prevencijai.

19. Granisetrono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir chitozano, druskos, darinio arba jo darinio druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vartoti į nosį pacientui, kuriam to reikia.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą gamyboje vaisto, skirto pykinimo ir/arba vėmimo gydymui arba prevencijai.

21. Vaisto į nosį pateikimo įtaisas arba dozavimo kasetė, skirta panaudoti vaisto į nosį pateikimo įtaise, apimantys kompoziciją kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 18 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1644002**
(13) T
(96) 04743056.6
(96) 2004 06 23
(97) 2006 04 12
(97) 2009 12 30
(86) PCT/GB2004/002705
(86) 2004 06 23
(87) WO 2005/000310
(87) 2005 01 06
(30) 0315137, 2003 06 27, GB
0403102, 2004 02 12, GB
0413454, 2004 06 16, GB
(72) WALDEN, Malcolm, GB
HAYES, Geoff, GB
MOHAMMAD, Hassan, GB
TAMBER, Harjit, GB
WHITELOCK, Steve, GB
MARTINELLI, Vincenzo, GB
(73) Euro-Celtique S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Iš daugybės dalelių susidedančios medžiagos
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.
(57) 1. Lydyta ekstruduota iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga, kuri turi (a) oksikodoną, (b) vandenyje netirpų amonio metakrilato kopolimerą, (c) plastifikatorių, (d) lubrikantą ir (e) vandens skvarbumo modifikatorių, kur minėtas vandens skvarbumo modifikatorius yra vandeniui pralaidus amonio metakrilato kopolimeras arba hidroksipropilmetilceliuliozė.

2. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 1 punktą, kur oksikodonas yra farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidale.

3. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 2 punktą, kur oksikodonas yra oksikodono hidrochlorido pavidale.

4. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur plastifikatorius yra parinktas iš cetilo alkoholio, stearilo alkoholio, cetostearilo

alkoholio, sorbitolio, sacharozės, didelės molekulinės masės polietilenglikolio, dibutilsebacinato, tributilcitrato, propilenglikolio ir mažos molekulinės masės polietilenglikolio.

5. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 4 punktą, kur plastifikatorius yra stearilo alkoholis.

6. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 4 punktą, kur plastifikatorius yra didelės molekulinės masės polietilenglikolis.

7. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur lubrikantas yra parinktas iš glicerilbehenato, talko ir silicio dioksido.

8. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 7 punktą, kur lubrikantas yra glicerilbehenatas.

9. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur lubrikantas yra stearino rūgštis arba stearato druska.

10. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur vandens skvarbumo modifikatorius yra vandeniui pralaidus amonio metakrilato kopolimeras.

11. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur vandens skvarbumo modifikatorius yra Eudragit RL PO.

12. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur ingredientų (a) – (e) kiekis procentais, skaičiuojant nuo bendros penkių ingredientų masės, yra toks, kaip pateikta šioje lentelėje:

Oksikodonas, hidrochlorido pavidale 3-50

Netirpus amonio metakrilato kopolimeras 25-85

Plastifikatorius 1-30

Lubrikantas 1-25

Vandens skvarbumo modifikatorius 1-40.

13. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 12 punktą, kur ingredientų (a) – (e) kiekis procentais, skaičiuojant nuo bendros penkių ingredientų masės, yra toks, kaip pateikta šioje lentelėje:

Oksikodonas, hidrochlorido pavidale 5-40

Netirpus amonio metakrilato kopolimeras 35-75

Plastifikatorius 3-25

Lubrikantas 2-25

Vandens skvarbumo modifikatorius 1-30.

14. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 12 punktą, kur ingredientų (a) – (e) kiekis procentais, skaičiuojant nuo bendros penkių ingredientų masės, yra toks, kaip pateikta šioje lentelėje:

Oksikodonas, hidrochlorido pavidale 7,5-35

Netirpus amonio metakrilato kopolimeras 50-65

Plastifikatorius 5-15

Lubrikantas 2-25

Vandens skvarbumo modifikatorius 1-20.

15. Iš daugybės dalelių susidedanti medžiaga pagal 1 punktą, kuri turi oksikodoną, Eudragit RS PO, stearilo alkoholį, glicerilo behenatą ir Eudragit RL PO.

16. Farmacinė kompozicija vaisto formos pavidale, apimanti iš daugybės dalelių sudarytą medžiagą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur vaisto formoje yra oksikodono dozė, pakankama pacientui suteikti analgetinį poveikį.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kuri yra bioekvivalentiška OxyContin® tabletėms.

19. Farmacinė kompozicija pagal 17 arba 18 punktą, kur pakankama oksikodono dozė yra nuo 5 iki 400 mg.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur oksikodono vaisto forma yra 5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg arba 160 mg.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 16-20 punktą, kapsulės, užpildytos minėta iš daugybės dalelių susidedančia medžiaga, pavidale.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur iš daugybės dalelių susidedančia medžiaga yra užpildomos kietos želatininės kapsulės, kurių kiekviena sudaro vienetinę vaisto formą.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, kur kapsulę užpildanti masė yra 120-500 mg ribose.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 16-23 punktą, kuri yra skirta įvesti 12 valandų intervalais.

25. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 16, 17 ir 19-23 punktą, kuri yra skirta įvesti 24 valandų intervalais.

26. Iš daugybės dalelių susidedančios medžiagos pagal 1 punktą gavimo būdas apimantis pagaminimą mišinio, kuris turi (a) oksikodoną, (b) vandenyje netirpų amonio metakrilato kopolimerą, (c) plastifikatorių, (d) lubrikantą ir (e) vandens skvarbumo modifikatorių, kur minėtas vandens skvarbumo modifikatorius yra vandeniui pralaidus amonio metakrilato kopolimeras arba hidroksipropilmetilceliuliozė; ir mišinio ekstrudavimą.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti iš daugybės dalelių sudarytą medžiagą pagal bet kurį iš 1-15 punktą ir oksikodono antagonisto iš daugybės dalelių sudarytą medžiagą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/635*** (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01)
A61K 31/54 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(11) **1627639**

(13) T

(96) 05024864.0

(96) 2002 05 31

(97) 2006 02 22

(97) 2009 12 23

(30) 10129320, 2001 06 19, DE
364904 P, 2002 03 14, US

(72) Müller, Norbert, DE

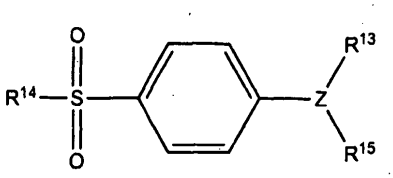
(73) Müller, Norbert, 81377 München, DE

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

(54) COX-2 inhibitorių panaudojimas afektinių sutrikimų gydymui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5.

(57) 1.Triciklinio COX-2 inhibitoriaus, kurio formulė yra



kurioje

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dalinai nesotaus arba nesotaus heterociklilo ir dalinai nesočių arba nesočių karbociklinių žiedų;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš heterociklilo, cikloalkilo, cikloalkenilo ir arilo, kur R^{13} yra pasirinktinai pakeistas galimoje padėtyje vienu arba daugiau radikalų, parinktų iš alkilo, halogenalkilo, ciano, karboksilo, alkoksikarbonilo, hidroksilo, hidroksialkilo, halogenalkoksi, amino, alkilamino, arilamino, nitro, alkoksialkilo, alkilsulfinilo, halogeno, alkoksi ir alkiltio;

R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo arba amino; ir

R^{15} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš radikalo, parinkto iš H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, okso, ciano, karboksilo, cianoalkilo, heterocikliloksi, alkiloksi, alkiltio, alkilkarbonilo, cikloalkilo, arilo, halogenalkilo, heterociklilo, cikloalkenilo, arilalkilo, heterociklilalkilo, acilo, alkiltioalkilo, hidroksialkilo, alkoksikarbonilo, arilkarbonilo, arilalkilkarbonilo, arilalkenilo, alkoksialkilo, ariltioalkilo, ariloksialkilo, arilalkiltioalkilo, arilalkoksialkilo, alkoksiarilalkoksialkilo, alkoksikarbonilalkilol, aminokarbonilo, aminokarbonilalkilo, alkilaminokarbonilo, N-arilaminokarbonilo, N-alkil-N-arilaminokarbonilo, alkilaminokarbonilalkilo, karboksialkilo, alkilamino, N-arilamino, N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilamino, aminoalkilo, alkilaminoalkilo, N-arilaminoalkilo, N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilaminoalkilo, ariloksi, arilalkoksi, ariltio, arilalkltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, N-arilaminosulfonilo, arilsulfonilo, N-alkil-N-arilaminosulfonilo;

panaudojimas gamyboje medikamento, skirto depresijos, depresijos epizodų, pasikartojančių depresijos epizodų, manijos epizodų ir bipolinių afektinių sutrikimų gydymui.

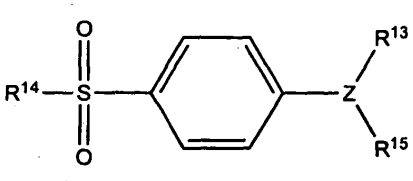
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad COX-2 inhibitorius yra parinktas iš celekoksibo, rofekoksibo, derakoksibo, parekoksibo, valdekoksibo, etorikoksibo, ABT963 arba JTE-522, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba jų mišinių.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip COX-2 inhibitorius naudojamas celekoksibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad celekoksibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska įvedama kiekiu 50-1600 mg per dieną, geriau, 200-600 mg, geriausia, 400 mg.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas įvedamas peroraliai.

6. Triciklinio COX-2 inhibitoriaus, vaizduojamo bendra struktūrine formule



kurioje

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dalinai nesotaus arba nesotaus heterociklilo ir dalinai nesočių arba nesočių karbociklinių žiedų;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš heterociklilo, cikloalkilo, cikloalkenilo ir arilo, kur R^{13} yra pasirinktinai pakeistas galimoje padėtyje vienu arba daugiau radikalų, parinktų iš alkilo, halogenalkilo, ciano, karboksilo, alkoksikarbonilo, hidroksilo, hidroksialkilo, halogenalkoksi, amino, alkilamino, arilamino, nitro, alkoksialkilo, alkilsulfinilo, halogeno, alkoksi ir alkiltio;

R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo

arba amino; ir

R^{15} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš radikalo, parinkto iš H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, okso, ciano, karboksilo, cianoalkilo, heterocikliloksi, alkiloksi, alkiltio, alkilkarbonilo, cikloalkilo, arilo, halogenalkilo, heterociklilo, cikloalkenilo, arilalkilo, heterociklilalkilo, acilo, alkiltioalkilo, hidroksialkilo, alkoksikarbonilo, arilkarbonilo, arilalkilkarbonilo, arilalkenilo, alkoksialkilo, ariltioalkilo, ariloksialkilo, arilalkiltioalkilo, arilalkoksialkilo, alkoksiarilalkoksialkilo, alkoksikarbonilalkilol, aminokarbonilo, aminokarbonilalkilo, alkilaminokarbonilo, N-arilaminokarbonilo, N-alkil-N-arilaminokarbonilo, alkilaminokarbonilalkilo, karboksialkilo, alkilamino, N-arilamino, N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilamino, aminoalkilo, alkilaminoalkilo, N-arilaminoalkilo, N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilaminoalkilo, ariloksi, arilalkoksi, ariltio, arilalkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, N-arilaminosulfonilo, arilsulfonilo, N-alkil-N-arilaminosulfonilo;

panaudojimas derinyje su neuroleptiniu vaistu arba antidepresantu gamyboje medikamento arba medikamentų, skirtų depresijos epizodų, pasikartojančių depresijos epizodų, manijos epizodų ir bipolinių afektinių sutrikimų gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad COX-2 inhibitorius yra parinktas iš celekoksibo, rofekoksibo, derakoksibo, parekoksibo, valdekoksibo, etorikoksibo, ABT963 arba JTE-522, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba jų mišinių.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip COX-2 inhibitorius naudojamas celekoksibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neuroleptikas yra parinktas iš klozapino, olanzapino, ziprasidono, risperidono, aripiprazolo, kvetiapino, kvetiapino fumarato, sertindolo, amisulprido, haloperidolio, haloperidolio dekanoato, haloperidolio laktato, chlorpromazino, flufenazino, tiotikseno, tiotikseno hidrochlorido, trifluorperazino, perfenazino, amitriptilino, tioridazino, mezoridazino, molifono, molindono hidrochlorido, loksapino, loksapino hidrochlorido, loksapino sukcinato, pimozido, flupentiksolio, promazino, triflupromazino, chlorprotikseno, droperidolio, aktofenazino, prochlorperazino, metotrimeprazino, pipotiazino, ziprasidono, hoperidono, zuklopentiksolio ir jų mišinių.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antidepresantas yra parinktas iš amitriptilino, amitriptilino oksido, dezipramino, dibenzepino, dosulepino, doksepino, chloroimipramino, imipramino, nortriptylino, mianserino, maprotilino, trimipramino, viloksazino, trazodono, nefazodono, mirtazapino, venlafaksino; reboksetino, tranilcipromino, brofaromino, moklobemido, citalopramo, paroksetino, fluoksetino, fluvoksamino, sertralino, *Hypericum* (jonažolės) ir jų mišinių.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip neuroleptikai yra naudojami risperidonas arba aripiptazolas.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad celekoksibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir risperidonas yra įvedami kiekiu, atitinkamai, 50-1600 mg, geriau, 200-600 mg ir 2-6 mg.

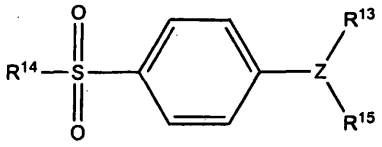
13. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad celekoksibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir risperidonas yra įvedami kiekiu, atitinkamai, 400 mg ir 4-5 mg.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip antidepresantas naudojamas reboksetinas.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas įvedamas peroraliai.

16. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai įvedamas trankviliantas, geriau, lorazepamas.

17. Komplektas iš atskirų dalių, tinkamas depresijos, depresijos epizodų, pasikartojančių depresijos epizodų, manijos epizodų ir bipolinių afektinių sutrikimų gydymui, apimantis pirmąją vaisto formą, apimančią neuroleptinį vaistą arba antidepresantą, ir antrąją vaisto formą, apimančią triciklinį COX-2 inhibitorių, vaizduojamą bendrąja struktūrine formule



kurioje

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dalinai nesotaus arba nesotaus heterociklilo ir dalinai nesočių arba nesočių karbociklinių žiedų;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš heterociklilo, cikloalkilo, cikloalkenilo ir arilo, kur R^{13} yra pasirinktinai pakeistas galimoje padėtyje vienu arba daugiau radikalų, parinktų iš alkilo, halogenalkilo, ciano, karboksilo, alkoksikarbonilo,

hidroksilo, hidroksialkilo, halogenalkoksi, amino, alkilamino, arilamino, nitro, alkoksialkilo, alkilsulfinilo, halogeno, alkoksi ir alkiltio;

R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo arba amino; ir

R^{15} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš radikalo, parinkto iš H, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, okso, ciano, karboksilo, cianoalkilo, heterocikliloksi, alkiloksi, alkiltio, alkilkarbonilo, cikloalkilo, arilo, halogenalkilo, heterociklilo, cikloalkenilo, arilalkilo, heterociklilalkilo, acilo, alkiltioalkilo, hidroksialkilo, alkoksikarbonilo, arilkarbonilo, arilalkilkarbonilo, arilalkenilo, alkoksialkilo, ariltioalkilo, ariloksialkilo, arilalkiltioalkilo, arilalkoksialkilo, alkoksiarilalkoksialkilo, alkoksikarbonilalkilol, aminokarbonilo, aminokarbonilalkilo, alkilaminokarbonilo, N-arilaminokarbonilo, N-alkil-N-arilaminokarbonilo, alkilaminokarbonilalkilo, karboksialkilo, alkilamino, N-arilamino, N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilalkilamino, N-alkil-N-arilamino, aminoalkilo, alkilaminoalkilo, N-arilaminoalkilo, N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilalkilaminoalkilo, N-alkil-N-arilaminoalkilo, ariloksi, arilalkoksi, ariltio, arilalkltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, aminosulfonilo, alkilaminosulfonilo, N-arilaminosulfonilo, arilsulfonilo, N-alkil-N-arilaminosulfonilo;

skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam įvedimui.

18. Komplektas iš atskirų dalių pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neuroleptikas yra parinktas iš klozapino, olanzapino, ziprasidono, risperidono, kvetiapino, kvetiapino fumarato, sertindolo, amisulprido, haloperidolio, haloperidolio dekanoato, haloperidolio laktato, chlorpromazino, flufenazino, flufenazino dekanoato, flufenazino enantato, flufenazino hidrochlorido, tiotikseno, tiotikseno hidrochlorido, trifluorperazino, perfenazino, amitriptilino, tioridazino, mezoridazino, molindono, molindono hidrochlorido, loksapino, loksapino hidrochlorido, loksapino sukcinato, pimozido, flupentiksolio, promazino, triflupromazino, chlorprotikseno, droperidolio, aktofenazino, prochlorperazino, metotrimeprazino, pipotiazino, ziprasidono, hoperidono, zuklopentiksolio ir jų mišinių.

19. Komplektas iš atskirų dalių pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antidepresantas yra parinktas iš amitriptilino, amitriptilino oksido, dezipramino, dibenzepino, dosulepino, doksepino, chloroimipramino, imipramino, nortriptylino, mianserino, maprotilino, trimipramino, viloksazino, trazodono, nefazodono, mirtazapino, venlafaksino; reboksetino, tranilcipromino, brofaromino, moklobemido, citalopramo, paroksetino, fluoksetino, fluvoksamino, sertralino, *Hypericum* (jonažolės) ir jų mišinių.

20. Komplektas iš atskirų dalių pagal bet kurį iš 17-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad COX-2 inhibitorius yra parinktas iš celekoksibo, rofekoksibo, derakoksibo, parekoksibo, valdekoksibo, etorikoksibo, ABT963 arba JTE-522, jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba jų mišinių.

21. Komplektas iš atskirų dalių pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima celekoksibą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir risperidoną kaip neuroleptinį vaistą.

22. Komplektas iš atskirų dalių pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima celekoksibą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir reboksetiną kaip antidepresantą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/23*** (2006.01)
C07K 14/585 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)

(11) **1404360**

(13) T

(96) 02732030.8

(96) 2002 06 04

(97) 2004 04 07

(97) 2010 01 06

(86) PCT/US2002/017575

(86) 2002 06 04

(87) WO 2002/098451

(87) 2002 12 12

(30) 873777, 2001 06 04, US

(72) EKWURIBE, Nnochiri, N., US
PRICE, Christopher, H., US
ANSARI, Aslam, M., US
ODENBAUGH, Amy, L., US

(73) Biocon Limited, Bangalore 560 100 Karnataka, IN

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

(54) Kalcitonino vaisto-oligomero konjugatų, apimančių polietilenglikolį, monodispersiniai mišiniai, jų panaudojimas ir gamybos būdai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 18.

(57) 1. Monodispersinis konjugatų mišinys, kur apie 100 procentų junginių mišinyje turi vienodą molekulinę masę, iš esmės grynai monodispersinis konjugatų mišinys, kuriame bent apie 95 procentų junginių mišinyje turi vienodą molekulinę masę ir turi tokią pačią molekulinę struktūrą, arba grynai monodispersinis konjugatų mišinys, kuriame apie 100 procentų junginių mišinyje turi vienodą molekulinę masę ir turi tokią pačią molekulinę struktūrą;

kur konjugatai apima lašišų kalcitoniną, kopuliuotą su pirmu oligomeru ir antru oligomeru

kur kiekvienas oligomeras apima polietilenglikolio fragmentą, turintį 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 polietilenglikolio subvienetus ir vieną arba kelis lipofilinius fragmentus;

kur vienas arba keli lipofiliniai fragmentai yra pasirinkti

iš linijinės grandinės prisotinto arba neprisotinto alkilo fragmento, turinčio nuo 1 iki 28 anglies atomų ir linijinės grandinės prisotinto arba neprisotinto riebalų rūgšties fragmento, turinčio nuo 2 iki 18 anglies atomų;

kur pirmas oligomeras yra kovalentiškai kopuliuotas su lašišų kalcitonino Lys^{11} amino funkcija ir antras oligomeras yra kovalentiškai kopuliuotas su lašišų kalcitonino Lys^{18} amino funkcija.

2. Mišinys pagal 1 punktą, kuriame polietilenglikolio fragmento prijungimas užtikrina charakteristikas, pasirinktas iš tokių: (a) kalcio lygių serume pažeminimo bent 5 procentais galimybė, (b) padidintas degradacijos atsparumas chimotripsinui arba tripsinui, lyginant su kalcitonino, kuris nėra kopuliuotas su oligomeru, degradacijos atsparumu chimotripsinui arba tripsinui, (c) bioefektyvumas, kuris yra didesnis nei kalcitonino, nekopuliuoto su oligomeru, bioefektyvumas, ir jų derinių.

3. Mišinys pagal 1 punktą, kuriame kalcitoninas yra kovalentiškai prijungtas prie oligomero hidrolizuojama jungtimi, nehidrolizuojama jungtimi arba abiem.

4. Mišinys pagal 1 punktą, kur kiekvienas oligomeras turi tokią pačią molekulinę struktūrą.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti:

mišinį pagal 1 punktą; ir

farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Iš esmės monodispersinis konjugatų mišinys pagal 1 punktą, apimantis lašišų kalcitoniną, kovalentiškai prijungtą lašišų kalcitonino Lys^{11} [padėtyje] prie karboksirūgšties fragmento karboksirūgšties, kuri yra kovalentiškai prijungta distaliniame gale karboksirūgšties fragmento atžvilgiu prie metilu užbaigto polietilenglikolio fragmento, turinčio bent 7 polietilnglikolio subvienetus, ir kovalentiškai prijungta lašišų kalcitonino Lys^{18} [padėtyje] prie karboksirūgšties fragmento karboksirūgšties, kuri yra kovalentiškai prijungta distaliniame gale karboksirūgšties fragmento atžvilgiu prie metilu užbaigto polietilenglikolio fragmento, turinčio bent 7 polietilenglikolio subvienetus.

7. Mišinys pagal 6 punktą, kuriame konjugatai kiekvienas susideda iš lašišų kalcitonino, kovalentiškai prijungto lašišų kalcitonino Lys^{11} [padėtyje] prie karboksi rūgšties fragmento oktano rūgšties, kuri yra kovalentiškai prijungta distaliniame gale karboksirūgšties fragmento atžvilgiu prie metilu užbaigto polietilenglikolio fragmento, turinčio 7 polietilenglikolio subvienetus, ir kovalentiškai prijungto lašišų kalcitonino Lys^{18} [padėtyje] prie karboksirūgšties fragmento oktano rūgšties, kuri yra kovalentiškai prijungta distaliniame gale karboksirūgšties fragmento atžvilgiu prie metilu užbaigto polietilenglikolio fragmento, turinčio 7 polietilenglikolio subvienetus.

8. Konjugatų mišinio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kaulo ligos, pasižyminčios pernelyg dideliais osteoklastinės kaulo rezorbcijos arba hiperkalceminiu serumo efektais, gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur kaulų liga yra osteoporozės Pageto liga arba hiperkalcemija.

10. Konjugatų mišinys pagal 1 punktą, kur kiekvienas konjugatas apima kalcitoniną, sujungtą su oligomeru, kuris apima polietilenglikolio fragmentą, turintį bent 4 polietilenglikolio subvienetus, minėtam mišiniui turint molekulinės masės pasiskirstymą su mažesniu nei 22 Daltonų standartiniu nukrypimu.

11. Konjugatų mišinys pagal 1 punktą, kur kiekvienas konjugatas apima kalcitoniną, sujungtą su oligomeru, kuris apima polietilenglikolio fragmentą,

kur mišinio dispersiškumo koeficientas (DC) yra didesnis už 10,000, kur

$$DC = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} N_i M_i\right)^2}{\sum_{i=1}^{n} N_i M_i^2 \sum_{i=1}^{n} N_i - \left(\sum_{i=1}^{n} N_i M_i\right)^2}$$

kur:

n yra skirtingų molekulių skaičius pavyzdyje;

N_i yra i-tųjų molekulių skaičius pavyzdyje; ir M_i yra i-tosios molekulės masė.

12. Konjugatų mišinys pagal 11 punktą, kuriame dispersiškumo koeficientas yra didesnis už 100,000.

13. Konjugatų mišinys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas konjugatas turi vienodą molekulinę masę ir turi struktūrinę formulę:

kalcitonino vaistas $-[B-L_j-G_k-R-G'_m-R'-G''_n-T]_p$ (A)

kur:

B yra jungiantysis fragmentas, kur jungiantysis fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kovalentinių jungčių, esterio fragmentų, karbonato fragmentų, amido fragmentų ir antrinio amido fragmentų;

L yra jungtuko fragmentas, kur jungiantis fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo ir riebalų rūgšties fragmentų;

G, G' ir G" yra kiekvienu atveju pasirinkti tarpiniai fragmentai, kur tarpiniai fragmentai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš cukraus cholesterolio ir glicerino fragmentų;

R yra lipofilinis fragmentas ir R' yra polialkilenglikolio fragmentas, arba R' yra lipofilinis fragmentas ir R yra polialkilenglikolio fragmentas;

T yra galinis fragmentas, kur galinis fragmentas yra alkilo arba alkoksi fragmentas;

j, k, m ir n yra kiekvienu atveju 0 arba 1; ir

p yra sveikas skaičius nuo 1 iki kalcitonino vaisto nukleofilinių liekanų skaičiaus.

14. Konjugatų monodispersinio mišinio arba iš esmės grynai monodispersinio mišinio arba grynai monodispersinio mišinio pagal 1 punktą sintezės būdas,

kur kiekvienas konjugatas apima lašišų kalcitoniną, sujungtą su pirmu oligomeru ir antru oligomeru, kiekvienam oligomerui apimant polietilenglikolio fragmentą, turintį 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 polietilenglikolio subvienetų ir vieną arba kelis lipofilinius fragmentus, pasirinktus iš linijinės grandinės prisotinto arba neprisotinto alkilo fragmento, turinčio nuo 1 iki 28 anglies atomų ir linijinės grandinės prisotinto arba neprisotinto riebalų rūgšties fragmento, turinčio nuo 2 iki 18 anglies atomų; kur minėtame būde:

monodispersinį mišinį arba iš esmės grynai monodispersinį mišinį arba grynai monodispersinį mišinį, apimantį junginius, kurių struktūrinė formulė I:

$R^1(OC_2H_4)_m\text{-}O^-X^+$ (I)

kur R^1 yra H arba lipofilinis fragmentas; m yra nuo 1 iki 25; ir X^+ yra teigiamas jonas,

veikia monodispersiniu mišiniu arba iš esmės grynai monodispersiniu mišiniu arba grynai monodispersiniu mišiniu, apimančiu junginius, kurių struktūrinė formulė II:

$R^2(OC_2H_4)_n\text{-}OMs$ (II)

kur R^2 yra H arba lipofilinis fragmentas; ir n yra nuo 1 iki 25 sąlygomis, pakankamomis gauti monodispersinį mišinį arba iš esmės grynai monodispersinį mišinį arba grynai monodispersinį mišinį, apimantį polimerus, kurių struktūrinė formulė III:

$R^2(OC_2H_4)_{m+n}\text{-}OR^1$ (III);

aktyvina mišinį, apimantį formulės III polimerus, siekiant gauti monodispersinį mišinį arba iš esmės grynai monodispersinį mišinį arba grynai monodispersinį mišinį aktyvuotų polimerų, galinčių reaguoti su kalcitoninu, kur mišinio aktyvinimas apima polimerų formulės III mišinio reagavimą su N-hidroksisukcinimidu; ir

vykdo aktyvintų polimerų mišinio reakciją su lašišų kalcitoninu Lys^{11} ir Lys^{18} sąlygomis, pakankamomis gauti monodispersinį mišinį arba iš esmės grynai monodispersinį mišinį arba grynai monodispersinį mišinį dikonjugatų, kiekvienam apimant lašišų kalcitoniną, sujungtą su dviem oligomerais, kurių kiekvienas apima polietilenglikolio fragmentą su m+n subvienetais.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/32*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 15/02 (2006.01)

(11) **1764111**

(13) T

(96) 06024500.8

(96) 2002 10 28

(97) 2007 03 21

(97) 2009 12 09

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

(54) Per makštį įvedamas antidisritminis agentas, skirtas gimdos disritmijos gydymui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė makšties kompozicija, skirta sumažinimui arba pašalinimui gimdos disritmijos, apimanti antidisritminį gydantį agentą koncentracijoje nuo 1 iki 12,5 masės % ir farmaciniu požiūriu priimtiną biolipnų nešiklį, kuris atpalaiduoja gydantį agentą per prailgintą laiko tarpą po įvedimo, kur antidisritminis gydantis agentas yra parinktas iš prilokaino, mepivakaino, bupivakaino, ropivakaino, etidokaino, meksiletino, moricizino, propafenono, flekainido ir prokainamido.

2. Kompozicija, skirta panaudojimui pagal 1 punktą, kur nešiklis apima biolipnų, vandenyje brinkstantį, vandenyje netirpų, tinklinės struktūros polikarboksirūgšties polimerą.

3. Kompozicija, skirta panaudojimui pagal 2 punktą, kur polimeras apima polikarbofilą.

4. Panaudojimas antidisritminio gydančio agento ir farmaciniu požiūriu priimtino biolipnaus nešiklio, kuris atpalaiduoja gydantį agentą per prailgintą laiko tarpą po įvedimo, gamyboje per makštį įvedamo vaisto, skirto sumažinimui arba pašalinimui gimdos disritmijos, kur antidisritminis gydymo agentas yra koncentracijoje nuo 1 iki 12,5 masės % ir yra parinktas iš prilokaino, mepivakaino, bupivakaino, ropivakaino, etidokaino, meksiletino, moricizino, propafenono, flekainido ir prokainamido.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur nešiklis apima biolipnų, vandenyje brinkstantį, vandenyje netirpų, tinklinės struktūros polikarboksirūgšties polimerą.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur polimeras apima polikarbofilą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/36*** (2006.01)
A61K 31/4174 (2006.01)

A61P 11/02 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/728 (2006.01)
(11) **1532986**
(13) T
(96) 04024727.2
(96) 2004 10 16
(97) 2005 05 25
(97) 2009 12 16
(30) 10353690, 2003 11 13, DE
10356248, 2003 12 02, DE
(72) Greve, Harald, Dr., DE
Greve, Rainer, Dr., DE
(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, skirta rinitui gydyti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta rinitų profilaktikai ir/arba vietiniam gydymui, kur farmacinė kompozicija, atitinkamai skaičiuojant nuo farmacinės kompozicijos, derinyje apima:

a) nuo 0,001 iki 1 masės % bent vieno vietiniam gydymui tinkamo simpatomimetiko su vazokonstriktoriniu ir/arba gleivinės pabrinkimą mažinančiu veikimu arba jo fiziologiškai priimtinų druskų;

b) nuo 0,01 iki 5 masės % hialurono rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinų druskų ir

c) nuo 0,01 iki 15 masės % pantotenolio arba jo esterio ir/arba pantoteno rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinų druskų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje kaip simpatomimetikas yra naudojamas α-simpatomimetikas, ypač α-simpatomimetikas su 2-imidazolino struktūra, geriau iš grupės, susidedančios iš oksimetazolino, ksilometazolino, tramazolino, tetrizolino ir nafazolino bei jų fiziologiškai priimtinų druskų, o ypač geriau oksimetazolinas ir/arba ksilometazolinas arba jų fiziologiškai priimtinos druskos.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje kaip simpatomimetikas yra naudojamas oksimetazolino hidrochloridas arba ksilometazolino hidrochloridas.

4. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje simpatomimetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš efedrino ir efedrino darinių, tokių kaip pseudoefedrinas, norefedrinas, norpseudoefedrinas, N-metilefedrinas ir N-metilpseudoefedrinas.

5. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje simpatomimetiko yra nuo 0,01 iki 0,1 masės %, geriau nuo 0,01 iki 0,05 masės %, skaičiuojant nuo farmacinės kompozicijos.

6. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje hialurono rūgštis yra naudojama jos fiziologiškai priimtinų druskų formos, geriau kaip hialurono rūgšties natrio druska.

7. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje hialurono rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinų druskų yra nuo 0,05 iki 1 masės %, geriau nuo 0,05 iki 0,25 masės %, skaičiuojant nuo farmacinės kompozicijos.

8. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinėje kompozicijoje pantotenolio arba jo esterio ir/arba pantoteno rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinų druskų iš viso yra nuo 0,1 iki 10 masės %, geriau nuo 0,2 iki 5 masės %, skaičiuojant nuo farmacinės kompozicijos.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1–8 punktų, kiekvienu atveju skaičiuojant nuo farmacinės kompozicijos, derinyje apima:

a) nuo 0,001 iki 1 masės %, ypač nuo 0,01 iki 0,1 masės %, geriau nuo 0,01 iki 0,05 masės % oksimetazolino ir/arba ksilometazolino, geriau jų fiziologiškai priimtinų druskų formos, ypač hidrochlorido formos;

b) nuo 0,01 iki 5 masės %, ypač nuo 0,05 iki 1 masės %, geriau nuo 0,05 iki 0,25 masės % hialurono rūgšties, geriau jos fiziologiškai priimtinų druskų formos, ypač natrio druskos formos, ir

c) nuo 0,01 iki 15 masės %, ypač nuo 0,1 iki 10 masės %, geriau nuo 0,2 iki 5 masės % pantotenolio arba jo esterio ir/arba pantoteno rūgšties arba jos fiziologiškai priimtinų druskų.

10. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje, be to, yra įprastinių farmacinių nešiklių, priedų ir/arba užpildų.

11. Farmacinė kompozicija pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra realizuota kaip tirpalas, dispersija ar pasta, ypač kaip purškalas, tepalas, kremas ar gelis.

12. Farmacinės kompozicijos pagal vieną iš 1–11 punktų panaudojimas rinitų profilaktikai ir/arba vietiniam gydymui ir/arba vaistui, skirtam rinitų profilaktikai ir/arba vietiniam gydymui, gaminti.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, skirtas visų

tipų rinitams, ypač *rhinitis acuta, rhinitis alergica, rhinitis atrophicans, rhinitis hyperplastica* arba *hypertrophicans, rhinitis mutilans*, *rhinitis nervosa* arba *vasomotorica, rhinitis pseudomembranacea* ir *rhinitis sicca*, gydyti.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1–10 punktų yra vartojama į nosį.

15. Panaudojimas pagal vieną iš 12–14 punktų nosies gleivinės pabrinkimui mažinti ir/arba jos vazokonstrikcijai ir/arba padidintam kraujo priplūdimui į gleivinę normalizuoti ir/arba edemai sumažinti ir/arba nosies laisvumui gerinti, ypač nosies ančių ir Eustachijaus vamzdžių ventiliacijai, ir/arba sekreto kamščiui išvengti ir/arba nosies gleivinės išdžiūvimui ir uždegiminio proceso sukeltam dirginimui išvengti.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 7/02*** (2006.01)
C07D 231/08 (2006.01)
A61K 31/4152 (2006.01)
(11) **1534390**
(13) T
(96) 03731335.0
(96) 2003 05 21
(97) 2005 06 01
(97) 2009 12 23
(86) PCT/US2003/016255
(86) 2003 05 21
(87) WO 2003/098992
(87) 2003 12 04
(30) 382871 P, 2002 05 22, US
(72) MOORE, Stephen, GB
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19101, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3`- (2Z)- 1-(3,4,-Dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-5-okso-4H-pirazol-4-ilidenhidrazino-2'-hidroksi-1,1'-bifenil-3-karboksirūgšties bis-(monoetanolaminas)
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3'-[(2Z)-[1-(3,4-dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-5-okso-4H-pirazol-4-iliden]hidrazino]-2'-hidroksi-[1,1-bifenil]-karboksirūgšties bis-(monoetanolamino) junginys.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti trombocitopenijos gydymui.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, skirtas vartoti peroraliniu keliu.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, skirtas vartoti parenteraliniu keliu.

5. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima:
i) 3'-[(2Z)-[1-(3,4-dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-5-okso-4H-pirazol-4-iliden]hidrazino]-2'-hidroksi-[1,1-bifenil]-karboksirūgšties ištirpinimą tinkamame organiniame tirpiklyje, siekiant gauti tirpalą;
ii) dviejų arba kelių etanolamino ekvivalentų pridėjimą į tirpalą; ir
iii) gauto junginio atskyrimą.

6. Būdas pagal 5 punktą, apimantis:
- 3'-[(2Z)-[1-(3,4-dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-5-okso-4H-pirazol-4-iliden]hidrazino]-2'-hidroksi-[1,1-bifenil]-karboksirūgšties, laisvos rūgšties, ištirpinimą tinkamame organiniame tirpiklyje,
- gauto mišinio filtravimą, siekiant pašalinti taršalus;
- po to šio tirpalo pridėjimą į dviejų arba daugiau etanolamino ekvivalentų organiniame tirpiklyje tirpalą ir junginio filtravimą ir džiovinimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tinkamas organinis tirpiklis, kuriame yra ištirpinama laisva rūgštis, yra tetrahidrofuranas (THF) arba etanolis/IMS (kur IMS yra pramoninis metilintas spiritas).

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame organinis tirpiklis, su kuriuo etanolaminas sudaro tirpalą, yra su vandeniu besimaišantis tirpiklis.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame su vandeniu besimaišantis tirpiklis turi iki 5 vandens tūrių laisvos rūgšties atžvilgiu.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti 3'-[(2Z)-[1-(3,4-dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-5-okso-4H-pirazol-4-iliden]hidrazino]-2'-hidroksi-[1,1-bifenil]-karboksirūgšties bis-(monoetanolaminą) ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba skiediklį.

11. Farmacinės kompozicijos, apimančios farmaciškai priimtiną nešiklį arba skiediklį ir junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, gavimo būdas, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą nukreipimą reakcijai su farmaciškai priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur farmacinė kompozicija yra tinkama panaudoti trombocitopenijos gydymui.

13. Būdas pagal 11 punktą, kur farmacinė kompozicija yra tinkama panaudoti trombocitų gamybos padidinimo procese to reikalaujančiam žmogui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam žmogui.

14. Būdas pagal 11 punktą, kur farmacinė kompozicija yra tinkama panaudoti neutropenijos gydymui to reikalaujančiam žmogui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam žmogui.

15. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirta panaudoti trombocitopenijos gydymui to reikalaujančiam žmogui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam žmogui.

16. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirti panaudoti trombocitų gamybos padidinimo procese to reikalaujančiam žmogui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam žmogui.

17. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 15 punktą, kur būdas papildomai apima agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, citokino, chemokino, interleukino arba citokino receptorių agonisto arba antagonistų, tirpių receptorių, receptorių agonistų arba antagonistų, antikūnų arba mažųjų molekulių arba peptidų, kurie veikia tokiais pačiais mechanizmais, kaip vienas arba keli iš minėtų agentų.

18. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 17 punktą, kur agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: G-CSF, GM-CSF, TPO, M-CSF, EPO, Gro-beta, IL-11, SCF, FLT3 ligando, LIF, IL-3, IL-6, IL-1, progenipoetino, NESP, SD-01, IL-8 arba IL-5 arba bet kurio iš minėtų agentų biologiškai aktyvaus darinio.

19. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl mielosupresijos, sukeltos chemoterapijos arba spindulinės terapijos.

20. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl organų transplantacijos.

21. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl kaulų čiulpų, kamieninių ląstelių arba kepenų transplantacijos.

22. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl idiopatinės trombocitopenijos purpura (ITP).

23. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl mielodisplazinių sindromų (MDS), aplastinės anemijos arba leukemijos.

24. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl virusinės, grybelių, mikrobinės arba parazitinės infekcijos.

25. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl kepenų disfunkcijos.

26. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl chirurginių procedūrų.

27. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 15 punktą, kur minėta trombocitopenija yra atsiradusi dėl gydymo su antivirusiniais arba antibiotiniais agentais.

28. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirti panaudoti neutropenijos gydymui to reikalaujančiam žmogui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam žmogui.

29. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirti panaudoti trombocitų, gautų iš donoro, gamybos padidinimui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam donorui prieš trombocitų ferezę, kraujo davimą arba trombocitų davimą.

30. Junginys pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, skirti panaudoti periferinių kraujo kamieninių ląstelių, gautų iš donoro, skaičiaus padidinimui, kur būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą tokiam donorui prieš leukoferezę.

31. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 30 punktą, kur būdas papildomai apima hematopoetines ląsteles mobilizuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, citokino, chemokino, interleukino arba citokino receptoriaus agonisto, adhezijos molekulių antagonistų arba antikūnų, terapiškai efektyvaus kiekio kartu skyrimą.

32. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti panaudoti pagal 31 punktą, kur mobilizuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš G-CSF, GM-CSF, TPO, EPO, Gro-beta, IL-8, citoksano, VLA-4 inhibitorių, SCF, FLT3 ligando arba G-CSF, GM-CSF, TPO, EPO, Gro-beta arba IL-8 biologiškai aktyvaus darinio.

33. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, tinkama skirti kartu su agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, citokino, chemokino, interleukino arba citokino

receptorių agonisto, terapiškai veiksmingo kiekio.

34. Kompozicija pagal 33 punktą, kurioje agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš G-CSF, GM-CSF, TPO, M-CSF, EPO, Gro-beta, IL-11, SCF, FLT3 ligando, LIF, IL-3, IL-6, IL-1 arba IL-5 arba bet kurio iš šių agentų biologiškai aktyvaus darinio.

35. Megakariocitų brendimo ir/arba trombocitų gamybos stimuliacijos padidinimo būdas *in vitro*, kuris apima junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio pridėjimą į ląstelių, kurios ekspresuoja TPO receptorių, kultūros terpę.

36. Būdas *in vitro* pagal 35 punktą, skirtas megakariocitų brendimo ir/arba trombocitų gamybos stimuliacijos padidinimui, kuris apima junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio pridėjimą į kamieninių ląstelių, kaulų čiulpų ląstelių, bambagyslės ląstelių arba periferinių kraujo ląstelių kultūros terpę.

37. Būdas *in vitro* arba *ex vįvo*, skirtas kamieninių ląstelių, kaulų čiulpų ląstelių, bambagyslės ląstelių, periferinių kraujo ląstelių arba kitų tipų ląstelių, ekspresuojančių TPO receptorių, išgyvenimo ir/arba proliferacijos padidinimui kultūroje, kuris apima minėtos ląstelės auginimą terpėje, apimančioje junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį.

38. Būdas pagal 37 punktą, papildomai apimantis kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, citokino, chemokino, interleukino arba citokino receptoriaus agonisto kartu skyrimą.

39. Būdas *in vitro* arba *ex vivo*, skirtas neutrofilo gamybos stimuliacijos padidinimui, kuris apima junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio pridėjimą į kamieninių ląstelių, kaulų čiulpų ląstelių, bambagyslės ląstelių, periferinių kraujo ląstelių arba kitų tipų ląstelių, ekspresuojančių TPO receptorių, kultūros terpę.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 46/02*** (2006.01)
B01D 29/90 (2006.01)
(11) **1592491**
(13) T
(96) 04708316.7
(96) 2004 02 05
(97) 2005 11 09
(97) 2009 12 23
(86) PCT/DK2004/000085
(86) 2004 02 05
(87) WO 2004/071622
(87) 2004 08 26
(30) 200300214, 2003 02 12, DK
(72) ANDERSEN, Christian, DK
(73) Simatek A/S, 4490 Jerslev S., DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Filtras, turintis įleidimo dalį su difuzoriaus elementais
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.

(57) 1. Filtras (1), apimantis filtro korpusą (2) su iš esmės horizontalia pertvaros sienele (3), kuri skiria filtro korpusą (2) į švaraus oro kamerą (4) ir dulkių kamerą (5), kur pertvaros sienelė (3) numatyta su keletu angų (6), kuriose yra išdėstyti filtravimo maišeliai (7) pritvirtinant prie pertvarų sienelės (3) ir nuleisti žemyn į dulkių kamerą (5), kur minėtame filtre (1) numatyta įleidimo dalis (8) atvirai sujungta su dulkių kamera (5) lygyje, kuris yra aukščiau filtravimo maišelių (7) žemiausio galo (9), kur įleidimo dalis (8) sukonstruota dulkių turinčio oro srauto teikimui į dulkių kamerą (5), iš kurios jis gali būti išsiurbtas pro filtravimo maišelius į viršų, į švaraus oro kamerą (4), iš kur filtruotas oras išleidžiamas per švaraus oro išleidimo angą (11), ir kur įleidimo dalies (8) skersinio pjūvio sritis didėja srauto kryptimi, link filtro korpuso (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keletas difuzoriaus elementų yra išdėstyti įleidimo dalyje (8) filtro korpuso (2) išorėje taip, kad oras iš padavimo vamzdžio (10) yra pertraukiamas, ir dulkių turinčios dalelės dulkių turinčiame oro sraute yra efektyviai sulaikomos dėl susidūrimo su difuzoriaus elementais prieš patenkant į dulkių kamerą (5).

2. Filtras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent žemiausia įleidimo dalies sienelė (18) eina nuožulniai žemyn filtro korpuso (2) link.

3. Filtras pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įleidimo dalis (8) padaryta kūgio formos su didėjančiu filtro korpuso (2) link skersiniu pjūviu.

4. Filtras pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad difuzoriaus elementai, matomi oro srauto kryptimi, blokuoja mažiausia sritį, atitinkančią įleidimo dalies (8) bent mažiausio skersinio pjūvio sritį (A).

5. Filtras pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad difuzoriaus elementai apima keletą plonų plokštelių (14, 15a, 15b, 16a, 16b), įtaisytų skersai oro srauto, ir išdėstytų su poslinkiu viena kitos atžvilgiu, tiek iš šonų (lateraliai), tiek ir oro srauto kryptimi.

6. Filtras pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės (14, 15a, 15b, 16a, 16b) yra išgaubtos prieš oro srautą.

7. Filtras pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės (14, 15a, 15b, 16a, 16b) yra palaikomos plonų strypų (17), einančių skersai plokštelių (14, 15a, 15b, 16a, 16b), ir yra pritvirtintos prie įleidimo dalies (8) sienelių.

(51) Int.Cl. ***B67D 1/06*** (2006.01)
B67D 1/14 (2006.01)
(11) **1600421**
(13) T
(96) 05075871.3
(96) 2001 05 31
(97) 2005 11 30
(97) 2010 01 13
(30) 1015368, 2000 05 31, NL
(72) Van der Klauw, Guido Petrus Johannes, NL
Bax, Bart Jan, NL
van Duuren, Marius Corstiaan, NL
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gėrimų išpilstymo agregatas ir gėrimų tara
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 13.

(57) 1. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) apimantis: išpilstymo įrenginį su išpilstymo galvute (18, 29, 90) bent vienai iš dalies lanksčiai išpilstymo linijai (17, 28) talpinti ir tarą (7, 27), talpinančią gėrimą, ypač angliarūgšte prisotintą gėrimą, naudojimo metu sujungiamą su išpilstymo linija (17, 28), kuri ištekėjimo gale turi sujungimo elementą (32, 41, 70), skirtą nuimamai prijungti prie išpilstymo galvutės, sujungimo elementas turi automatinio stabdymo mechanizmą (19, 32, 102), skirtą išpilstymo linijai atidaryti ir uždaryti, išpilstymo galvutė (18, 29, 90) turi darbinį elementą (45, 63, 98), kuris sujungiamas su automatinio stabdymo mechanizmu (19, 32, 102), kad atidarytų ir uždarytų automatinio stabdymo mechanizmą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementą sudaro palyginti standus plastiko vamzdinis išleidimo galas (41, 70, 103), išdėstomas išpilstymo galvutėje, automatinio stabdymo mechanizmas gali būti atidaromas ir uždaromas išpilstymo linijos ašine kryptimi ir turi sujungimo priemones (61, 79), kurios darbiniu elementu (45, 63, 98) gali būti pastumiamos vamzdinio išleidimo galo atžvilgiu, kad būtų atidarytas arba uždarytas automatinio stabdymo mechanizmas išpilstymo linijos ašine kryptimi.

2. Gėrimų išpilstymo agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo linija (17, 28) kartu su automatinio stabdymo mechanizmu yra nuimama nuo taros (7, 27') ir sudaro vienkartinio naudojimo agregatą.

3. Gėrimų išpilstymo agregatas pagal 1 punktą, kur išleidimo galas (41, 70, 103) nejudamai įstatomas išpilstymo galvutėje (18, 29), sujungimo priemonės sujungiamos su lanksčia išpilstymo linijos dalimi (28), darbinis elementas (45, 96) pastumia sujungimo priemones (61, 79) ir lanksčią linijos dalį (28) į automatinio stabdymo mechanizmo (19, 32, 102) atidarymą ir uždarymą.

4. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas (32) apima pirmąją įvorę (75) ir antrąją įvorę (70), kuri yra koncentriška pirmosios įvorės (75) atžvilgiu, pirmoji įvorė (75) turi įleidimą (73) išpilstymo linijos (28) priešsrovinei daliai ir išėjimą (73'), antroji įvorė (70) turi įleidimą (72), kuris sąveikauja su pirmosios įvorės (75) išėjimu (73') ir išėjimu (74), sujungimo priemonės (79) sumontuotos ant vienos iš įvorių (75), kuri gali būti stumdoma sujungimo priemonėmis tarp tekėjimo padėties, kurioje pirmosios įvorės (75) išėjimas (73') turi ryšį skysčiu su antrosios įvorės (70) įleidimu (72), ir automatinio stabdymo padėties, kurioje pirmosios įvorės (75) išėjimas (73') yra uždaromas antrąja įvore (70).

5. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš įvorių (70) turi vidinę iškyšą (71), įvorės (70, 75) yra stumdomos darbiniu elementu (46, 98) viena kitos atžvilgiu tam, kad iškyša (71) būtų įtraukta į sandarinimo sukabinimą kitos įvorės (75) įleidime arba išėjime (73').

6. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo priemonės apima antbriaunį (51, 79, 105) arba pakraščio griovelį, darbinis elementas (45, 98), apimantis suderinimo elementą (63), gali būti stumiamas įvorių (70, 75) ašine kryptimi, kad būtų užkabintas ant antbriaunio (50, 79, 105) arba už pakraščio griovelio.

7. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suderinimo elementas (63) vienoje pusėje turi atvirą ertmę, kurioje gali būti patalpinta vidinė arba išorinė įvorė (70, 75).

8. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė (29, 90) turi pagrindinę sekciją (43, 91), kuri sujungta su mygtuku arba rankena (33, 93) ir su darbiniu elementu (45, 98), ir antrąją sekciją (44, 95), turinčią talpinimo ertmę, antroji sekcija (44, 95) judamai sujungiama su pagrindine sekcija (43, 91) tarp atidarymo padėties, kurioje darbinis elementas (45, 98) atjungiamas, kad sujungtų automatinio stabdymo mechanizmą (19, 32) su darbiniu elementu (45, 98), ir uždarymo padėties, kurioje automatinio stabdymo mechanizmas (19, 32) bent iš dalies išdėstomas antrosios sekcijos (44, 95) talpinimo ertmėje.

9. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė (29) turi užrakinimo priemones (39, 47), kurios gali atjungti antrąją sekciją (44) tik tuomet, kai automatinio stabdymo mechanizmas (32) patalpinamas uždarytoje padėtyje.

10. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji sekcija (44) gali būti sukama apie šarnyrinę ašį (60, 94), kuri išdėstyta skersai išpilstymo linijos (28) išilginės krypties arba lygiagrečiai jai.

11. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo linija (28) turi išleidimo galą (41, 103), išdėstytą pasroviui automatinio stabdymo mechanizmui (19, 32, 102).

12. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo galas (103) montuojamas stačiais kampais išleidimo linijai (28).

13. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo galas (41, 103) turi išorinį pakraščio griovelį (52) arba rumbelį, kuris gali būti sujungtas su papildomu rumbeliu (53) arba ertme išpilstymo galvutės (18, 29) išėjimo (42) viduje.

14. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo linijos (101) išleidimo galas (103) turi plokštelę (104), išpilstymo galvutė (90) turi kamerą (99), skirtą plokštelei talpinti, ir langelį (100), išdėstytą lygiagrečiai plokštelei (101) ir skirtą rodyti bent dalį plokštelės.

15. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas (45) apima kreipiamąsias su iš esmės horizontalia atšaka (46), kurios pirmasis galas (47) gali būti sukamas apie sukimo ašį (48), lenkta atšaka (46') viename gale turi šakutę (63), skirtą sukabinimui su automatinio stabdymo mechanizmu (19, 32), išdėstytu antrajame atšakos (46) gale, kurio galas išdėstytas tam tikru atstumu nuo sukimo ašies ir skersai jai.

16. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas (45) apima padėties elementą (49), žemiau kurio gali būti įrengta išpilstymo linija (28), elementas skirtas išpilstymo linijai nukreipti išilgai lenktos atšakos (46').

17. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo įrenginys turi slėgio priemones (13, 36), kurios gali būti sujungtos su tara (7, 27) ir skirtos slėgio terpei tiekti į tarą (7, 27), ir šaldymo priemones (34), skirtas tarai (7, 27) šaldyti ir išdėstytas kameroje (3, 26).

18. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas (14, 32) turi angą (77), kuri turi ryšį skysčiu su automatinio stabdymo mechanizmo (19, 32) išėjimu (74), kai automatinio stabdymo mechanizmas yra uždarymo padėtyje.

19. Gėrimų išpilstymo agregatas (1, 25) pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas yra elektromagnetinis, išpilstymo galvutė turi elektromagnetinį darbinį elementą.

20. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37), skirtas naudoti agregate pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis išpilstymo galvutę (18, 29, 90) su rankena arba mygtuku (20, 33), skirtu su rankena arba mygtuku sujungtam darbiniam elementui (45, 98) judinti, darbinis elementas (45, 63, 98) yra atjungiamai sujungtas su automatinio stabdymo mechanizmu (19, 32), kuris sujungtas su gėrimų, pageidautina, angliarūgšte prisotinto gėrimo, taros išpilstymo linija, darbinis elementas (45, 98) gali būti judinamas tam, kad atidarytų arba uždarytų automatinio stabdymo mechanizmą, išpilstymo galvutė (18, 29, 90) apima lizdą (42, 91, 96), skirtą išpilstymo linijos vamzdiniam išleidimo galui (41) talpinti nustatytoje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas (45, 63, 98) turi šakutę (63) arba valdymo elementą (98), judantį lizdo atžvilgiu iš esmės išpilstymo linijos ašine kryptimi, kai tara įstatoma į įrenginį (2, 37), ir skirtą automatinio stabdymo mechanizmui atidaryti ir uždaryti.

21. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas apima suderinimo elementą (63), kuris gali būti stumdomas išpilstymo linijos talpinimo kanale pastarojo išilgine kryptimi.

22. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suderinimo elementas (63) apima iš vienos pusės atvirą talpinimo ertmę.

23. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 20, 21 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas (45) apima kreipiamąsias su iš esmės horizontalia atšaka (46), kuri gali būti sukama pirmuoju galu (47) apie sukimo ašį (48), lenkta atšaka (46') su šakute (63) viename gale išdėstyta antrajame atšakos gale, antrasis galas išdėstytas tam tikru atstumu nuo sukimo ašies ir skersai jai.

24. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal vieną iš 20-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė (29, 90) turi pagrindinę sekciją (43, 91), kuri sujungta su rankena arba mygtuku (33, 93) ir su darbiniu elementu (45, 98), ir antrąją sekciją (44, 95), turinčią talpinimo ertmę, antroji sekcija paslankiai sujungta su pagrindine sekcija tarp atidarytos padėties, kurioje darbinis elementas (45, 98) atjungiamas, kad automatinio stabdymo mechanizmas būtų sujungtas su darbiniu elementu,

ir uždarytos padėties, kurioje automatinio stabdymo mechanizmas (19, 32) yra bent iš dalies išdėstytas talpinimo ertmėje.

25. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė (29) turi užrakinimo priemones (39, 47), kurios gali atjungti antrąją sekciją (44) tik tuomet, kai automatinio stabdymo mechanizmas (19, 32) nustatomas į uždarytą padėtį.

26. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji sekcija (44, 95) gali būti sukama apie šarnyrinę ašį (60, 96'), kuri išdėstyta skersai išpilstymo linijos (28) išilginės krypties arba lygiagrečiai jai.

27. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal vieną iš 20-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė turi kamerą (99), skirtą plokštelei (101) talpinti, ir langelį (100), išdėstytą lygiagrečiai šiai plokštelei ir skirtą rodyti bent dalį plokštelės.

28. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis elementas (45) apima padėties elementą (49), žemiau kurio gali būti įrengta išpilstymo linija (28), elementas skirtas išpilstymo linijai nukreipti išilgai lenktos atšakos (46').

29. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal vieną iš 20-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys turi kamerą (3, 26), turinčią šaldymo priemones (34) ir skirtą tarai (7, 27) talpinti, taip pat slėgio priemones (13, 36), skirtas slėgio terpei tiekti į tarą, išdėstytą kameroje.

30. Gėrimų išpilstymo įrenginys (2, 37) pagal vieną iš 20-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpilstymo galvutė (18, 29) turi elektromagnetinį darbinį elementą.

31. Tara (7, 27) su gėrimu, ypač angliarūgšte prisotintu gėrimu, turinti bent iš dalies lanksčią išpilstymo liniją (17, 28), kuri sujungta arba gali būti sujungta su tara ir kuri turi sujungimo elementą (19, 41, 70) greta vieno galo, skirtą sujungimui su gėrimų išpilstymo įrenginio išpilstymo galvute, sujungimo elementas apima automatinio stabdymo mechanizmą (19, 32, 102), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo elementą sudaro palyginti standus plastiko vamzdinis išleidimo galas (41, 70, 103), išdėstomas plastikinėje išpilstymo galvutėje, automatinio stabdymo mechanizmas gali būti atidaromas ir uždaromas išpilstymo linijos ašine kryptimi ir turi sujungimo priemones (61, 79), kurios gėrimo išpilstymo įrenginio darbiniu elementu (45, 63, 98) gali būti pastumiamos vamzdinio išleidimo galo (41, 70, 103) atžvilgiu, kad būtų atidarytas arba uždarytas automatinio stabdymo mechanizmas išpilstymo linijos ašine kryptimi.

32. Tara (7, 27) pagal 31 punktą, turinti palyginti standų išorinį gaubtą (7) ir vidinį lankstų maišelį (6), talpinantį angliarūgšte prisotintą gėrimą, šis maišelis sujungtas su pirmuoju automatinio stabdymo mechanizmo elementu, kuris sujungtas su išpilstymo linija (17, 28), kuri yra bent iš dalies lanksčios konstrukcijos.

33. Tara pagal 31 arba 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpilstymo linija (17, 28) kartu su automatinio stabdymo mechanizmu yra nuimama nuo taros (7, 27) ir sudaro vienkartinio naudojimo agregatą.

34. Tara (7, 27) pagal 33 punktą, kur išorinis gaubtas (7) turi jungimo angą slėgio priemonėms, skirtoms slėgio terpės tiekimui į ertmę (76) tarp lankstaus maišelio (6) ir išorinio gaubto (7), prijungti.

35. Tara (7, 27) pagal bet kurį iš 32-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas (19, 32) apima pirmąją įvorę (75) ir antrąją įvorę (70), kuri yra koncentriška pirmosios įvorės atžvilgiu, pirmoji įvorė turi įleidimą (73) išpilstymo linijos (28) priešsrovinei daliai ir išėjimą (73'), antroji įvorė (70) turi įleidimą (72), kuris sąveikauja su pirmosios įvorės (75) išėjimu (73') ir išėjimu (74), sujungimo priemonės (79) sumontuotos ant vienos iš įvorių (75), kuri gali būti stumdoma sujungimo priemonėmis tarp tekėjimo padėties, kurioje pirmosios įvorės (75) išėjimas (73') turi ryšį skysčiu su antrosios įvorės (70) įleidimu (72), ir automatinio stabdymo padėties, kurioje pirmosios įvorės (75) išėjimas (73') yra uždaromas antrąja įvore (70).

36. Tara pagal (7, 27) pagal 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo priemonės apima antbriaunį (79) arba pakraščio griovelį, užkabinimui ant gėrimų išpilstymo įrenginio darbinio elemento (45, 98), kuris apima suderinimo elementą (63), kuris sujungiamas su mygtuku arba rankena (20, 33) ir gali būti stumiamas įvorių (70, 75) ašine kryptimi, kad būtų užkabintas ant antbriaunio (79) arba už pakraščio griovelio.

37. Tara (7, 27) pagal vieną iš 32-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas (19, 32) turi angą (77), kuri turi ryšį skysčiu su automatinio stabdymo mechanizmo (19, 32) išėjimu (74), kai automatinio stabdymo mechanizmas yra uždarymo padėtyje.

38. Tara (7, 27) pagal vieną iš 31-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad automatinio stabdymo mechanizmas yra elektromagnetinis, išpilstymo galvutė turi elektromagnetinį darbinį elementą.

39. Tara (7, 27) pagal 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo priemonės apima antbriaunį (51, 79) arba pakraščio griovelį ant vienos iš įvorių (70, 75).

40. Tara (7, 27) pagal vieną iš 31-39 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpilstymo linija (17, 28) turi išleidimo gale palyginti standžią vamzdinę sekciją (41) su prie jos prijungtu automatinio stabdymo mechanizmu (19, 32).

41. Tara (7, 27) pagal 40 punktą su nuoroda į 34 arba 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdinė sekcija sudaro automatinio stabdymo mechanizmo (19, 32) išorinę įvorę (70).

42. Tara (7, 27) pagal 40 arba 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdinė sekcija (41) ant išorinio paviršiaus turi rumbelį arba griovelį (52).

43. Tara (7, 27) pagal 40, 41 arba 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokštelė (104) pritvirtinta prie išpilstymo linijos išleidimo galo.

---

(51) Int.Cl. ***C05F 1/00*** (2006.01)
C12G 3/00 (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)
(11) **1551781**
(13) T
(96) 03725246.7
(96) 2003 05 20
(97) 2005 07 13
(97) 2009 12 16
(86) PCT/FI2003/000390
(86) 2003 05 20
(87) WO 2003/097560
(87) 2003 11 27
(30) 20020952, 2002 05 21, FI
20030705, 2003 05 12, FI
(72) JÄRVENTIE, Jussi, FI
(73) Preseco Oy, 02150 Espoo, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Organinės medžiagos apdorojimo būdas ir įranga
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 2.
(57) 1. Organinės medžiagos apdorojimo būdas, siekiant gauti hidrolizuotą produktą ir išvalytas biodujas, naudojant mažiausiai du reaktorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima pakopas:

a) biokonversijos su organine medžiaga vykdymą mažiausiai viename pirmajame reaktoriuje;

b) biokonversijos metu susidariusių biodujų apdorojimą amoniaku arba amoniako turinčia medžiaga mažiausiai viename antrame reaktoriuje, kuris yra aukšto spaudimo; ir

c) buferinio tirpalo, susidariusio mažiausiai viename antrajame reaktoriuje, grąžinimą į mažiausiai vieną pirmąjį reaktorių.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinė medžiaga yra gyvulinės kilmės medžiaga.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinė medžiaga yra žuvis, žuvies atliekos, paukštiena arba paukštienos atliekos.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinė medžiaga yra augalinės kilmės medžiaga.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinė medžiaga yra kultivuotas augalas, kultivuoto augalo, tokio kaip kopūstas, bulvė arba bulvių lupenos, atliekos.

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 organinė medžiaga yra mikrobinės kilmės medžiaga, tokia kaip mielės arba mielių atliekos.

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 biokonversija yra aukšto spaudimo procesas.

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 biokonversija yra vykdoma slėgyje, kuris yra didesnis už atmosferos slėgį.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra vykdoma slėgyje maždaug nuo 1,2 iki 6 bar, geriau slėgyje virš 2 bar.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra procesas be slėgio.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgis antrame reaktoriuje yra virš 1,8 bar.

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 organinė medžiaga yra saugoma rūgštinėse sąlygose prieš vykdant biokonversiją.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinė medžiaga yra saugoma šarminėse sąlygose prieš vykdant biokonversiją.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra mezofilinė.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra termofilinė.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra vykdoma organinėje medžiagoje esančiais mikroorganizmais.

17. Būdas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra vykdoma, pridedant mikroorganizamų.

18. Būdas pagal bet kurį iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biokonversija yra vykdoma anaerobinėse sąlygose.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami mažiausiai du reaktoriai, kur vienas yra naudojamas biokonversijai ir kitas yra naudojamas biodujų valymui.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktorius, kuriame yra valomos biodujos, turi organinės medžiagos.

21. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktorius, kuriame yra valomos biodujos, turi amoniako.

22. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktorius, kuriame yra valomos biodujos, turi organinės medžiagos ir amoniako mišinio.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amoniakas yra gaunamas organinės medžiagos hidrolizėje.

24. Būdas pagal bet kurį iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į pirmąjį reaktorių, kuriame vyksta biokonversija, yra pridedama buferinio tirpalo ir pasirinktinai organinės, dalinai hidrolizuotos medžiagos iš antrojo reaktoriaus.

25. Būdas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susidaręs buferinis tirpalas turi amonio bikarbonato arba amonio karbonato ir laisvo amoniako ir/arba anglies rūgšties.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susidaręs buferinis tirpalas turi amonio bikarbonato arba amonio karbonato ir laisvo amoniako ir/arba anglies rūgšties 1:10 santykiu.

27. Būdas pagal bet kurį iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš organinės medžiagos gautas hidrolizuotas produktas yra regeneruojamas proceso metu.

28. Būdas pagal bet kurį iš 1-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išvalytos biodujos yra regeneruojamos.

29. Įranga, skirta organinės medžiagos apdorojimo būdui pagal 1 punktą, apimanti:

mažiausiai vieną pirmą reaktorių (9), skirtą biokonversijos procesui;

mažiausiai vieną antrą reaktorių (10), skirtą biokonversijos metu gautų biodujų apdorojimui su amoniaku arba amoniako turinčia organine medžiaga, siekiant gauti buferinį junginį/buferinius junginius;

vamzdį (8), skirtą organinės medžiagos padavimui į mažiausiai pirmąjį reaktorių (9);

vamzdį (13), skirtą biodujų išleidimui iš mažiausiai vieno pirmojo reaktoriaus (9);

vamzdį (11), skirtą pilnai arba dalinai hidrolizuotos organinės medžiagos išleidimui iš mažiausiai vieno pirmojo reaktoriaus (9);

vamzdį (12), skirtą amoniako ir/arba amoniako turinčios organinės medžiagos perdavimui iš mažiausiai vieno pirmojo reaktoriaus (9) į mažiausiai vieną antrąjį reaktorių (10);

vamzdį (14), skirtą biodujų perdavimui iš mažiausiai vieno pirmojo reaktoriaus (9) į mažiausiai vieną antrąjį reaktorių (10);

vamzdį (15), skirtą buferinio junginio/junginių, turinčių medžiagos, pakartotinio grąžinimo iš mažiausiai vieno antrojo reaktoriaus (10) atgal į mažiausiai vieną pirmąjį reaktorių (9);

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas antrasis reaktorius (10) yra aukšto spaudimo.

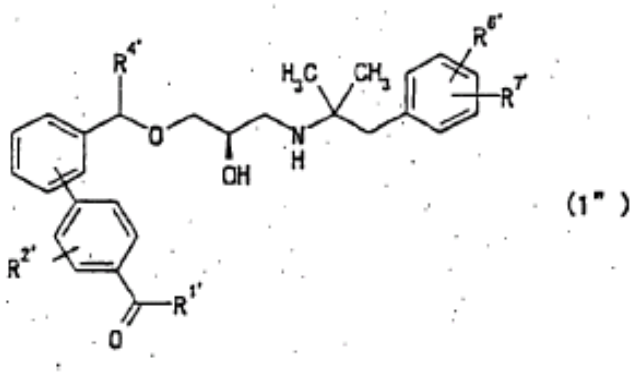
30. Įranga pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reaktoriais gali būti kubilai, konteineriai arba vamzdžiai.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 217/28*** (2006.01)
C07C 229/64 (2006.01)
C07C 233/54 (2006.01)
C07C 317/44 (2006.01)
C07C 323/62 (2006.01)
C07C 229/60 (2006.01)
C07D 215/12 (2006.01)
C07D 213/80 (2006.01)
C07D 307/79 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 19/08 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1619180**
(13) T
(96) 04729243.8
(96) 2004 04 23

(97) 2006 01 25
(97) 2009 12 16
(86) PCT/JP2004/005886
(86) 2004 04 23
(87) WO 2004/094362
(87) 2004 11 04
(30) 2003119131, 2003 04 23, JP
(72) SHINAGAWA, Yuko, JP
INOUE, Teruhiko, JP
KIGUCHI, Toshihiro, JP
IKENOGAMI, Taku, JP
OGAWA, Naoki, JP
FUKUDA, Kenji, JP
NAKAGAWA, Takashi, JP
SHINDO, Masanori, JP
SOEJIMA, Yuki, JP
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) CaSR antagonistas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, pavaizduotas sekančia formule (1”):



kurioje:

$R^{1'}$ yra hidroksilo grupė arba C_{1-6}alkoksi grupė,

$R^{2'}$ yra hidroksilo grupė, halogeno atomas, amino grupė, C_{1-7}acilamino grupė, halogenC_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkoksikarbonilo grupė, C_{1-6}alkoksi grupė, halogenC_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}alkilo grupė, hidroksi-C_{1-6}alkilo grupė, di(C_{1-6}alkil)amino grupė arba nitro grupė,

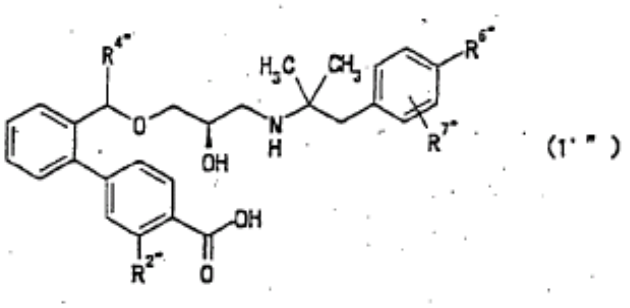
$R^{4'}$ yra C_{1-6}alkilo grupė arba C_{3-6}cikloalkilo grupė,

$R^{6'}$ yra halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkoksi grupė arba halogenC_{1-6}alkilo grupė arba kai $R^{7'}$ yra gretimai išsidėstęs, $R^{6'}$ ir $R^{7'}$ yra prisijungusios, siekiant sudaryti -CH=CH-CH=CH- ir

$R^{7'}$ yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkoksi grupė arba halogenC_{1-6}alkilo grupė,

jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pavaizduotas sekančia formule (1“):



$R^{2''}$ yra C_{1-6}alkilo grupė,

$R^{4''}$ yra metilo grupė arba ciklopropilo grupė,

$R^{6''}$ yra halogeno atomas arba C_{1-6}alkilo grupė ir

$R^{7''}$ yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkoksi grupė arba halogenC_{1-6}alkilo grupė, jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(3-chlor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(2-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(4-etil-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[(ciklopropil)[(2R)-3-[[1-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino-2- hidroksipropoksi] metil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[(ciklopropil)[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]metil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

3-metil-2’-[1-[(2R)-3-[[1-(3,4-dimetilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksil]etil]bifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[1-[(2R)-3-[[1-(4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il] amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2’-[-1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-metoksil)-2-metilpropan-

2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-etilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

3-etil-2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]bifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3'-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-izopropilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-propilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-izobutilbifenil-4-karboksirūgšties,

3-metil-2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]bifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-izopropilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-(1-metilpropil) bifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-chlorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3,4-dichlorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]- 3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2-[1-[(2R)-3-[[1-(3-metoksi-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3,5-dichlorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksiproksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-t-butilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-t-butilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-t-butilbifenil-4-karboksirūgšties ir

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-trifluormetil-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2'-[1-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-chlor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties ir

2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgšties,

jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

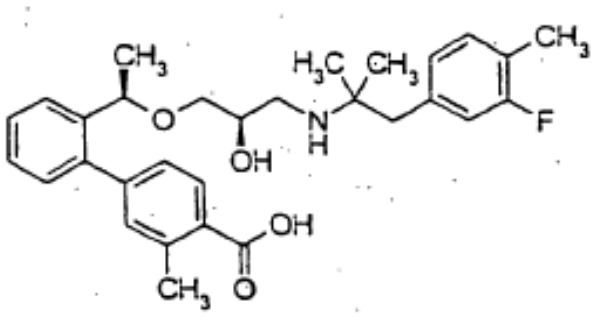
5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris yra 2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-fluor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgštis, jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris yra 2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgštis, jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris yra 2'-[1-[(2R)-3-[[1-(3-chlor-4-metilfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgštis, jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

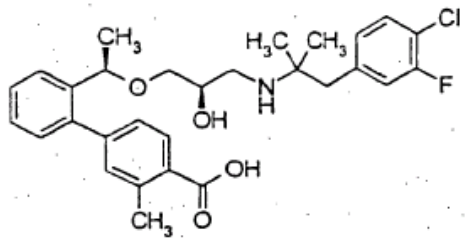
8. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris yra 2'-[1-[(2R)-3-[[1-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpropan-2-il]amino]-2-hidroksipropoksi]etil]-3-metilbifenil-4-karboksirūgštis, jo optiškai aktyvi forma, jo farmaciškai priimtina druska arba jo druskos optiškai aktyvi forma.

9. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, turintis sekančią struktūrinę formulę:



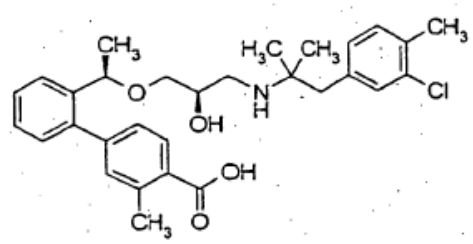
arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, turintis sekančią struktūrinę formulę:



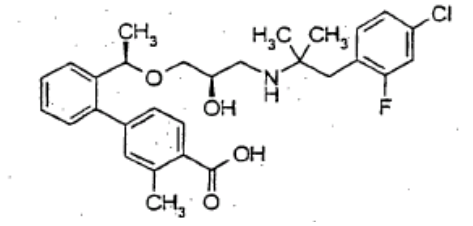
arba jo farmaciškai priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, turintis sekančią struktūrinę formulę:



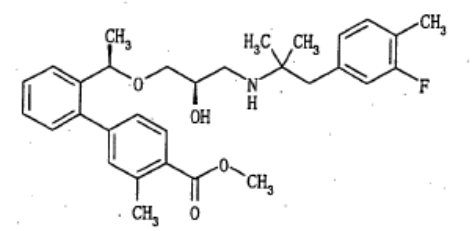
arba jo farmaciškai priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, turintis sekančią struktūrinę formulę:

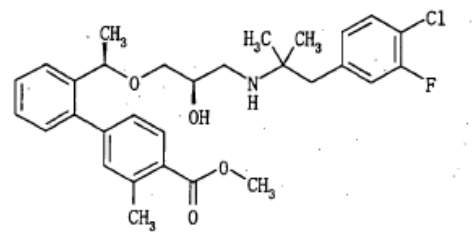


arba jo farmaciškai priimtina druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančią struktūrinę formulę:



arba



arba jo farmaciškai priimtina druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, jo optiškai aktyvią formą, jo farmaciškai priimtiną druską arba jo druskos optiškai aktyvią formą, kaip aktyvų ingredientą.

15. Osteoporozei skirtas terapinis vaistas, kuris apima farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, jo optiškai aktyvią formą, jo farmaciškai priimtiną druską arba jo druskos optiškai aktyvią formą, kaip aktyvų ingredientą.

16. Terapinis vaistas pagal 15 punktą su kitu terapiniu vaistu, skirti panaudoti osteoporozei gydyti.

17. Osteoporozei skirtas terapinis vaistas pagal 16 punktą, kur kitas osteoporozei skirtas terapinis vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio agento, vitamino D preparato, vitamino K preparato, moterškų hormonų preparato, estrogeno antagonistų preparato, anabolinių steroidų preparato, paratiroidų hormonų preparato, kalcitonito preparato, bifosfonato preparato ir ipriflavono preparato.

18. Kalcio receptorių antagonistas, paimantis farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, jo optiškai aktyvią formą, jo farmaciškai priimtiną druską arba jo druskos optiškai aktyvią formą, kaip aktyvų ingredientą.

19. PTH sekreciją skatinanti medžiaga, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, jo optiškai aktyvią formą, jo farmaciškai priimtiną druską arba jo druskos optiškai aktyvią formą, kaip aktyvų ingredientą.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 233/60*** (2006.01)
C07C 233/58 (2006.01)
C07C 233/59 (2006.01)
C07C 233/62 (2006.01)
C07D 335/12 (2006.01)
A61K 31/185 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

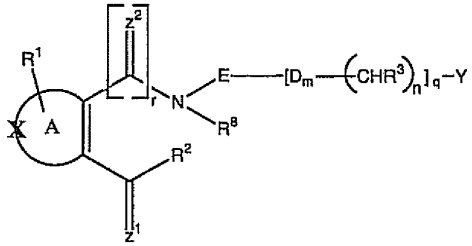
(11) **1392642**
(13) T
(96) 02758329.3
(96) 2002 07 09
(97) 2004 03 03
(97) 2009 12 09
(86) PCT/EP2002/007655
(86) 2002 07 09
(87) WO 2003/006425
(87) 2003 01 23
(30) PCT/EP01/07948, 2001 07 10, WO

(72) KRAMER, BERND, DE
LEBAN, Johann, DE
GARCIA, Gabriel, DE
SAEB, Wael, DE
(73) 4SC AG, 82152 Martinsried, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji junginiai kaip priešuždegiminiai, imunomoduliuojantys ir antiproliferaciniai agentai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 1.

(57) 1. (I) bendros formulės junginys ir jo druskos



kur

A yra nearomatinio žiedo sistema, turinti penkis anglies atomus, kur žiedo sistema apima mažiausiai vieną dvigubą jungtį ir kur vienas arba daugiau anglies atomų žiede gali būti pakeisti X grupe, kur X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O, N, NR^4, SO arba SO_2, ir kur vienas arba daugiau žiedo anglies atomų gali turėti R^1 pakaitą;

D yra O, S, SO_2, NR^4 arba CH_2;

Z^1 ir Z^2 yra nepriklausomai vienas nuo kito O, S arba NR^5;

R^1 yra nepriklausomai H, halogenas, haloalkilas, haloalkiloksi grupė arba alkilas,

R^2 yra H, OR^6 arba NHR^7;

R^3 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, alkoksi grupė, O-arilas; O-cikloalkilas, halogenas, aminoalkilas, alkilaminas, hidroksilaminas, hidroksilalkilas, haloalkilas, haloalkiloksi, heteroarilas, alkiltio, S-arilas arba S-cikloalkilas;

R^4 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas;

R^5 yra H, OH, alkoksi, O-arilas, alkilas arba arilas;

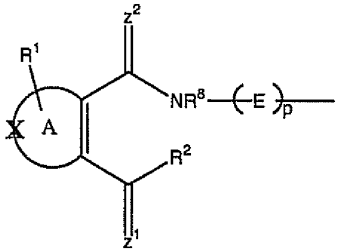
R^6 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, alkilarilas, alkoksialkilas, acilmetilas, (aciloksi)alkilas, nesimetrinis (aciloksi)alkildiesteris arba dialkilfosfatas;

R^7 yra H, alkilas, arilas, alkoksi grupė, O-arilas, cikloalkilas arba O-cikloalkilas;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

E yra alkilo arba cikloalkilo grupė arba monociklinė arba policiklinė pakeisto arba nepakeisto žiedo sistema, kuri gali turėti vieną arba daugiau X grupių ir kuri turi mažiausiai vieną aromatinį žiedą;

Y yra cikloalkilas, monociklinė arba policiklinė pakeisto arba nepakeisto žiedo sistema, kuri gali turėti vieną arba daugiau X grupių ir kuris turi mažiausiai vieną aromatinį žiedą arba



m yra 0 arba 1;

n yra 0 arba 1;

p yra 0 arba 1;

r yra 0 arba 1; ir

q yra nuo 0 iki 10;

ir kur

alkilas reiškia prisotintą arba neprisotintą alkilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R^1;

R^1 yra nepriklausomai H, $-NO_2$, $-CO_2R$", -CONHR", -CR"O, $-SO_2NR$", NR"-CO-haloalkilas, -NR"-SO_2-haloalkilas, -NR"-SO_2-alkilas, $-SO_2$-alkilas, -NR"-CO-alkilas, -CN, alkilas, cikloalkilas, aminoalkilas, alkilamino, alkoksi grupė, -OH, -SH, alkiltio grupė, hidroksialkilas, hidroksialkilamino, halogenas, haloalkilas, haloalkiloksi, arilas, arilalkilas arba heteroarilas;

R" yra nepriklausomai vandenilis, haloalkilas, hidroksialkilas, alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba aminoalkilas;

cikoloalkilo grupė reiškia nearomatinę žiedo sistemą, turinčią 3-8 anglies atomus, kur vienas arba daugiau anglies atomų žiede gali būti pakeisti grupėmis X, X yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkoksi grupė reiškia O-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkiltio grupė reiškia S-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

hidroksialkilo grupė reiškia HO-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

haloalkilo grupė reiškia alkilo grupę, kuri yra pakeista nuo vieno iki penkių, geriau trimis halogeno atomais, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

haloalkiloksi grupė reiškia alkoksi grupę, kuri yra pakeista nuo vieno iki penkių, geriau trimis halogeno atomais, alkoksi grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

hidroksialkilamino grupė reiškia $(HO\text{-alkil})_2$-N- grupę arba HO-alkil-NH- grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkilamino grupė reiškia HN-alkilo arba N-dialkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

aminoalkilo grupė reiškia H_2N-alkilo, monoalloilaminoalkilo arba dialkilaminoalkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

halogeno grupė yra chloras, bromas, fluoras arba jodas;

arilo grupė reiškia aromatinę grupę, turinčią 5-15 anglies atomų, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų R', kur R' yra kaip apibrėžta aukščiau;

arilalkilo grupė reiškia alkilo grupę, kuri yra pakeista nuo vienos iki trijų arilo grupėmis, alkilo ir arilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

heteroarilo grupė reiškia 5-arba 6-narę heteroaromatinę grupę, kuri turi mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, N, S, kuri gali būti sulieta su kitu žiedu ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų R'_1, kur R' yra kaip apibrėžta aukščiau;

su išlyga, kad jeigu A žiedas yra nepakeistas karbociklas, turintis penkis anglies atomus ir vieną dvigubą jungtį tarp CZ^1 ir CZ^2-pakaitų, kur $Z^1 = Z^2 = O$, ir $R^2 = OH$, ir r = 1, sekantys junginiai yra pašalinti:

q=0; Y=fenilas; E=fenilenas;

q=1; m=1; n=1; R^3=H; E=fenilenas; Y=arilas, pasirinktinai pakeistas halogeno atomu; D=O,S.

2. (I) bendros formulės junginys ir jo druskos pagal 1 punktą,

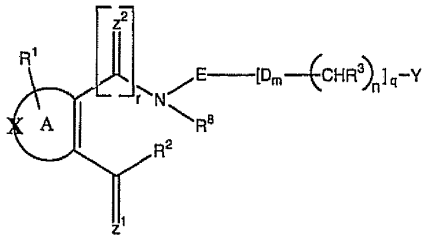
kur

E yra alkilo arba cikloalkilo grupė arba monociklinio arba policiklinio pakeisto žiedo sistema, kuri gali turėti vieną arba daugiau X grupių ir kuri turi mažiausiai vieną aromatinį žiedą.

3. Junginys pagal 1 punktą,

kur n= 0.

4. (I) bendros formulės junginys ir jo druskos, skirti panaudoti kaip vaistas,



kur

A yra nearomatinio žiedo sistema, turinti penkis anglies atomus, kur žiedo sistema apima mažiausiai vieną dvigubą jungtį ir kur vienas arba daugiau anglies atomų žiede gali būti pakeisti X grupe, kur X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O, N, NR^4, SO arba SO_2, ir kur vienas arba daugiau žiedo anglies atomų gali turėti pakaitą R^1;

D yra O, S, SO_2, NR^4 arba CH_2;

Z^1 ir Z^2 yra nepriklausomai vienas nuo kito O, S arba NR^5;

R^1 yra nepriklausomai H, halogenas, haloalkilas, haloalkiloksi grupė arba alkilas;

R^2 yra H, OR^8 arba NHR^7;

R^3 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, alkoksi, O-arilas O-cikloakilas, halogenas, aminoalkilas, alkilamino, hidroksilamino grupė, hidroksilalkilas, haloalkilas, haloalkiloksi grupė, heteroarilas, alkiltio, S-arilas arba S-cikloalkilas;

R^4 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas;

R^5 yra H, OH, alkoksi, O-arilas, alkilas arba arilas;

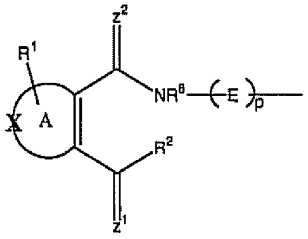
R^8 yra H, alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, alkilarilas, alkoksialkilas, acilmetilas, (aciloksi)alkilas, nesimetrinis (aciloksi)alkildiesteris arba dialkilfosfatas;

R^7 yra H, alkilas, arilas, alkoksi, O-arilas, cikloalkilas arba O-cikloalkilas;

R^8 yra vandenilis arba alkilas;

E yra alkilo arba cikloalkilo grupė arba monociklinio arba policiklinio pakeisto arba nepakeisto žiedo sistema, kuri gali turėti vieną arba daugiau X grupių ir kuri turi mažiausiai vieną aromatinį žiedą ;

Y yra cikloalkilas, monociklinio arba policiklinio pakeisto arba nepakeisto žiedo sistema, kuri gali turėti vieną arba daugiau X grupių ir kuri turi mažiausiai vieną aromatinį žiedą arba



m yra 0 arba 1;

n yra 0 arba 1;

p yra 0 arba 1;

r yra 0 arba 1; ir

q yra nuo 0 iki 10;

ir kur

alkilas reiškia prisotintą arba neprisotintą alkilo grupę, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R';

R' yra nepriklausomai H, $-NO_2$, $-CO_2R$", -CONHR", -CR"O, $-SO_2NR$", -NR"-CO-haloalkilas, -NR"-SO_2-haloalkilas, -NR"-SO_2-alkilas, $-SO_2$-alkilas, -NR"-CO-alkilas, -CN, alkilas, cikloalkilas, aminoalkilas, alkilamino, alkoksiagrupė, -OH, -SH, alkiltio grupė, hidroksialkilas, hidroksialkilamino, halogenas, haloalkilas, haloalkiloksi, arilas, arilalkilas arba heteroarilas;

R" yra nepriklausomai vandenilis, haloalkilas, hidroksialkilas, alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba aminoalkilas;

cikloalkilo grupė reiškia nearomatinio žiedo sistemą, turinčią nuo 3 iki 8 anglies atomų, kur vienas arba daugiau anglies atomų žiede gali būti pakeisti X grupe, X yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkoksi grupė reiškia O-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkiltio grupė reiškia S-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

hidroksialkilo grupė reiškia HO-alkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

haloalkilo grupė reiškia alkilo grupę, kuri yra pakeista

nuo vieno iki penkių, geriau trimis halogeno atomais, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

haloalkiloksi grupė reiškia alkoksi grupę, kuri yra pakeista nuo vieno iki penkių, geriau trimis halogeno atomais, the alkoksi grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

hidroksialkilamino grupė reiškia $(HO\text{-alkil})_2$-N- grupę arba HO-alkil-NH- grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

alkilamino grupė reiškia HN-alkilo arba N-dialkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

aminoalkilo grupė reiškia H_2N-alkilo, monoalkilaminoalkilo arba dialkilaminoalkilo grupę, alkilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

halogeno grupė yra chloras, bromas, fluoras arba jodas;

arilo grupė reiškia aromatinę grupę, turinčią nuo 5 iki 15 anglies atomų, kuri yra pasirinktinai pakeista viena arba daugiau R'pakaitų, kur R' yra kaip apibrėžta aukščiau;

arilalkilo grupė reiškia alkilo grupę, kuri yra pakeista nuo vienos iki trijų arilo grupėmis, alkilas ir arilo grupė yra kaip apibrėžta aukščiau;

heteroarilo grupė reiškia 5- arba 6-narę heteroaromatinę grupę, kuri turi mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, N, S, kuris gali būti sulietas su kitu žiedu ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau R' pakaitų, kur R' yra kaip apibrėžta aukščiau.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur Z^1 ir Z^2 yra abu O ir r = 1.

6. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur r = 1 ir E yra fenilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 1-antracenilas, 2-antracenilas, 9H-tioksantenas-10,10-dioksidas arba cikloalkilas.

7. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur Z^1 ir Z^2 abu yra O ir r = 1 ir E yra fenilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 1-antracenilas, 2-antracenilas, 9H-tioksanten-10,10-dioksidas arba cikloalkilas.

8. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur E yra fenilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 1-antracenilas, 2-antracenilas, 9H-tioksanten-10,10-dioksidas arba cikloalkilas ir r =1 ir R^2 yra OH arba OR^6.

9. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur Z^1 and Z^2 yra abu O ir r = 1, ir E yra fenilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 1-antracenilas, 2-antracenilas, 9H tioksanten-10,10-dioksidas arba cikloalkilas ir R^2 yra OH arba OR^6.

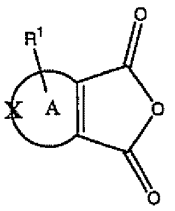
10. Farmacinė kompozicija, apiamanti junginį, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte, laisvoje formoje arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir fiziologiškai funkcionalaus darinio formoje, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais skiedikliais arba nešikliais.

11. Junginys pagal 4 punktą ir fiziologiškai funkcionalūs dariniai ir jų farmakologiškai toleruojamos druskos, skirti panaudoti gydymui ligų arba terapinių indikacijų, kurioms esant yra naudingas dihidroorotato dehidrogenazės slopinimas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur liga arba simptomas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš reumatizmo, ūmaus imunologinio sutrikimo, autoimuninės ligos, ligos, sukeltos piktybinių ląstelių dauginimosi, uždegiminių ligų, ligų, kurios yra sukeltos pirmuonių infekcijos žmonėse ir gyvūnuose, ligų, kurios yra sukeltos virusinės infekcijos ir *Pneumocystis carinii,* fibrozės, uveito, rinito, astmos arba artropatijos.

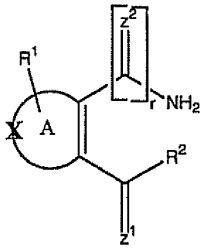
13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 arba 11 arba 12 punktus DHODH slopinimui *in vitro*.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį 1-9 punktą gavimo būdas, kuris apima (II) formulės rūgšties anhidrido regavimo pakopą



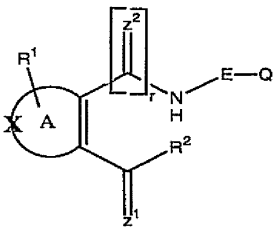
Formulė II

su (III) formulės aminu $H_2N\text{-}E\text{-}[D_m(\text{-}CHR_3)_n]_q\text{-}Y$ arba (IV) formulės aminu



Formulė IV

su (V) formulės boro rūgštimi $(HO)_2BE\text{-}[D_m(\text{-}CHR_3)_n]_q\text{-}Y$ arba reagavimą halogeno darinio, kurio formulė (VI),



Formulė VI

su arilboro rūgštimi, kurios bendra formulė (VII), pakopą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur (II) formulės rūgšties anhidridas yra gautas iš atitinkamos dikarboksirūgšties.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur dikarboksirūgštis sintetinama cianohidrino sinteze.

17. Panaudojimas (II) formulės junginio gamybai junginio, kaip apibrėžta 14 punkte.

18. Panaudojimas (III) formulės junginio gamybai junginio, kaip apibrėžta 14 punkte.

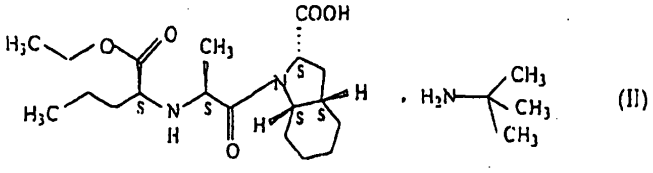
---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01)
(11) **1675827**
(13) T
(96) 03818870.2
(96) 2003 10 21
(97) 2006 07 05
(97) 2009 12 16
(86) PCT/IN2003/000340
(86) 2003 10 21
(87) WO 2005/037788
(87) 2005 04 28
(72) SINGH, Girij, Pal, IN
GODBOLE, Himanshu, Madhav, IN
NEHATE, Sagar, Purushottam, IN
(73) Les Laboratoires Servier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujas kristalinio perindoprilio erbumino gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 7.

(57)

1. Kristalinio perindoprilio erbumino, turinčio formulę (II):

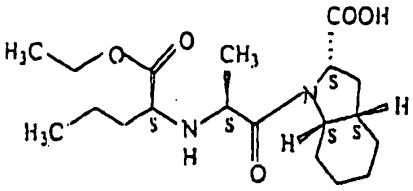


(II)

ir turinčio tokį miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektrą:

d atstumas (Å)	Kampas (^{o} 2θ)	Santykinis intensyvumas
10.239	8.628	1.16
8.886	9.945	49.45
7.453	11.863	10.26
6.054	14.618	3.35
5.716	15.487	14.10
5.435	16.294	33.06
5.082	17.434	100.00
4.844	18.296	14.06
4.661	19.023	5.88
4.278	20.744	8.50
4.116	21.570	17.02
3.869	22.965	36.43
3.565	24.950	11.58
3.337	26.690	6.65
3.125	28.531	11.60
2.993	29.823	3.93
2.778	32.194	4.65
2.718	32.918	4.19
2.619	34.196	3.28
2.551	35.140	2.52
2.482	36.151	1.83
2.391	37.578	1.77
2.245	40.129	0.69
2.077	43.534	0.94

selektyvus gavimo būdas, apimantis perindoprilio, turinčio formulę (I)



(I)

tirpalo tirpiklyje, parinktame iš N,N-dimetilformamido, žemesniųjų alifatinių aldehidų dimetilacetalių ir žemesniųjų alifatinių ketonų dimetilketalių, reakciją su tretiniu butilaminu ir tokiu būdu gautos erbumino druskos kristalinimą pakaitinus reakcijos mišinį iki virimo su grįžtamu šaldytuvu, nufiltravus karštą, palaipsniui atšaldžius iki 20-30 ^{o}C, ir toliau šaldant iki 0-15 ^{o}C nuo 30 minučių iki 1 valandos, ir galutinai nufiltruojant ir išdžiovinant kristalus, kai minėti žemesniųjų alifatinių aldehidų dimetilacetaliai ir žemesniųjų alifatinių ketonų dimetilketaliai yra parinkti iš dimetoksimetano, 1,1-dimetoksietano ir 2,2-dimetoksipropano.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/56*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1564210**
(13) T
(96) 03811532.5
(96) 2003 11 20
(97) 2005 08 17

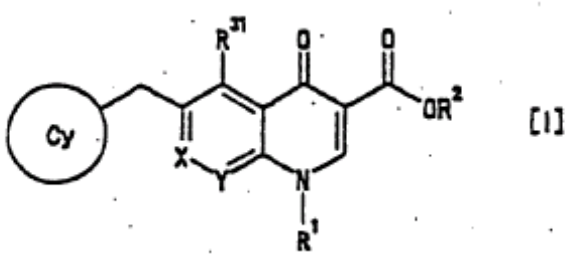
(97) 2009 09 16
(86) PCT/JP2003/014773
(86) 2003 11 20
(87) WO 2004/046115
(87) 2004 06 03
(30) 2002336843, 2002 11 20, JP
2003065807, 2003 03 11, JP
2003139616, 2003 05 16, JP

(72) SATOH, Motohide, JP
KAWAKAMI, Hiroshi, JP
ITOH, Yoshiharu, JP
SHINKAI, Hisashi, JP
MOTOMURA, Takahisa, JP
ARAMAKI, Hisateru, JP
MATSUZAKI, Yuji, JP
WATANABE, Wataru, JP
WAMAKI, Shuichi, JP
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-Oksochinolino junginiai ir jų, kaip integrazės inhibitorių, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0.

(57) 1. 4-oksochinolino junginio, pavaizduoto [I] formule, arba jo farmaciškai priimtinos druskos:



[I]

kur:

žiedas Cy yra C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, arba heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo,

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, -OR^{a1}, -SR^{a1}, $NR^{a1}R^{a2}$, -$CONR^{a1}R^{a2}$, -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$, -COR^{a3}, -$NR^{a1}COR^{a3}$, -SO_2R^{a3}, -$NR^{a1}SO_2R^{a3}$, -$COOR^{a1}$ ir -$NR^{a2}COOR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

R^1 yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės B arba C_{1-10} alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B, kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, -SR^{a4}, $NR^{a4}R^{a5}$, -$CONR^{a4}R^{a5}$, -$SO_2NR^{a4}R^{a5}$, -COR^{a6}, -$NR^{a4}COR^{a6}$, -SO_2R^{a6}, -$NR^{a4}SO_2R^{a6}$, -$COOR^{a4}$ ir -$NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

R^2 yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė,

R^{31} yra vandenilio atomas, ciano grupė, hidroksi grupė, amino grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-4} alkilsulfanilo grupė, halogenC_{1-4} alkilo grupė arba halogenC_{1-4} alkiloksi grupė;

X yra C-R^{32} arba azoto atomas; ir

Y yra C-R^{33} arba azoto atomas;

kur R^{32} ir R^{33} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, ciano grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba aukščiau minėtos grupės B;

OR^{a7}, -SR^{a7}, $NR^{a7}R^{a8}$, -$NR^{a7}COR^{a8}$, -$COOR^{a10}$ arba -N=CH-$NR^{a10}R^{a11}$,

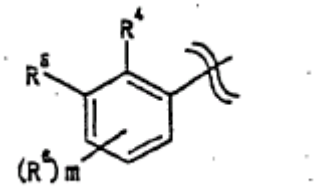
kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais

iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, R^{a9} yra C_{1-4} alkilo grupė, ir R^{a10} ir R^{a11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė,

panaudojimas gamybai vaisto, skirto ŽIV infekcinės ligos gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame X yra C-R^{32} ir Y yra C-R^{33}.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame žiedas Cy yra:



kuriame:

R^4 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės A,

kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, -OR^{a1}, -SR^{a1}, $NR^{a1}R^{a2}$, -$CONR^{a1}R^{a2}$, -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$, -COR^{a3}, -$NR^{a1}COR^{a3}$, -SO_2R^{a3}, -$NR^{a1}SO_2R^{a3}$, -$COOR^{a1}$ ir -$NR^{a2}COOR^{a3}$,

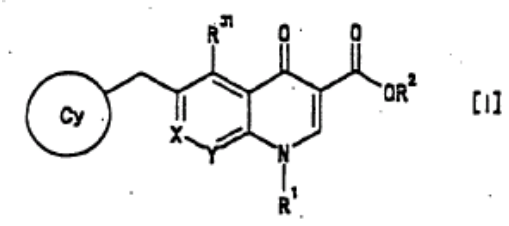
kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

R^5 yra pakaitas, parinktas iš vandenilio atomo ir grupės A, ir R^4 ir R^5 gali sudaryti kondensuotą žiedą kartu su benzeno žiedu, kurį jos pakeičia; ir

m yra 0 arba sveikas skaičius 1-3 ir kai m yra 2 arba 3, tada kiekvieno m R^6 gali būti vienoda arba skirtinga.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilio atomas.

5. 4-oksochinolino junginio, pavaizduoto [I] formule, arba jo farmaciškai priimtinos druskos:



[I]

kur:

žiedas Cy yra C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, arba heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo, kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, -OR^{a1}, -SR^{a1}, $NR^{a1}R^{a2}$, -$CONR^{a1}R^{a2}$, -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$, -COR^{a3}, -$NR^{a1}COR^{a3}$, -SO_2R^{a3}, -$NR^{a1}SO_2R^{a3}$, -$COOR^{a1}$ ir -$NR^{a2}COOR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

R^1 yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės B arba C_{1-10} alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B, kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, -SR^{a4}, $NR^{a4}R^{a5}$, -$CONR^{a4}R^{a5}$, -$SO_2NR^{a4}R^{a5}$, -COR^{a6}, -$NR^{a4}COR^{a6}$, -SO_2R^{a6}, -$NR^{a4}SO_2R^{a6}$, -$COOR^{a4}$ ir -$NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

R^2 yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė,

R^{31} yra vandenilio atomas, ciano grupė, hidroksi grupė, amino grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-4} alkilsulfanilo grupė, halogenC_{1-4} alkilo grupė arba halogenC_{1-4} alkiloksi grupė;

X yra C-R^{32} arba azoto atomas; ir

Y yra C-R^{33} arba azoto atomas;

kur R^{32} ir R^{33} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, ciano grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba aukščiau minėtos grupės B;

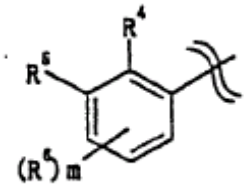
OR^{a7}, -SR^{a7}, $NR^{a7}R^{a8}$, -$NR^{a7}COR^{a8}$, -$COOR^{a10}$ arba -N=CH-$NR^{a10}R^{a11}$,

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, R^{a9} yra C_{1-4} alkilo grupė ir R^{a10} ir R^{a11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė,

skirti panaudoti ŽIV infekcinės ligos gydymui.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame X yra C-R^{32} ir Y yra C-R^{33}.

7. Junginys pagal 5 punktą, kuriame žiedas Cy yra:



kurioje:

R^4 ir R^5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės A, kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, -OR^{a1}, -SR^{a1}, $NR^{a1}R^{a2}$, -$CONR^{a1}R^{a2}$, -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$, -COR^{a3}, -$NR^{a1}COR^{a3}$, -SO_2R^{a3}, -$NR^{a1}SO_2R^{a3}$, -$COOR^{a1}$ ir -$NR^{a2}COOR^{a3}$,

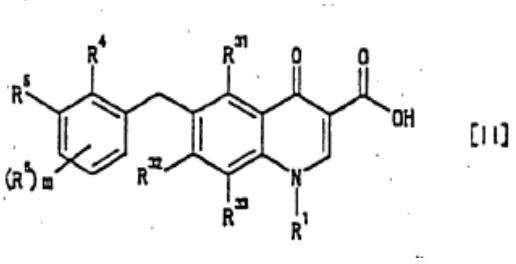
kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

R^5 yra pakaitas, parinktas iš vandenilio atomo ir grupės A, ir R^4 ir R^5 gali sudaryti kondensuotą žiedą kartu su benzeno žiedu, kurį jos pakeičia; ir

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir kai m yra 2 arba 3, tada kiekvieno m R^6 gali būti vienoda arba skirtinga.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^2 yra vandenilio atomas.

9. 4-oksochinolino junginys, pavaizduotas [I] formule, arba jo farmaciškai priimtina druska:



[I]

kur:

R^4 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės A, kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, -OR^{a1}, -SR^{a1}, $NR^{a1}R^{a2}$, -$CONR^{a1}R^{a2}$, -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$, -COR^{a3}, -$NR^{a1}COR^{a3}$, -SO_2R^{a3}, -$NR^{a1}SO_2R^{a3}$, -$COOR^{a1}$ ir -$NR^{a2}COOR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

R^5 yra pakaitas, parinktas iš vandenilio atomo ir aukščiau minėtos grupės A, ir R^4 ir R^5 gali sudaryti kondensuotą žiedą kartu su benzeno žiedu, kurį jos pakeičia; ir

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir kai m yra 2 arba 3, tada kiekvieno m R^6 gali būti vienoda arba skirtinga;

R^1 yra pakaitas, parinktas iš sekančios grupės B arba C_{1-10} alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo, kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, -SR^{a4}, $NR^{a4}R^{a5}$, -$CONR^{a4}R^{a5}$, -$SO_2NR^{a4}R^{a5}$, -COR^{a6}, -$NR^{a4}COR^{a6}$, -SO_2R^{a6}, -$NR^{a4}SO_2R^{a6}$, -$COOR^{a4}$ ir -$NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

R^{31} yra vandenilio atomas, ciano grupė, hidroksi grupė, amino grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-4} alkilsulfanilo grupė, halogenC_{1-4} alkilo grupė arba halogenC_{1-4} alkiloksi grupė;

R^{32} ir R^{33} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, ciano grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba aukščiau minėtos grupės B, OR^{a7}, -SR^{a7}, $NR^{a7}R^{a8}$, -$NR^{a7}COR^{a9}$, -$COOR^{a10}$ arba -N=CH-$NR^{a10}R^{a11}$,

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, R^{a9} yra C_{1-4} alkilo grupė ir R^{a10} ir R^{a11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė.

10. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kur R^{31} yra vandenilio atomas, ciano grupė, hidroksi grupė arba C_{1-4} alkoksi grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

11. 4-oksochinolino junginys pagal 10 punktą, kur R^{31} yra vandenilio atomas, arba jo farmaciškai priimtina druska.

12. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kur:

R^{32} ir R^{33} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, ciano grupė, halogeno atomas, heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A,

kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo, kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, $-OR^{a1}$, $-SR^{a1}$, $NR^{a1}R^{a2}$, $-CONR^{a1}R^{a2}$, $-SO_2NR^{a1}R^{a2}$, $-COR^{a3}$, $-NR^{a1}COR^{a3}$, $-SO_2R^{a3}$, $-NR^{a1}SO_2R^{a3}$, $-COOR^{a1}$ ir $-NR^{a2}COOR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

OR^{a7}, $-SR^{a7}$, $NR^{a7}R^{a8}$, $-NR^{a7}COR^{a9}$, $-COOR^{a10}$ arba $-N=CH-NR^{a10}R^{a11}$,

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, R^{a9} yra C_{1-4} alkilo grupė ir R^{a10} ir R^{a11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

13. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kur:

R^{32} yra vandenilio atomas, ciano grupė, halogeno atomas, C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

OR^{a7}, $-SR^{a7}$, $NR^{a7}R^{a8}$, $-NR^{a7}COR^{a9}$ arba $-COOR^{a10}$,

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, R^{a9} yra C_{1-4} alkilo grupė ir R^{a10} yra vandenilio atomas arba C_{1-4} alkilo grupė,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

14. 4-oksochinolino junginys pagal 13 punktą, kur R^{32} yra vandenilio atomas, $-OR^{a7}$ arba $–NR^{a7}R^{a8}$, kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B, arba jo farmaciškai priimtina druska.

15. 4-oksochinolino junginys pagal 12 punktą, kur:

R^{33} yra vandenilio atomas, C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir sekančios grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė (kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė,

C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

$-OR^{a7}$ arba $-NR^{a7}R^{a8}$, kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

16. 4-oksochinolino junginys pagal 15 punktą, kur:

R^{33} yra vandenilio atomas, $-OR^{a7}$ arba $-NR^{a7}R^{a8}$,

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, grupė B arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

17. 4-oksochinolino junginys pagal bet kurį iš 12-16 punktų, kuriame:

kur R^{a7} ir R^{a8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra arba C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir aukščiau minėtos grupės B,

kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kur heterociklinė grupė yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

18. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuriame:

kur R^4 ir R^5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra pakaitas, parinktas iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, $-OR^{a1}$, $-SR^{a1}$, $NR^{a1}R^{a2}$, $-CONR^{a1}R^{a2}$, $-SO_2NR^{a1}R^{a2}$, $-NR^{a1}COR^{a3}$, $-SO_2R^{a3}$, $-NR^{a2}SO_2R^{a3}$ ir $-COOR^{a1}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

19. 4-oksochinolino junginys pagal 18 punktą, kuriame:

kur R^4 yra fenilo grupė, halogeno atomas, C_{1-4} alkilo grupė, halogenC_{1-4} alkilo grupė, halogenC_{1-4} alkiloksi grupė, $-OR^{a1}$, $NR^{a1}R^{a2}$, $-CONR^{a1}R^{a2}$, $-SO_2NR^{a1}R^{a2}$, $-NR^{a1}COR^{a3}$, $-SO_2R^{a3}$, $-NR^{a1}SO_2R^{a3}$ arba $-COOR^{a1}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė

ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

20. 4-oksochinolino junginys pagal 19 punktą, kuriame R^4 yra halogeno atomas,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

21. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuriame:

kur R^5 yra vandenilio atomas, ciano grupė, fenilo grupė, nitro grupė, halogeno atomas, C_{1-4} alkilo grupė, halogenC_{1-4} alkilo grupė, $-OR^{a1}$, $-SR^{a1}$, $-NR^{a1}R^{a2}$, $-CONR^{a1}R^{a2}$, $-SO_2NR^{a1}R^{a2}$, arba $-NR^{a1}COR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė,

ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

22. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuriame R^6 yra halogeno atomas,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

23. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuriame m yra 0 arba 1,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

24. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuriame:

R^1 yra C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, kur grupė A yra grupė, susidedanti iš ciano grupės, fenilo grupės, nitro grupės, halogeno atomo, C_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkilo grupės, halogenC_{1-4} alkiloksi grupės, $-OR^{a1}$, $-SR^{a1}$, $NR^{a1}R^{a2}$, $-CONR^{a1}R^{a2}$, $-SO_2NR^{a1}R^{a2}$, $-COR^{a3}$, $-NR^{a1}COR^{a3}$, $-SO_2R^{a3}$, $-NR^{a1}SO_2R^{a3}$, $-COOR^{a1}$ ir $-NR^{a2}COOR^{a3}$,

kur R^{a1} ir R^{a2} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė arba benzilo grupė ir R^{a3} yra C_{1-4} alkilo grupė;

pakaitas, parinktas iš $NR^{a4}R^{a5}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$,

kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kur heterociklinė grupė

yra prisotintas arba neprisotintas žiedas, be anglies atomo(ų) turintis mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A; arba

C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir grupės B, kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$ kur R^{a4}, R^{a5}, R^{a6} ir grupė A yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau),

arba jo farmaciškai priimtina druska.

25. 4-oksochinolino junginys pagal 24 punktą, kuriame:

R^1 yra C_{1-10} alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir grupės B, kur grupė B yra grupė, susidedanti iš C_{3-10} anglies žiedo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinės grupės (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, OR^{a4}, $-SR^{a4}$, $NR^{a4}R^{a5}$, $-CONR^{a4}R^{a5}$, $-SO_2NR^{a4}R^{a5}$, $-COR^{a6}$, $-NR^{a4}COR^{a6}$, $-SO_2R^{a6}$, $-NR^{a4}SO_2R^{a6}$, $-COOR^{a4}$ ir $-NR^{a5}COOR^{a6}$, kur R^{a4} ir R^{a5} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, ir R^{a6} yra C_{1-4} alkilo grupė, C_{3-10} anglies žiedo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, arba heterociklinė grupė (kaip apibūdinta aukščiau), pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

26. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių junginių:

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-1),

6-(2,3-dichlorbenzil)-8-fluor-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-2),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-metansulfonilaminoetil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-3),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-imidazol-1-iletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-4),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-dimetilkarbamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-5),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metilkarbamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-6),

1-karbamoilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-7),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-izopropil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-8),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-sulfamoilmetil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-9),

1-(2-karboksietil)-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-10),

1-(2-hidroksietil)-6-naftalen-1-ilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-11),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties metilo esterio (pavyzdys 1-12),

1-(2-karbamoiletil)-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-13),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-(2-oksopropil)-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-14),

1-benzil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-15),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-fenetil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-16),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(3-fenilpropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-17),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-izobutil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-18),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(4-fenilbutil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-19),

1-bifenil-2-ilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-20),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(4-hidroksibutil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-21),

1-benzo[b]tiofen-2-ilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-22),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(3,4-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-23),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-dimetilaminoetil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-24),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(3-hidroksipropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-25),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-metoksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-26),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2,2,2-trifluoretil)-4-oksi-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-27),

1-karboksimetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-28),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-[2-(4-metiltiazol-5-il)etil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-29),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksipropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-30),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-metilsulfaniletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-32),

6-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-33),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(5-hidroksipentil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-34),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-morfolin-4-iletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-35),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-36),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-etil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-37),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-propil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-38),

1-butil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-39),

1-ciklopentilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-40),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-metansulfoniletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-41),

1-cikloheksilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-42),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksi-2-feniletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-43),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-fluoretil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-44),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-(2-piridin-2-iletil)-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-45),

1-(2-aminoetil)-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-46),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksi-2-metilpropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-47),

1-(2-acetilaminoetil)-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-48),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-etoksikarbonilaminoetil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-49),

6-(2,3-difluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-50),

6-(2-chlor-4-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys, 1-51),

6-(2-chlorbenzil)-4-okso-1-fenetil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-65),

6-(2-chlor-3-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-66),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metilsulfanilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-68),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metansulfonilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-69),

1-tret-butilsulfamoilmetil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-70),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metilsulfamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-71),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-dimetilsulfamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-72),

6-(2-chlor-3,6-difluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-73),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2,3-dihidroksipropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-74),

6-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1-sulfamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-75),

6-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1-metilsulfamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-76),

6-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1-dimetilsulfamoilmetil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-77),

6-(2-chlor-3-metilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-79),

6-(2-brombenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-80),

6-(2-chlor-3-metoksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-82),

1-(2-hidroksietil)-6-(2-metansulfonilbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-85),

6-bifenil-2-ilmetil-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-86),

6-(2-chlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-87),

6-(2-chlor-5-metilsulfanilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-92),

1-(2-hidroksietil)-4-okso-6-(2-trifluormetiloksibenzil)-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-93),

6-(2-chlor-5-metilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-97),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-99),

6-(3-chlor-2,6-difluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-100),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-101),

1-ciklopropil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 1-102),

1-amino-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-1),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metoksikarbonilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-2),

1-acetilamino-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-3),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metansulfonilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-4),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(N-metansulfonil-N-metilamino)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-5),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-dimetilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-6),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-metilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-7),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-etilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 2-8),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-5-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-1),

6-(3-chlor-2-metilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-2),

6-(3-chlor-2-metoksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-3),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-4),

6-(2,3-dichlorbenzil)-5-hidroksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-5),

6-(2,3-dichlorbenzil)-7-hidroksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-6),

1-(2-hidroksietil)-6-(2-metilaminobenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-7),

6-(2-dimetilaminobenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-8),

6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1-fenil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-9),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil) etil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-10),

1-ciklobutil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-12),

1-ciklopentil-6-(2,3-dichlorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-13),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-14),

6-(2-dimetilsulfamoilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-16),

6-(3-chlor-2,4-difluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-17),

6-(2-karboksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-18),

1-(2-hidroksietil)-6-(2-metilsulfamoilbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-19),

6-(2,3-dichlorbenzil)-7-etoksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-20),

7-chlor-6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-21),

6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-7-trifluormetil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-22),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-23),

(R)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-24),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-8-trifluormetil-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-25),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil) etil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-26),

7-ciano-6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-27),

6-(2-etilmetilaminobenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-28),

6-[2-(N-metil-N-propilamino)benzil]-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-29);

6-[2-(N-benzil-N-metilamino)benzil]-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-30),

6-[2-(N-metansulfonil-N-metilamino)benzil]-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-31),

6-[2-(N-izopropil-N-metilamino)benzil]-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-32),

1-tret-butil-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-33),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-34),

8-amino-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-35),

7-karboksi-6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-36),

6-(3-chlor-2,6-difluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-37),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-dimetilamino-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-38),

8-acetilamino-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-39),

5-ciano-6-(2,3-dichlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-40),

6-[2-(N-acetil-N-metilamino)benzil]-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-41),

6-(2-dietilaminobenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-42),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1,1-dimetil-2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-43),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-44),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7,8-dimetoksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-45),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-(2-hidroksietil)-4-

okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-47),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-metilamino-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-48),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-7-propiloksi-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-49),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-(dimetilaminometilenamino)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-50),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties metilo esterio (pavyzdys 3-51),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-8-fenoksi-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-52),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-53),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-8-propilamino-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-54),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etilamino-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-55),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-56),

(S)-6-(3-chlor-2,6-difluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-57),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-8-propiloksi-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-58),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-59),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksirmetil) propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-60),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-61),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-dimetilamino-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-62),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-cikloheksilmetoksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-63),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-B-dietilamino-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-64),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-metilamino-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-65) ;

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-7-pirolidin-1-il-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-66),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-67),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-[1-(hidroksimetil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-68),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-cikloheksilmetoksi-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-69),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-70),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-3-metilbutil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-71),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) propil]-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-72),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) propil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys. 3-73),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-7-izopropil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-74),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-75),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-(2-hidroksietiloksi)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-76),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-7-(3-hidroksipropiloksi)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-77), .

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-8-(2-hidroksietilamino)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-78),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) propil]-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-79)

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-dimetilamino-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-80),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-feniletil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3- karboksirūgšties (pavyzdys 3-81),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) butil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-82),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-((1S,2S)-1-hidroksimetil-2-metilbutil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-83),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-84),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-benzil-2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 3-85),

6-(2-chlor-5-metansulfonilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-1),

6-(2-etilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-4),

6-(2-chlor-5-metilbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-5),

6-(2-chlor-5-fluorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-6),

6-(5-brom-2-chlorbenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-7),

6-(2,3-dichlorbenzil)-7-fluor-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-9),

6-(2-chlor-5-hidroksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-11),

6-(2,3-dichlorbenzil)-5-fluor-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-12),

6-(2-etoksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-13),

6-(2-hidroksibenzil)-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-14),

6-(2,3-dichlorbenzil)-7-metil-1-(2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-15),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(2-hidroksi-1-metiletil)-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-16),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) propil]-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-17),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-18),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-19),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-20),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-[1-(hidroksimetil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-21),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2-cikloheksil-1-(hidroksimetil)etil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-22),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-3-metilbutil)-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-23),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-24),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-3-metilbutil)-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-25),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-26),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-((1S,2S)-1-hidroksimetil-2-metilbutil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-27),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-((1S,2S)-1-hidroksimetil-2-metilbutil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-28),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) propil]-7-metilsulfanil-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-29),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-30),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-31),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-32),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-33),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-34),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) butil]-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-35),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-7-etoksi-1-[1-(hidroksimetil)butil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-36),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksietil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-37),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) butil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-38),

6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-((1S,2S)-1-hidroksimetil-2-metilbutil)-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-39),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-7-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-40),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-8-etoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-41),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-42),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-7-etoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-43),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-44),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-45),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-hidroksimetil-2-metilpropil)-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-46),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) butil]-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-47),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-8-etoksi-1-[1-

(hidroksimetil)butil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-48),

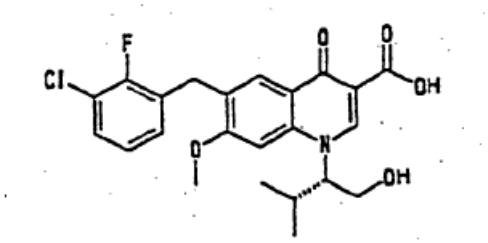
(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[1-(hidroksimetil) butil]-8-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-49),

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-(1-cikloheksil-2-hidroksietil)-8-izopropiloksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-50) ir

(S)-6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[2,2-dimetil-1-(hidroksimetil)propil]-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties (pavyzdys 4-52),

arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

27. 4-oksochinolino junginys pagal 9 punktą, kuris yra pavaizduotas sekančia formule:



arba jo hidratas, solvatas, tautomeras arba farmaciškai priimtina druska.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską arba farmaciškai priimtiną nešiklį.

29. Integrazės inhibitorius, kaip aktyvų ingredientą apimantis 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 1-27 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską.

30. Antivirusinis agentas, kaip aktyvų ingredientą apimantis 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską.

31. Anti-ŽIV agentas, kaip aktyvų ingredientą apimantis 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską.

32. Anti-ŽIV kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimantis 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 1-27 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską ir kitas vieną arba kelias anti-ŽIV aktyvios medžiagos rūšis.

33. Anti-ŽIV agentas, kaip aktyvų ingredientą apimantis 4-chinolino junginį pagal bet kurį iš 1-27 punktų, arba jo farmaciškai priimtiną druską, skirtas sudėtinei vaisto derinio terapijai su kitu(ais) anti-ŽIV agentu(ais).

34. 4-chinolino junginio pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ŽIV infekcinės ligos profilaktikai arba gydymui.

35. 4-chinolino junginio pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto integrazės slopinimui.

36. 4-chinolino junginio pagal bet kurį iš 9-27 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto virusinės infekcinės ligos profilaktikai arba gydymui.

37. Anti-ŽIV kompozicija, apimanti 4-oksochinolino junginį pagal 9-27 punktus arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

38. Farmacinė kompozicija, skirta integrazės slopinimui, kuri apima 4-oksochinolino junginį pagal 9-27 punktus arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

39. Antivirusinė kompozicija, apimanti 4-oksochinolino junginį pagal 9-27 punktus arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

40. Prekybinis rinkinys, apimantis kompoziciją pagal 37 punktą ir su ja susijusią rašytinę instrukciją, kur rašytinė instrukcija teigia, kad kompozicija gali būti naudojama ŽIV infekcinės ligos profilaktikai arba gydymui.

41. Prekybinis rinkinys, apimantis kompoziciją pagal 38 punktą ir su ja susijusią rašytinę instrukciją, kur rašytinė instrukcija teigia, kad kompozicija gali būti naudojama integrazės slopinimui.

42. Prekybinis rinkinys, apimantis kompoziciją pagal 39 punktą ir su ja susijusią rašytinę instrukciją, kur rašytinė instrukcija teigia, kad kompozicija gali būti naudojama virusinės infekcinės ligos profilaktikai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/10*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **1682542**
(13) T
(96) 04791029.4
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(97) 2009 12 30
(86) PCT/EP2004/012269
(86) 2004 10 29
(87) WO 2005/042527
(87) 2005 05 12
(30) 03025077, 2003 11 03, EP
(72) PFRENGLE, Waldemar, DE
SIEGER, Peter, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Naujas kristalinis anhidridas, pasižymintis anticholinerginiu poveikiu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Bevandenis kristalinis tiotropiumo bromidas, kuris yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Rentgeno spinduliuotės miltelinėje diagramoje, be kita ko, jis turi būdingas reikšmes d = 6,02Å; 4,95Å; 4,78Å; 3,93Å ir 3,83Å.

2. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kristalinio bevandenio tiotropiumo bromido pagal 1 punktą.

3. Vaistas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliaciniai milteliai.

4. Vaistas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra inhaliaciniai milteliai, kurie be bevandenio kristalinio tiotropiumo bromido papildomai turi vieną arba kelis tinkamus fiziologiškai priimtinus užpildus, parinktus iš monosacharidų, disacharidų, oligo- ir polisacharidų, polialkoholių, ciklodekstrinų, aminorūgščių arba druskų arba šių užpildų vienas su kitu mišinių.

5. Vaistas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gliukozės, fruktozės, arabinozės, laktozės, sacharozės, maltozės, trehalozės, dekstranų, dekstrinų, maltodekstrinų, krakmolo, celiuliozės, sorbitolio, manitolio, ksilitolio, α-ciklodekstrino, β-ciklodekstrino, γ-ciklodekstrino, metil-β-ciklodekstrino, hidroksipropil-β-ciklodekstrino, arginino hidrochlorido, natrio chlorido arba kalcio karbonato arba jų mišinių.

6. Vaistas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi 0,01-2% tiotropiumo.

7. Kapsulės, besiskiriančios tuo, kad jos turi inhaliacinių miltelių pagal vieną iš 3-6 punktų.

8. Vaistas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra propelento turintis aerozolis suspensijos formos.

9. Kristalinio bevandenio tiotropiumo bromido pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos respiraciniams susirgimams gydyti.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad respiraciniai susirgimai yra astma arba COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1608654**

(13) T

(96) 04721906.8

(96) 2004 03 19

(97) 2005 12 28

(97) 2009 12 23

(86) PCT/EP2004/004014

(86) 2004 03 19

(87) WO 2004/082577

(87) 2004 09 30

(30) 03290727, 2003 03 21, EP

(72) LOCHEAD, Alistair, FR
SAADY, Mourad, FR
SLOWINSKI, Franck, FR
YAICHE, Philippe, FR

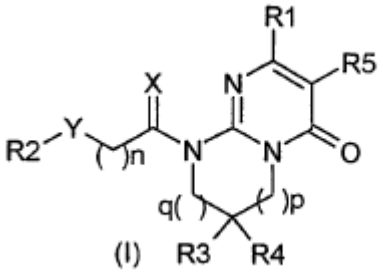
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP

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

(54) Pakeistieji 8-perfluor-6,7,8,9-tetrahidropirimido-(1,2-a)-pirimidin-4-ono dariniai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pirimidono darinys, pavaizduotas formule (I) arba jo solvatas, arba jo hidratas:



kurioje:

X reiškia du vandenilio atomus, sieros atomą, deguonies atomą arba C_{1-2}alkilo grupę ir vandenilio atomą;

Y reiškia jungtį, karbonilo grupę, metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupės arba amino grupės;

R1 reiškia 2, 3 arba 4-piridino žiedą arba 2, 4 arba 5-pirimidino žiedą, kur žiedai yra pasirinktinai pakeisti C_{1-4}alkilo grupe, C_{1-4}alkoksi grupe arba halogeno atomu;

R2 reiškia fenilo grupę arba naftaleno žiedą; kur fenilo grupė arba naftaleno žiedas yra pasirinktinai

pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo grupės, metilendioksi grupės, halogeno atomo, C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupės, C_{1-3}halogeninto alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės, C_{1-5}monoalkilamino grupės, C_{2-10}dialkilamino grupės, fenilo grupės, pirolidino žiedo, piperidino žiedo arba azepino žiedo;

R3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę;

R4 reiškia fenilo grupę, naftaleno žiedą arba piridinilo grupę, kur grupės ir žiedas pasirinktinai yra pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo grupės, metilendioksi grupės, halogeno atomo, C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupės, C_{1-3}halogeninto alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės, C_{1-5}monoalkilamino grupės arba C_{2-10}dialkilamino grupės;

R5 reiškia vandenilio atomą, C_{1-6}alkilo grupę arba halogeno atomą;

n reiškia 0-3; ir p+q = 0-3.

2. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą, kur R4 reiškia fenilo grupę arba piridinilo grupę.

3. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 arba 2 punktą, kur:

R1 reiškia nepakeistą 4-piridinilo žiedą arba 4-pirimidinilo žiedą;

R2 reiškia fenilo grupę arba naftaleno žiedą, kur fenilo grupė ir žiedas pasirinktinai yra pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-3}alkilo grupės, halogeno atomo, hidroksilo grupės, C_{1-2}alkoksi grupės, fenilo grupės, pirolidino žiedo, piperidino žiedo arba azepino žiedo;

R3 reiškia vandenilio atomą;

R4 reiškia fenilo grupę arba piridinilo grupę;

R5 reiškia vandenilio atomą;

X reiškia du vandenilio atomus;

Y reiškia karbonilo grupę arba metileno grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksilo grupe; ir

n, p ir q atitinkamai reiškia 0, 2 ir 0.

4.. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1'-[(2S)-2-hidroksi-2-fenil-etil]- 8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-okso-2-fenil-etil)-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-brom-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(4-chlor-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(4-fluor-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-fluor-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(4-metoksi-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7, 8, 9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a] pirimidin-4-ono;

9-[2-(okso-2-(4-pirolidin-1-il-fenil)-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-bifenil-4-il-2-okso-etil)-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-okso-2-p-tolil-etil)-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8, 9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-naftalen-2-il-2-okso-etil)-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1.2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-metoksi-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(2-metoksi-fenil)-2-okso-etil]-8-fenil-2-(4-piridinil)-8,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[(2S)-2-okso-2-fenil-etil]-2, 8-dipiridin-4-il-6,7, 8, 9-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-brom-fenil)-2-okso-etil]-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidropirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-brom-fenil)-2-hidroksi-etil]-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidropirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-fluor-fenil)-2-okso-etil]-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidropirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-hidroksi-2-(4-metoksi-fenil)-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6, 7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-(2-hidroksi-2-p-tolil-etil)-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7, 8, 9-tetrahidropirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

(-)-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1.2-a]pirimidin-4-ono;

(+)-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirimido[1.2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-hidroksi-2-(3-brom-fenil)-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-hidroksi-2-(4-chlor-fenil)-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-(3-fluor-fenil)-2-hidroksi-etil]-2,8-dipiridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidropirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

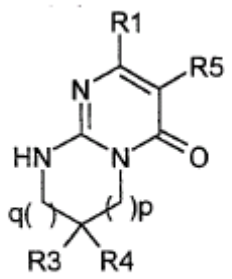
9-[2-hidroksi-2-(4-fluor-fenil)-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

9-[2-hidroksi-2-(4-fenil-fenil)-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono; ir

9-[2-hidroksi-2-naftalen-2-il-etil]-8-fenil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-a]pirimidin-4-ono;

arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

5. Junginys, kurio formulė (III):



(III)

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

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

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

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

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

10. Junginio panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame neurodegeneracinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, tautopatijų, vaskulinės demencijos; ūmaus priepuolio, trauminių pažeidimų; cerebrovaskulinių pažeidimų, stuburo smegenų traumos; periferinių neuropatijų; retinopatijų arba glaukomos.

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

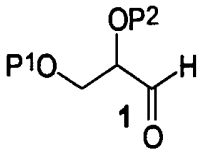
12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba viruso sukelti augliai.

---

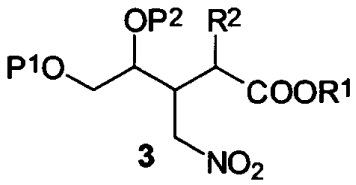
(51) Int.Cl. ***C07D 493/04*** (2006.01)
(11) **1448567**
(13) T
(96) 02797968.1
(96) 2002 09 06
(97) 2004 08 25
(97) 2009 12 30
(86) PCT/EP2002/010062
(86) 2002 09 06
(87) WO 2003/022853
(87) 2003 03 20
(30) 01203416, 2001 09 10, EP
(72) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie, BE
SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, BE
Quaedflieg, Peter.J.L.M., NL
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olio gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

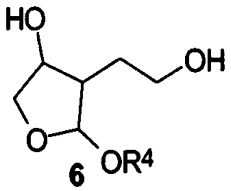
(57) 1.Heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olio formulės **(7)** sintezės būdas, pradedant nuo tarpinio junginio formulės **(1)**, kur P^1 ir P^2 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, hidroksi apsaugančią grupę arba kartu gali sudaryti vicinalinio diolio apsaugančią grupę,



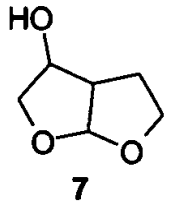
kur minėtą tarpinį junginį formulės **(1)** paverčia nitrometano dariniu formulės **(3)**, kur R^1 žymi alkilą, arilą arba aralkilą, R^2 žymi vandenilį arba $C(=O)OR^3$, R^3 žymi alkilą, arilą arba aralkilą, arba R^3, jei yra, ir R^1 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti 6-8 narių ciklinę grupę, kuri nebūtinai gali turėti alkilo, aralkilo arba arilo pakaitų,



po to minėto nitrometano darinį paverčia tetrahidrofurano dariniu formulės **(6)**, kur OR^4 žymi alkoholiatą,



ir po to tarpinį junginį formulės **(6)** paverčia heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-oliu formulės **(7),** vykstant intramolekulinės ciklizacijos reakcijai.

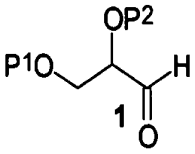


7

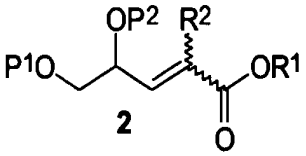
2. Būdas pagal 1 punktą, kur tarpinį junginį formulės **(3)** Nefo reakcijoje paverčia tarpiniu junginiu formulės **(6)**.

3. Heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olio formulės **(7)** sintezės būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis tokias stadijas:

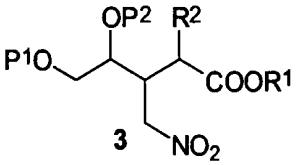
a) tarpinį junginį formulės **(1)**



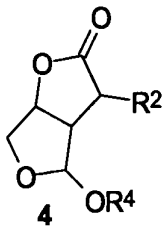
kondensuoja, gaunant α,ß-neprisotintą esterį formulės **(2)**,



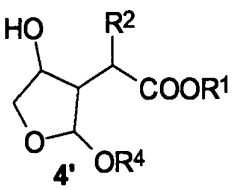
b) minėtą esterį formulės **(2)** veikia nitrometanu, gaunant tarpinį junginį formulės **(3)**,



c) minėtą tarpinį junginį formulės **(3)** Nefo reakcija paverčia tarpiniais junginiais formulių **(4)** ir **(4')**

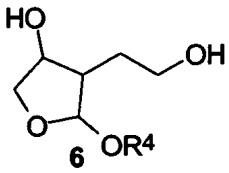


4



4'

d) minėtus tarpinius junginius formulių **(4)** ir **(4')** parverčia tarpiniu junginiu formulės **(6)** ir

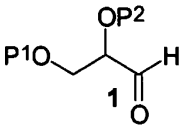


6

e) tarpinį junginį formulės **(6)** parverčia junginiu formulės **(7),** vykstant intramolekulinės ciklizacijos reakcijai.

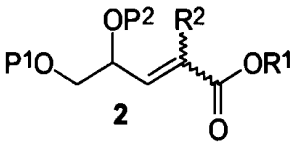
4. Heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olio formulės **(7)** sintezės būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, apimantis tokias stadijas:

a) tarpinį junginį formulės **(1)** kondensuoja su CHR^2R^5-C(=O)-OR^1, kur R^5 žymi vandenilį, karboksirūgšties esterį, fosfonio druską arba fosfonato esterį,



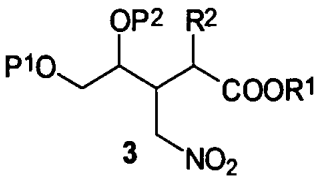
1

gaunant α,ß-neprisotintą esterį formulės **(2)**



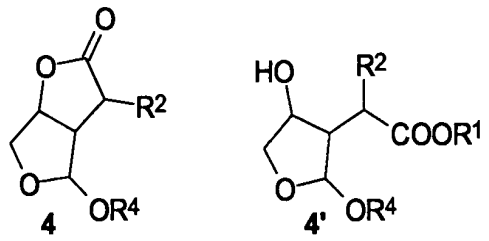
2

b) minėtą esterį formulės **(2)** veikia nitrometanu, gaunant tarpinį junginį formulės **(3)**,

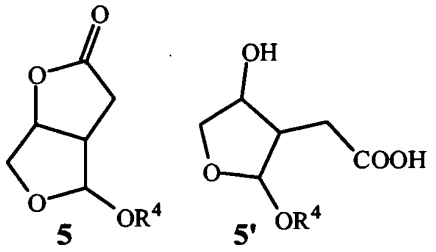


3

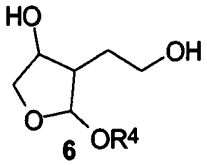
c) minėtą tarpinį junginį formulės **(3)** Nefo reakcijoje apdoroja su baze ir po to su stipria rūgštimi, gaunant tarpinių junginių formulių **(4)** ir **(4')** mišinį



d) tik tuo atveju, kai R^2 yra kitoks nei vandenilis, tarpinius junginius formulių **(4)** ir **(4')** dekarboksilina, taip sudarant tarpinius junginius formulių **(5)** ir **(5')**, atitinkamai,

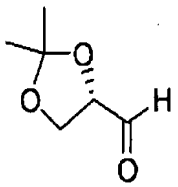


e) tarpinius junginius formulių **(4)** ir **(4')** arba tarpinius junginius formulių **(5)** ir **(5')** redukuoja tinkamu redukavimo agentu, gaunant tarpinį junginį formulės **(6)** ir

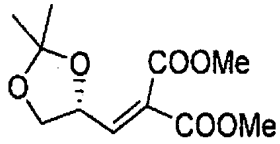


f) tarpinį junginį formulės **(6)** paverčia junginiu formulės **(7),** vykstant intramolekulinės ciklizacijos reakcijai.

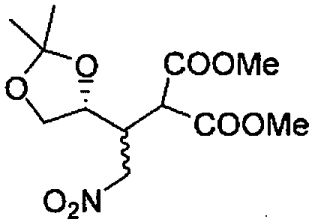
5. Heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olio formulės **(7.1)** sintezės būdas pagal 1 punktą, pradedant nuo tarpinio junginio **(1)**, kur P^1 ir P^2 paimti kartu sudaro izopropilideną,



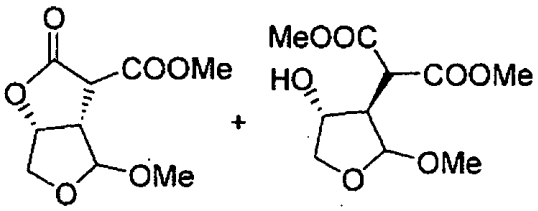
kur minėtą tarpinį junginį formulės **(1)** kondensuoja, gaunant tarpinį junginį formulės **(2)**, kur P^1 ir P^2 kartu sudaro izopropilideną, R^2 žymi -C(=O)OR^3, kur R^3 yra metilas ir R^1 yra metilas,



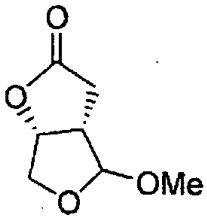
minėtą esterį formulės **(2)** paverčia nitrometano dariniu formulės **(3)**, kur P^1 ir P^2 kartu sudaro izopropilideną, R^2 žymi -C(=O)OR^3, kur R^3 yra metilas ir R^1 yra metilas,



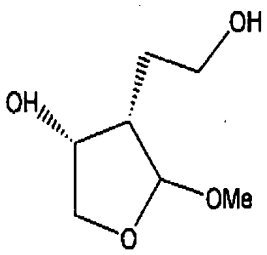
minėtą tarpinį junginį formulės **(3)**, naudojant bazę ir po to rūgštį, paverčia tarpiniais junginiais formulių **(4)** ir **(4')**, kur R^2 žymi -C(=O)OR^3, kur R^3 yra metilas, R^1 yra metilas ir R^4 yra metilas,



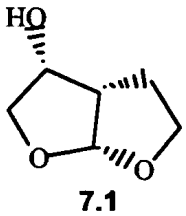
tarpinius junginius formulės **(4)** dekarboksilina, siekiant gauti tarpinius junginius formulės **(5)**, kur R^4 yra metilas,



minėtą tarpinį junginį formulės **(5)** redukuoja tinkamu redukavimo agentu, gaunant tarpinį junginį formulės **(6)**, kur R^4 yra metilas,



tarpinį junginį formulės **(6)** transformuoja į junginį (**7.1),** vykdant intramolekulinės ciklizacijos reakciją.



7.1

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur vykdo Nefo reakciją su tarpiniu junginiu formulės **(3)**, naudojant rūgštinį gesinimą, minėto gesinimo metu palaikant temperatūrą, žemesnę nei 10°C.

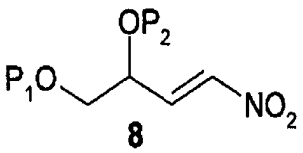
7. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur tarpinių junginių formulių **(4)** ir **(4')** dekarboksilinimą vykdo buferizuotame vandens tirpale.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur tarpinį junginį formulės **(6)** gauna tarpinių junginių formulių **(4)** ir **(4')** arba tarpinių junginių formulių **(5)** ir **(5')** redukcija, naudojant ličio borohidridą tetrahidrofurane arba $NaBH_4$, esant LiCl.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur tarpinio junginio formulės **(6)** ciklizaciją į junginį formulės **(7)** vykdo pridedant stiprios rūgšties į reakcijos mišinį, turintį tarpinio junginio formulės **(6)**.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur ciklizacijos reakciją vykdo palaikant temperatūrą, žemesnę nei 5°C.

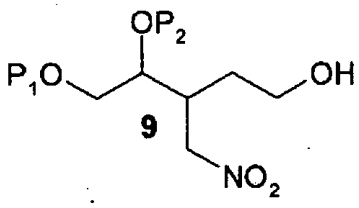
11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur tarpinį junginį formulės **(3)** gauna būdu, apimančiu stadijas: pirma, tarpinį junginį formulės **(1)** kondensuoja su nitrometanu, gaunant tarpinį junginį formulės **(8)**, ir antra, minėtą tarpinį junginį formulės **(8)** veikia CHR^2R^8-C(=O)-OR^1, kur R^8 yra vandenilis arba karboksirūgšties esteris.



8

12. Būdas pagal 11 punktą, kur karboksirūgšties esteris yra apibūdinamas kaip C(=O)-OR^1.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur tarpinį junginį formulės **(6)** gauna būdu, apimančiu stadijas: pirma, tarpinį junginį formulės **(3)**, kur R^2 yra vandenilis, redukuoja tinkamu redukavimo agentu, gaunant tarpinį junginį formulės **(9)**, ir antra, vykdo gauto tarpinio junginio formulės **(9)** Nefo reakciją, apdorojant jį baze ir po to stipria rūgštimi.



9

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-olį formulės **(7)** išskiria, pridedant tretinio amino nedidelį perteklių, ir po to pašalinant vandenį ir pašalinant gautas druskas.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur R^1 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra C_{1-6}-alkilas, arilas arba arilC_{1-6}-alkilas, arba kartu su atomais, prie kurių R^1 ir R^3 yra prijungti, sudaro 6-8 narių ciklinę grupę, nebūtinai turinčią pakaitais C_{1-6}-alkilą, arilą arba arilC_{1-6}-alkilą ir kur R^4 yra C_{1-6}-alkilas.

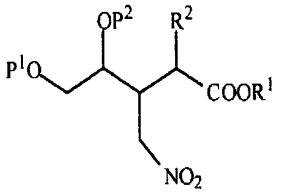
16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kur R^1, R^3 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai yra metilas, etilas, propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, antr-butilas, tret-butilas arba pentilas.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kur P^1 ir P^2 kartu sudaro rūgščiai neatsparią vicinalinio diolio apsaugančią grupę.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, kur P^1 ir P^2 yra dialkilmetileno radikalas.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 ir 6-10 punktų, kur R^5 yra vandenilis, R^1O-C(=O)-, $(R^6)_3P$=, kur R^6 yra alkilas, arilas arba aralkilas arba $(R^7O)_2P$(=O)-, kur R^7 yra alkilas, arilas, aralkilas.

20. Tarpinis junginys, kurio formulė **(3)**

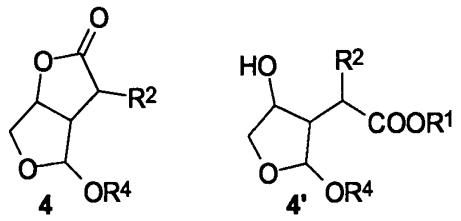


kur P^1 ir P^2 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, hidroksi apsaugančią grupę arba kartu gali sudaryti vicinalinio diolio apsaugančią grupę, R^1 žymi alkilą, arilą arba aralkilą, R^2 žymi vandenilį arba C(=O)OR^3, R^3 žymi alkilą, arilą arba aralkilą arba R^3, jei yra, ir R^1 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti 6-8 narių ciklinę grupę, nebūtinai galinčią turėti pakaitais alkilą, aralkilą arba arilą;

su išlyga, kad jei R^2 yra vandenilis ir P^1 r P^2 kartu sudaro izopropilideną, R^1 yra kitoks nei metilas arba

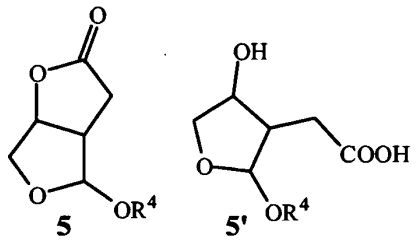
etilas.

21.Tarpinis junginys, kurio formulė **(4)** arba **(4')**,



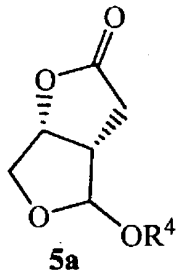
kur R^1 žymi alkilą, arilą arba aralkilą; R^2 žymi vandenilį arba C(=O)OR^3; R^3 žymi alkilą, arilą arba aralkilą, arba R^3, jei yra, ir R^1 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti 6-8 narių ciklinę grupę, nebūtinai galinčią turėti pakaitais alkilą, aralkilą arba arilą; OR^4 žymi alkoholiatą.

22.Tarpinis junginys, kurio formulė **(5)** arba **(5')**,



kur OR^4 žymi alkoholiatą.

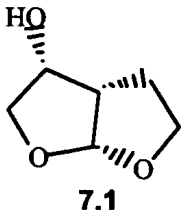
23. Tarpinis junginys pagal 22 punktą, kur tarpinio junginio formulė yra **(5a)**



24. Tarpinis junginys pagal 23 punktą kristalinėje formoje.

25. ŽIV proteazės slopiklio sintezės būdas, kur minėtas būdas apima junginio, kurio formulė **(7)**, pagaminto būdu pagal 1-19 punktą, panaudojimą.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur junginys formulės **(7)** yra junginys formulės **(7.1)**.



27. Būdas pagal 25 arba 26 punktą, kur ŽIV proteazės slopiklis yra

[(1S,2R)-3-[[(4-aminofenil)sulfonil](2-metilpropil) amino]-2-hidroksi-1-(fenil-metil)propil]-karbamo rūgšties (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-ilo esteris; arba

[(1S,2R)-2-hidroksi-3-[[(4-metoksifenil)sulfonil] (2-metilpropil)amino]-1-(fenil-metil)propil]-karbamo rūgšties (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-ilo esteris; arba

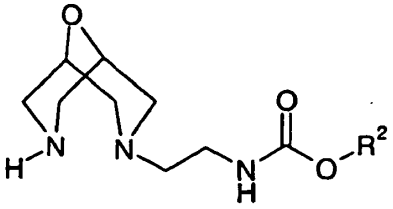
[(1S,2R)-3-[(1,3-benzodioksol-5-ilsulfonil) (2-metilpropil)amino]-2-hidroksi-1-(fenilmetil)propil]-karbamo rūgšties (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b] furan-3-ilo esteris; arba

bet kuri farmaciniu požiūriu priimtina bet kurio iš minėtų junginių prisijungimo druska.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur ŽIV proteazės slopiklis yra [(1S,2R)-3-[[(4-aminofenil)sulfonil] (2-metilpropil)amino]-2-hidroksi-1-(fenilmetil)propil]-karbamo rūgšties (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b] furan-3-ilo esteris arba bet kuri farmaciniu požiūriu priimtina jo prisijungimo druska.

---

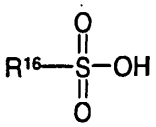
(51) Int.Cl. ***C07D 498/08*** (2006.01)
(11) **1554285**
(13) T
(96) 03751697.8
(96) 2003 10 13
(97) 2005 07 20
(97) 2010 01 13
(86) PCT/SE2003/001594
(86) 2003 10 13
(87) WO 2004/035592
(87) 2004 04 29
(30) 0223712, 2002 10 14, GB
(72) CLADINGBOEL, David, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Cheminis tarpinis junginys
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė I, rūgšties prisijungimo druska



I

kur R^2 žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį ir/arba užbaigtą vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo) arba arilą, kur kiekviena arilo ir ariloksi grupė nebūtinai turi pakaitą, jei nėra nurodyta kitaip.

2. Druska pagal 1 punktą, kur rūgšties prisijungimo druskos rūgšties komponentas yra formulės A



A

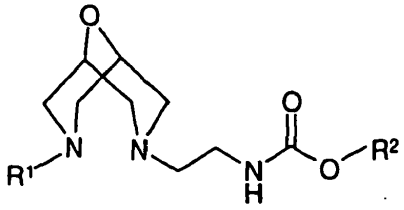
kur R^{16} žymi neturintį pakaitų C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-perfluoralkilą arba fenilą, kur pastaroji grupė nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-6}-alkilo, halogeno, nitro ir C_{1-6}-alkoksi, ir R^2 yra kaip nurodyta anksčiau.

3. Druska pagal 2 punktą, kur druska yra toluensulfonato, benzensulfonato, nozilato, brozilato, bezilato arba mezitilato druska.

4. Druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur druska yra kietoje formoje.

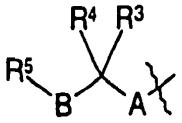
5. Druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra [2-(9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)-etil]-karbamo rūgšties tret-butilo esterio 2,4,6-trimetilbenzensulfonrūgštis.

6. Junginio formulės II



II

kur R^1 žymi formulės Ia struktūrinį fragmentą



Ia

kur

A žymi CH_2 ir R^3 žymi -OH arba $-N(H)R^7$;

R^4 žymi H, C_{1-6}-alkilą arba kartu su R^3 žymi =O;

R^5 žymi fenilą arba piridilą, kur abi šios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilo (kuris nebūtinai yra užbaigtas $-N(H)C(O)OR^{13a}$), C_{1-6}-alkoksi, $-N(R^{14a})R^{14b}$, $-C(O)R^{14c}$, $-C(O)OR^{14d}$, $-C(O)N(R^{14e})R^{14f}$, $-N(R^{14g})C(O)R^{14h}$, $-N(R^{14i})C(O)N(R^{14j})R^{14k}$, $-N(R^{14m})S(O)_2R^{13b}$, $-S(O)_2R^{13c}$ ir/arba $-OS(O)_2R^{13d}$;

R^7 žymi H, C_{1-6} alkilą, -E-arilą, -E-Het^1, $-C(O)R^{9a}$, $-C(O)OR^{9b}$, $-S(O)_2R^{9c}$, $-[C(O)]_pN(R^{10a})R^{10b}$ arba $-C(NH)NH_2$;

R^{9a} - R^{9d}, kiekvienu atveju kai čia paminimi, nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį ir/arba užbaigtą vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš halogeno, arilo ir Het^2), arilą, Het^3 arba R^{9a} ir R^{9d} nepriklausomai žymi H;

R^{10a} ir R^{10b}, kiekvienu atveju kai čia paminimi, nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį ir/arba užbaigtą vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš halogeno, arilo ir Het^4), arilą, Het^5 arba kartu žymi C_{3-6}-alkileną, nebūtinai pertrauktą O atomu;

E, kiekvienu atveju kai čia minimas, žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-4}-alkileną;

B žymi -Z-, $-Z-N(R^{12})-$, $-N(R^{12})-Z-$, $-Z-S(O)_n-$ arba -Z-O- (kur pastarosiose dviejose grupėse Z yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^3 ir R^4);

Z žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-4}-alkileną;

R^{11} ir R^{12} nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą;

R^{13a} - R^{13d} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą;

R^{14a} ir R^{14b} nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą arba kartu žymi C_{3-6}-alkileną, sudarant 4-7 narių azotą turintį žiedą;

R^{14c} - R^{14m} nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą; ir

n žymi 0, 1 arba 2;

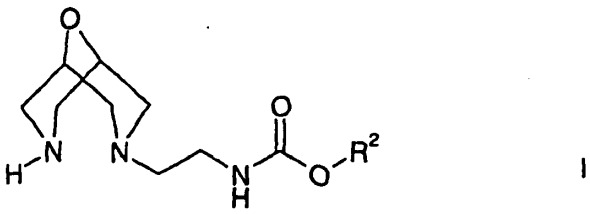
p žymi 1 arba 2;

Het^1 - Het^5, kiekvienu atveju kai čia minimi, nepriklausomai žymi 5-12 narių heterociklines grupes, turinčias vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir/arba sieros, kur heterociklinės grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš =O, -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, arilo, ariloksi, $-N(R^{15a})R^{15b}$, $-C(O)R^{15c}$, $-C(O)OR^{15d}$,$-C(O)N(R^{15e})R^{15f}$, $-N(R^{15g})C(O)R^{15h}$ ir $-N(R^{15i})S(O)_2R^{15j}$;

R^{15a} - R^{15j} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą, arilą arba R^{15a} - R^{15i} nepriklausomai žymi H;

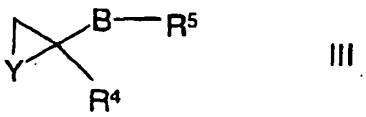
ir R^2 žymi C_{1-6} alkilą (nebūtinai turintį ir/arba užbaigtą vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo) arba arilą, kur kiekviena arilo ir ariloksi grupė nebūtinai turi pakaitą, jei nėra nurodyta kitaip,

gamybos būdas, kuriame junginio formulės I druską



I

kur R^2 yra kaip nurodyta anksčiau, veikia junginiu formulės III



III

kur Y žymi O arba N(R^7) ir R^4, R^5, R^7 ir B yra kaip nurodyta anksčiau, temperatūros intervale nuo 0°C iki 100°C, pavyzdžiui padidintoje temperatūroje (pavyzdžiui nuo 60°C iki flegmos temperatūros) esant vandeniui ir esant bazei.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur druską iš anksto išskiria kietoje formoje.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą *tret*-butilo 2-{7-[(2*S*)-3-(4-cianfenoksi-2-hidroksipropil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}etilkarbamato gamybai, kuriame [2-(9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il)-etil]-karbamo rūgšties tret-butilo esterio druską veikia 4-[(2*S*)-oksiranilmetoksi]benzonitrilu temperatūros intervale nuo 0°C iki 100°C esant vandeniui ir esant bazei.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6, 7 arba 8 punktų, kuriame naudoja [2-(9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)-etil]-karbamo rūgšties *tret*-butilo esterio išskirtą druską.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur druska yra 2,4,6-trimetilbenzensulfonrūgšties druska.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/06*** (2006.01)
(11) **1900751**
(13) T
(96) 07021006.7
(96) 1997 10 29
(97) 2008 03 19
(97) 2009 12 09
(30) 31500 P, 1996 11 27, US
(72) Blank, Greg S., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Polipeptido afininis gryninimas ant A baltymo matricos
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Baltymo gryninimo iš jo užteršto tirpalo su A baltymo chromatografija būdas, kur gryninamas baltymas apima CH2/CH3 sritį, sulietą arba konjuguotą su polipeptidu, parinktu iš grupės, susidedančios iš renino; augimo hormono, augimo hormoną atpalaiduojančio faktoriaus; paratiroido hormono; tiroidą stimuliuojančio hormono; lipoproteinų; alfa-1-antitripsino; insulino A grandinės; insulino B grandinės; proinsulino; folikulus stimuliuojančio hormono; kalcitonino; liuteinizuojančio hormono; gliukagono; krešėjimo faktoriaus; antikoaguliacinio faktoriaus; prieširdžio natriuretinio faktoriaus; plaučių paviršinio aktyvumo medžiagos; plazminogeno aktyvatoriaus; bombezino; trombino; hemopoetinio augimo faktoriaus; auglio nekrozės faktoriaus alfa ir beta; enkefalinazės; RANTES (aktyvuojamas reguliuojant normalių T-ląstelių ekspresiją ir sekreciją); žmogaus makrofagų uždegimionio faktoriaus baltymo (MIP-1-alfa); serumo albumino; Miulerio slopinančios medžiagos; relaksino A grandinės; relaksino B grandinės; prorelaksino; su pelių gonadotropinu susijusio peptido; mikrobinio baltymo; DNazės; IgE; citotoksinio su T-limfocitais susijusio antigeno (CTLA); inhibino; aktyvino; kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF); hormonų arba augimo faktoriaus receptoriaus; D baltymo; reumatoidinio faktoriaus; neurotrofinio faktoriaus; plokštelių išskiriamo augimo faktoriaus (PDGF); fibroblastų augimo faktoriaus; epidermio augimo faktoriaus (EGF); transformuojančio augimo faktoriaus (TGF); insulininio augimo faktoriaus-I ir –II (IGF-I ir IGF-II); des(1-3)-IGF I (smegenų IGF-I), insulininį augimo faktorių rišančio baltymo; CD baltymo; eritropoetino; osteoindukcinio faktoriaus; imunotoksino; kaulų morfogenetinio baltymo (BMP); interferono; kolonijas stimuliuojančio faktoriaus (CSF); interleukino; superoksido dismutazės; T-ląstelių receptoriaus; paviršiaus membranos baltymo irimą greitinančio faktoriaus; viruso antigeno; transporto baltymo; homing-receptoriaus; adresino; reguliatorinio baltymo; integrino; su augliu susijusio antigeno; arba bet kurio aukščiau minėto polipeptido fragmento, kai būdas apima:

(a) adsorbavimą baltymo ant A baltymo, imobilizuoto ant kietos fazės, apimančios silicio dioksidą arba stiklą;

(b) teršalų, surištų su kieta faze pašalinimą, plaunant kietą fazę hidrofobiniu elektrolito tirpalu, kur hidrofobinis elektrolito tirpalas apima tetrapropilamonio chloridą, tetrabutilamonio chloridą, tetrametilamonio chloridą (TMAC) arba tetraetilamonio chloridą (TEAC); ir

(c) baltymo sugrąžinimą nuo kietos fazė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra kraujagyslių endotelio augimo faktorius (VEGF) arba yra jo fragmentas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra hormonų arba augimo faktoriaus receptorius arba yra jo fragmentas ir hormonas arba augimo faktorius yra VEGF.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra augimo hormonas, parinktas iš žmogaus augimo hormono ir galvijų augimo hormono arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra krešėjimo faktorius, parinktas iš VIIIC faktoriaus, IX faktoriaus, audinių faktoriaus ir von Willebrand faktoriaus arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra antikoaguliacinis faktorius, kuris yra C baltymas arba yra jo fragmentas.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra plazminogeno aktyvatorius, parinktas iš urokinazės, žmogaus urino ir audinių tipo plazminogeno aktyvatoriaus (t-PA) arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra serumo albuminas, kuris yra žmogaus serumo albuminas arba yra jo fragmentas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra mikrobinis baltymas, kuris yra beta-laktamazė arba yra jo fragmentas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra CTLA, kuris yra CTLA-4 arba yra jo fragmentas.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra neurotropinis faktorius, parinktas iš kaulų neurotrofinio faktoriaus (BDNF), neurotrofino-3, -4, -5 arba -6 (NT-3, NT-4, NT-5 arba NT-6) arba nervų augimo faktoriaus arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur polipeptidas yra nervų augimo faktorius, kuris yra NGF-β arba yra jo fragmentas.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra fibroblastų augimo faktorius, kuris yra aFGF, bFGF arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra TGF, parinktas iš TGF-alfa arba TGF-beta arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra TGF-beta, parinktas iš TGF-β1, TGF-β2, TGF-β3, TGF-β4 ir TGF-β5 arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra CD baltymas, parinktas iš CD3, CD4, CD8, CD19 ir CD20 arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra interferonas, parinktas iš interferono-alfa, -beta, -gama arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

18. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra CSF, parinktas iš M-CSF, GM-CSF ir G-CSF arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

19. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra IL, parinktas iš bet kurio nuo IL-1 iki IL-10 arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

20. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra viruso antigenas, kuris yra dalis HIV apdangalo arba yra jo fragmentas.

21. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra integrinas, parinktas iš CD11a, CD11b, CD11c, CD18, ICAM, VLA-4 ir VCAM arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

22. Būdas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra su augliu susijęs antigenas, parinktas iš HER2 receptoriaus, HER3 receptoriaus ir HER4 receptoriaus arba yra bet kurio iš jų fragmentas.

23. Būdas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra kontroliuojamo porų dydžio stiklo kolonėlė.

24. Būdas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra silicio rūgšties kolonėlė.

25. Būdas pagal 1 punktą, kur teršalai yra kininio žiurkėno kiaušidžių baltymai (CHOP).

26. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,1 iki maždaug 1,0 M.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,25 iki maždaug 0,5 M.

28. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 4 iki maždaug 8.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 5 iki maždaug 7.

30. Būdas pagal 1 punktą, kur (c) pakopa apima baltymo eliuavimą, naudojant eliucijos buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,0 iki maždaug 5,0.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur (c) pakopa apima baltymo eliuavimą, naudojant eliucijos buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,5 iki maždaug 3,5.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/11*** (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
(11) **1642972**
(13) T
(96) 05018984.4
(96) 2000 01 07
(97) 2006 04 05
(97) 2009 12 30
(30) 226533, 1999 01 07, US
(72) Gross, Jane A., US
Xu, Wenfeng, US
Madden, Karen, US
Yee, David P., US
(73) ZymoGenetics, Inc., Seattle, WA 98102, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) BR43X2 tirpių receptorių terapiniai panaudojimai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 2.

(57) 1. Polipeptido, apimančio SEQ ID NO: 10 seką, panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio astmos, bronchito, emfizemos, nefrito, pielonefrito, inkstų navikų, lengvosios grandinės neuropatijos, amiloidozės, Krono ligos, arba uždegimo, susijusio su sąnario skausmu, augliu arba sepsiniu šoku, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas polipeptidas apima SEQ ID NO: 6 sekos 34-66 aminorūgščių liekanas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas polipeptidas apima SEQ ID NO: 6 sekos 71-104 aminorūgščių liekanas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas polipeptidas yra prijungtas prie kito polipeptido per peptidinę jungtį, sudarant sulietą baltymą.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame antrasis polipeptidas yra imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėta imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame minėta žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės IgG1 pastovioji sritis.

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame antrasis polipeptidas yra imunoglobulino sunkiosios grandinės pastoviosios srities Fc fragmentas, kuris apima du pastoviosios srities domenus ir neturi kintamosios srities.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas Fc fragmentas yra gautas iš žmogaus IgG1.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame minėtas Fc fragmentas yra taip modifikuotas, kad būtų panaikinta Fc receptoriaus rišimosi funkcija ir papildoma (C1q) rišimosi funkcija.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 4-10 punktų, kuriame minėtas vaistas apima minėtų sulietų baltymų multimerą.

12. Polipeptidas, apimantis SEQ ID NO:10 seką, skirtas naudoti žinduoliui gydant astmą, bronchitą, emfizemą, nefritą, pielonefritą, inkstų navikus, lengvosios grandinės neuropatiją, amiloidozę, Krono ligą, arba uždegimą, susijusį su sąnario skausmu, augliu arba sepsiniu šoku.

13. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kuriame minėtas polipeptidas apima SEQ ID NO: 6 sekos 34-66 aminorūgščių liekanas.

14. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 12 arba 13 punktą, kuriame minėtas polipeptidas apima SEQ ID NO: 6 sekos 71-104 aminorūgščių liekanas.

15. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 12-14 punktus, kuriame minėtas polipeptidas yra prijungtas prie antrojo polipeptido per peptidinę jungtį, sudarant sulietą baltymą.

16. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 15 punktą, kuriame antrasis polipeptidas yra imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

17. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 16 punktą, kuriame minėta imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis.

18. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 17 punktą, kuriame minėta žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės pastovioji sritis yra žmogaus imunoglobulino sunkiosios grandinės IgG1 pastovioji sritis.

19. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 15 punktą, kuriame antrasis polipeptidas yra imunoglobulino sunkiosios grandinės pastoviosios srities Fc fragmentas, kuris turi du pastoviosios srities domenus ir neturi kintamosios srities.

20. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 19 punktą, kuriame minėtas Fc fragmentas yra gautas iš žmogaus IgG1.

21. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal 19 arba 20 punktą, kuriame minėtas Fc fragmentas yra taip modifikuotas, kad būtų pašalinta Fc receptoriaus rišimosi funkcija ir papildoma (C1q) rišimosi funkcija.

22. Polipeptidas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 15-21 punktų, kuriame minėtas vaistas apima minėtų sulietų baltymų multimerą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/13*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)

(11) **1287140**
(13) T
(96) 01934209.6
(96) 2001 06 05
(97) 2003 03 05
(97) 2009 12 09
(86) PCT/GB2001/002477
(86) 2001 06 05
(87) WO 2001/094585
(87) 2001 12 13
(30) 0013810, 2000 06 06, GB

(72) ATHWAL, Diljeet Singh, GB
BROWN, Derek Thomas, GB
WEIR, Andrew Neil Charles, GB
POPPLEWELL, Andrew George, GB
CHAPMAN, Andrew Paul, GB
KING, David John, GB
(73) UCB Pharma, S.A., 1070 Brussels, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Antikūno molekulės, turinčios specifiškumą žmogaus auglio nekrozės faktoriui alfa ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 24.

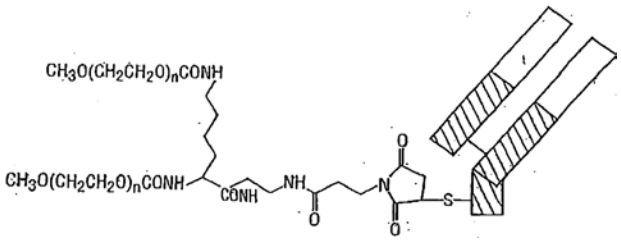
(57) 1. Antikūno molekulė, turinti specifiškumą žmogaus TNFα, kuri turi lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, kur lengvoji grandinė apima lengvosios grandinės hTNF40-gL1V kintamą sritį, duotą kaip SEQ ID Nr. 8 ir sunkioji grandinė apima sunkiosios grandinės gh3hTNF40.4 kintamą sritį, duotą kaip SEQ ID Nr. 11.

2. Antikūno molekulė, turinti specifiškumą žmogaus TNFα, kuri turi lengvąją grandinę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 113 duotos sekos ir sunkiąją grandinę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 115 duotos sekos.

3. Junginys, apimantis antikūno molekulę, turinčią specifiškumą žmogaus TNFα, kuri turi lengvąją grandinę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 113 duotos sekos ir sunkiąją grandinę, susidedančią iš SEQ ID Nr. 115 duotos sekos, kuri prie sunkiosios grandinės cisteino liekanos C-gale turi prijungtą lizil-maleinimido kilmės grupę, kur kiekviena iš dviejų lizilo liekanos amino grupių turi kovalentiškai surištą su ja metoksipoli(etilenglikolio) liekaną, turinčią molekulinę masę maždaug 20 000 Da, taip, kad bendra vidutinė metoksipoli(etilenglikolio) liekanos molekulinė masė yra maždaug 40 000 Da.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur lizil-maleinimido kilmės grupė yra [1-[[[2-[[3-(2,5-diokso-1-pirolidinil)-1-oksopropil]amino]etil]amino-karbonil]-1,5-pentadiil] bis(iminokarbonilas).

5. Junginys, apimantis antikūno molekulę pagal 2 punktą, turintis formulę:



kur n yra maždaug 420.

6. DNR seka, kuri koduoja antikūno sunkiąją ir/arba lengvąją grandinę pagal bet kurį 1-3 punktą.

7. Klonavimo arba raiškos vektorius, turintis DNR seką pagal 6 punktą.

8. Ląstelė-šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 7 punktą.

9. Antikūno molekulės pagal bet kurį 1-3 punktą gavimo būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal 8 punktą kultivavimą ir antikūno molekulės išskyrimą.

10. Terapinė arba diagnostinė kompozicija, apimanti antikūno molekulę pagal 1 arba 2 punktą arba junginį pagal bet kurį 3-5 punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

11. Antikūno molekulė pagal 1 arba 2 punktą arba junginys pagal bet kurį 3-5 punktą, skirti panaudoti terapijoje.

12. Panaudojimas antikūno molekulės pagal 1

arba 2 punktą arba junginio pagal bet kurį 3-5 punktą gamyboje vaisto, skirto reumatoidinio artrito, osteoartrito, Krono ligos arba psoriazės gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***F01C 1/107*** (2006.01)
F04C 2/08 (2006.01)
(11) **1612370**
(13) T
(96) 04707700.3
(96) 2004 02 03
(97) 2006 01 04
(97) 2009 12 30
(86) PCT/RU2004/000031
(86) 2004 02 03
(87) WO 2004/085798
(87) 2004 10 07
(30) 2003108246, 2003 03 25, RU
(72) ANDOSKIN, Vladimir Nikolaevich, RU
ASTAFIEV, Sergei Petrovich, RU
PUSHKAREV, Maksim Anatolievich, RU
GLINKIN, Aleksei Sergeevich, RU
FADEEV, Mikhail Valerievich, RU
(73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Firma Radius-Servis, Perm, 614022, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tūrinio siurblio mechanizmas, skirtas veržliniam hidrauliniam įrenginiui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 8.
(57) 1. Tūrinio siurblio (gerotor) mechanizmas, skirtas veržliniam hidrauliniam įrenginiui, kur minėtas mechanizmas susideda iš: statoriaus (1), turinčio vidinius sraigtinius dantis (2), pagamintus iš elastinio plastiko, ir rotoriaus (3), turinčio išorinius sraigtinius dantis (4), kurių kiekis yra vienu dantimi mažesnis, negu statoriaus (1) atveju, kur veržlių žingsnelių (T_1, T_2), esančių statoriuje (1) ir rotoriuje (3), kiekis yra proporcingas jų dantų kiekiui, priklausomai nuo ekscentriciteto vertės (E), kuri yra lygi pusei dantų radialinio aukščio, rotoriaus ašis (7) yra pastumta statoriaus ašies (6) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotoriaus (3) ir / arba statoriaus (1) profilio galinis krumpliastiebio tipo įrankio pirminio kontūro skerspjūvis yra voko formos, kur kontūras yra formuojamas, sujungiant apskritimo lankus, kai minėtas krumpliastiebio tipo įrankio pirminis kontūras veikia neslysdamas išilgai atitinkamų įrankio apskritimų, pirminio kontūro apskritimo lankų spinduliai yra skaičiuojami pagal šią formulę:

$$r_i = K[(\pi^2 r_{w1}^2/4Ez_1^2)+E]/(K+1) \text{ or } r_i = K[(\pi^2 r_{w2}^2/4Ez_2^2)+E]/(K+1),$$

kur $r_c = r_j/K$,
kur r_j yra pirminis krumpliastiebio tipo įrankio profilio spindulys,
K = (0.5…2) yra pradinis kontūro formos koeficientas,
r_{w1}, r_{w2} yra atitinkami statoriaus bei rotoriaus įrankio apskritimų spinduliai;
E yra susikabinimo ekscentricitetas,
z_1, z_2 yra atitinkami statoriaus bei rotoriaus dantų kiekiai;
r_c yra krumpliastiebio tipo įrankio jungtinis spindulys.

2. Tūrinio siurblio mechanizmas, skirtas veržliniam hidrauliniam įrenginiui, pagal 1 punktą, kur rotoriaus (3) ir/arba statoriaus (1) pusė kiekvieno danties profilio galinis krumpliastiebio tipo įrankio pirminio kontūro kerspjūvis yra voko formos, kur kontūras yra formuojamas, naudojant sutrumpintos cikloidės vienodai nutolusių taškų funkciją, kai krumpliastiebio tipo įrankio pirminis kontūras veikia neslysdamas išilgai atitinkamo įrankio apskritimo.

3. Tūrinio siurblio mechanizmas, skirtas veržliniam hidrauliniam įrenginiui, pagal 1 punktą, kur statoriaus (1) vidiniai sraigtiniai dantys yra pagaminti iš gumos.

---

(51) Int.Cl. ***G01R 29/18*** (2006.01)
(11) **1779126**
(13) T
(96) 04764177.4
(96) 2004 08 16
(97) 2007 05 02
(97) 2009 12 02
(86) PCT/EP2004/009185
(86) 2004 08 16
(87) WO 2006/018031
(87) 2006 02 23
(72) VERONI, Fabio, IT
GIUBBINI, Paolo, IT
(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir sistema, skirti instaliavimo fazei nustatyti iš nežinomos fazinės įtampos atskaitos fazinės įtampos atžvilgiu
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 5.
(57) 1. Sistema, skirta nežinomos (x) fazinės įtampos (S) instaliavimo fazei (R; S; T) nustatyti atskaitos fazinės įtampos (R) atžvilgiu elektros energijos paskirstymo sistemoje, turinčioje vienos fazės arba daugiafazės energijos liniją (L), apimanti
- grandinę (1, 3, 32), skirtą signalui (C1) perduoti iš pirmosios vietos (100) į antrąją vietą (200), šį signalą sudaro charakteringo signalo kodinė schema (DEL);
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šią sistemą sudaro
- grandinė (2, 5-9), skirta minėtoje pirmojoje vietoje išmatuoti pirmąjį laiko intervalą (T1) tarp charakteringo signalo kodinės schemos (DEL) ir atskaitos taško (R+) fazinėje įtampoje atsiradimo pirmojoje vietoje (100);
- grandinė (2, 5-9), skirta signalo (C1) charakteringo signalo kodinei schemai aptikti minėtoje antrojoje

vietoje ir antrojo laiko intervalui (T2) tarp charakteringo signalo kodinės schemos (DEL) ir atskaitos taško (S+) antrojoje fazinėje įtampoje atsiradimo antrojoje vietoje (200) išmatuoti;

- ir grandinė (1), skirta iš minėtų pirmojo (T1) ir antrojo (T2) laiko intervalų vienos nežinomos iš pirmosios ir antrosios fazinių įtampų instaliavimo fazei (S) nustatyti kitos įtampos iš pirmosios ir antrosios fazinių įtampų atžvilgiu, kai minėta kita įtampa tarnauja kaip atskaitos fazinė įtampa.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur

- minėta grandinė (1) instaliavimo fazei (S) nustatyti išdėstyta pirmojoje vietoje (100);

sistema apima priemones (7, 16) informacijai, nurodančiai antrojo laiko intervalą (T1) iš antrosios vietos (200), perduoti į atskaitos vietą (100).

3. Sistema pagal 1 punktą, kur

minėta grandinė instaliavimo fazei nustatyti išdėstyta antrojoje vietoje (200);

ir sistema apima priemones informacijai, nurodančiai pirmojo laiko intervalą (T2) iš pirmosios vietos, perduoti į antrąją vietą.

4. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta grandinė (1), skirta nežinomos fazinės įtampos instaliavimo fazei nustatyti iš pirmojo ir antrojo laiko intervalų (T1, T2), susideda iš skirtumo tarp antrojo laiko intervalo ir pirmojo laiko intervalo apskaičiavimo priemonių ir priemonių, skirtų šiuo skirtumu pagrįstai instaliavimo fazei nustatyti.

5. Sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtą charakteringo signalo kodinę schemą (DEL) sudaro unikalus kodinis žodis.

6. Sistema pagal 5 punktą, kur minėtą signalą (C1) sudaro antraštinė dalis (PRB), einanti pirma charakteringo signalo kodinės schemos.

7. Sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėta aptinkama charakteringo signalo kodinė schema yra signalo išeities taškas.

8. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur

- signalas (C1) yra simbolių seka su iš anksto nustatytu simbolio dažniu;

- o minėtos grandinės, skirtos pirmajam laiko intervalui (T1) ir antrajam laiko intervalui (T2) atitinkamai nustatyti, turi skaitiklius (6) minėtiems simboliams tarp charakteringo signalo kodinės schemos ir atskaitos taško (S+) nežinomoje fazinėje įtampoje (S) atsiradimo ir minėto atskaitos taško (R+) minėtoje atskaitos fazinėje įtampoje (R) atitinkamai paskaičiuoti.

9. Sistema pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur

- minėtą grandinę, skirtą pirmajam laiko intervalui (T1) aptikti, sudaro autonominis skaitiklis, esant iš anksto nustatytam sinchronizavimo dažniui;

- priemonės, skirtos paleisti autonominį skaitiklį, nustačius charakteringo signalo kodinę schemą (DEL);

- ir priemonės, skirtos vertei, paskaičiuotai minėtu skaitikliu, perskaityti, kai nustatomas atskaitos taškas.

10. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur

- minėta grandinė (1, 3, 32), skirta signalui perduoti, yra pritaikyta perduoti minėtą signalą taip, kad charakteringo signalo kodinė schema nesutaptų su bet kuriuo atskaitos tašku, pakartotinai atsirandančiu daugiafazės energijos linijos minėtose fazinėse įtampose.

11. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta grandinė, skirta signalui perduoti, yra pritaikyta perduoti minėtą signalą taip, kad charakteringo signalo kodinė schema turėtų atsitiktinę trukmę arba pseudoatsitiktinę trukmę.

12. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti priemones (1),

skirtas perduoti daugybei charakteringo signalo kodinių schemų (DEL) skirtingais laikais ir (arba) skirtingomis spektro ir (arba) išplėsto spektro, moduliuoto skirtingais išplėtimo kodais, dalimis;

ir skirtas kiekvienai iš daugybės perduotų signalo kodinių schemų,

- kad nustatytų antrojoje vietoje (200) pirmąjį laiko intervalą (T2) tarp signalo charakteringo signalo kodinės schemos ir atskaitos taško (S+) atsiradimo minėtoje antrojoje fazinėje įtampoje;

- kad nustatytų pirmojoje vietoje (100) pirmąjį laiko intervalą (T1) tarp charakteringo signalo kodinės schemos (DEL) ir atskaitos taško (R+) atsiradimo minėtoje pirmojoje fazinėje įtampoje (R);

- taip, kad būtų gauta daugybė pirmojo laiko intervalų (T1) ir susijusių antrojo laiko intervalų (T2);

minėta grandinė (1), skirta instaliavimo fazei nustatyti, yra pritaikyta nustatyti instaliavimo fazę iš daugybės pirmojo ir antrojo laiko intervalų (T1, T2).

13. Sistema pagal 12 punktą, kur minėta grandinė (1), skirta instaliavimo fazei nustatyti iš daugybės pirmojo ir antrojo laiko intervalų, susideda iš

- priemonių skirtumui tarp kiekvieno pirmojo laiko intervalo ir su juo susijusio antrojo laiko intervalo paskaičiuoti;

- priemonių preliminariai instaliavimo fazei iš kiekvieno tokiu būdu gautų skirtumų nustatyti;

- ir priemonių, skirtų atskirti tą instaliavimo fazę, kuri turi daugumą tarp minėtų preliminarių tokiu būdu gautų instaliavimo fazių.

14. Sistema pagal 13 punktą, kur minėta dauguma yra M/(M+1) dauguma, kai M yra sveikasis skaičius, lygus 2 arba didesnis kaip 2.

15. Sistema pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur minėti signalai perduodami iš eilės taip, kad laiko intervalas tarp dviejų iš eilės perduodamų charakteringo signalo kodinių schemų (DEL) yra didesnis arba mažesnis kaip daugiafazės energijos linijos kintamosios įtampos periodas ir nėra lygus sveikajam skaičiui, padaugintam iš minėto kintamosios įtampos periodo.

16. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėti atskaitos taškai (R+; S+) yra unikalūs taškai kiekviename atitinkamos fazinės įtampos, patikslintos jų įtampa ir (arba) gradientu, periode.

17. Sistema pagal 14 punktą, kur minėti atskaitos taškai yra nuliniai, kertantys atitinkamas fazines įtampas su patikslinto ženklo gradientu.

18. Sistema pagal 16 arba 17 punktą, kur minėti pirmasis laiko intervalas (T1) ir antrasis laiko intervalas (T2) atitinkamai baigiasi su N-uoju atskaitos tašku, einančiu po charakteringo signalo kodinės schemos, kai N yra iš anksto nustatytas teigiamas sveikasis skaičius, lygus 1 arba didesnis kaip 1.

19. Sistema pagal 18 punktą, kur N = 2.

20. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtą signalo perdavimo grandinę sudaro priemonės (4) minėtam signalui įterpti į bent vieną daugiafazės energijos linijos (L) fazę.

21. Sistema pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur minėtą signalo (C1) perdavimo grandinę sudaro perdavimo grandinė, skirta signalui perduoti radijo ryšio kanalu.

22. Sistema pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur minėtas signalas perduodamas telefoninio ryšio tinklu.

23. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas signalas yra dviejų tonacijų daugiadažnis (DTMF) signalas.

24. Būdas, skirtas nežinomos fazinės įtampos instaliavimo fazei nustatyti fazinės atskaitos įtampos atžvilgiu elektros energijos paskirstymo sistemoje, turinčioje vienos fazės arba daugiafazės energijos liniją, apimantis šias stadijas:

- signalo (C1) perdavimą iš pirmosios vietos (100) į antrąją vietą (200), šį signalą sudaro charakteringo signalo kodinė schema (DEL);

b e s i s k i r i a n t i s šiomis stadijomis:

- pirmojo laiko intervalo (T1) tarp charakteringo signalo kodinės schemos (DEL) ir atskaitos taško (R+) atsiradimo pirmojoje fazinėje įtampoje (R) matavimu pirmojoje vietoje (100);

- charakteringo signalo kodinės schemos aptikimu antrojoje vietoje (200) ir antrojo laiko intervalo (T2) tarp charakteringo signalo kodinės schemos (C1) ir atskaitos taško (S+) atsiradimo antrojoje fazinėje įtampoje (S) matavimu;

- ir vienos nežinomos iš pirmosios ir antrosios fazinių įtampų instaliavimo fazės (S) nustatymu iš minėtų pirmojo (T1) ir antrojo (T2) laiko intervalų kitos įtampos iš pirmosios ir antrosios fazinių įtampų atžvilgiu, kai minėta kita įtampa tarnauja kaip atskaitos fazinė įtampa.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01D 34/81*** (2006.01)
A01D 34/71 (2006.01)

(11) **1894460**

(96) 07114031.3

(96) 2007 08 08

(97) 2008 03 05

(97) 2009 12 23

(30) 0607662, 2006 08 31, FR

(72) Willien, Nicolas, FR
Doney, Christophe, FR

(73) KIVA, 39570 Courbouzon, FR

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

(54) Mobili įranga augalams pjauti ir atitinkantis futliaras
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 12.

(57) 1. Mobili įranga augalams pjauti, susidedanti iš bent vieno rotacinio pjovimo agregato ir korpuso (2), kuris yra sumontuotas virš rotacinio pjovimo agregato, korpusas (2) turi priekinę briauną, kuri yra taip orientuota, kad kontaktuotų su augalais įrangos priekyje,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinė briauna horizontalioje plokštumoje nustato kampą β tarp 40° ir 80° priekine įrangos kryptimi taip, kad būtų asimetrinė lyginant su priekine kryptimi.

2. Mobili įranga augalams pjauti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinė briauna yra pailginta bent vienu priekiniu elementu (7, 44, 85), kuris iš esmės nusidriekia į viršų ir kuris yra numatytas kontaktuoti su augalais įrangos priekyje.

3. Mobili įranga augalams pjauti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinis elementas (44) apima dalį, turinčią iš esmės plokščią formą, kuri palinkusi iš esmės priekine įrenginio kryptimi tam, kad formuotų kampą α tarp 100° ir 170° su horizontale.

4. Mobili įranga augalams pjauti pagal bet kurį 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinis elementas (7) apima dalį, kuri briaunos zonoje turi apskritimo lanko formos skerspjūvį.

5. Mobili įranga augalams pjauti pagal bent vieną 2-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinis elementas (95) gali judėti verčiamas korpuso (2) atžvilgiu tam, kad galėtų įgauti bent dvi pozicijas naudojimui.

6. Mobili įranga augalams pjauti pagal bent vieną 2-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas (2) laiko pagrindinį priekinį elementą (103) ir bent vieną antraeilį priekinį elementą (106),
bent vienas iš antraeilių priekinių elementų (106) nusidriekia išilgai korpuso (2) dalies priekinės briaunos, kuri gali judėti iš esmės horizontalioje plokštumoje.

7. Mobili įranga augalams pjauti pagal bent vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas (2) apima bent vieną šoninę dalį (96), kuri gali judėti tarp bent dviejų pozicijų.

8. Mobili įranga augalams pjauti pagal bent vieną 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ašmenis saugantis elementas (27) yra nejudamai sujungtas su bent viena korpuso (2) šonine briauna.

9. Mobili įranga augalams pjauti pagal bent vieną 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas (2) apima bent vieną komponentą (104), kuris gali judėti rotacijos tvarka susietai su pjovimo įranga taip, kad galėtų užimti bent dvi kampines pozicijas iš esmės horizontalioje plokštumoje.

10. Korpusas mobiliai įrangai, turinčiai rotacinį pjovimo agregatą, augalams pjauti, kuris yra numatytas sumontuoti viršuje rotacinio pjovimo agregato ir kuris turi priekinę briauną, kuri yra orientuota taip, kad kontaktuotų su augalais įrangos priekyje,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priekinė briauna horizontalioje plokštumoje nustato kampą β tarp 40° ir 80° priekine įrangos kryptimi taip, kad būtų asimetrinė lyginant su priekine kryptimi.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/16*** (2006.01)
A01N 31/14 (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
A01N 25/08 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
C09D 5/14 (2006.01)
C09D 5/16 (2006.01)

(11) **1825752**

(96) 07003274.3

(96) 2007 02 16

(97) 2007 08 29

(97) 2009 11 18

(30) 102006008535, 2006 02 22, DE

(72) Jürgens, Ralf, DE
Schwindt, Sascha, DE

(73) Stiftung nano innovations -for a better living, 4600 Olten/Kanton Solothurn, CH

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

(54) Dangos kompozicija, pagaminta iš agento, kuris

generuoja SiO2, turinti mažiausiai du antibekterinius agentus

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antibakterinė dangos kompozicija, apimanti nuo 50 masės % iki 99,9 masės %, geriau, nuo 80 masės % iki 99 masės %, SiO_2 generuojančio agento, kur dangos kompozicija apima nuo 0,1 masės % iki 50 masės %, geriau, nuo 1 masės % iki 20 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės, antibakterinių agentų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antibakteriniai agentai yra parinkti bent iš 2 junginių iš šių junginių klasių: katijoninių, anijoninių arba nejoninių deacetilintų chitozanų darinių pavidale ir/arba fenolių iš halogenintų dihidroksidifenilmetanų, dihidroksidifenilsulfidų ir dihidroksidifenileterių, ir/arba alkilintų fosfato rūgščių pakeistų ketvirtinių amonio druskų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SiO_2 generuojantis agentas yra parinktas iš:

-nuo 0 iki 100 masės %, geriau, nuo 1 iki 99 masės % tetraetoksisilano;

-nuo 0 iki 100 masės %, geriau, nuo 1 iki 99 masės % trimetoksimetilsilano, ir

-nuo 0 iki 100 masės %, geriau, nuo 1 iki 99 masės % dimetoksidimetilsilano.

3. Kompozicija pagal 1 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SiO_2 generuojantis agentas dar apima iki 20 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2, MgO ir/arba V_2O_5, kur šių priedų yra bet koks besimaišantis santykis, geriau, maišymosi santykiu tarp 0,1 masės % ir 50 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2, MgO ir V_2O_5 grupės atveju, dar geriau, maišymosi santykiu tarp 1 masės % ir 20 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2 grupės atveju.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad halogeninti dihidroksidifenilmetanai, dihidroksidifenilsulfidai ir dihidroksidifenileteriai yra parinkti iš 5,5'-dichlor-2,2'-dihidroksidifenilmetano, 3,5,3',5'-tetrachlor-4,4'-dihidroksidifenilmetano, 3,5,6,3',5',6'-heksachlor-2,2'-dihidroksidifenilmetano, 5,5'-dichlor-2,2'-dihidroksidifenilsulfido, 2,4,5,2',4',5'-heksachlordihidroksidifenilsulfido, 3,5,3',5'-tetrachlor-2,2'-dihidroksidifenilsulfido, 4,4'-dihidroksi-2,2'-dimetildifenilmetano, 2'2-dihidroksi-5',5-difenileterio.

5. Kompozicija pagal 1 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fenolis yra 2,4,4'-trichlor-2'-hidroksidifenileteris.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chitozanai ir chitozano dariniai yra katijoniniai, anijoniniai arba nejoniniai deacetilinti chitozanai ir chitozanų dariniai, geriau, trimetilchitozanio chloridas, dimetil-N-C_{2-12}-alkilchitozanio jodidas, ketvirtinės chitozano druskos su fosfato rūgšties anijonais, O-karboksimetilchitino natrio druskos, O-acilchitozanas, N,O-acilchitozanas, N-3-trimetilamonio-2-hidroksipropilchitozanas ir O-TEAE-chitino jodidas.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chitozanai ir chitozano dariniai yra mažos molekulinės masės chitozanai ir chitozano dariniai, kurių molekulinė masė yra tarp 1,0 x 10^5 g/mol ir 3,5 x 10^6 g/mol, geriau tarp 2,5 x 10^5 g/mol ir 9,5 x 10^5 g/mol.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susijusi su alkilintų fasfato rūgščių ketvirtinėmis amonio druskomis, kur kiekviena alkilo liekana nepriklausomai turi 1-12 anglies atomų, ir/arba halogeninto amonio druskomis, geriau, cetiltrimetilamonio bromidu, didecildimetilamonio chloridu, heksadecilpiridinio chloridu ir polioksialkiltrialkilamonio chloridu.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 4-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikrobinių agentų yra maišymosi santykiu tarp 0,1 masės % iki 99,9 masės % , geriau, nuo 1 masės % iki 99 masės %, dar geriau, nuo 5 masės % iki 95 masės %.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktą, dar apimanti įprastus priedus ir pagalbines medžiagas, ypatingai rūgštinės ir šarminės polikondensacijos katalizatorius ir/arba fluorido jonus.

11. Užtepimo rinkinys, turintis kompoziciją pagal 1-10 punktus, kartu su užtepimo agentais, skirtais dengiamų substratų valymui ir paruošimui, taip pat ir atskirai supakuotų servetėlių paketėlių pavidale.

12. Nano-eilės antibakterinė danga, konkrečiai, nuo 50 nm iki 500 nm storumo, geriau, tarp 120 nm ir 250 nm, apimanti neporingą neorganinį polimerinį SiO2 sluoksnį, užneštą ant pagrindo medžiagos, kur danga apima nuo 0,1 masės % iki 50 masės %, geriau, nuo 1 masės % iki 20 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos, bent vieno antibakterinio agento katijoninių, anijoninių arba nejoninių deacetilintų chitozanų darinių pavidale ir/arba fenolių iš halogenintų dihidroksidifenilmetanų, dihidroksidifenilsulfidų ir dihidroksidifenileterių, ir/arba alkilintų fosfato rūgščių pakeistų ketvirtinių amonio druskų pavidale, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antibakterinis agentas yra parinktas iš mažiausiai 2 junginių iš šių 3 junginių klasių: katijoninių, anijoninių arba nejoninių deacetilintų chitozanų ir chitozano darinių pavidale ir/arba fenolių iš halogenintų dihidroksidifenilmetanų, dihidroksidifenilsulfidų ir dihidroksidifenileterių grupės, ir/arba alkilintų fosfato rūgščių pakeistų ketvirtinių amonio druskų.

13. Danga pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SiO_2 sluoksnis bent iš dalies susideda iš R-SiO_n, ir/arba R_2-SiO_n, kur R yra H, alkilas, arilas, epoksialkilas arba aminoalkilas ir n yra mažiausiai 1.5.

14. Danga pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad SiO_2 sluoksnis apima Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2, MgO ir/arba V_2O_5 bet kokiu maišymosi santykiu tarp 0,1 masės % ir 50 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2, MgO ir V_2O_5 grupės atveju, ypatingai geriau, maišymosi santykiu tarp 1 masės % ir 20 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2 grupės atveju.

15. Danga pagal 11-13 punktus, kaip danga skirta kietiems paviršiams, ypač kaip agentas prieš užteršimą.

16. Danga pagal 11-13 punktus, kaip danga akvariumams arba terariumams, ypač jūros vandens arba gėlo vandens akvariumams.

17. Danga pagal 11-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo medžiaga susideda iš organinių medžiagų, ypač vilnos, medvilnės (celiuliozės), tekstilės, popieriaus, kartono, natūralių kempinių, odos, medžio, kartono ir plastikų.

18. Danga pagal ankstesnius 11-13 punktus pakavimo dangos pavidale.

19. Danga pagal ankstesnius 11-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo medžiaga susideda iš neorganinių medžiagų, ypač metalo, stiklo, dirbtinio akmens, tokio kaip betonas , plytos, fasado apdaila, tinkas.

20. Danga pagal 11-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo medžiaga turi kompozitinių medžiagų, tokių kaip stiklo pluoštu sustiprinti plastikai ir/arba metalo- plastiko- audiniai.

21. Danga pagal ankstesnius 11-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo medžiaga apima sintetinius pluoštus, mikropluoštus, fetrą, ir audinius, ypač pagamintus iš poliesterio, polipropileno, didelio tankio polietileno, mažo tankio polietileno, poliakrilonitrilo, poliamido, poliimido, poliarilamido, arilamido, meta-arilamido, para-arilamido, politetrafluoretileno, polivinilidenfluorido, polifenilensulfido.

22. Dangos pagal 11-13 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a. pirmoje būdo stadijoje vykdomas zolio-gelio iš nano-eilės dalelių susiformavimas pagal *per se* žinomą metodiką hidrolizuojant pirmtaką vandenyje, ir

b. antroje būdo stadijoje hidrofiliniame tirpiklyje ištirpinti/disperguoti antimikrobiniai agentai pateikiami į druskos tirpalą pagal 1 arba 4-9 punktą.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmtakas yra parinktas iš grupės alkiltrietoksisilanų ir aminopropiltrietoksisilanų, į kuriuos pridedama 20 masės % Al_2O_3, TiO_2, ZrO_2, MgO ir/arba V_2O_5 skaičiuojant nuo bendros SiO_2 dalies, ir tuo, kad konversija vyksta nuo 0,5 iki 72 valandų nuo 5 °C iki 60 °C temperatūroje.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrofilinis tirpiklis yra parinktas iš vandens ir/arba linijinių arba šakotų alkoholių, turinčių iki 6 anglies atomus, konkrečiai, vandens turinčių alkoholių, ypač etanolio.

25. Dangos kompozicijos, gautos pagal bet kurį iš 1-10 punktą užnešimo ant nešiklio medžiagos būdas pagal 15-21 punktus, kontaktuojant su paviršiumi, konkrečiai, užpurškiant, panardinant, apiberiant, padengiant, užpilant, užspaudžiant, užlydant ir kryptingai užpurškiant iš bent vieno purškimo antgalio.

26. Dangos kompozicijos pagal 1-10 punktą, kaip agento prieš užteršimą, panaudojimas paviršiams, turintiems tiesioginį kontaktą su vandeniu, ypač su jūros ir ežero vandeniu.

27. Dangos kompozicijos pagal 1-10 punktą panaudojimas ant pakuočių/pakuotėse, tokiose kaip pakavimo dėžės popieriaus ir kartono pagrindu, taip pat tekstilės ir audinių ir megztų audinių pagrindu.

28. Dangos kompozicijos pagal 1-10 punktą panaudojimas kaip apsauginio sluoksnio šaldytuvuose, šaldikliuose ir šaltose patalpose, konkrečiai, prekybinėse mėsos pjaustymo ir apdorojimo kompanijose.

29. Dangos kompozicijos pagal 1-10 punktą panaudojimas kaip antimikrobinio apsauginio sluoksnio prekyboje ar privačiai naudojamose patalpose, konkrečiai, ligoninėse, senelių namuose, mėsos išpjaustymo įmonėse, maisto ruošimo įmonėse, valgyklų virtuvėse ir transporto priemonėse, konkrečiai lėktuvuose, autobusuose, traukiniuose ir tramvajuose.

30. Dangos kompozicijos pagal 1-10 punktą panaudojimas kaip antimikrobinio apsauginio sluoksnio maisto pramonės gamybinėse mašinose.

31. Danga pagal bet kurį iš 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pasižymi tamprumu iki 250 % nuo pradinio dydžio.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/78*** (2006.01)
(11) **2077720**
(96) 07846499.7
(96) 2007 10 23
(97) 2009 07 15
(97) 2010 02 03
(86) PCT/EP2007/009179
(86) 2007 10 23

(87) WO 2008/052681
(87) 2008 05 08
(30) 06022767, 2006 11 01, EP
(72) WATRIN, Clifford, George, US
OOSTENDORP, Michael, CH
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pesticidinės kompozicijos, apimančios azolą, fenilamidą ir azoksistrobiną
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Pesticidinė kompozicija, apimanti bent tris aktyvius sudedamuosius komponentus, nebūtinai kartu su viena ar daugiau įprastų pagalbinių medžiagų, kur komponentas (I) yra vienas ar daugiau iš azolo fungicidų, pasirinktų iš tiabendazolo, okspokonazolo, ipkonazolo ir protiokonazolo, komponentas (II) yra vienas ar daugiau iš fenilamido fungicidų ir komponentas (III) yra azoksistrobinas, su išlyga, kad kompozicija neapima fenilpirolo fungicidų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (I) yra tiabendazolas, (II) yra mefenoksamas, (III) yra azoksistrobinas.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija papildomai apima vieną arba daugiau fungicidų, insekticidų ir/arba nematocidų .

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicijoje yra (I) tiabendazolas, (II) mefenoksamas, (III) azoksistrobinas ir tiametoksamas.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, augalų dauginimo medžiagos apdorojimo pesticidinės kompozicijos formoje.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur svorio santykis tarp bet kurių dviejų komponentų iš (I), (II) ir (III), nepriklausomai vienas nuo kito, yra nuo 1:100 iki 100:1.

7. Augalų dauginimo medžiagos, augalo, augalo dalių ir/arba augalo organų, kurie išsivysto vėliau, patogeninio pakenkimo arba kenkėjų pakenkimo kontrolės arba prevencijos būdas, kuriame augalui, augalo daliai arba jų aplinkai taiko kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktų bet kuria norima eilės tvarka arba vienu metu.

8. Augalų dauginimo medžiagos, augalo, augalo dalių ir/arba augalo organų, kurie išsivysto vėliau, apsaugos nuo patogeninio pakenkimo arba kenkėjų pakenkimo būdas, kuriame augalui taiko kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktų bet kuria norima eilės tvarka arba vienu metu.

9. Augalo augimo savybių gerinimo būdas, kuriame augalui ir/arba jo dalims taiko kompoziciją, pagal bet kurį iš 1-5 punktų bet kuria norima eilės tvarka arba vienu metu.

10. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktų taiko vienu metu.

11. Būdas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kuriame kompoziciją, pagal bet kurį iš 1-6 punktų taiko augalų dauginimo medžiagai.

12. Augalų dauginimo medžiaga, apdorota kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 43/90*** (2006.01)
A01N 59/26 (2006.01)
A01N 63/02 (2006.01)
(11) **2053921**
(96) 07787596.1
(96) 2007 07 16
(97) 2009 05 06
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2007/057330
(86) 2007 07 16
(87) WO 2008/009657
(87) 2008 01 24
(30) 06117331, 2006 07 17, EP
(72) STARK, Jacobus, NL
RIJN, VAN, Ferdinand Theodorus Jozef, NL
KRIEKEN, VAN DER, Wilhelmus Maria, NL
STEVENS, Lucas Henricus, NL
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL
Plant Research International B.V., 6708 PB Wageningen, NL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauja priešgrybelinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicija, apimanti fosfitą ir natamiciną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natamicino ir fosfito santykis yra 1:2 - 1:500 (pagal masę).

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fosfitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kalio fosfito, natrio fosfito, amonio fosfito, etilo vandenilio fosfonato, aliuminio fosetilo komplekso, fosforo rūgšties arba jos šarminio metalo arba šarminių žemių metalo druskų arba jų mišinių.

4. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi lignosulfonato 10 kartų arba daugiau nei 10 kartų mažiau (gramais), negu natamicino.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi polifenolio 10 kartų arba daugiau nei 10 kartų mažiau (gramais), negu natamicino.

6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi lignosulfonato.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi polifenolio.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš sukibimo agento, paviršinio aktyvumo agento ir/arba junginio vabzdžių, nematodų, erkių ir/arba bakterijų naikinimui.

9. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima mineralinę medžiagą, tirpiklį, dispergavimo agentą, drėkinimo agentą, stabilizatorių, neputojimo agentą arba antioksidantą.

10. Žemės ūkio produkto apdorojimo būdas, apimantis kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų pridėjimą prie žemės ūkio produkto.

11. Žemės ūkio produktas, apdorotas kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų.

12. Žemės ūkio produktas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš svogūnėlių (svogūninių augalų), gumbų, šakniagumbių, sėklinių bulvių, šakniastiebių, auginių, skiepų, svogūnų, grūdų, kukurūzų, kviečių, kavos pupelių, kakavos pupelių, sojos pupelių, sėklų, uogų, citrusinių vaisių, tokių kaip apelsinai, greipfrutai ir citrinos, vynuogių, persikų, slyvų, vyšnių, grūdinių kultūrų, daržovių, kavos augalų, kakavos augalų, vaismedžių, vynuogių augalų, žemuogių, agurkų augalų ir pomidorų augalų.

13. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas žemės ūkio produktų profilaktikai ir/arba apdorojimui nuo pelėjimo.

14. Pelėsių augimo ant svogūnėlių profilaktikos, apdorojimo arba abiejų būdas, kuriame priešpelėsinę kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų prideda prie svogūninių augalų iškart po svogūninių augalų derliaus nuėmimo.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/164*** (2006.01)
A23L 1/10 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(11) **1844664**

(96) 06425252.1

(96) 2006 04 10

(97) 2007 10 17

(97) 2009 12 02

(72) De Albertis, Pietro, IT
Melegari, Camilla, IT

(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, IT

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Batonėlio formos maisto produktas, turintis funkcinių sudedamųjų dalių (vitaminų C ir E, katechinų), apsaugančių nuo oksidavimo agentų sukeliamų degeneracinių reiškinių

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Batonėlio formos maisto produktas grūdų pagrindu masės procentais viso batonėlio masės atžvilgiu turintis lipidų kiekį ne didesnį negu 18% ir monosacharidų bei disacharidų kiekį ne didesnį negu 33%, ir papildomai turintis 0,20-0,40% vitamino C, 0,10-0,20% vitamino E ir 0,10-0,20% katechinų, kur minėti katechinai susideda iš išgryninto žaliosios arbatos ekstrakto, ir bent vieną sudedamąją dalį pasirinktą iš kakavos pupelių gabalėlių bei dehidratuotų spanguolių, kurių kiekiai atitinkamai yra nuo 3 iki 9% ir nuo 5 iki 15%.

2. Maisto produktas pagal 1 punktą, kur vitamino C kiekis yra tarp 0,25 ir 0,30%, vitamino E kiekis yra tarp 0,12 ir 0,16%, ir katechinų kiekis yra tarp 0,13 ir 0,17%.

3. Maisto produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas vitaminas C yra natūralios kilmės.

4. Maisto produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis vieną ar daugiau sudedamųjų dalių, pasirinktų iš riešutų, migdolų, graikinių riešutų bei panašių džiovintų vaisių, kurių bendras kiekis sudaro tarp 8 ir 16 masės %, viso batonėlio masės atžvilgiu.

5. Maisto produkto pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a. paruošia 55-65 masės dalis homogeninio mišinio iš pūstų grūdų arba grūdų dribsnių ir bent vieno ingrediento, pasirinkto iš dehidratuotų spanguolių, kurių kiekis yra tarp 7,7 ir 27,3%, ir kakavos pupelių gabalėlių, kurių kiekis yra tarp 4,6 ir 13,8 masės %, skaičiuojant viso mišinio masės atžvilgiu;

b. paruošia 35-45 masės dalis skysto surišančio mišinio monosacharidų ir disacharidų pagrindu, maišant azoto atmosferoje, 60-80°C temperatūroje;

c. azoto atmosferoje ir maišant greitai įdeda į minėtą skystą surišantį mišinį vitamino C, vitamino E ir katechinų, kurių kiekiai yra tinkami, kad gautų tokią procentinę sudėtį, skaičiuojant galutinio skysto surišančio mišinio masės atžvilgiu: 0,45-1,15% vitamino C, 0,22-0,58% vitamino E, 0,22-0,58% katechinų;

d. sumaišo minėtą homogeninį grūdų mišinį su minėtu skystu surišančiu mišiniu gaunant tešlą, kurią apdoroja sluoksniavimo tarp ritinių, aušinimo ir galutinio supjaustymo į batonėlius, kurie nukreipiami įpakavimui, įprastiniais būdais.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėta greitojo vitaminų pridėjimo stadija c) trunka ne ilgiau nei 4 minutes, geriausiai apie 2 minutes.

---

(51) Int.Cl. ***A47C 27/06*** (2006.01)
A47C 27/04 (2006.01)
B68G 9/00 (2006.01)

(11) **1802218**

(96) 05781770.2

(96) 2005 09 08

(97) 2007 07 04

(97) 2009 11 25

(86) PCT/SE2005/001296

(86) 2005 09 08

(87) WO 2006/043862

(87) 2006 04 27

(30) 0402501, 2004 10 18, SE

(72) LUNDEVALL, Andreas, SE

(73) Stjernfjädrar AB, 524 21 Herrljunga, SE

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

(54) Plonas kišeninių spyruoklių čiužinys, jo gamybos būdas ir įrenginys

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 4.

(57) 1. Spyruoklinis čiužinys, turintis daugybę sekcijų, tarpusavyje sujungtų šonais, kiekviena sekcija sudaryta iš ištisinės apvalkalo medžiagos (2) su daugybe kišenių, šios kišenės yra apibrėžtos bent viena išilgine sujungimo linija, besitęsiančia lygiagrečiai sekcijos išilginei krypčiai, ir daugybe skersinių sujungimo linijų, besitęsiančių skersai sekcijos išilginės krypties, ir spiralinių spyruoklių (1), išdėstytų sekcijos kišenėse; apvalkalo medžiagos dalių, skirtų bent vienai spyruoklei ir išdėstytų spyruoklės galuose, stumiamų viena link kitos per spyruoklę ir sujungiamų viena su kita, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo linijos išdėstytos spyruoklių šone ir tokiu būdu tarp gretimų spyruoklių.

2. Spyruoklinis čiužinys pagal 1 punktą, kur tarpusavyje sujungiamos apvalkalo medžiagos dalys spyruoklių galuose yra iš esmės laisvos nuo kitų sujungimų.

3. Spyruoklinis čiužinys pagal 1 arba 2 punktą, kur sekcijos sujungtos viena su kita išilginėmis sujungimo linijomis.

4. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apvalkalo dalys spyruoklių galuose stumiamos viena kitos kryptimi tiek, kad sudarytų vienos su kita kontaktą.

5. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apvalkalo dalys spyruoklių galuose stumiamos viena kitos kryptimi tiek, kad spyruoklės būtų paslinktos.

6. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sujungimo linijas sudaro paviršių sujungimas, pavyzdžiui, klijais, suvirinimu arba panašiai.

7. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur apvalkalas yra, pageidautina, suvirinama tekstilinė medžiaga.

8. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur spyruoklių, per kurias viena link kitos stumiamos spyruoklės galuose esančios apvalkalo medžiagos dalys, aukštis yra mažesnis kaip 6 cm, pageidautina, mažesnis kaip 5 cm, geriausia – mažesnis kaip 4 cm.

9. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur spyruoklių, per kurias viena link kitos stumiamos spyruoklės galuose esančios apvalkalo medžiagos dalys, aukštis yra mažesnis kaip spyruoklių plotis, pageidautina, mažesnis kaip 2/3 pločio, geriausia – yra maždaug 1/2 pločio arba mažiau.

10. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sekcijų išilginės sujungimo linijos, taip pat skersinės sujungimo linijos tęsiasi iš esmės stačiais kampais į sekcijų išilgines ašis.

11. Spyruoklinis čiužinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sekcijų išilginės sujungimo linijos, taip pat skersinės sujungimo linijos tęsiasi iš esmės vienoje plokštumoje, kuri yra iš esmės statmena spyruoklių išilginėms ašims.

12. Spyruoklinio čiužinio gamybos būdas, susidedantis iš šių stadijų: spyruoklių įdėjimą į kišenes apvalkalo medžiagos sekcijose, minėtos kišenės pagamintos iš vientisos apvalkalo medžiagos su bent viena išilgine sujungimo linija, besitęsiančia lygiagrečiai išilginei sekcijos krypčiai, ir su daugybe skersinių sujungimo linijų, besitęsiančių skersai išilginės sekcijos krypties; spyruoklių galams sudarytų apvalkalo dalių stūmimą vienos link kitos ir jų sujungimą viena su kita; ir daugybės sekcijų sujungimą tarpusavyje šonais; kur aukščiau minėtos

stadijos vykdomos taip, kad sujungimo linijos būtų išdėstomos spyruoklių šone ir tokiu būdu tarp gretimų spyruoklių.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur apvalkalo dalys stumiamos viena link kitos tiek, kad sudarytų kontaktą viena su kita.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur apvalkalo dalys stumiamos viena link kitos tiek, kad spyruoklės būtų paslinktos.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur sujungimo linijas sudaro paviršių sujungimas, pavyzdžiui, suklijuojant arba suvirinant.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktų, papildomai apimantis spyruoklių įtempimo stadiją, prieš įdedant jas į kišenes apvalkalo medžiagos sekcijose, ši stadija skirta spyruoklių galams sudarytoms apvalkalo dalims stumti vieną link kitos ir jas sujungti viena su kita, bent iš dalies išlaikant minėtą pagaminto čiužinio įtempimą.

17. Būdas pagal bet kurį iš 12-16 punktų, kur sekcijos sujungiamos viena su kita išilginėmis sujungimo linijomis.

18. Būdas pagal bet kurį iš 12-17 punktų, kur spyruoklių dėjimo į kišenes apvalkalo medžiagos sekcijose stadiją sudaro šios tarpinės stadijos: spyruoklių įterpimą tarp sulenktų apvalkalo medžiagos lakštų; prieš spyruoklių įterpimą arba jas įterpus, skersinių sujungimo linijų, besitęsiančių skersai sekcijos išilginės krypties, sudarymą, kad būtų suformuotos spyruokles talpinančios kišenės; ir išilginės sujungimo linijos, besitęsiančios lygiagrečiai išilginei sekcijos krypčiai, sudarymą, minėta išilginė sujungimo linija sandarina kišenes.

19. Spyruoklinio čiužinio gamybos įrenginys, susidedantis iš spiralinės spyruoklės dėjimo į sekcijų kišenes priemonių, kai šios kišenės yra pagamintos iš vientisos apvalkalo medžiagos su bent viena išilgine sujungimo linija, besitęsiančia lygiagrečiai sekcijos išilginei krypčiai, ir su daugybe skersinių sujungimo linijų, besitęsiančių skersai sekcijos išilginės krypties; apvalkalo dalių, sudarytų spyruoklių galams, stūmimo vienos link kitos ir jų sujungimo viena su kita priemonių; ir priemonių sekcijoms tarpusavyje sujungti šonais; kur priemonės spiralinėms spyruoklėms įdėti yra pritaikytos sujungimo linijoms spyruoklių šone sudaryti taip, kad jos būtų išdėstomos tarp gatavo čiužinio gretimų spyruoklių.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, kur apvalkalo dalių, sudarytų spyruoklių galams, stūmimo viena link kitos ir jų sujungimo viena su kita priemones sudaro suvirinimo aparatūra, paslanki spyruoklės kryptimi.

21. Įrenginys pagal 20 punktą, kur suvirinimo aparatūra yra reguliuojama, sudarytos siūlės dydis yra kontroliuojamas.

22. Įrenginys pagal bet kurį iš 19-21 punktų, kur sekcijų tarpusavio sujungimo šonais priemonės yra pritaikytos sekcijoms sujungti viena su kita išilginėmis sujungimo linijomis.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 27/21*** (2006.01)
B01D 35/143 (2006.01)

(11) **2081475**

(96) 07819451.1

(96) 2007 10 30

(97) 2009 07 29

(97) 2010 03 03

(86) PCT/EP2007/009412

(86) 2007 10 30

(87) WO 2008/058632

(87) 2008 05 22

(30) PD20060425, 2006 11 15, IT

(72) MORETTO, Maurizio, IT

(73) Laica S.p.a., 36021 Barbarano Vicentino, IT

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

(54) Skysčių filtravimo ąsotis

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.

(57) 1. Skysčių filtravimo ąsotis (1), kuriame yra:

- dangtis (3),
- kiaurymė (4), esanti dangtyje (3), skirta pripildyti ąsočiui (1),
- blokavimo mechanizmas (5), įtaisytas ant dangčio (3) prie kiaurymės (4), kurio padėtį galima keisti tarp pirmosios padėties, kurioje jis uždaro minėtą kiaurymę, ir antrosios, atidarytos padėties,
- įjungimo įtaisas, sujungtas su minėtu blokavimo mechanizmu (5), skirtas versti jį užimti minėtą pirmąją padėtį, ir toks, kad leistų jam pereiti į antrąją padėtį, veikiant skysčio, pilamo į ąsotį (1) per kiaurymę (4), srovei,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant minėto dangčio (3) yra skaičiavimo įtaisas (11), skirtas skaičiuoti minėto blokavimo įtaiso (5) atidarymo ir/arba uždarymo ciklams dėl skysčio pylimo į minėtą ąsotį (1).

2. Ąsotis (1) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame blokavimo įtaisas (5) yra įtaisytas ant minėto dangčio (3) taip, kad galėtų sukinėtis tarp minėtų padėčių.

3. Ąsotis (1) pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas skaičiavimo įtaisas (11) turi jutiklį (12), galintį nustatyti minėto dangčio (3) perėjimą iš arba į minėtą pirmąją arba antrąją padėtį.

4. Ąsotis (1) pagal apibrėžties 3 punktą, kuriame jutiklis (12) yra priartėjimo jutiklis.

5. Ąsotis (1) pagal apibrėžties 3 punktą, kuriame jutiklis (12) yra su kontaktais arba su varža, arba yra kondensatoriaus tipo.

6. Ąsotis (1) pagal apibrėžties 3 punktą, kuriame jutiklis (12) turi pirmąjį elementą (13, 16), pritvirtintą ant vieno arba kito iš minėtųjų: dangčio (3) ir blokavimo įtaiso (5), ir antrąjį elementą (14, 17), pritvirtintą atitinkamoje padėtyje ant atitinkamo kito iš minėtųjų: dangčio (3) ir blokavimo įtaiso (5).

7. Ąsotis (1) pagal vieną ar daugiau apibrėžties 1-6 punktų, kuriame skaičiavimo įtaisas (11) yra sujungtas su ekranu (15), atvaizduojančiu padarytą skaičiavimą.

8. Ąsotis (1) pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, turintis filtravimo kasetę, kuri gali būti pakeičiama, kai išnaudojama, ir kurioje yra įtaisytas skaičiavimo įtaisas (11), skirtas signalizuoti apie filtravimo kasetės išnaudojimą, priklausomai nuo minėto ąsočio (1) pildymo per minėtą kiaurymę (4) ciklų.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01)
(11) **1810598**
(96) 06001478.4
(96) 2006 01 24
(97) 2007 07 25
(97) 2009 12 30
(72) Doglioni Majer, Luca, IT
(73) Rhea Vendors S.p.A., 21042 Caronno Pertusella VA, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas, skirti gėrimo paruošimo aparatams valdyti

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2.

(57) 1. Gėrimo paruošimo aparato, turinčio bent vieną talpą (1) su mišiniu (5), skirto minėtam gėrimui paruošti, valdymo būdas, apimantis šias pakopas: minėto mišinio, esančio minėtoje talpoje, lygio nustatymas; stebimo lygio palyginimas su numatyta verte, saugoma aparato valdymo bloke (CPU); ir minėto gėrimo paruošimo aparato vieno arba kelių efektyvių parametrų pakeitimas, priklausantis nuo minėtos palyginimo operacijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto mišinio, esančio minėtoje talpoje, lygio nustatymo pakopa apima: atstumo tarp bent vieno iš daviklių (S1, S2), esančių virš minėto mišinio, ir bent vieno taško, priklausančio minėto mišinio paviršiui (4), nustatymą, generuojant signalą, nukreiptą į mišinio (5) minėtą paviršių (4), ir priimant signalą, ateinantį iš minėto mišinio, siekiant sugeneruoti vertę apie minėto mišinio lygį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėti davikliai (S1, S2) siunčia signalą, kuris praeina per minėtos talpos (1) paviršių (2), siekiant nuskenuoti joje esantį viršutinį mišinio (5) paviršių (4).

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur, siekiant pateikti informaciją apie minėto mišinio paviršiaus (4) formą, atstumas yra nustatomas tarp minėtų daviklių (S1, S2) ir bent dviejų taškų, priklausančių minėto mišinio (5) paviršiui (4).

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėto paviršiaus (4) forma yra tikrinama po daugiau negu vienos paruošimo operacijos, ir siekiant nustatyti mišinio sankaupų susidarymą, tolimesnių paruošimo operacijų metu informacija apie paviršius yra lyginama.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur signalas gali būti ultragarsinis, optinis, lazerinis, magnetinis arba jų kombinacija.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas bent vienas iš efektyvių parametrų gali būti: įrenginio (3) veikimo laikas, per kurį ištraukiamas mišinys iš talpos (1), mišinio (5) kiekis, sunaudotas iš tos pačios talpos, kitų aparato dalių veikimo laikas/sąlygos.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėto lygio vertės yra persiunčiamos į nuotolinį stebėjimo mazgą.

8. Įrenginys, skirtas gėrimo paruošimo aparatui valdyti, turintis bent vieną talpą (1) su mišiniu (5), skirtu minėtam gėrimui paruošti; priemones, skirtas minėtam mišiniui, esančiam minėtoje talpoje, nustatyti bent lygio vertę; ir aparato valdymo bloką (CPU), turintį priemones, skirtas bent vienai numatytai lygio vertei išsaugoti, priemones, skirtas nustatytai vertei palyginti su minėtomis saugomomis vertėmis ir priemones, skirtas vienam arba daugiau minėto gėrimo paruošimo aparato efektyviems parametrams pakeisti, kai to reikia priklausomai nuo palyginimo rezultato, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš daviklių (S1, S2) yra pritvirtintas virš minėto mišinio (5) minėto paviršiaus (4), siekiant išsiųsti signalą, nukreiptą į bent vieną mišinio (5) paviršiaus (4) tašką ir priimti signalą, ateinantį iš minėto mišinio minėto paviršiaus (4).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame minėti davikliai (S1, S2) yra pritvirtinti prie minėtos talpos (1) išorės ir minėtas signalas gali praeiti per minėtos talpos (1) paviršių (2).

10. Įrenginys pagal 8 punktą, turintis daviklius, skirtus nustatyti atstumą tarp minėtų daviklių (S1, S2) ir bent dviejų minėto mišinio (5) paviršiaus (4) taškų bei pateikti informaciją apie minėto mišinio paviršiaus (4) formą.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kur minėti davikliai (S1, S2) gali generuoti ultragarsinį, optinį, lazerinį, magnetinį signalus arba jų kombinaciją.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 8-11 punktų, kur minėti davikliai (S1, S2) yra pritvirtinti prie talpos dangtelio (2).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių 8-12 punktų, papildomai turintis perdavimo priemones, sujungtas su minėtu valdymo bloku, skirtas persiųsti minėto mišinio (4) turinio nustatytą(as) vertę(es) nuotoliniam stebėjimo blokui.

14. Įrenginio panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 8-13 punktų, skirtas gėrimo paruošimo aparato operacijai valdyti.

15. Įrenginio panaudojimas pagal bet kurį iš 8-13 punktų, skirtas statistinei informacijai surinkti apie bent vienos mišinio porcijos, esančios gėrimo paruošimo aparate, suvartojimą.

16. Gėrimo paruošimo aparatas, skirtas gėrimui paruošti ir paskirstyti, pradedant nuo bent vienos talpoje pateiktos mišinio porcijos, b e s i s k i r i a n t i s įrenginiu pagal bet kurį iš ankstesnių 8-13 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
A61K 47/42 (2006.01)
B01D 1/18 (2006.01)
B01J 2/04 (2006.01)

(11) **2037883**

(96) 07730313.9

(96) 2007 06 28

(97) 2009 03 25

(97) 2010 01 06

(86) PCT/EP2007/056451

(86) 2007 06 28

(87) WO 2008/000780

(87) 2008 01 03

(30) 102006030164, 2006 06 29, DE

(72) SCHULTZ-FADEMRECHT, Torsten, DE
GARIDEL, Patrick, DE
BECHTOLD-PETERS, Karoline, DE
FISCHER, Beate, DE

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Inhaliaciniai milteliai, turintys fenilalanino

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 14.

(57) 1. Milteliai, apimantys baltymą ir fenilalaniną, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad milteliai apima mažiausiai 30 (m/m) % fenilalanino, geriau mažiausiai 40 (m/m) % fenilalanino.

2. Milteliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad milteliai apima mažiausiai vieną papildomą užpildą, tokį kaip cukrus arba poliolis.

3. Milteliai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad milteliai yra džiovinami purškiant.

4. Milteliai pagal vieną iš 2-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad cukrus yra nesiskaidantis cukrus, parinktas iš disacharido ir oligosacharido.

5. Milteliai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baltymas yra aktyvi medžiaga, geriau farmaciškai aktyvi medžiaga, tokia kaip antikūnas, antikūno fragmentas, sulietas baltymas su antikūnų dalimis arba konjuguotu antikūnu, augimo faktorius, hormonas arba fermentas.

6. Milteliai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad miltelių dalelių vidutinis aerodinaminis dalelės dydis (MMAD = masės medianinis aerodinaminis skersmuo) yra mažesnis negu 10 μm, geriau mažesnis negu 7,5 μm, dar geriau yra intervale tarp 1-6 μm arba 3-6 μm arba 5-7 μm.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti miltelius pagal vieną iš 1-6 punktų.

8. Miltelių pagal vieną iš 1-6 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) yra gaunamas fenilalanino tirpalas,

b) yra pridedami mažiausiai vienas baltymas ir pasirinktinai vienas papildomas užpildas, toks kaip cukrus arba poliolis,

c) gautas tirpalas arba suspensija yra purškiami, esant įtekėjimo temperatūrai geriau 90-200°C ir esant ištekėjimo temperatūrai geriau 40-150°C ir

d) susidariusios dalelės yra atskiriamos iš džiovinimo dujų.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad baltymas yra farmaciškai aktyvi medžiaga.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekančios papildomos pakopos yra vykdomos tarp pakopų a) ir b):

- fenilalanino tirpalo kaitinimas geriau iki 80°C;
- finilalanino tirpalo vėsinimas žemiau kiekvienu atveju pridedamo tam tikro baltymo denatūravimosi temperatūros, kur vėsinimas geriau vykdomas kambario temperatūroje.

11. Būdas pagal 8-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpalas arba suspensija c) pakopoje yra purškiami mažiausiai vienu purkštuku suspaustai

medžiagai, arba mažiausiai vienu rotaciniu garintuvu, arba mažiausiai vienu Venturi purkštuku, arba mažiausiai vienu ultragarsiniu purkštuvu, arba mažiausiai vienu purkštuku, skirtu dviem medžiagoms išpurkšti.

12. Būdas pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų dalelių atskyrimas d) pakopoje yra vykdomas, naudojant mažiausia vieną dalelių separatorių, geriau mažiausiai vieną cikloną.

13. Milteliai pagal 1-6 punktus arba farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirti panaudoti kaip vaistai.

14. Milteliai pagal vieną iš 1-6 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirti respiracinių susirgimų arba sisteminių ligų gydymui.

15. Milteliai pagal vieną iš 1-6 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirti respiracinių susirgimų arba sisteminių ligų gydymui pagal 14 punktą gydymui, kur liga yra parinkta iš plaučių vėžio, plaučių uždegimo, cistinės fibrozės, COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), astmos, priešuždegiminių ligų, virusinių ligų, pvz., sukeltų respiracinio sincitinio viruso (RSV).

16. Miltelių pagal vieną iš 1-6 punktų arba farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą panaudojimas vaisto, skirto respiraciniams susirgimams gydyti, gamybai.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur liga yra parinkta iš plaučių vėžio, plaučių uždegimo, cistinės fibrozės, COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), astmos, priešuždegiminių ligų, virusinių ligų, pvz., sukeltų respiracinio sincitinio viruso (RSV).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)

(11) **2057984**

(96) 07021788.0

(96) 2007 11 09

(97) 2009 05 13

(97) 2010 01 20

(72) Zingraff, Marc, FR
Reher, Markus, CH

(73) Acino Pharma AG, 4253 Liesberg, CH

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

(54) Uždelsto atpalaidavimo tabletė su hidromorfonu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1.Tabletė, turinti šerdį, apimančią daugybę aktyvią medžiagą turinčių dalelyčių ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu toleruotinų užpildų, ir bent vieną dangą, užneštą ant tabletės šerdies, kai aktyvią medžiagą turinčios dalelytės turi, kaip aktyvią medžiagą, hidromorfoną arba jo druską ar solvatą, ir turinti tokią struktūrą:

a) inertiška šerdis,

b) aktyvios medžiagos sluoksnis, užneštas ant inertiškos šerdies,

c) sluoksnis, kuris yra užneštas ant aktyvios medžiagos sluoksnio ir sulaiko aktyvios medžiagos atpalaidavimą,

d) dar vienas aktyvios medžiagos sluoksnis ant sluoksnio, sulaikančio aktyvios medžiagos atpalaidavimą.

2. Tabletė pagal 1 punktą, turinti aktyvią medžiagą, kurios koncentracija svyruoja nuo 2 iki 30 masės %, skaičiuojant nuo visos tabletės masės.

3. Tabletė pagal 1 arba 2 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu toleruotini užpildai, kurie yra supresuoti su dalelytėmis, kad sudarytų tabletės šerdį, yra parinkti iš rišiklių, užpildų, dezintegruojančių agentų, lubrikantų, slidiklių ir jų mišinių.

4. Tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje danga užnešama ant tabletės šerdies, ir ši danga nėra ta danga, kuri sulaiko aktyvios medžiagos atpalaidavimą.

5. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė, apimanti aktyvią medžiagą hidromorfoną, kuri turi tokią struktūrą:

a) inertišką šerdį,

b) aktyvios medžiagos sluoksnį, užneštą ant inertiškos šerdies,

c) sluoksnį, kuris yra užneštas ant aktyvios medžiagos sluoksnio ir kuris sulaiko aktyvios medžiagos atpalaidavimą, ir

d) dar vieną aktyvios medžiagos sluoksnį ant sluoksnio, sulaikančio aktyvios medžiagos atpalaidavimą.

6. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksnis, kuris yra užneštas ant aktyvios medžiagos sluoksnio ir sulaiko aktyvios medžiagos atpalaidavimą, turi etilceliuliozės kaip sulaikančios medžiagos.

7. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidromorfono kiekis aktyvios medžiagos sluoksnyje, užneštame ant inertiškos šerdies, yra intervale nuo 2 mg iki 80 mg.

8. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė pagal bet kurį iš 5-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidromorfono kiekis dar viename aktyvios medžiagos sluoksnyje, užneštame ant sluoksnio, sulaikančio aktyvios medžiagos atpalaidavimą, yra intervale nuo 0,04 mg iki 12 mg.

9. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė pagal bet kurį iš

5-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvios medžiagos sluoksnio, užnešto ant inertiškos šerdies, storis yra intervale nuo 10 μm iki 200 μm.

10. Aktyvią medžiagą turinti dalelytė pagal bet kurį iš 5-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar vieno aktyvios medžiagos sluoksnio, užnešto ant sluoksnio, sulaikančio aktyvios medžiagos atpalaidavimą, storis yra intervale nuo 10 μm iki 200 μm.

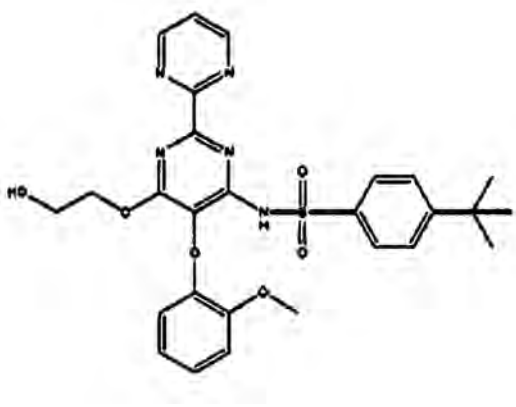
---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01)
(11) **1883397**
(96) 06744942.1
(96) 2006 05 15
(97) 2008 02 06
(97) 2009 12 16
(86) PCT/IB2006/051519
(86) 2006 05 15
(87) WO 2006/123285
(87) 2006 11 23
(30) PCT/EP2005/0053, 2005 05 17, WO
(72) HOLMAN, Lovelace, CH
TRENKTROG, Timm, CH
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Disperguojama bosertano tabletė

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

(57) 1. Disperguojama tabletė, apimanti I junginį, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, ir farmaciniu požiūriu priimtinus priedus, apimanti sekančius farmaciniu požiūriu priimtinus priedus: vieną arba daugiau užpildų bendru kiekiu nuo 40 iki 85 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau dezintegrantų bendru kiekiu nuo 0,5 iki 20 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau birimo skatintojų bendru kiekiu nuo 0,1 iki 5 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau rūgštinančių agentų bendru kiekiu nuo 0,5 iki 13 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau skoninių agentų bendru kiekiu nuo 1 iki 15 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau saldiklių bendru kiekiu nuo 0,1 iki 10 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, ir vieną arba daugiau slidiklių bendru kiekiu nuo 0,05 iki 7 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės,

kai disperguojama tabletė yra tabletė, kuri pilnai suyra vandenyje 15-22 ˚C temperatūroje per ne daugiau kaip 5 minutes.

2. Disperguojama tabletė pagal 1 punktą, apimanti sekančius farmaciniu požiūriu priimtinus priedus: vieną arba daugiau užpildų bendru kiekiu nuo 63 iki 78 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau dezintegrantų bendru kiekiu nuo 1 iki 15 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau birimo skatintojų bendru kiekiu nuo 0,5 iki 1,0 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau rūgštinančių agentų bendru kiekiu nuo 1 iki 8 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau skoninių agentų bendru kiekiu nuo 2 iki 10 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, vieną arba daugiau saldiklių bendru kiekiu nuo 0,2 iki 8 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės, ir vieną arba daugiau slidiklių bendru kiekiu nuo 0,1 iki 3 masės % skaičiuojant nuo bendros disperguojamos tabletės masės.

3. Disperguojama tabletė pagal 1 punktą, kurioje užpildas parinktas iš mikrokristalinės celiuliozės, dikalcio fosfato, laktozės ir iš anksto želatinizuoto krakmolo; dezintegrantas parinktas iš natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikoliato, kukurūzų krakmolo, CMC-Ca, CMC-Na, mikrokristalinės celiuliozės, skersinių ryšių PVP, algino rūgšties, natrio alginato, iš anksto želatinizuoto krakmolo ir guaro dervos; birimo skatintojas parinktas iš kvarco, koloidinio kvarco, magnio trisilikato, miltelinės celiuliozės, krakmolo ir talko; rūgštinantis agentas parinktas iš vyno rūgšties, citrinų rūgšties, askorbo rūgšties, pieno rūgšties, ir fumaro rūgšties; skoninis agentas parinktas iš Tutti Frutti, Strawberry, Banana ir Vanilla; saldiklis parinktas iš aspartamo, kalio acesulfamo, sacharino, natrio sacharino, natrio ciklamato, sukralozės; slidikis parinktas iš kieto Mg-, Al- arba Ca-stearato, stearino rūgšties, natrio stearilo fumarato, talko, natrio benzoato, glicerilo monoriebalų rūgšties, polietilenglikolio, medvilnės sėklų hidrinto aliejaus, ricinos sėklų aliejaus, ir sacharozės esterių.

4. Disperguojama tabletė pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, susidedanti iš 33,045 mg mikronizuoto I formulės junginio kaip monohidrato; 116,265 mg mikrokristalinės celiuliozės; 101,5 mg dikalcio fosfato; 11,6 mg natrio kroskarmeliozės; 2,9 mg koloidinio

silicio dioksido; 7,0 mg vyno rūgšties; 9,0 mg Tutti Frutti; 3,7 mg aspartamo; 1,8 mg kalio acesulfamo; 3,19 mg magnio stearato.

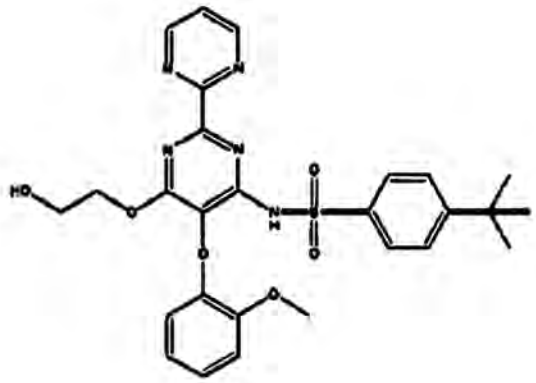
5. Disperguojama tabletė pagal 1 punktą, kurioje I junginys yra monohidrato formoje.

6. Disperguojama tabletė pagal 1 ir 5 punktus, gaunama panaudojant tiesioginio suspaudimo metodą.

7. Disperguojama tabletė pagal bet kurį iš 1, 5 ir 6 punktų, skirta panaudoti kaip vaistą.

8. I formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai disperguojamos tabletės pagal bet kurį iš 1, 5 ir 6 punktų, skirtos panaudoti plaučių arterinės hipertenzijos gydyme.

9. Disperguojamos tabletės, apimančios I formulės junginį



arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, ir farmaciniu požiūriu priimtinus priedus, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tabletė pagaminama tiesioginiu suspaudimu,

kuriame disperguojama tabletė yra tabletė, kuri pilnai suyra vandenyje 15-22 ˚C temperatūroje per ne daugiau kaip 5 minutes.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)

(11) **1928427**

(96) 06793473.7

(96) 2006 09 13

(97) 2008 06 11

(97) 2009 12 30

(86) PCT/EP2006/066310

(86) 2006 09 13

(87) WO 2007/039420

(87) 2007 04 12

(30) 719793 P, 2005 09 23, US

(72) AHMED, Hashim, A., US
PAGE, Susanne, DE
SHAH, Navnit, Hargovindas, US

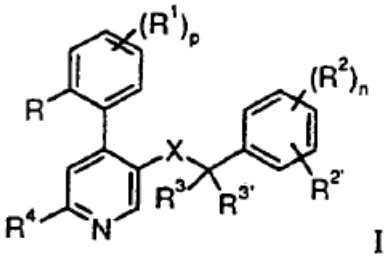
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

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

(54) Nauja vaisto forma

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinės tabletės kompozicijos gamybos būdas, kuriame I formulės aktyvusis farmacinis ingredientas



I

,

kurioje

R yra žemesnysis alkilas, žemesnysis alkosi, halogenas arba trifluormetilas;

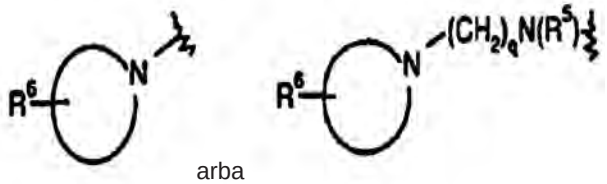
R^1 yra halogenas arba vandenilis; ir kai p yra 1, tai R^1 gali priede su ankstesniais pakaitais būti paimtas kartu su R, kad sudarytų -CH=CHCH=CH-;

R^2 ir $R^{2'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, žemesnysis alkosi arba ciano;

ir kai n yra 1, tai R^2 ir $R^{2'}$gali priede su ankstesniais pakaitais sudaryti -CH=CHCH=CH-, nepakeistą arba pakeistą vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš žemesniojo alkilo arba žemesniojo alkosi;

R^3 ir $R^{3'}$yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba paimti kartu su prijungtu anglies atomu sudaryti cikloalkilo grupę;

R^4 yra vandenilis, $-N(R^5)(CH_2)_nOH$, $-N(R^5)S(O)_2$-žemesnysis alkilas, $-N(R^5)S(O)_2$-fenilas, -N=CH-$N(R^5)_2$, $-N(R^5)C(O)R^5$,



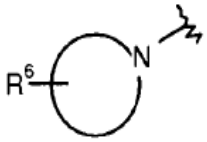
arba

;

R^5 yra vandenilis, C_{3-6}-cikloalkilas, benzilas arba žemesnysis alkilas;

R^6 yra vandenilis, hidroksi, žemesnysis alkilas, $-(CH_2)_nCOO-(R^5)$, $-N(R^5)CO$-žemesnysis alkilas, hidroksi- žemesnysis alkilas, $-(CH_2)_nCN$, $-(CH_2)_nO(CH_2)_nOH$, -CHO, arba 5- arba 6-naris heterociklinis

žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros, ir su vienu iš anglies atomų minėtame žiede esančia nepakeista arba pakeista okso-grupe, o šis heterociklinis žiedas su likusia molekule yra sujungtas tiesiogiai arba sujungtas per alkileno grupę;



yra ciklinis tretinis aminas, kuris gali turėti vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros, kur bet kuri žiede esanti siera yra tio arba gali būti oksiduota iki sulfoksido arba sieros dioksido, kai šalia to minėtas ciklinis tretinis aminas yra tiesiogiai sujungtas su likusia molekule arba yra prijungtas per $-(CH_2)_nN(R^5)-$ tiltelį;

X yra $–C(O)N(R^5)-$, $-(CH_2)_mO-$, $-(CH_2)_mN(R^5)-$, $-N(R^5)C(O)-$ arba $-N(R^5)(CH_2)_m-$;

n, p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra nuo 1 iki 4;

m yra 1 arba 2 ; ir

„žemesnysis alkilas“ reiškia linijinės arba šakotosios grandinės alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 7 anglies atomų;

arba jo farmaciniu požiūriu prijungimo druska ir vandenyje tirpus poloksameras yra kartu apdorojami karšto lydimo ekstruzija prieš sumaišant su kitu ingredientu, ir kuriame tabletės kompozicija po to gali būti padengta kompozicija, apimančia greito atpalaidavimo dangos sistemą ir išvalytą vandenį.

2. Farmacinės tabletės kompozicijos gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis sekančias pakopas

1) aktyviojo farmacinio ingrediento sumaišymą su vandenyje tirpiu poloksameru,

2) karšto lydimo ekstrudato paruošimą panaudojant miltelių mišinį iš 1 pakopos,

3) ekstruduotos medžiagos perleidimą per sijojimo mašiną tam, kad gautų sumaltą medžiagą, gali prireikti daugiau negu vienos sijojimo pakopos tam, kad gautų medžiagą su norima dalelės dydžio sritimi,

4) sumalto ekstrudato iš 3 pakopos sumaišymą su užpildu(ais) ir dezintergantu,

5) galutinio mišinio paruošimą sumaišant mišinį iš 4 pakopos su pagalbine technologine medžiaga ir slidikliais,

6) galutinio mišinio, gauto 5 pakopoje, suspaudimą į tabletes.

3. Farmacinės tabletės kompozicija, pagaminta pagal 1 arba 2 punktą, apimanti

a) I formulės aktyvųjį ingredientą 30-60 %

b) vandenyje tirpų poloksamerą 10-20 %

c) užpildą 20-30 %

d) dezintergantą 1-10 %

e) pagalbinę technologinę medžiagą ir 0-5 % ir

d) slidiklį 0-5 %, ir jeigu reikia,

e) greito atpalaidavimo dangos padengimo sistemą 2-5 % nuo tabletės masės

h) išvalytą vandenį.

4. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame tabletė turi 400 mg I formulės aktyviojo ingrediento.

5. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame aktyvusis ingredientas yra 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-(6-morfolin-4-il-4-o-tolil-piridin-3-il)-izobutiramidas.

6. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame vandenyje tirpus poloksameras yra etilenoksido (POE) arba propilenoksido (POP) blokinis kopolimeras.

7. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 6 punktą, kuriame vandenyje tirpus poloksameras yra Lutrol F68.

8. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame užpildas yra kukurūzų krakmolo, mikrokristalinės celiuliozės ir cukrinio alkoholio mišinys.

9. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 8 punktą, kuriame užpildas yra Pure-Cote arba Pure-Bind arba Pure-Dent arba Pure Gel arba Pure-Set arba Melojel arba Meritena arba Payge 155 arba perfectamylD6PH arba Purity 21 arba Purity 826 arba Tablet White arba Avicel arba Vivapur arba Vivacel arba Emcocel ir Parteck M 200.

10. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame pagalbinė technologinė medžiaga yra koloidinis silicio dioksidas.

11. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 10 punktą, kuriame pagalbinė technologinė medžiaga yra Aerosil 380 arba Cab-O-Sil.

12. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame dezintergrantas yra poliplasdonas XL.

13. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, kuriame slidiklis yra magnio stearatas.

14. Farmacinės tabletės kompozicija pagal 3 punktą, apimanti

- 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-(6-morfolin-4-il-4-o-tolil-piridin-3-il)-izobutiramido hidrochloridą 400,00 mg
- Lutrol F68 133,35 mg
- Mikrokristalinę celiuliozę (Avicel PH 102) 162,65 mg
- Parteck 200 (manitolį) 30,00 mg
- Poliplasdoną XL 16,00 mg

- Koloidinį silicio dioksidą (Aerosil 380) 16,00 mg
- Kukurūzų krakmolą 30,00 mg
- Magnio stearatą 12,00 mg
- „Opadrai“ geltonąjį 03K 12429 25,00 mg
- Išgrynintą vandenį 131,25 ml.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
(11) **1994926**
(96) 08104077.6
(96) 2008 05 23
(97) 2008 11 26
(97) 2009 12 09
(30) 200703568, 2007 05 24, TR
(72) Cifter, Ümit, TR
Türkyilmaz, Ali, TR
Turp, Hasan Ali, TR
(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 80670 Istanbul, TR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Valsartano vaisto forma
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vaisto forma tabletės pavidale, susidedanti iš:
- 20-34 % (m/m) valsartano, kaip aktyvaus agento;
- mikrokristalinės celiuliozės ir iš anksto kleisterizuoto krakmolo masių santykiu tarp 1:1 ir 5:1;
- koloidinio silicio dioksido;
- magnio stearato;
kai tabletė gaminama tiesiogiai suspaudžiant ingredientus slėgiu nuo 90 N iki 270 N.

2. Tabletė pagal 1 punktą, kur valsartano kiekis yra tarp 80 ir 320 mg valsartano.

3. Tabletė pagal 1 punktą, susidedanti iš:
20-34 % valsartano;
40-60 % mikrokristalinės celiuliozės;
8-40 % iš anksto kleisterizuoto krakmolo;
0,5-1,5 % koloidinio silicio dioksido;
1,5-4,0 % magnio stearato.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
(11) **1838295**
(96) 06700797.1
(96) 2006 01 19
(97) 2007 10 03
(97) 2009 12 23
(86) PCT/GB2006/000211
(86) 2006 01 19
(87) WO 2006/077429
(87) 2006 07 27
(30) 0501220, 2005 01 21, GB
(72) BLAKELY, William, GB
CROMIE, Lillian, GB
(73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Newry, County Down BT35 6JP, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antihelmintinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vietinė antihelmintinė kompozicija, kaip aktyvius ingredientus apimanti mažiausiai vieno antihelmintinio agento, gauto iš *Streptomyces avermitilis*, terapiškai veiksmingą kiekį su mažiausiai vieno kito sulfonamido tipo antihelmintinio agento terapiškai veiksmingu kiekiu alkoholinio tirpiklio pagrindo nešiklyje, tinkančiame vietiniam vartojimui ir aktyvių ingredientų pernešimui pro odą, kur nešiklis apima mažiausiai 30 (v/v) % etanolio kartu su izopropanolio kiekiu, kurio pakaktų iki 100 %, ir pasirinktinai užpildus ir kompozicijos pagalbines medžiagas.

2. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra užpilamos formos.

3. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima avermektiną.

4. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima ivermektiną.

5. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje sulfonamido tipo antihelmintinis agentas yra klorsulonas.

6. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 1 punktą arba 2 punktą, apimanti klorsuloną ir ivermektiną.

7. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, pasižyminti tokiu efektyvumu, kad, kai taikoma ant gyvūno odos, infekuotos *F. hepatica*, mažiausiai 90 % subrendusio *F. hepatica* yra užmušama.

8. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje galvijams skiriamas klorsulono terapiškai veiksmingas kiekis mažiausiai yra 5 (w/v) %.

9. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nešiklis apima polimerines formas.

10. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 1 punktą, kurią naudojant yra gaunama 2 µg benzensulfonamido ml kraujo plazmos.

11. Vietinė antihelmintinė kompozicija pagal 6 punktą, skirta panaudoti galvijams, kur dozės proporcija yra sureguliuojama taip, kad pateiktų maždaug 500 µg

ivermektino ir 5 mg/kg klorsulono.

12. Vietinė antihelmintinė kompozicija, skirta panaudoti galvijams, užpilamos formos ir susidedanti iš:
ivermektino 0,5 (w/v) %;
klorsulono 5,0 (w/v) %;
etanolio 30 v/v %;
PEG200 10 v/v %;
kromadolio Cap 20 v/v %;
IPA (izopropanolis) iki 100 v/v %;
briliantinės žalumos 0,01 (w/v) %;
denatonio benzoato 0,001 (w/v) %.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/095*** (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/23 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61P 15/02 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

(11) **2049092**
(96) 07728255.6
(96) 2007 04 18
(97) 2009 04 22
(97) 2010 02 17
(86) PCT/EP2007/053793
(86) 2007 04 18
(87) WO 2008/017521
(87) 2008 02 14
(30) 06118649, 2006 08 09, EP
(72) MAILLAND, Federico, IT
MASCARUCCI, Paolo, CH
MURA, Emanuela, IT
(73) POLICHEM S.A., Luxembourg, LU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos su padidintu elastingumo aktyvumu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Panaudojimas :
a) bent jau tiolinto junginio, ir
b) bent jau organinio junginio esterio arba jų mišinio;
gamybai vietinės kompozicijos, skirtos nėščios moters makšties ir tarpvietės elastingumo pagerinimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame a) komponentas parinktas iš sulfatintų aminorūgščių ir jų darinių.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame
a) komponentas parinktas iš 1-metionino, 1-cisteino, taurino, 4-tiazolidinkarboksirūgšties, karboksimetilcisteino ir/arba metilsulfonilmetano, arba jų fiziologiškai priimtinos druskos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame a) komponento yra nuo 0,1 iki 25 masės % kiekiu.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame a) komponento yra nuo 0,5 iki 15 masės % kiekiu.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame a) komponento yra nuo 1,0 iki 10 masės % kiekiu.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame b) komponentas yra glicerolio esteris arba gyvulinis arba augalinis sterolis arba jų mišinys.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėtas sterolis yra cholesterolis.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėta organinė rūgštis turi nuo 2 iki 30 anglies atomų, geriau, kai nuo 6 iki 18 anglies atomų, dar geriau, kai nuo 12 iki 18 anglies atomų.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėta organinė rūgštis yra sočioji arba nesočioji.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame b) komponento yra nuo 1,0 iki 95 masės % kiekiu.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame b) komponento yra nuo 5 iki 70 masės % kiekiu.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame b) komponento yra nuo 10 iki 45 masės % kiekiu.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s **tuo, kad** apima vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų priedų.

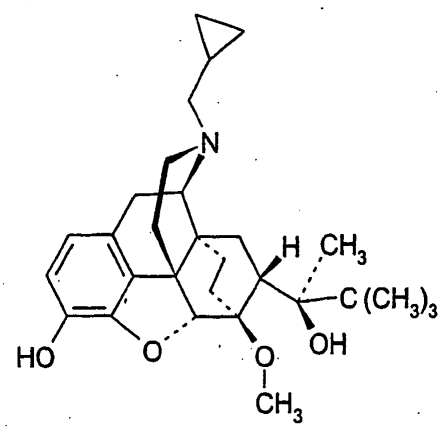
15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėtas priedas parinktas iš grupės, susidedančios iš: jonizatorių; antioksidantų; chelantų; drėkiklių; termoviskozinių agentų; dezinfekantų ir/arba antimikrobinių agentų; kvapiųjų medžiagų ir dažiklių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01)
A61K 31/4748 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2001456**
(96) 07727719.2
(96) 2007 04 03
(97) 2008 12 17
(97) 2009 12 02
(86) PCT/EP2007/053248
(86) 2007 04 03
(87) WO 2007/115975

(87) 2007 10 18
(30) 102006015733, 2006 04 04, DE
102006016991, 2006 04 11, DE
(72) Hermann, Lars-Holger, Dr., CH
(73) Emodys GmbH, 8834 Schindellegi, CH
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Kapa-opioidų receptoriaus antagonistus turinčių kompozicijų panaudojimas disociacinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Kompozicijos, apimančios kapa-opioidų receptoriaus antagonistą, turintį šią formulę:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, esterius, eterius ir/arba hidratus, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto žmogaus emociškai nestabilios asmenybės sutrikimų (F60.3 pagal ICD-10) gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija taip pat apima opioidų receptoriaus antagonistą.

3. Panaudojimas pagal ankstesnį punktą, besisikiriantis tuo, kad opioidų receptoriaus antagonistas yra naloksonas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/167*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(11) **1818052**
(96) 05763090.7
(96) 2005 06 28
(97) 2007 08 15
(97) 2009 11 11
(86) PCT/ES2005/000365
(86) 2005 06 28
(87) WO 2006/003222
(87) 2006 01 12
(30) 200401941, 2004 06 29, ES
(72) ARGILÉS HUGUET, José Maria, ES
LOPEZ SORIANO, Francisco Javier, ES
BUSQUETS RIUS, Silvia, ES
(73) Acacia Pharma Limited, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Formoterolio panaudojimas raumenų atrofijos ir/arba išsekimo sindromo, kas yra susiję su tam tikrų ligų, tokių kaip vėžys, AIDS, infekcijos, diabetas ir kitos, kataboline būkle, profilaktiniam ir/arba terapiniam gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Formoterolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba bet kurio iš jų farmaciniu požiūriu priimtino solvato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio raumenų atrofijos ir/arba išsekimo, kai bet kuris iš jų arba abu yra susiję su išsekimo sindromu, profilaktiniam ir/arba terapiniam gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra Krono liga, vėžys arba AIDS.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra sepsis, diabetas arba imobilizavimo būklė.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra sunkus nudegimas arba kilusi dėl svorio praradimo arba senėjimo.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga, širdies kraujagyslių patologija arba kepenų patologija.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra reumatoidinis artritas, mitybos sutrikimas arba acidozė.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra neuromuskulinė liga, Alchaimerio liga arba Kušingo sindromas.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra hipertiroidizmas, hiperadrenokortikolizmas arba raumenų atrofija ir/arba distrofija.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur katabolinė būklė yra opinis kolitas, lėtinio nuovargio sindromas, inkstų nepakankamumas arba kepenų cirozė.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur naudojamas formoterolio fumaratas arba

formoterolio fumarato dihidratas.

11. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur žinduolis yra žmogus.

12. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur medikamentas įvedamas peroraliniu būdu.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur medikamentas įvedamas nazaliniu būdu.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur medikamentas įvedamas parenteraliniu būdu.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur medikamentas įvedamas subkutaniniu būdu.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur medikamentas įvedamas vietiniu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/196*** (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **1842537**
(96) 07290421.2
(96) 2007 04 06
(97) 2007 10 10
(97) 2009 12 23
(30) 0603082, 2006 04 07, FR
(72) Fratacci, Marie-Dominique, FR
de Cordoue, Agnes, FR
Lerond, Laurence, FR
Verbeuren, Tony, FR
Rupin, Alain, FR
Lavielle, Gilbert, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Anti-aterotrombozino junginio panaudojimas vaistų, skirtų cerebrovaskuliniams susirgimams gydyti, gamybai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(57) 1. (I) formulės 3-{6-[(4-chlorfenilsulfonil)amino]-2-metil-5,6,7,8-tetrahidronaft-1-il}propiono rūgštis (R) konfigūracijos optinio izomero formos arba farmaciškai priimtinos natrio druskos formos, skirta panaudoti kaip priešuždegiminis vaistas paciento, prieš tai sirgusio cerebrine išemija, cerebrovaskulinių sutrikimų sumažinimui.

2. (I) formulės 3-{6-[(4-chlorfenilsulfonil)amino]-2-metil-5,6,7,8-tetrahidronaft-1-il}propiono rūgštis (R) konfigūracijos optinio izomero formos arba farmaciškai priimtinos natrio druskos formos pagal 1 punktą, skirta panaudoti kaip priešuždegiminis vaistas paciento, prieš tai turėjusio trumpalaikį išemijos priepuolį, cerebrovaskulinių sutrikimų sumažinimui.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės 3-{6-[(4-chlorfenilsulfonil)amino]-2-metil-5,6,7,8-tetrahidronaft-1-il}propiono rūgštį (R) konfigūracijos optinio izomero formos arba farmaciškai priimtinos natrio druskos formos, skirta panaudoti kaip priešuždegiminis vaistas paciento, prieš tai turėjusio trumpalaikį išemijos priepuolį, cerebrovaskulinių sutrikimų sumažinimui.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginio (R) izomero natrio druskos kiekis yra nuo 5 iki 100 mg.

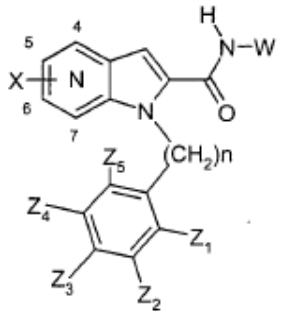
5. Farmacinė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, skirta panaudoti (I) formulės junginio (R) izomero natrio druską, kurios dienos dozė 30 mg per dieną.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1912644**
(96) 06778888.5
(96) 2006 07 19
(97) 2008 04 23
(97) 2009 12 16
(86) PCT/FR2006/001767
(86) 2006 07 19
(87) WO 2007/010138
(87) 2007 01 25
(30) 0507804, 2005 07 22, FR
(72) DUBOIS Laurent, FR
EVANNO, Yannick, FR
MALANDA, André, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) N-(arilalkil)-1H-pirolopiridin-2-karboksamido dariniai, jų gavimas ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

n yra lygus 0, 1, 2 arba 3;

pirolopiridino branduolys yra pirolo[3,2-b]piridino grupė, pirolo[3,2-c]piridino grupė, pirolo[2,3-c]piridino grupė arba pirolo[2,3-b]piridino grupė;

kur pirolopiridino branduolys pasirinktinai yra pakeistas 4, 5, 6 ir/arba 7 anglies padėtyje vienu arba keliais pakaitais X, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, ciano grupės, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupės, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, NR_3COR_4, $NR_3SO_2R_5$ arba arilo grupės, kur arilo grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

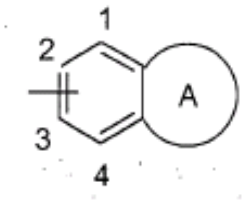
Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupę, C_1-C_6-fluoralkoksi grupę, ciano grupę, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupę, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, NR_3COR_4, $NR_3SO_2R_5$, aril-C_1-C_6-alkileno arba arilo grupę, kur arilas ir aril-C_1-C_6-alkilenas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_3-alkileno arba arilo grupę; arba R_1 ir R_2 kartu su jas rišančiu azoto atomu sudaro azetidino, pirolidino, piperidino, azepino, morfolino, tiomorfolino, piperazino, homopiperazino grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_3-alkileno arba arilo grupe;

R_3 ir R_4, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, aril-C_1-C_3-alkileno arba arilo grupę;

R_5 reiškia C_1-C_6-alkilo arba arilo grupę;

W reiškia kondensuotą biciklinę grupę, kurios formulė:



prisijungusią prie azoto atomo per 1, 2, 3 arba 4 padėtį;

A reiškia 5-7-narį heterociklą, apimantį nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N;

kur A anglies atomas(ai) pasirinktinai gali būti pakeistas(i) viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš vandenilio atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, arilo, aril-C_1-C_6-alkileno, okso grupės arba tio grupės;

A azoto atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i) R_6, kai azoto atomas yra gretimas anglies atomui, pakeistam okso grupe, arba kitais atvejais R_7;

R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, aril-C_1-C_6-alkileno arba arilo grupę;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, aril-C_1-C_6-alkileno, C_1-C_6-alkil-C(O)-, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-(CO)-, C_1-C_6-fluoralkil-C(O)-, C_3-C_7-cikloalkil-C(O)-, aril-C(O)-, aril-C_1-C_6-alkilen-C(O)-, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$-, C_1-C_6-fluoralkil-$S(O)_2$-, C_3-C_7-cikloalkil-$S(O)_2$-, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-$S(O)_2$-, aril-$S(O)_2$- arba aril-C_1-C_6-alkilen-$S(O)_2$- arba arilo grupę;

heterociklo A sieros atomas(ai) gali būti oksiduotos formos;

heterociklo A azoto atomas(ai) gali būti oksiduotos formos;

azoto atomas pirolpiridino 4, 5, 6 arba 7 padėtyje gali būti oksiduotos formos;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra lygus 1 arba 2, bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirolopiridino branduolys yra pirolo[3,2-b]piridino grupė, pirolo[3,2-c]piridino grupė, pirolo[2,3-c]piridino grupė arba pirolo[2,3-b]piridino grupė;

kur pirolopiridino branduolys pasirinktinai yra pakeistas 4, 5, 6 ir/arba 7 anglies padėtyje vienu arba keliais pakaitais X, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš vandenilio arba halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo arba arilo grupės,

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirolopiridino branduolys yra pirolo[3,2-b]piridino grupė, pirolo[3,2-c]piridino grupė, pirolo[2,3-c]piridino grupė arba pirolo[2,3-b]piridino grupė;

kur pirolopiridino branduolys pasirinktinai yra pakeistas 4, 5, 6 ir/arba 7 anglies padėtyje vienu arba keliais pakaitais X, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomo ir C_1-C_6-fluoralkilo arba arilo grupės; bazės arba rūgšties adityvinės

druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

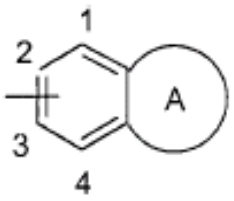
5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia vandenilio arba halogeno atomą; bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W yra parinkta iš indolinilo, indolilo, izoindolilo, izoindolinilo, benzofuranilo, dihidrobenzofuranilo, benzotiofenilo, dihidrobenzotiofenilo, benzoksazolilo, dihidrobenzoksazolinilo, izobenzofuranilo, dihidroizobenzofuranilo, benzimidazolilo, dihidrobenzimidazolilo, indazolilo, benzotiazolilo, izobenzotiazolilo, dihidroizobenzotiazolilo, benzotriazolilo, chinolilo, dihidrochinolilo, tetrahidrochinolilo, izochinolilo, dihidroizochinolilo, tetrahidroizochinolilo, benzoksazinilo, dihidrobenzoksazinilo, benzotiazinilo, dihidrobenzotiazinilo, cinolinilo, chinazolinilo, dihidrochinazolinilo, tetrahidrochinazolinilo, chinoksalinilo, dihidrochinoksalinilo, tetrahidrochinoksalinilo, ftalazinilo, dihidroftalazinilo, tetrahidroftalazinilo, tetrahidrobenz[*b*]azepinilo, tetrahidrobenz[*c*]azepinilo, tetrahidrobenz[*d*]azepinilo, tetrahidrobenzo[*b*][1,4]-diazepinilo, tetrahidrobenzo[*e*][1,4]diazepinilo, tetrahidrobenzo[*b*][1,4]oksazepinilo arba tetrahidrobenzo-[*b*][1,4]tiazepinilo grupių;

kur minėtos W grupės anglies ir/arba azoto atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W reiškia kondensuotą biciklinę grupę, kurios formulė:



prisijungusią prie azoto atomo per 1, 2, 3 arba 4 padėtį;

A reiškia 5-7-narį heterociklą, apimantį nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N; ir W yra parinkta iš indolilo, benzimidazolilo, tetrahidrochinolinilo, chinolilo ir benzotiazolilo grupių; ir/arba

A anglies atomas(ai) pasirinktinai gali būti pakeistas(i) viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš vandenilio atomo ir C_1-C_6-alkilo arba okso grupės; ir/arba

A azoto atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i) R_6, kai azoto atomas yra gretimas anglies atomui, pakeistam okso grupe, arba kitais atvejais R_7;

R_6 reiškia vandenilio atomą;

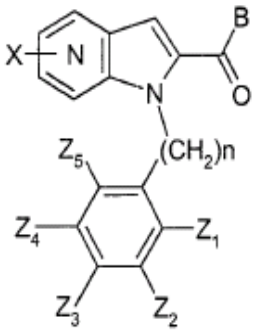
R_7 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę; bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, parinktas iš:

- *N*-(1-metil-1*H*-indol-5-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-chlor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(2-metil-1*H*-benzotiazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-fenil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-indol-5-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(chinol-7-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*] piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-indol-5-il)-1-(fenilmetil)-1*H*-pirol[2,3-*b*] piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-indol-5-il)-1-(feniletil)-1*H*-pirol[2,3-*b*] piridin-2-karboksamido;
- *N*-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-indol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(2-metil-benzotiazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[3,2-*c*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1-metil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[3,2-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[3,2-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(2-metil-benzotiazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil)metil]-1*H*-pirol[3,2-*b*]piridin-2-karboksamido;

- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-[(3-fluorfenil) metil]-1*H*-pirol[3,2-*b*]piridin-2-karboksamido;
- *N*-(1,2-dimetil-1*H*-benzimidazol-5-il)-1-(fenil)-1*H*-pirol[2,3-*b*]piridin-2-karboksamido.

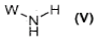
9. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia C_1-C_4-alkoksi grupę,

reaguoja su junginio, kurio bendra formulė (V), amidu:

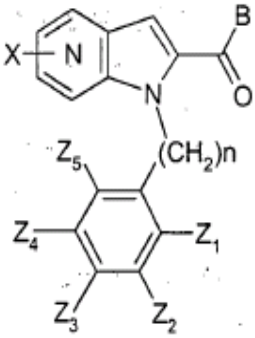


(V)

kurioje W yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą,

kur tirpiklio grįžtamajame taške (V) bendros formulės junginio amidas yra gaunamas pirmiausiai reaguojant trimetilamoniui su (V) bendros formulės junginiais.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (IV):

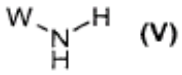


(IV)

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia hidroksilo grupę,

yra paverčiamas chloranhidridu, veikiant tionilo chloridu tirpiklio grįžtamajame taške,

ir gautas (IV) bendros formulės junginys, kuriame X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia chloro atomą, po to reaguoja, esant bazei, su junginiu, kurio bendra formulė (V):



(V)

kurioje W yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą,

arba kopuliavimo reakcija yra vykdoma tirpiklyje tarp (IV) bendros formulės junginio, kuriame X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia hidroksilo grupę, ir (V) bendros formulės junginio, kuriame W yra tokia, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą, esant kopuliavimo agentui ir bazei.

11. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba (I) formulės junginio farmaciškai priimtiną druską arba alternatyviai hidratą arba solvatą.

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį bet kurį iš 1-8 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas vaisto, skirto patologijų, kurios apima TRPV1 receptorius, prevencijai arba gydymui, gamybai.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo, uždegimo, urologinių susirgimų, ginekologinių susirgimų, skrandžio-žarnyno susirgimų, kvėpavimo susirgimų, psoriazės, niežėjimo, odos, akių arba gleivinės sudirgimo, dedervinės arba juostinės pūslelinės prevencijai arba gydymui arba depresijos arba diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
(11) **1729770**
(96) 05732554.0
(96) 2005 03 14
(97) 2006 12 13
(97) 2009 12 16
(86) PCT/US2005/008036
(86) 2005 03 14
(87) WO 2005/089756
(87) 2005 09 29
(30) 553578 P, 2004 03 15, US
(72) ARKIN, Michelle, US
HYDE, Jennifer, US
WALKER, Duncan, US
WRIGHT, Jasmine, US

(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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

(54) SNS-595 ir jo panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, apimantis: a) (+)-1,4-dihidro-7-[(3S,4S)-3-metoksi-4-(metilamino)-1-pirolidinil]-4-okso-1-(2-tiazolil)-1,8-naftiridin-3-karboksirūgštį ir b) Hsp90 inhibitoriaus arba agento, kuris gali stabdyti DNR sintezę, parinkto iš antineoplastinio antibiotiko, antimetabolito, platinos koordinavimo komplekso ir topoizomerazės II inhibitoriaus, terapiškai veiksmingą kiekį.

2. Derinys pagal 1 punktą, kuriame antrasis agentas yra antineoplastinis antibiotikas.

3. Derinys pagal 1 punktą, kuriame antrasis agentas yra antimetabolitas.

4. Derinys pagal 3 punktą, kuriame antimetabilitas yra foliato analogas, purino analogas, adenozino analogas, pirimidino analogas arba hidroksikarbamidas.

5. Derinys pagal 1 punktą, kuriame agentas yra platinos koordinavimo kompleksas.

6. Derinys pagal 1 punktą, kuriame agentas yra topoizomerazės II inhibitorius.

7. Derinys pagal 1 punktą, kuriame agentas yra pirimidino analogas.

8. Derinys pagal 7 punktą, kuriame agentas yra parinktas iš citarabino, kapecitabino ir fluoruracilo.

9. Derinys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

10. (+)-1,4-dihidro-7-[(3S,4S)-3-metoksi-4-(metilamino)-1-pirolidinil]-4-okso-1-(2-tiazolil)-1,8-naftiridin-3-karboksirūgšties panaudojimas derinyje su Hsp90 inhibitoriumi arba agentu, kuris gali stabdyti DNR sintezę, parinktu iš antineoplastinio antibiotiko, antimetabolito, platinos koordinavimo komplekso ir topoizomerazės II inhibitoriaus, gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur agentas yra antineoplastinis antibiotikas.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur agentas yra antimetabolitas.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur antimetabolitas yra foliato analogas, purino analogas, adenozino analogas, pirimidino analogas arba hidroksikarbamidas.

14 Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame agentas yra platinos koordinavimo kompleksas.

15. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame agentas yra topoizomerazės II inhibitorius.

16. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame agentas yra pirimidino analogas.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame pirimidino analogas yra parinktas iš citarabino, kapecitabino ir fluoruracilo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

(11) **1755642**

(96) 05735990.3

(96) 2005 04 15

(97) 2007 02 28

(97) 2010 01 13

(86) PCT/GB2005/001451

(86) 2005 04 15

(87) WO 2005/099744

(87) 2005 10 27

(30) 521385 P, 2004 04 15, US

(72) FROSTEGÅRD, Anna, SE

FROSTEGÅRD, Johan, SE

(73) ATHERA BIOTECHNOLOGIES AB, 17177 Stockholm, SE

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Aneksinas V, skirtas plokštelių plyšimo prevencijai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Aneksino V baltymo, pasirinktinai druskos formoje, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žmonių plokštelių plyšimo prevencijai.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti aneksino V baltymą, pasirinktinai druskos formoje, skirta panaudoti žmonių plokštelių plyšimo prevencijoje.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuriame farmacinė kompozicija apima veiksmingą kiekį aneksino V baltymo, pasirinktinai derinyje su nešikliu ir priedais.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, kuriame aneksino V veiksmingas kiekis farmacinėje kompozicijoje nustatytas iš aneksino V-endotelio surišimo diagnostinio statuso analizės.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 3 arba 4 punktų arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 2 iki 4 punktų, skirti paciento su sistemine raudonąja vilklige (SRV) plokštelių plyšimo prevencijai.

6. Intraveninio imunoglobulino (IVIG) preparato panaudojimas gamyboje vaisto, skirto paciento su SRV plokštelių plyšimo prevencijai.

7. Intraveninis imunoglobulino (IVIG) preparatas, skirtas paciento su SRV plokštelių plyšimo prevencijai.

8. Sumaišyto imunoglobulino preparato, gebančio sumažinti paciento su sistemine raudonąja vilklige (SRV) plazmos slopinimo efektą surišant aneksiną V prie endotelinių ląstelių, išgrynintos subfrakcijos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto paciento su SRV plokštelių plyšimo prevencijai, kuriame išgryninta subfrakcija yra -

a) išgryninta anti-Ig antikūno subfrakcija, turinti anti-aPAF antikūnus, ir/arba

b) išgryninta anti-Ig antikūno subfrakcija, turinti anti-IgG antikūnus.

9. Sumaišyto imunoglobulino preparato, gebančio sumažinti paciento su sistemine raudonąja vilklige (SRV) plazmos slopinimo efektą surišant aneksiną V prie endotelinių ląstelių, išgryninta subfrakcija, skirta panaudoti paciento su SRV plokštelių plyšimo prevencijai, kuriame išgryninta subfrakcija yra –

a) išgryninta anti-Ig antikūno subfrakcija, turinti anti-aPAF antikūnus, ir/arba

b) išgryninta anti-Ig antikūno subfrakcija, turinti anti-IgG antikūnus.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, nuo 3 iki 6 arba 8 punktų, farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 2 iki 5 punktų, IVIG preparatas pagal 7 punktą arba sumaišyto imunoglobulino preparato išgryninta subfrakcija pagal 9 punktą, skirti plokštelių plyšimo prevencijai paciento su nestabiliomis ateromatozinėmis plokštelėmis.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
(11) **1996229**
(96) 07727166.6
(96) 2007 03 21
(97) 2008 12 03
(97) 2009 12 16
(86) PCT/EP2007/052690
(86) 2007 03 21
(87) WO 2007/107585
(87) 2007 09 27
(30) 06111534, 2006 03 22, EP
784462 P, 2006 03 22, US
(72) KERSTEN, Alexander J., NL
GEREZ, Lisya, NL
SCHOEN, Pieter J., NL
NAUTA, Jozef J.P., NL
VAN RHEINECK LEYSSIUS, Dorine H., NL
(73) Solvay Biologicals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Intranazalinė gripo vakcina virusomų pagrindu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gripo virusomų, sudarytų iš atkurtų minėto viruso apvalkalėlių, panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos vienkartiniam įvedimui žmogui į nosies ertmę ir galinčios sukelti sisteminį ir/arba vietinį imuninį atsaką prieš gripo antigenus hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius, kai minėta kompozicija apima gripo virusomas, sudarytas iš atkurtų minėto viruso apvalkalėlių, kur:

- virusiniai apvalkalėliai yra kilę vien tiktai iš gripo virusinių dalelių,
- prie atkurtų virusomų nepridėta lipidų iš išorinio šaltinio,
- virusomos apima gripo hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius,
- hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 30 µg,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į kompoziciją nėra pridėta atskiro pagalbinio ir/arba imuninio stimuliatoriaus.

2. Kompozicija, skirta vienkartiniam įvedimui žmogui į nosies ertmę ir galinti sukelti sisteminį ir/arba vietinį imuninį atsaką prieš gripo antigenus hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius, kai minėta kompozicija apima gripo virusomas, sudarytas iš atstatytų minėto viruso apvalkalėlių, kur:

- virusiniai apvalkalėliai yra kilę vien tiktai iš gripo virusinių dalelių,
- prie atkurtų virusomų nepridėta lipidų iš išorinio šaltinio,
- virusomos apima gripo hemagliutininą ir/arba neuraminidazę arba jų darinius,
- hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 30 µg,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į kompoziciją nėra pridėta atskiro pagalbinio ir/arba imuninio stimuliatoriaus.

3. Panaudojimas arba kompozicija pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur vienkartinis intranazalinis arba inhaliacinis mišinio pavartojimas taip pat gali sukelti citotoksinį limfocitų atsaką.

4. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur imuninis atsakas atitinka CHMP kriterijus gripo vakcinai.

5. Panaudojimas arba kompozicija pagal apibrėžties

4 punktą, kur imuninis atsakas suteikia vieną arba daugiau iš: seroprotekcijos dažnį >70% suaugusiems ir/arba >60% senyviems žmonėms, serokonversijos dažnį >40% suaugusiems ir/arba >30% senyviems žmonėms, ir vidutinį kartinį padidėjimą >2,5 suaugusiems ir/arba >2,0 senyviems žmonėms.

6. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 25 µg.

7. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 20 µg.

8. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 15 µg.

9. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 10 µg.

10. Panaudojimas arba kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur hemagliutinino dozė virusiniame kamiene vienam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui yra mažesnė arba lygi 5 µg.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 arba 3-9 punktų, kur pagaminta kompozicija yra vakcinos mišinys.

12. Vakcinos mišinys, apimantis kompoziciją pagal bet kurį iš apibrėžties 2 arba 3-9 punktų.

13. Prietaisas intranazaliniam arba inhaliaciniam vartojimui, apimantis vakcinos mišinį pagal apibrėžties 12 punktą ir įrenginį vakcinos pavertimui aerozoliu.

14. Prietaisas pagal apibrėžties 13 punktą, kur prietaisas talpina vakcinos mišinio kiekį, skirtą vienkartiniam intranazaliniam arba inhaliaciniam pavartojimui.

15. Prietaisas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kur prietaisas yra vienkartis.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01)
(11) **1893251**
(96) 06720912.2
(96) 2006 02 21
(97) 2008 03 05
(97) 2010 01 06
(86) PCT/US2006/005957
(86) 2006 02 21
(87) WO 2007/001503
(87) 2007 01 04
(30) 158238, 2005 06 21, US
(72) HOPKINS, Mark, Alan, US
GAO, Shawn, X., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Išsiurbimo valdymas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.
(57) 1. Įrenginys, skirtas išsiurbimui mikrochirurginėje sistemoje (10) valdyti,
turintis:
suslėgtų dujų šaltinį (12);
su skysčiu susietą vakuumo sukūrimo įrenginį (22), kuris yra sujungtas su minėtu suslėgtų dujų šaltiniu (12);
su skysčiu susietą išsiurbimo kamerą (26), kuri yra sujungta su minėtu suslėgtų dujų šaltiniu (12) ir su minėtu vakuumo sukūrimo įrenginiu (22);
su skysčiu susietą proporcinį vakuumo reguliavimo vožtuvą (16), kuris yra išdėstytas tarp minėto suslėgtų dujų įrenginio (12) ir minėto vakuumo sukūrimo įrenginio (22);
su skysčiu susietą slėgio daviklį (24), kuris yra sujungtas su minėta išsiurbimo kamera (26);
proporcinį kontrolerį (40);
kompiuterį (38), elektriniu būdu prijungtą prie minėto proporcinio vakuumo reguliavimo vožtuvo (16), prie minėto slėgio daviklio (24) ir prie minėto proporcinio kontrolerio (40);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi:
su skysčiu susietą proporcinį slėgio reguliavimo vožtuvą (20), kuris yra išdėstytas tarp minėto suslėgtų dujų šaltinio (12) ir minėtos išsiurbimo kameros (26);
ir
minėtą kompiuterį (38), elektriniu būdu prijungtą prie minėto proporcinio slėgio reguliavimo vožtuvo (20);
kur,
naudojant minėtą proporcinį kontrolerį (40), priklausomai nuo pasirinkto pageidaujamo siurbimo slėgio, skirto minėtai kamerai (26) išsiurbti, minėtas slėgio daviklis (24) nustato esamą siurbimo slėgį minėtoje išsiurbimo kameroje ir minėtam kompiuteriui generuoja signalą, atitinkantį minėtą nustatytą siurbimo slėgį,
kur,
siekiant palaikyti minėtą faktinį siurbimo slėgį minėto pageidaujamo siurbimo slėgio lygyje,

minėtas kompiuteris generuoja signalus minėtam proporciniam vakuumo reguliavimo vožtuvui (16) ir minėtam proporciniam slėgio reguliavimo vožtuvui (20).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, papildomai turintis chirurginį prietaisą (36),

skirtą su skysčiu susietai medžiagai išsiurbti,

kuris yra sujungtas su minėta išsiurbimo kamera (26).

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas vakuumo sukūrimo įrenginys (22) yra kristalo formos vakuuminis įrenginys (vacuum chip).

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas vakuumo sukūrimo įrenginys (22) yra vamzdelio formos vakuuminis įrenginys (venturi chip).

5. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėta mikrochirurginė sistema (10) yra oftalminė mikrochirurginė sistema.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, veikiantis srauto valdymo režimu,

papildomai turi:

skysčio lygio daviklį (28), operatyviai sujungtą su minėta išsiurbimo kamera (26) ir elektriniu būdu prijungtą prie minėto kompiuterio (38);

susietą su skysčiu siurblį (30), kuris yra sujungtas su minėta išsiurbimo kamera (26) ir elektriniu būdu prijungtas prie minėto kompiuterio (38);

kur,

naudojant minėtą proporcinį kontrolerį (40), priklausomai nuo pasirinkto pageidaujamo srauto siurbimo greičio, skirto minėtai kamerai (26) išsiurbti, minėtas kompiuteris (38), priklausomai nuo minėto pageidaujamo siurbimo srauto greičio, minėtam siurbliui (30) generuoja siurbimo greitį atitinkantį signalą,

kur

minėtas skysčio lygio daviklis (28) nustato esamą skysčio lygį minėtoje išsiurbimo kameroje ir minėtam kompiuteriui (38) generuoja signalą, atitinkantį minėtą nustatytą skysčio lygį, o minėtas kompiuteris (38) pagal minėtą nustatytą skysčio lygį apskaičiuoja siurbimo srauto greitį ir, siekiant palaikyti minėtą siurbimo srauto greitį minėto pageidaujamo siurbimo srauto greičio lygyje, generuoja signalus minėtam proporciniam vakuumo reguliavimo vožtuvui (16) bei minėtam proporciniam slėgio reguliavimo vožtuvui (20).

7. Įrenginys, skirtas išsiurbimui mikrochirurginėje sistemoje (10) valdyti,

turintis:

suslėgtų dujų šaltinį (12);

su skysčiu susietą vakuumo sukūrimo įrenginį (22), kuris yra sujungtas su minėtu suslėgtų dujų šaltiniu (12);

su skysčiu susietą išsiurbimo kamerą (26), kuri yra sujungta su minėtu suslėgtų dujų šaltiniu (12) ir su minėtu vakuumo sukūrimo generatoriumi (22);

su skysčiu susietą proporcinį vakuumo reguliavimo vožtuvą (16), kuris yra išdėstytas tarp suslėgtų dujų šaltinio (12) ir minėto vakuumo sukūrimo įrenginio (22);

skysčio lygio daviklį (28), operatyviai sujungtą su minėta išsiurbimo kamera (26);

proporcinį kontrolerį (40);

su skysčiu susietą siurblį (30), kuris yra sujungtas su išsiurbimo kamera (26);

kompiuterį (38), elektroniniu būdu prijungtą prie minėto proporcinio vakuumo reguliavimo vožtuvo (16), prie minėto skysčio lygio daviklio (28), prie minėto siurblio (30) ir prie minėto proporcinio kontrolerio (40), ir

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys papildomai turi:

su skysčiu susietą proporcinį slėgio reguliavimo vožtuvą (20), kuris yra išdėstytas tarp minėto suslėgtų dujų šaltinio (12) ir minėtos išsiurbimo kameros (26);

ir

minėtą kompiuterį (38), elektriniu būdu prijungtą prie minėto proporcinio slėgio reguliavimo vožtuvo (20);

kur,

naudojant minėtą proporcinį kontrolerį (40), priklausomai nuo pasirinkto pageidaujamo srauto siurbimo greičio, skirto minėtai kamerai (26) išsiurbti, minėtas srauto lygio daviklis (28) nustato esamą skysčio lygį minėtoje išsiurbimo kameroje ir minėtam kompiuteriui (38) generuoja signalą, atitinkantį minėtą nustatytą skysčio lygį, o minėtas kompiuteris (38) pagal minėtą nustatytą skysčio lygį apskaičiuoja siurbimo srauto greitį ir, siekiant palaikyti minėtą siurbimo srauto greitį minėto pageidaujamo siurbimo srauto greičio lygyje, generuoja signalus minėtam proporciniam vakuumo reguliavimo vožtuvui (16) bei minėtam proporciniam slėgio reguliavimo vožtuvui (20).

8. Įrenginys pagal 7 punktą, papildomai turintis chirurginį prietaisą (36),

skirtą su skysčiu susietai medžiagai išsiurbti,

kuris yra sujungtas su minėta išsiurbimo kamera (26).

9. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame minėtas vakuumo sukūrimo įrenginys (22) yra kristalo formos vakuuminis įrenginys (vacuum chip).

10. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame minėtas vakuumo sukūrimo įrenginys (22) yra vamzdelio formos vakuuminis įrenginys (venturi chip).

11. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame minėta mikrochirurginė sistema (10) yra oftalminė mikrochirurginė sistema.

12. Įrenginys pagal 7 punktą, kuriame minėtas siurblys yra peristaltinis siurblys.

(51) Int.Cl. ***A62C 4/02*** (2006.01)
B23H 9/00 (2006.01)
B23H 9/14 (2006.01)
(11) **1864695**
(96) 07007943.9
(96) 2007 04 19
(97) 2007 12 12
(97) 2009 12 30
(30) 102006026779, 2006 06 07, DE
(72) Leinemann, Christoph, Dipl.-Ing., DE
(73) Leinemann GmbH & Co. KG, 38110 Braunschweig, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Liepsnos sustabdymo priemonė ir būdas, skirtas išgrąžoms, skirtoms liepsnos sustabdymo priemonei, išgręžti

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3.

(57) 1. Radialiai orientuotų išgrąžų (6) inkorporavimo būdas, skirtas pirštams, esantiems liepsnos sustabdymo priemonėje (1), kuri yra suformuota iš dviejų metalinių viena prie kitos sudėtų juostelių (8, 9), formuojančių diską, turintį apytikriai apvalų išorinį kraštą, ir kurio pirmoji metalinė juostelė (8) yra lygi juostelė, o antroji metalinė juostelė (9) yra su nustatytais grioveliais sulankstyta juostelė, įtvirtinti, kur dvi viena prie kitos sudėtos juostelės (8, 9) formuoja nustatytus tarpus (11), skirtus skysčiui pratekėti, kur sudėtinė liepsnos sustabdymo priemonė (1) yra visiškai uždaryta iš dviejų pusių, naudojant užlaikymo plokštes (5), ir kur išgrąža yra inkorporuota radikaliai į vidų išorinio krašto atžvilgiu, naudojant kibirkštinį erozinį elektrodą (7) šaldymo skysčio (10) įleidimo metu.

2. Liepsnos sustabdymo priemonė, kuri yra suformuota iš dviejų metalinių viena prie kitos sudėtų juostelių (8, 9), formuojančių diską, turintį apytikriai apvalų išorinį kraštą, ir kurio pirmoji metalinė juostelė (8) yra lygi juostelė, o antroji metalinė juostelė (9) yra su nustatytais grioveliais sulankstyta juostelė, kur dvi viena prie kitos sudėtos juostelės (8, 9), formuojančios nustatytus tarpus (11), skirtus skysčiui pratekėti, yra tvirtai laikomos viena kitos atžvilgiu, naudojant įtvirtinimo pirštus, įterptus į radialines išgrąžas (6), kur išgrąžos yra inkorporuotos kibirkštinės erozijos būdu, nedeformuojant sulankstymų, suformuotų antrojoje metalinėje juostelėje, tam, kad atitinkamai sulankstyti tarpai (11) irgi liktų išgrąžų (6) srityje.

---

(51) Int.Cl. ***B05D 3/06*** (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B65G 49/04 (2006.01)
B65G 17/20 (2006.01)
(11) **1772197**
(96) 06121921.8
(96) 2006 10 06
(97) 2007 04 11
(97) 2009 12 23
(30) 20051010, 2005 10 07, FI
(72) Sarkkinen, Raimo, FI
Soljamo, Kari, FI
(73) Sasmetor Oy, 18300 Heinola, FI
Tikkurila Coatings Oy, 01300 Vantaa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Apšvitinimo įrenginys, turintis perdavimo sistemą

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Apšvitinimo įrenginys, turintis

- apšvitinimo kamerą (2), turinčią priekinę sienelę, galinę sienelę, jas jungiančias šonines sieneles bei pagrindą,
- mažiausiai vieną spinduliavimo šaltinį (4), skirtą apšvitinimo kamerai apšvitinti,
- apsauginių dujų mechanizmą (5), skirtą įleisti apsaugines dujas į apšvitinimo kamerą,
- konvejerį, turintį uždarą grandinę (19), turinčią mažiausiai vieną užlaikantį strypą (20), ant kurio patalpinamas apšvitinamas objektas, kur,

naudojant kreiptuvus, grandinė yra valdoma tokiu būdu, kad

grandinė, esanti kameros priekinėje dalyje, būtų nukreipta į apačią, kur objektas, patalpinamas ant užlaikančio strypo, būtų nuleistas į kamerą, ir

grandinė, esanti kameros galinėje dalyje, būtų nukreipta į viršų jos viršutinės horizontalios judėjimo krypties link,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- žemyn nukreipta pakaba (20), tvirtai sujungta su grandine (19), turi jungtį (21), užlenktą bent jau grandinės judėjimo kryptimi.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kameros mažiausiai viena sienelė (15, 16, 17) yra užlenkta į vidų, ir jokia kita sienelė nėra užlenkta į išorę.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kamera yra apgaubta apsauginiu korpusu (1), kuriame yra viena arba dvi angos (12), skirtos objektams įleisti į vidų arba į išorę apsauginio korpuso atžvilgiu.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kamera yra iš dalies uždengta dangteliu (24), turinčiu plyšį, skirtą užlaikančiam elementui, kurio kryptis sutampa su konvejerio kryptimi.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi priemones, skirtas sukti apšvitinamą objektą apšvitinimo kameroje.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kamerų rinkinys,
turintis spinduliavimo šaltinius (25),
atskirtas nuo apšvitinimo kameros, naudojant skaidrius langelius.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kameros vidinė dalis yra išklota medžiaga,
atspindinčia taikomą spinduliavimą,
arba geriausiai iš jos suformuotą kapsulę

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvitinimo kamera yra apgaubta apsauginiu korpusu, turinčiu angą (12), atidaromą tik iš apačios.

9. Apšvitinimo įrenginio panaudojimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas daiktams užgarinti taikant apšvitinimą.

---

(51) Int.Cl. ***B07C 5/02*** (2006.01)
B65G 47/31 (2006.01)
(11) **1854555**
(96) 07009249.9
(96) 2007 05 08
(97) 2007 11 14
(97) 2009 12 09
(30) 102006021618, 2006 05 09, DE
(72) Büchi, Jakob, CH
Schmutz, Urs, SE
Winkelmüller, Serge, FR
(73) SpiralTrans AB, 793 35 Leksand, SE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Talpų rūšiavimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2.
(57) 1. Talpų automatinio rūšiavimo būdas, ypač maišelių, futliarų, kartoninių dėžučių ar panašių uždarų bet kokios formos skirtingų rūšių talpų, gamykloje, kur talpos yra gabenamos besisukančiomis beašėmis spiralėmis uždaroje sistemoje, konvejerio spiralės (2, 3, 4) tiksliai įtaisytos į latako formos korpusą taip, kad talpos nebūtų sugadintos gabenimo ir rūšiavimo jėgos poveikyje, ir kad rūšiavimas atliekamas iškraunant tos pačios rūšies talpas nuo konvejerio spiralės rūšiai numatytoje vietoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpas atskiria vieną nuo kitos prieš jų iškrovimą, bent kartą perkėlus nuo vienos konvejerio spiralės (2, 3) į sekančią priimančiąją konvejerio spiralę (3, 4), priimančioji konvejerio spiralė yra sukama didesniu sukimosi greičiu negu paliktoji konvejerio spiralė.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškrovimą įjungia atpažinimo sistema, kuri naudoja radijo dažnio identifikacijos signalą (RFID) rūšies atpažinimui.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpų iškrovimą nuo konvejerio spiralės rūšims numatytose vietose atlieka per nuožulnią dugno plokštę, dugno plokštė atidaroma ir uždaroma arba slydimo arba nuleidimo mechanizmu.

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 talpos po iškrovimo pagal rūšis nuo konvejerio spiralės patenka tiesiai į vyraujančios rūšies surinkimo įrenginį arba atgabenamos tolimesne konvejerio spirale į vyraujančios rūšies surinkimo įrenginį.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpas po išrūšiavimo į skirtingas rūšis iškrauna nuo konvejerio spiralių į vyraujančios rūšies surinkimo įrenginį per atskiras angas dugne, paskirstytas per konvejerio spiralės ilgį virš surinkimo įrenginio, kur angos yra periodiškai atidaromos ir uždaromos.

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 nesupakuotą medžiagą, nepakrautą į talpas, rūšiavimo sekcijos pradžioje iškrauna per į latako formos korpuso dugno pertvarą.

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 kamerą, magnetinės kortelės atpažinimo sistemą ir/arba brūkšninio kodo atpažinimo sistemą naudoja atpažinimo sistemoje papildomai prie RFID-sistemos, talpų rūšies atpažinimui.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visų spiralių greitį ir dugno plokštės atidarymo ir uždarymo greitį kontroliuoja ir pritaiko prie vyraujančio talpų skaičiaus, galimo rūšių skaičiaus ir sumaišymo laipsnio.

9. Talpų automatinio rūšiavimo įrenginys, ypač maišelių, futliarų, kartoninių dėžučių ar panašių uždarų bet kokios formos skirtingų rūšių talpų, gamykloje, kur talpos yra gabenamos uždaroje sistemoje besisukančiomis beašėmis spiralėmis (2, 3, 4), kurios yra tiksliai įtaisytos į latako formos korpusą, ir įrengimas tos pačios rūšies talpų iškrovimo nuo konvejerio spiralės rūšiai numatytoje vietoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrengimas turi bent vieną vietą, kur talpos iškrovimo konvejerio spiralės galas sutampa su talpos priėmimo konvejerio spiralės (3, 4) pradžia, kurios sukimosi greitis didesnis.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškrovimo įjungimo įrengimas yra sujungtas su rūšies atpažinimo įrengimu, kuris apima perdavimo-priėmimo mazgą radijo dažnių identifikacijos signalo (RFID) suradimui ir apdorojimui.

11. Įrenginys pagal 9 ar 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dugno plokštė, kuri atidaroma žemyn, yra įtaisyta latako formos korpuse talpų iškrovimui, kur dugno plokštėje yra įrengtas slydimo arba nuleidimo mechanizmas.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vyraujančios rūšies talpų surinkimo įrenginys ar konvejerio spiralė prie vyraujančios rūšies talpų surinkimo įrenginio yra žemiau dugno plokštės.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konvejerio spiralėje prie surinkimo įrenginio yra atskiros angos dugne, paskirstytos per konvejerio spiralės ilgį, virš surinkimo įrenginio, kur angos yra periodiškai atidaromos ir uždaromos.

14. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pertvara, atskirianti nesupakuotą medžiagą, yra rūšiavimo sekcijos pradžioje latako formos korpuso dugne.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūšies atpažinimo įrengimas papildomai prie RFID-sistemos apima kamerą, magnetinės kortelės atpažinimo įrengimą ir/arba brūkšninio kodo atpažinimo įrengimą.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš 9-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys apima visų konvejerio spiralių sukimosi greičio nepriklausomo reguliavimo ir dugno angų atidarymo ir uždarymo greičio reguliavimo įrengimą.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 9/02*** (2006.01)
(11) **2010380**
(96) 07727986.7
(96) 2007 04 11
(97) 2009 01 07
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2007/053518
(86) 2007 04 11
(87) WO 2007/118828
(87) 2007 10 25
(30) 102006018060, 2006 04 14, DE
(72) SCHMIDT, Harald, DE
HESS, Christoph, DE
MATHAR, Johannes, NL
HACKFORT, Ralf, DE
(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Daugiasluoksnė plėvelė ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 1.

(57) 1. Daugiasluoksnė plėvelė, ypatingai skirta pakavimo tikslams, apimanti mažiausiai vieną pirmąjį sluoksnį A ir mažiausiai vieną antrąjį sluoksnį B, kur sluoksnis B turi termoplastinio krakmolo ir sluoksnis A turi termoplastinio poliesterio ir mažiausiai vieną apdorojimo agentą iki 5 masės % kiekį, skaičiuojant nuo visos sluoksnio A kompozicijos, kur apdorojimo agentas yra parinktas iš polimerų, apimančių polimero pagrindą ir mažiausiai vieną reakcinę grupę, modifikuojančią polimero pagrindą, kur polimero pagrindo polimeras yra besimaišantis su mažiausiai vienu polimero komponentu iš mažiausiai vieno daugiasluoksnės plėvelės sluoksnio, ir reakcinė grupė yra tinkama cheminiam reagavimui su mažiausiai vienu polimero komponentu iš mažiausiai vieno daugiasluoksnės plėvelės sluoksnio.

2. Daugiasluoksnė plėvelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinis poliesteris, esantis sluoksnyje A, yra mikroorganizmų suskaidomas termoplasitnis poliesteris, remiantis EN 13432.

3. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinis poliesteris yra biopolimeras, kurio pagrindą sudaro viena arba kelios polihidroksikarboksirūgštys.

4. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinis poliesteris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli[hidroksialkanoatų] (PHA), poli[alkileno sukcinatų] (PAS), tokių kaip poli[butileno sukcinatas] (PBS), poli[alkileno tereftalatų] (PAT), tokių kaip poli[etileno tereftalatas] (PET), alifatinių-aromatinių kopoliesterių, poli[p-dioksanono] (PPDO) ir jų kopolimerų ir mišinių.

5. Daugiasluoksnė plėvelė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad poli[hidroksialkanoatas] (PHA) yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli[hidroksietanoato] (pavyzdžiui, poliglikolio rūgštis, (PGA), poli[hidroksipropanoato] (pavyzdžiui, poliacto rūgštis, poliaktidas, PLA), poli[hidroksibutanoato] (pavyzdžiui, polihidroksibutano rūgštis, PHB), poli[hidroksipentanoato] (pavyzdžiui, polihidroksivaleratas, PHV) ir poli[hidroksiheksanoato] (pavyzdžiui, polikaprolaktonas, PCL) ir jų kopolimerų ir mišinių.

6. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksnis B yra gaunamas, pradedant mažiausiai iš dalies nuo termoplastiškai apdorojamo krakmolo, turinčio mažesnį negu 6 masės %, geriau mažesnį negu 3 masės % vandens kiekį, skaičiuojant nuo bendros krakmolo kompozicijos.

7. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

sluoksnis B turi termoplastinio krakmolo, kuris yra ypatingas tuo, kad plėvelės pagamintos iš termoplastinio krakmolo, tempimo stiprumo riba yra 2-10 N/mm^2, ypatingai 4-8 N/mm^2, remiantis DIN 53455 ir/arba 80-200%, ypatingai 120-180% pailgėjimą ties nutraukimo riba, remiantis DIN 53455.

8. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinis krakmolas yra gaunamas (a) sumaišant krakmolą ir/arba krakmolo darinį su mažiausiai 15 masės % plastiškumą gerinančios medžiagos, tokios kaip, pavyzdžiui, glicerinas ir/arba sorbitolis, (b) taikant terminę arba mechaninę energiją ir (c) mažiausiai dalinai pašalinant krakmolo arba krakmolo darinio natūralaus vandens kiekį iki mažesnio negu 6 masės % vandens kiekio.

9. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksnis A iš esmės susideda iš termoplastinio poliesterio ir/arba sluoksnis B iš esmės susideda iš termoplasitinio krakmolo.

10. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksnis B iš esmės susideda iš polimerų mišinio, turinčio termoplastinio krakmolo ir mažiausiai vienos termoplastinės medžiagos, ypatingai termoplastinio poliesterio.

11. Daugiasluoksnė plėvelė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kitos termoplastinės medžiagos kiekis polimerų mišinyje yra 1-80 masės %, ypatingai 5-30 masės %, skaičiuojant nuo polimerų mišinio bendros masės.

12. Daugiasluoksnė plėvelė pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kita termoplastinė medžiaga yra polimerų mišinyje kaip daugiasluoksnės plėvelės reciklatas.

13. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bendras plėvelės storis yra 100-2000 µm, ypatingai 200-800 µm.

14. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvieno iš atskirų sluoksnių storis yra 10-1000 µm, ypatingai 10-700 µm.

15. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelė yra trisluoksnė plėvelė, turinti sekančią sluoksnių struktūrą: sluoksnis A – sluoksnis B – sluoksnis A.

16. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp sluoksnio A ir sluoksnio B yra mažiausiai vienas sluoksnis H, ypatingai rišantis sluoksnis H, turintis blokuojančio polimero.

17. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelė yra trisluoksnė plėvelė, turinti sekančią sluoksnių struktūrą: sluoksnis A – rišantis sluoksnis H – sluoksnis B – rišantis sluoksnis H – sluoksnis A.

18. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelės tempimo stiprumo riba yra 10-40 N/mm^2, ypatingai 15-30 N/mm^2, remiantis DIN 53455.

19. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelės deguonies pralaidumas prie 23°C yra 50% r.h., remiantis ASTM F 1927-98, ir 1-50, ypatingai 1,5-20 cm^3/m^{2}d, plėvelės storis yra 400 µm.

20. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelės vandens išgarinimo pralaidumas prie 23°C yra 75% r.h., remiantis ASTM F 1249, ir 1-100, ypatingai 2-10 cm^3/m^{2}d, plėvelės storis yra 400 µm.

21. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelės anglies dioksido pralaidumas prie 23°C yra 50% r.h., remiantis ASTM D 1434 ir 0,5-5, ypatingai 1-2,5 cm^3/m^{2}d, plėvelės storis yra 400 µm.

22. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas plėvelės sluoksnis yra sudarytas ekstruzijos būdu, ypatingai pūstinės plėvelės ekstruzija, lygios plėvelės ekstruzija, liejamosios plėvelės ekstruzija ir/arba formuojamo pūtimo būdu.

23. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visi vienos plėvelės sluoksniai yra sudaryti ekstruzijos būdu, ypatingai pūstinės plėvelės ekstruzija, lygios plėvelės ekstruzija ir/arba formuojamo pūtimo būdu.

24. Daugiasluoksnė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelė yra gaminama koekstruzijos būdu.

25. Daugiasluoksnės plėvelės pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur daugiasluoksnė plėvelė apima mažiausiai vieną sluoksnį A, mažiausiai vieną sluoksnį B ir pasirinktinai papildomus sluoksnius, ypatingai mažiausiai vieną papildomą sluoksnį A, gamybos būdas, besiskiriantis:

(a) ekstruzijos medžiaga, apimančia mažiausiai vieną termoplastinį poliesterį, skirtą plėvelės gavimui, tokiu būdu sudarant mažiausiai vieną sluoksnį A;

(b) ekstruzijos medžiaga, apimančia termoplastiškai

apdorojamą krakmolą, skirtą plėvelės gavimui, tokiu būdu sudarant mažiausiai vieną sluoksnį B; ir

(c) mažiausiai dalinai rišančiu atskirų sluoksnių paviršiumi, tokiu būdu gaunant daugiasluoksnę plėvelę.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdo (a)-(c) pakopos yra vykdomos vienu metu koekstruzijos būdu, ypatingai pūstinės plėvelės ekstruzija, lygios plėvelės ekstruzija, liejamosios plėvelės ekstruzija ir/arba formuojamo pūtimo būdu.

27. Būdas pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, ją pagaminus, daugiasluoksnė plėvelė yra supjaustoma pageidaujamo dydžio dalimis pagal jos pritaikymą.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjaustymo atraižos, kurios yra kaupiamos pjaustymo metu, mažiausiai iš dalies yra sudedamos į medžiagą, skirtą sluoksnio B ekstruzijai (b) pakopoje.

29. Maisto produktų, ypatingai šviežios mėsos, keptų produktų, sūrio, šviežių vaisių ir daržovių, gėrimų ir/arba kavos, pakavimas, apimantis daugiasluoksnę plėvelę pagal bet kurį iš 1-24 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B41M 3/18*** (2006.01)
D21H 27/20 (2006.01)
(11) **1914087**
(96) 07010742.0
(96) 2007 05 31
(97) 2008 04 23
(97) 2010 01 20
(30) 450752, 2006 06 09, US
(72) Confalone, Philip, US
Farwaha, Rajeev, US
Parsons, John, US
(73) Celanese International Corporation, Dallas, TX 75234-6034, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sintetiniai neaustinės medžiagos tapetai su vandenine gruntine danga

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 4.

(57) 1. Tapeto lapas, apimantis:

a) neaustinę medžiagą, turinčią priekinę pusę ir užpakalinę pusę, kur neaustinė medžiaga apima mažiausiai 50 masės % sintetinio polimerinio pluošto;

b) gruntinės dangos sluoksnį, dedamą ant neautinės medžiagos priekinės pusės ir tiesiogiai su ja sujungiamą, kur minėta gruntinė danga apima:

i) emulsinio polimero pigmentinį rišiklį; ir

ii) mineralinių pigmentų kompoziciją ir

c) piešinį, kuris yra atliktas ant gruntinės dangos sluoksnio.

2. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur neaustinė medžiaga apima mažiausiai 75 masės procentus sintetinio pluošto.

3. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur neaustinė medžiaga apima mažiausiai 95 masės procentus sintetinio pluošto.

4. Tapeto lapas pagal 3 punktą, kur neaustinė medžiaga apima poliesterio pluoštą.

5. Tapeto lapas pagal 4 punktą, kur poliesterio pluoštas apima polietileno tereftalato pluoštą.

6. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur neaustinė medžiaga iš esmės neturi prisotinančios rišiklių dervos.

7. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga apima nuo 5 iki 50 masės procentų emulsinio polimero ir nuo 50 iki 95 masės procentų mineralinių pigmentų kompozicijos nuo sausos medžiagos.

8. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga apima nuo 15 iki 35 masės procentų emulsinio polimero ir nuo 65 iki 85 masės procentų mineralinių pigmentų kompozicijos nuo sausos medžiagos.

9. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur mineralinių pigmentų kompozicija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš molio, kalcio karbonato, titano oksido, aliuminio oksido trihidrato, aliuminio hidroksido, aliuminio oksido, zeolito, talko, kalcio sulfoaliuminato, silicio dioksido, cinko oksido ir jų derinių.

10. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur mineralinių pigmentų kompozicija apima molį.

11. Tapeto lapas pagal 10 punktą, kur molis apima kalcinuotą molį, išdalintą į sluoksnius molį arba jų derinių.

12. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur emulsinis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš akrilinių polimerų, vinilo esterio polimerų, akrilamido polimerų, stireno polimerų ir jų derinių.

13. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur emulsinis polimeras apima vinilo acetato-etileno kopolimerą.

14. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur emulsinis polimeras apima paviršinio aktyvumo medžiagas.

15. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur emulsinio polimero stiklėjimo temperatūra yra mažesnė negu 40°C.

16. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur emulsinio polimero stiklėjimo temperatūra yra mažesnė negu 25°C.

17. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga apima nuo 5 iki 20 masės procentų tapeto lapo.

18. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga apima nuo 8 iki 15 masės procentų tapeto lapo.

19. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga yra dedama taip, kad neaustinės medžiagos grublėtumas sumažėja iki mažiausiai apie 10 procentų, matuojant pagal Parker-print grublėtumo testą, naudojant stiprią atramos ir 5 kg spaudimo jėgą.

20. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur gruntinė danga yra dedama taip, kad neaustinės medžiagos grublėtumas sumažėja iki mažiausiai apie 20 procentų, matuojant pagal Parker-print grublėtumo testą, naudojant stiprią atramos ir 5 kg spaudimo jėgą.

21. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur raštas yra piešiamas vandeniliais dažais ir/arba tušais.

22. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur neaustinė medžiaga yra medvilninis audinys.

23. Tapeto lapas pagal 1 punktą, kur neaustinės medžiagos pagrindinis svoris svyruoja nuo 50 iki 300 g/m^2.

24. Tapeto lapas, apimantis:

a) neaustinę medžiagą, turinčią priekinę pusę ir užpakalinę pusę, kur neaustinė medžiaga apima mažiausiai 75 masės % sintetinio polimerinio pluošto;

b) gruntinės dangos sluoksnį, dedamą ant neautinės medžiagos priekinės pusės ir tiesiogiai su ja sujungiamą, kur minėta gruntinė danga apima:

i) emulsinio polimero pigmentinį rišiklį; ir

ii) mineralinių pigmentų kompoziciją;

c) piešinį, kuris yra atliktas ant gruntinės dangos sluoksnio, ir

d) pasirinktinai iš anksto priklijuojamą sluoksnį, klijuojamą ant neaustinės medžiagos užpakalinės pusės,

kur kompozicija ir gruntinės dangos sluoksnio storis yra kontroliuojami taip, kad tapeto lapas iš esmės yra matinis.

25. Tapeto lapas pagal 24 punktą, kur piešinys yra reljefiškas.

26. Tapeto lapas, apimantis:

a) neaustinę medžiagą, apimančią poliesterio pluoštą; ir

b) gruntinės dangos sluoksnį, dedamą ant neautinės medžiagos, kur minėta gruntinė danga apima:

i) emulsinio polimero pigmentinį rišiklį; ir

ii) nepermatomą mineralinių pigmentų kompoziciją;

kur neaustinė medžiaga iš esmės neturi prisotinančio rišiklio.

27. Tapeto lapas pagal 26 punktą, kur tapeto lapas pasižymi dažų sugerties atsparumu atitinkamu santykiu, svyruojančiu nuo 1:1 iki 15:1, kaip išmatuota K&N testu.

28. Tapeto lapas pagal 26 punktą, kur tapeto lapas pasižymi dažų sugerties atsparumu atitinkamu santykiu, svyruojančiu nuo 2:1 iki 10:1, kaip išmatuota K&N testu.

29. Tapetų lapas, apimantis:

a) neaustinę medžiagą, turinčią priekinę pusę ir užpakalinę pusę, kur neaustinė medžiaga apima mažiausiai 75 masės % polietileno tereftalato pluošto;

b) gruntinės dangos sluoksnį, kuris yra dedamas ant neautinės medžiagos priekinės pusės ir apima:

i) vinilo acetato-etileno emulsinį kopolimerą; ir

ii) mineralinių pigmentų kompoziciją ir

c) piešinį, kuris yra atliktas ant gruntinės dangos sluoksnio.

30. Tapeto lapo gamybos būdas, apimantis pakopas:

a) neaustinės medžiagos, kuri apima mažiausiai 50 masės procentų sintetinio pluošto gavimą;

b) vandeninės gruntinės dangos kompozicijos uždėjimą ant mažiausiai vienos neaustinės medžiagos pusės, kur minėta dangos kompozicija apima:

i) emulsinių polimerų rišiklį; ir

ii) mineralinių pigmentų kompoziciją;

c) padengtos neaustinės medžiagos džiovinimą; ir

d) piešinio piešimą ant neaustinės medžiagos padengto paviršiaus.

---

(51) Int.Cl. ***B42D 15/00*** (2006.01)
(11) **1819525**
(96) 05807996.3
(96) 2005 11 10
(97) 2007 08 22
(97) 2010 03 17
(86) PCT/EP2005/055884
(86) 2005 11 10
(87) WO 2006/061301
(87) 2006 06 15
(30) 04029170, 2004 12 09, EP
(72) SCHMID, Mathieu, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH
DEGOTT, Pierre, CH
MÜLLER, Edgar, CH

(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH

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

(54) Apsauginis elemntas su priklausomu nuo žiurėjimo kampo požymiu

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6.

(57) 1. Apsauginis elementas, skirtas vertybiniam, tikrumo ir tapatybės dokumentui, apsauginei etiketei ar paženklintai prekei, turintis pagrindą (1) su žymeniu (2) ar kitais regimais požymiais savo paviršiuje arba ant paviršiaus arba ant bent dalies minėto pagrindo paviršiaus, dangos sluoksnį, sudarytą iš pigmento plonų plokštelių (3) sukietintoje permatomoje rišamojoje medžiagoje, kuriame minėtos pigmento plonos plokštelės (3) minėtame dangos sluoksnyje yra absorbuojančios bent daliai regimojo spektro ir yra lokaliai orientuotos taip, kad po jomis esantis žymuo (2) ar kiti regimieji požymiai būtų matomi bent viena konkrečia žiūrėjimo kryptimi ir trukdytų po jomis esančio žymens (2) ar kitų regimųjų požymių matomumui bent viena kita žiūrėjimo kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pigmento plonų plokštelių (3) orientacija minėtoje permatomoje rišamojoje medžiagoje pati savaime neturi arba neatspindi minėto žymens (2) ar kitų regimųjų požymių, esančių minėto pagrindo paviršiuje arba ant paviršiaus.

2. Apsauginis elementas pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas pagrindas (1) yra parinktas iš grupės, sudarytos iš permatomų pagrindų su spausdintu, dengtu arba lazeriu pažymėtu žymeniu, ir nepermatomų pagrindų su spausdintu, dengtu arba lazeriu pažymėtu žymeniu.

3. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-2 punktų, kuriame minėtas dangos sluoksnis ir/arba minėtas pagrindas (1) turi ženklinimo medžiagos, parinktos iš grupės regimųjų liuminescencinių medžiagų, infraraudonųjų liuminescencinių medžiagų, infrafaudonųjų absorbuojančių medžiagų ir magnetinių medžiagų.

4. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-3 punktų, kur minėtame pagrinde (1) yra optinės interferencijos įtaisas.

5. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-4 punktų, kur minėta pigmento plona plokštelė (3) yra parinkta iš grupės, sudarytos iš nemetalinių neorganinių plonų plokštelių, metalinių neorganinių plonų plokštelių ir organinių plonų plokštelių.

6. Apsauginis elementas pagal apibrėžties 5 punktą, kuriame minėta pigmento plona plokštelė (3) yra parinkta iš grupės, sudarytos iš plonasluoksnių interferencinių pigmentų ir skystųjų kristalų polimerinių pigmentų.

7. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-6 punktų, kuriame minėta pigmento plona plokštelė (3) yra su holografiniu įspaudu.

8. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-7 punktų, kuriame minėta pigmento plona plokštelė (3) yra magnetinė dalelė.

9. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-8 punktų, kuriame minėtų pigmento plonų plokštelių (3) koncentracija minėtame dangos sluoksnyje yra parinkta nuo 50% iki 100% koncentracijos, kuri, nesant orientavimo, sudarytų iš esmės pilną paviršiaus uždengimą.

10. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-9 punktų, kuriame orientuotų pigmento plonų plokštelių (3) minėtame dangos sluoksnyje plokštumų pakilimo kampas yra mažiausiai 30° pagrindo paviršiaus plokštumos atžvilgiu.

11. Apsauginis elementas pagal vieną iš 1-10 apibrėžties punktų, kuriame pigmento plonos plokštelės (3) vidutinis diametras yra tarp 10 ir 50 mikronų.

12. Apsauginis elementas pagal vieną iš apibrėžties 1-11 punktų kuriame minėta pigmento plona plokštelė (3) yra nepralaidi regimajam spektrui.

13. Apsauginio elemento pagal vieną iš 1-12 apibrėžties punktų, gamybos būdas, apimantis šias operacijas:

a) pagrindo (1), turinčio paviršių su žymeniu (2) ar kitais regimais požymiais, paruošimas;

b) dangos sluoksnio, sudaryto iš orientuojamų pigmento plonų plokštelių (3) dalelių, ir sukietinamos permatomos rišamosios medžiagos uždengimas ant bent dalies minėto pagrindo paviršiaus viršaus;

c) minėtų pigmento plonų plokštelių dalelių (3) minėtame dangos sluoksnyje lokalus orientavimas taip, kad pasidarytų matomas po jomis esantis žymuo ar kiti regimieji požymiai bent viena konkrečia žiūrėjimo kryptimi, ir trukdytų po jomis esančio žymens (2) ar kitų regimųjų

požymių matomumui bent viena kita žiūrėjimo kryptimi, kur pigmento plonų plokštelių (3) orientavimas minėtame dangos sluoksnyje pats savaime neturi ar neatspindi po jomis esančio minėto žymens (2) ar kitų regimųjų požymių;

d) minėto dangos sluoksnio sukietinimas, taip, kad būtų užfiksuota minėtų pigmento plonų plokštelių dalelių (3) orientacija;

kuriame minėtos pigmento plonų plokštelių dalelės (3) yra absorbuojančios bent daliai regimojo spektro.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kuriame minėtas dangos sluoksnis, turintis minėtą plonų plokštelių pigmentą (3), yra uždengtas būdu, parinktu iš grupės, sudarytos iš rastrinės spaudos, fotograviūrinės/fleksografinės spaudos, dangos uždengimo ritiniu.

15. Būdas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą,

kuriame minėtas žymuo (2) yra uždėtas ant minėto pagrindo paviršiaus būdu, parinktu iš grupės, sudarytos iš giliaspaudės, iškiliosios spaudos, ofsetinės spaudos, rastrinės spaudos, fotograviūrinės/ fleksografinės spaudos, lazerinės spaudos, lazerinio žymėjimo, spalvotos sublimacinės spaudos, rašalinio spausdinimo.

16. Būdas pagal vieną iš 13-15 punktų, kuriame minėtasis pigmento plonų plokštelių (3) lokalinis orientavimas yra gaunamas paveikiant lauku, pasirinktu iš grupės, sudarytos iš magnetinių laukų, elektrinių laukų, akustinių laukų.

17. Vertybinis, tikrumo, tapatybės dokumentas, apsauginė etiketė, paženklinta prekė su apsauginiu elementu pagal vieną iš apibrėžties 1-12 punktų.

18. Apsauginio elemento pagal vieną iš apibrėžties 1-12 punktų panaudojimas apsaugai nuo kopijavimo ar klastotės vertybiniame, tikrumo, tapatybės dokumente, apsauginėje etiketėje, paženklintoje prekėje.

---

(51) Int.Cl. ***B42D 15/10*** (2006.01)
(11) **1786632**
(96) 05778617.0
(96) 2005 08 29
(97) 2007 05 23
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2005/009287
(86) 2005 08 29
(87) WO 2006/024478
(87) 2006 03 09
(30) 102004042136, 2004 08 30, DE
(72) SCHILLING, Andreas, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH
(73) OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Metalizuotas apsaugos elementas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 17.
(57) 1. Apsaugos elementas (11) daugiasluoksnės plėvelės pagrindo, apimančio replikos lakinį sluoksnį (22), formos, kur plokštumoje, apibrėžtoje koordinačių ašimis x ir y, pirma reljefinė struktūra (25) yra įspausta į replikos lakinį sluoksnį (22) apsaugos elemento pirmoje srityje ir metalinis sluoksnis (23) su pastoviu paviršiaus tankiu plokštumos, apibrėžtos koordinačių ašimis x ir y atžvilgiu, yra užneštas ant replikos lakinio sluoksnio (22) apsaugos elemento (11) pirmoje srityje ir apsaugos elemento (11) gretimoje antroje srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma reljefinė struktūra (25) yra difrakcinė struktūra, kurios atskirų struktūros elementų gylio ir pločio santykis > 0,5, ir tuo, kad metalinis sluoksnis (23) yra suformuotas nominalaus sluoksnio storio ribose, kad metalinio sluoksnio (23) permatomumas pirmoje srityje yra padidintas dėl pirmos reljefinės struktūros (25) atžvilgiu metalinio sluoksnio (23) permatomumo antroje srityje.

2. Apsaugos elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinis sluoksnis (23) yra uždėtas ant replikos lakinio sluoksnio (22) su paviršiaus tankiu, atitinkančiu metalinio sluoksnio (23) uždėjimą ant plokščios struktūros, kurios gylio ir pločio santykis lygus nuliui su metalinio sluoksnio atspindėjimu nuo 85% iki 95%, skaičiuojant nuo maksimalaus atspindėjimo.

3. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reljefinės struktūros (25) gylis yra išreikštas kaip koordinačių x ir/arba y funkcija.

4. Apsaugos elementas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcija yra stochastinė funkcija.

5. Apsaugos elementas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcija yra $\sin^2(x, y)$ tipo.

6. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra difrakcinė reljefinė struktūra (26) yra įspausta į gretimą antrą sritį replikos lakiniame sluoksnyje (22), kur antros reljefinės struktūros atskirų struktūros elementų gylio ir pločio santykis yra mažesnis už pirmos reljefinės struktūros atskirų struktūros elementų gylio ir pločio santykį.

7. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros reljefinės struktūros (26) gylio ir pločio santykis yra < 0,2.

8. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros reljefinės struktūros (26) gylio ir pločio santykis yra < 0,5.

9. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra sritis yra šablono sritis, ypatingai tinklinio rašto arba logotipo arba teksto pavidalo ir pirma sritis yra pagrindo sritis.

10. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos reljefinės struktūros (25) ir/arba antros reljefinės struktūros (26) gylio ir pločio santykis kinta x kryptimi ir/arba y kryptimi.

11. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma sritis arba antra sritis yra sudaryta rastriniu būdu

mikrosrityse, kur mikrosričių matmenys ir/arba rastro tarpas yra mažesni už žmogaus akies skiriamąją gebą.

12. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antra reljefinė struktūra yra šabloną generuojanti struktūra, pasižyminti optiniu difrakcijos efektu, makrostruktūra arba matinė struktūra.

13. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma arba antra reljefinė struktūra (125, 126) yra sudaryta iš superpozicijos gaubiančios struktūros ir difrakcinės struktūros, turinčios atskirų struktūros elementų gylio ir pločio santykį > 0,5.

14. Apsaugos elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubianti struktūra yra struktūra, pasižyminti difrakciniu optiniu efektu, ypatingai reljefinė struktūra, kuri generuoja hologramą.

15. Apsaugos elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubianti struktūra yra makrostruktūra.

16. Apsaugos elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubianti struktūra yra matinė struktūra.

17. Apsaugos elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiasluoksnės plėvelės pagrindas yra perkeliama plėvelė, ypatingai karšto įspaudimo plėvelė.

18. Apsaugotas dokumentas, ypatingai banknotas arba pasas, apimantis apsaugos elementą pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

19. Apsaugos elemento (11, 111), turinčio daugiasluoksnės plėvelės formos pagrindą, gamybos būdas, kuriame pirmą reljefinę struktūrą (25) įspaudžia į apsaugos elemento (11, 111) daugiasluoksnės plėvelės pagrindo replikos lakinį sluoksnį (22) pirmoje srityje ir metalinį sluoksnį (23) su pastoviu paviršiaus tankiu plokštumos, apibrėžtos replikos lakinio sluoksniu (22), atžvilgiu užneša ant replikos lakinio sluoksnio (22) apsaugos elemento (11) pirmoje srityje ir apsaugos elemento (11) gretimoje antroje srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmą reljefinę struktūrą (25) įspaudžia kaip difrakcinę struktūrą, turinčią gylio ir pločio santykį > 0,5, ir metalinį sluoksnį (23) užneša su paviršinio sluoksnio tankiu plokštumos, apibrėžtos replikos lakinio sluoksniu (22), atžvilgiu ir suformuoja nominalų sluoksnio storį tokiu būdu, kad metalinio sluoksnio (23) permatomumas pirmoje srityje būtų padidintas dėl pirmos reljefinės struktūros atžvilgiu metalinio sluoksnio (23) permatomumo antroje srityje.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinį sluoksnį (23) užneša ant replikos lakinio sluoksnio (22) nusodinimu iš garų, ypatingai (metalizuojant) užgarinimu, su nusodinimu iš garų elektronų pluošteliu arba terminiu nusodinimu iš garų rezistyvinio kaitinimo priemonėmis.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinį sluoksnį (23) formuojantį metalą nusodina plokštumoje, apibrėžtoje replikos lakiniu sluoksniu (22) su tokiu paviršiniu tankiu, kuris atitinka metalinio sluoksnio (23) užnešimą ant plokščio paviršiaus (22), įtaisyto statmenai nusodinimo krypčiai, su gylio ir pločio santykiu lygiu nuliui su metalinio sluoksnio atspindėjimu nuo 85% iki 95%, skaičiuojant nuo metalo optiškai nepermatomo metalinio sluoksnio maksimalaus atspindėjimo.

22. Būdas pagal bet kurį iš 19-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugos elemento (111) trečioje srityje suformuoja trečiąją reljefinę struktūrą (125, 126), minėtai trečiai reljefinei struktūrai esant padarytai kaip superpozicija apgaubiant ketvirtą reljefinę struktūrą ir pirmą reljefinę struktūrą (25) ir/arba antrą reljefinę struktūrą (26), taip, kad informacija, įkūnyta ketvirta reljefine struktūra, yra matoma tose trečios srities dalinėse zonose, kurios persidengia su pirma reljefine struktūra (25) ir informacija, įkūnyta ketvirta reljefine struktūra, yra nematoma tose trečios srities dalinėse zonose, kurios persidengia su antra reljefine struktūra (26).

23. Būdas pagal bet kurį iš 19-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reljefines struktūras įspaudžia UV replikavimo būdu replikos lakiniame sluoksnyje(22).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 5/00*** (2006.01)
B65D 21/032 (2006.01)
B65D 85/50 (2006.01)

(11) **1934101**

(96) 06783960.5

(96) 2006 09 01

(97) 2008 06 25

(97) 2010 01 13

(86) PCT/NL2006/050214

(86) 2006 09 01

(87) WO 2007/027094

(87) 2007 03 08

(30) 1029865, 2005 09 02, NL

(72) DE PAGTER, Janus Adriaan Willem, NL
BRUIJNS, Jeroen Johan, NL
NIEKOLAAS, Simon Eduard, NL

(73) Pagter & Partners International N.V., 4704 SE Roosendaal, NL

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

(54) Gėlių transportavimo konteineris su pagerintomis ventiliavimo savybėmis

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

(57) 1. Konteineris (1) gėlėms ir panašiai, susidedantis iš tinkamo krauti į rietuves laikiklio (2) su stačiomis sienelėmis (3), atramos (5), atremtos į sieneles (3), viršutinis laikiklis (2) yra išdėstomas ant minėtos atramos (5), ir taip pat vėdinimo priemonių, išdėstytų mažiausiai vienoje sienelėje (3) ir taip pat atramos (5) viršuje, minėtas vėdinimo priemones sudaro bent viena išėma (13), platėjanti sienelės (3) viršutiniame krašte (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos (5) kontūras tęsiasi pagal išėmos (13) platėjimą sienelės (3) viršutiniame krašte (14).

2. Konteineris pagal 1 punktą, kur atrama (5) suprojektuota kaip ažūrinis rėmelis.

3. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur atrama (5) turi plokščią nešančiąją sekciją (6) ir taip pat bent vieną kraštą (7), išsikišantį žemyn nešančiosios sekcijos (6) atžvilgiu, kuris eina pagal išėmos (13), platėjančios sienelės (3) viršutiniame krašte (14), kontūrą.

4. Konteineris pagal 3 punktą, kur kraštas (7) tęsiasi tarp dviejų nešančiosios sekcijos (6) kampų ir baigiasi per atstumą nuo kiekvieno kampo, sudarančio plokščias atramines sekcijas (20) kiekviename kampe.

5. Konteineris pagal 3 arba 4 punktą, kur atramos ramstis (15) tęsiasi tarp plokščios nešančiosios sekcijos (6) ir kiekvieno krašto (7).

6. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur vėdinimo priemones sudaro papildoma išėma (21), besiribojanti su išėma (13) viršutinėje sienelėje ir išdėstyta atramoje (5).

7. Konteineris pagal 6 punktą, kur papildoma išėma (21) apribota atramos (5) atitraukta sekcija (22).

8. Konteineris pagal 5 ir 7 punktus, kur atramos ramstis (15) tęsiasi tarp krašto (7) ir atitrauktos sekcijos (22).

9. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur nešiklis (6) suprojektuotas kaip dangtis.

10. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur nešiklis (6) turi stačias dalis (12), tarp kurių gali būti įstatytas viršutinis laikiklis (2).

11. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur nešiklį (6) sudaro plastiko medžiaga.

12. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur išėma (13) išdėstyta sienelės (3) viduryje tarp jos kampų.

13. Konteineris pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur kiekvienoje sienelėje (3) yra išėma (13), o nešiklis (5) atitinkamai turi papildomas išėmas (21), kurios ribojasi viena su kita arba pereina viena į kitą porose.

14. Konteineris pagal 13 punktą, kur išėmos (13) kiekvienoje sienelėje išdėstomos tame pačiame aukštyje.

15. Rinkinys, susidedantis iš kelių konteinerių (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, išdėstytų vienas greta kito, kur išėmos (13) kiekvienu atveju ribojasi viena su kita dviejų konteinerių (1) gretimose sienelėse (3).

---

(51) Int.Cl. ***B65G 69/04*** (2006.01)

(11) **1776302**

(96) 05777252.7

(96) 2005 06 15

(97) 2007 04 25

(97) 2010 01 06

(86) PCT/FR2005/001486

(86) 2005 06 15

(87) WO 2006/013240

(87) 2006 02 09

(30) 0407355, 2004 07 02, FR

(72) PINON, Ulysse, FR

DROMARD, Nicolas, FR

COTTARD, Bernard, FR

(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, 92800 Puteaux, FR

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

(54) Įrenginys ir būdas kamerai užpildyti smulkintomis kietosiomis dalelėmis

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Įrenginys kietosioms dalelėms tolygiai pakrauti į kamerą, susidedantis iš dalelių padavimo priemonių (1) viršutinėje jo dalyje ir skirstymo sistemos (8) su įmontuotu centriniu velenu (3) prie įrenginio pagrindo, esančio pakrovimo kameroje, velenas pavaros priemonėmis (4) yra sukamas iš esmės apie vertikalią ašį, ir iš padavimo linijos (2), bent iš dalies supančios centrinį veleną (3), minėtas centrinis velenas (3) yra vamzdis, turintis pakankamą vidinį skersmenį pakrovimo zonoje atlikti šiuo vamzdžiu ir pakrovimo periodu tam tikrą skaičių šiam pakrovimo veiksmui pagalbinių arba papildomų veiksmų, šis įrenginys yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nejudamas vamzdis (6), vientisai įmontuotas su padavimo linija (2), patalpintas minėto besisukančio centrinio veleno (3) viduje, nejudamas vamzdis (6) ir sukamasis centrinis velenas (3) yra iš esmės bendraašiai.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš padavimo priemonių (1) ištekančios dalelės teka į padavimo liniją krintančia tėkme tarp vidinės padavimo linijos (2) sienelės ir išorinės sukamojo centrinio veleno (3) sienelės, padavimo linija prie savo pagrindo (5) turi bent vieną dalelių iškrovimo angą (7), išdėstytą virš skirstymo sistemos (8).

3. Įrenginys pagal arba 1, arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros priemonės (4) nukreiptos nuo sukamojo centrinio veleno (3) centro.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros priemonėms (4) tiekiamos suslėgtos dujos, pageidautina, oras arba azotas.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio, sudarančio centrinį veleną (3), vidinis skersmuo yra didesnis kaip 2 cm, pageidautina, didesnis kaip 10 cm.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi bent vieną centrinį kreiptuvą (11), pritvirtintą nejudamo vamzdžio (5) apatiniame gale ir išdėstytą žemiau skirstymo sistemos (8), skirtos reguliuojamam dalelių kiekiui paskirstyti zonoje, išdėstytoje iš karto po centrinio veleno (3) anga.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi piltuvą (10) tiekimui į centrinį kreiptuvą (11), vientisą su sukamuoju centriniu velenu (3), praeinantį per skirstymo sistemą (8) ir užsibaigiantį virš centrinio kreiptuvo (11), minėto tiekimo piltuvo (10) apatinė dalis turi pakankamą skersmenį kietosioms dalelėms laisvai tekėti link centrinio kreiptuvo (11).

8. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi sistemą dulkėms išsiurbti per sukamąjį centrinį veleną (3) ir (arba) nejudamą vamzdį (6).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurbimo tikslu sukamojo centrinio veleno (3) ir nejudamo vamzdžio (6) sienelės turi vieną arba daugiau siurbimo angų (13), pageidautina, išdėstytų skirstymo sistemos (8) zonoje.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi funkcinį įrenginį (9), pakabintą žemiau sukamojo centrinio veleno (3), nejudamo vamzdžio (6) arba centrinio kreiptuvo (11) apatinio galo pakabinimo priemonėmis (20), praeinančiomis per sukamojo centrinio veleno (3) arba nejudamo vamzdžio (6) angą ir valdomomis išorinėmis valdymo priemonėmis, šis funkcinis įrenginys (9) vykdo pakrovimo veiksmui pagalbinius arba papildomus veiksmus.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcinis įrenginys (9) yra telemetrinis įrenginys, ypač lazerinis, ultragarsinis arba sonarinis įrenginys, apšvietimo įrenginys, fotoaparatas arba kamera, ypač skaitmeninė, daviklis, analizės arba kontrolės įrenginys, bandinių ėmimo įrenginys, siurbimo įrenginys, įrenginys, skirtas kitų smulkintų kietųjų dalelių kontroliuojamam kiekiui įterpti, įrenginys smulkintoms kietosioms dalelėms paskirstyti arba jų derinys.

12. Kameros pakrovimo kietosiomis dalelėmis būdas, nuo viršaus žemyn per visą minėtos kameros skerspjūvį, naudojant įrenginį pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- centrinio veleno (3) sukimosi greitį reguliuoja pagal pakraunamos kameros skersmenį,
- kietąsias daleles įterpia nenutrūkstamai per padavimo priemones (1) į įrenginio padavimo liniją (2),
- ir pakrovimo veiksmui pagalbinį arba papildomą veiksmą vykdo per sukamojo centrinio veleno (3) arba nejudamo vamzdžio (6) angą.

14. Būdas pagal 12 ir 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

- kameros pakrovimo metu padaro bent vieną katalizatoriaus sluoksnio pakrovimo priekinio profilio įrašą, naudojant funkcinį matavimo įrenginį (9), įterptą per sukamojo centrinio veleno (3) arba nejudamo vamzdžio (6) angą,
- pakrovimo profilio nuokrypį nuo idealaus iš esmės horizontalaus profilio kiekybiškai nustato minėto įrašo matematiniu apdorojimu,
- ir pagal taip gautus rezultatus siunčia elektrinius signalus tam, kad būtų sureguliuoti tam tikri funkciniai pakrovimo įrenginio parametrai.

15. Įrenginio pagal vieną iš 1-11 punktų panaudojimas naftos, cheminių arba naftos ir cheminių reaktorių pakrovimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 213/08*** (2006.01)
C07C 217/72 (2006.01)
(11) **2046726**
(96) 07787803.1
(96) 2007 07 23
(97) 2009 04 15
(97) 2010 01 20
(86) PCT/EP2007/057559
(86) 2007 07 23
(87) WO 2008/012283
(87) 2008 01 31
(30) 06117708, 2006 07 24, EP

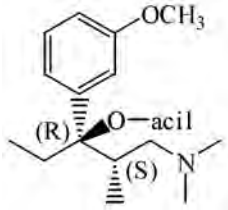
(72) FILLIERS, Walter Ferdinand Maria, BE
BROECKX, Rudy Laurent Maria, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) (2R,3R)-3-(3-metoksifenil)-N,N,2-trimetil-pentanamino gamyba

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. (2R,3R)-3-(3-metoksifenil)-N,N,2-trimetil-pentanamino arba jo rūgšties prisijungimo druskos gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a) (2*S*,3*R*)-1-(dimetilamino)-3-(3-metoksifenil)-2-metil-3-pentanolą



(II)

acilina acilinimo agentu;

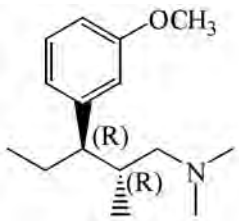
b) vykdo taip gauto junginio (III)



(III)

kur acilas žymi CH_3-CO-, CF_3-CO-, CH_2Cl-CO-, $CHCl_2$-CO-, CCl_3-CO-, CH_3O-CO-, CH_3CH_2O-CO-, CH_3O-CO-CO-, CH_3CH_2O-CO-CO-, fenil-CO- arba meta-CH_3COO-fenil-CO-, hidrogenolizę, naudojant tinkamą katalizatorių redukcijai inertiniame tirpiklyje esant vandeniliui; ir

c) taip gautą (2*R*,3*R*)-3-(3-metoksifenil)-N,N,2-trimetilpentanaminą



(IV)

nebūtinai paverčia rūgšties prisijungimo druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijos a) acilinimo agentas yra organinis acilhalogenidas arba organinės rūgšties anhidridas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur organinis acilhalogenidas arba organinės rūgšties anhidridas yra pasirinktas iš acto rūgšties anhidrido, acetilo chlorido, trifluoracto rūgšties anhidrido, chloracto rūgšties anhidrido, chloracetilo chlorido, dichloracto rūgšties anhidrido, trichloracto rūgšties anhidrido, benzoinės rūgšties anhidrido, benzoilo chlorido, ftalio rūgšties anhidrido, ftaloilo dichlorido, tereftaloildichlorido, gintaro rūgšties anhidrido, sukcinilo chlorido, etiloksalilo chlorido, metiloksalilo chlorido, Meldrumo rūgšties, etilo chlorformiato, metilo chlorformiato arba acetilsaliciloilo chlorido.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur rūgšties anhidridas yra trifluoracto rūgšties anhidridas.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur organinis acilhalogenidas yra acetilchloridas arba etiloksalilo chloridas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur stadijos b) katalizatorius yra pasirinktas iš Renejaus nikelio, paladžio, paladžio ant anglies, platinos, platinos ant anglies, rutenio arba rodžio ant anglies arba bet kurio kito tinkamo katalizatoriaus.

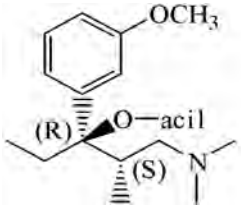
7. Būdas pagal 6 punktą, kur katalizatorius yra paladis ant anglies.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur stadijos b) reakcijai inertinis tirpiklis yra pasirinktas iš dietilo eterio, tetrahidrofurano, 2-metiltetrahidrofurano arba jų mišinių.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur (2*R*,3*R*)-3-(3-metoksifenil)-N,N,2-trimetilpentanaminą paverčia jo druskos rūgšties prisijungimo atitinkama druska.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur stadijas a) ir b) vykdo vieno indo reakcijoje.

11. Junginys, kurio formulė (III),



(III)

kur acilas žymi CH_3-CO-, CF_3-CO-, CH_2Cl-CO-, $CHCl_2$-CO-, CCl_3-CO-, CH_3O-CO-, CH_3CH_2O-CO-, CH_3O-CO-CO-, CH_3CH_2O-CO-CO-, fenil-CO- arba meta-CH_3COO-fenil-CO-.

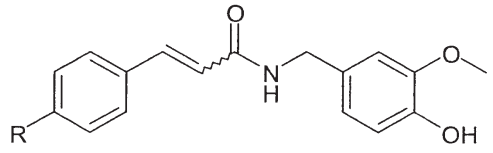
12. Junginys, kurio formulė (III) pagal 11 punktą, kur acilas žymi CF_3-CO-.

13. Junginys, kurio formulė (III) pagal 11 punktą, kur acilas žymi CH_3-CO- arba CH_3CH_2O-CO-CO-.

(51) Int.Cl. ***C07C 233/22*** (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1778622**
(96) 05777875.5
(96) 2005 08 08
(97) 2007 05 02
(97) 2010 01 13
(86) PCT/EP2005/053898
(86) 2005 08 08
(87) WO 2006/018406
(87) 2006 02 23
(30) 102004039373, 2004 08 12, DE
(72) KÜHNERT, Sven, DE
FRANK, Robert, DE
JOSTOCK, Ruth, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Para-alkil-pakeistieji N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amidai ir jų panaudojimas gaminant vaistus

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. *para*-alkil-pakeistieji N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amidai, kurių bendroji formulė I



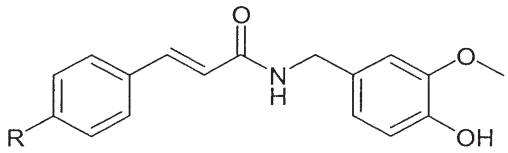
I

kur

R žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo radikalą,

atitinkamai nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų formoje arba stereoizomerų mišinių, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų mišinių, formoje, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba atitinkamų druskų formoje, arba atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą jų *trans*-izomerų, kurių bendroji formulė Ia, formoje



Ia

kur

R žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo radikalą,

atitinkamai nsbūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai enantiomerų, jų racematų formoje arba enantiomerų mišinių formoje, bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu, arba atitinkamų druskų formoje, arba atitinkamų solvatų formoje.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-20} alkilo radikalą.

4. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-3 punktų, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš

[1] *para*-metil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[2] *para*-etil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[3] *para*-izopropil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[4] *para*-tret-butil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[5] *para*-propil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[6] *para*-izobutil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

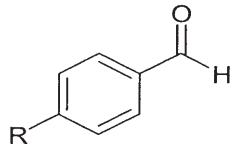
[7] *para*-neopentil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido,

[8] *para*-butil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido; ir

[9] *para*-oktil-*trans*-N-(4-hidroksi-3-metoksibenzil)-cinamono rūgšties amido;

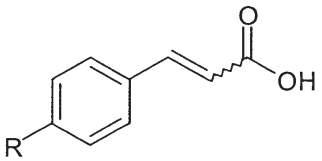
atitinkamai nebūtinai druskos formoje arba nebūtinai atitinkamo solvato formoje.

5. Junginių pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-4 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdo bent vieno aldehido bendrosios formulės II



II

kur R turi reikšmes, nustatytas viename arba keliuose iš 1 - 4 punktų, reakciją su malono rūgštimi, nebūtinai reakcijos terpėje, esant bent vienai bazei, gautą *para*-alkil-pakeistąją cinamono rūgštį bendrosios formulės III

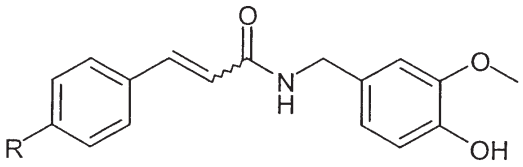


III

kur R turi aukščiau nurodytas reikšmes, galintį būti

atitinkamos druskos formoje, nebūtinai išskiria ir nebūtinai grynina,

ir vykdo reakciją su 4-hidroksi-3-metoksibenzilaminu, galinčiu būti atitinkamos druskos formoje, reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, nebūtinai esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, siekiant gauti atitinkamą junginį bendrosios formulės I



I

galintį būti atitinkamos druskos formoje, kur R turi anksčiau nurodytą reikšmę, ir šį junginį nebūtinai grynina ir nebūtinai išskiria.

6. Medicininis vaistas, apimantis bent vieną junginį pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų ir nebūtinai vieną arba kelis fiziologiniu požiūriu priimtinus adjuvantus.

7. Medicininis vaistas pagal 6 punktą, skirtas skausmo, ypač pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą; artralgijos; migrenos; depresijos; nervinių sutrikimų; neurotrauminių; neurodegeneratyvinių ligų, ypač pasirinktų iš grupės, apimančios išsėtinę sklerozę, Alzheimerio ligą, Parkinsono ligą ir Hantingtono ligą; pažinimo sutrikimų, ypač pažinimo deficito, ypatingai gerai atminties sutrikimų; baimės; epilepsijos; respiratorinio trakto ligų, ypač pasirinktų iš grupės, apimančios astmą ir pneumoniją; kosulio; šlapimo nelaikymo; padidėjusio šlapimo pūslės aktyvumo (OAB); diarėjos; skrandžio opų; dirglaus žarnyno sindromo; insulto; akių dirglumo; odos dirglumo; neurotinių odos ligų; uždegiminių ligų, ypač gaubtinės žarnos uždegimo; niežulio; valgymo sutrikimų, geriausiai pasirinktų iš grupės, apimančios bulimiją, kacheksiją, anoreksiją ir nutukimą; priklausomybės nuo vaistų; piktnaudžiavimo vaistais; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo vaistų atveju; tolerancijos vaistams išsivystymo, ypač natūraliems arba sintetiniams opioidams; priklausomybės nuo narkotikų; piktnaudžiavimo narkotikais; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo narkotikų atveju; priklausomybės nuo alkoholio; piktnaudžiavimo alkoholiu; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo alkoholio atveju gydymui ir /arba profilaktikai; diurezei; antinatriurezei; širdies ir kraujagyslių sistemai paveikti; budrumo padidinimui; libido padidinimui; motorinio aktyvumo moduliavimui arba vietinei anestezijai.

8. Bent vieno junginio pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypač pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą; artralgijos; migrenos; depresijos; nervinių sutrikimų; neurotrauminių; neurodegeneratyvinių ligų, ypač pasirinktų iš grupės, apimančios išsėtinę sklerozę, Alzheimerio ligą, Parkinsono ligą ir Hantingtono ligą; pažinimo sutrikimų, ypač pažinimo deficito, ypatingai atminties sutrikimų; baimės; epilepsijos; respiratorinio trakto sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, apimančios astmą ir pneumoniją; kosulio; šlapimo nelaikymo; padidėjusio šlapimo pūslės aktyvumo (OAB); diarėjos; skrandžio opų; dirglaus žarnyno sindromo; insulto; akių dirglumo; odos dirglumo; neurotinių odos ligų; uždegiminių ligų, ypač gaubtinės žarnos uždegimo; niežulio; valgymo sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, apimančios bulimiją, kacheksiją, anoreksiją ir nutukimą; priklausomybės nuo vaistų; piktnaudžiavimo vaistais; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo vaistų atveju; tolerancijos vaistams išsivystymo, ypač natūraliems arba sintetiniams opioidams; priklausomybės nuo narkotikų; piktnaudžiavimo narkotikais; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo narkotikų atveju; priklausomybės nuo alkoholio; piktnaudžiavimo alkoholiu; nevartojimo simptomų priklausomybės nuo alkoholio atveju gydymui ir /arba profilaktikai; diurezei; antinatriurezei; širdies ir kraujagyslių sistemai paveikti; budrumo padidinimui; libido padidinimui; motorinio aktyvumo moduliavimui arba vietinei anestezijai, ypač gaminant vaistą, skirtą šlapimo nelaikymo profilaktikai ir/arba gydymui, arba gaminant medicininius vaistus, skirtus skausmo, ypač skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą, profilaktikai ir/arba gydymui, ypatingai tinkamo gaminant medicininius vaistus, skirtus skausmo, pasirinkto iš grupės, apimančios ūmų skausmą, chronišką skausmą, neuropatinį skausmą ir visceralinį skausmą, profilaktikai ir/arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 253/30*** (2006.01)
C07C 255/37 (2006.01)

(11) **1564203**

(96) 05290307.7

(96) 2005 02 11

(97) 2005 08 17

(97) 2009 12 23

(30) 0401438, 2004 02 13, FR

(72) Souvie, Jean-Claude, FR
Gonzalez Blanco, Isaac, ES

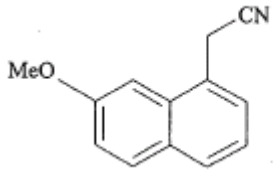
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR

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

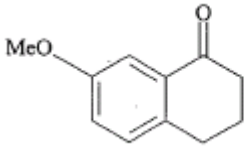
(54) (7-Metoksi-1-naftil)acetonitrilo sintezės būdas ir jo panaudojimas agomelatino sintezei

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

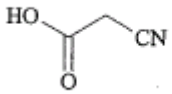
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):


(I),

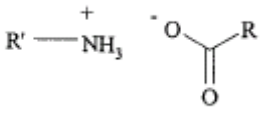
pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-metoksi-1-tetralonas, kurio formulė (IV):


(IV)

reaguoja su cianoacto rūgštimi, kurios formulė (V):

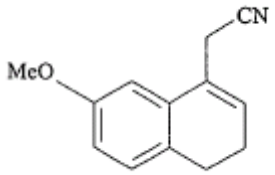

(V)

pašalinant susidariusį vandenį, naudojant junginio, kurio formulė (VI):


(VI),

kurioje R ir R‘, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_3-C_{10})alkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą arilo grupę arba nepakeistą arba pakeistą aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota, katalizinį kiekį,

siekiant gauti, po filtravimo ir plovimo baziniu tirpalu, (7-metoksi-3,4-dihidro-1-naftalenil)acetonitrilą, kurio formulė (VII):


(VII),

kur (VII) formulės junginys reaguoja su hidrinimo katalizatoriumi, naudojant alilo junginį, siekiant gauti (I) formulės junginį po filtravimo ir tirpiklio pašalinimo išgarinant, kur (I) formulės junginys yra atskiriamas kietos formos po rekristalizacijos,

suprantant, kad:

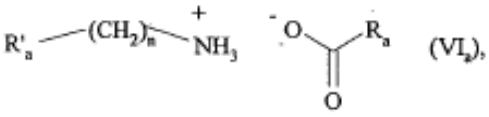
arilas reiškia fenilo, naftilo arba bifenilo grupę,

terminas „pakaistas“, susijęs su žodžiais „arilas“ ir „arilalkilas“, reiškia, kad šių grupių aromatinė liekana gali būti pakeista 1-3 identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinės arba šakotos (C_1-C_6) alkilo, hidroksi grupės ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6) alkoksi grupės,

„alilo junginys“ reiškia bet kurią molekulę, kuri turi 3-10 anglies atomų ir papildomai gali turėti 1-5 deguonies atomus ir kuri turi mažiausiai vieną -CH_2-CH=CH_2 liekaną.

2. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IV) formulės junginio pavertimo (VII) formulės junginiu reakcija vyksta su tolueno grąžinimu.

3. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katalizatorius, skirtas (IV) formulės junginio pavertimo (VII) formulės junginiu reakcijai, yra junginys, kurio formulė (VI_a):

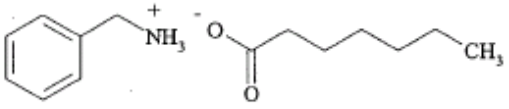

(VI_a),

kurioje R‘$_a$ reiškia fenilo grupę, nepakeistą arba pakeistą viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis, n yra 0 arba 1 ir R_a reiškia linijinę arba šakotą (C_3-C_{10})alkilo grupę.

4. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia heksilo grupę.

5. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R‘ reiškia benzilo grupę.

6. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katalizatorius, skirtas (IV) formulės junginio pavertimo (VII) formulės junginiu reakcijai, yra benzilamonio heptanoatas, kurio formulė (VIII):


(VIII).

7. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VII) formulės junginio pavertimo (I) formulės junginiu reakcija vyksta su tolueno grąžinimu.

8. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatorius, naudojamas (VII) formulės junginio pavertimo (I) formulės junginiu reakcijai, yra paladis.

9. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės

būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatorius, naudojamas (VII) formulės junginio pavertimo (I) formulės junginiu reakcijai, yra 5% paladis ant anglies.

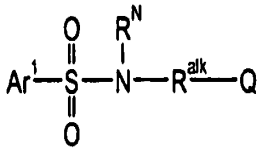
10. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatoriaus, naudojamo (VII) formulės junginio pavertimo (I) formulės junginiu reakcijai, kiekis yra 5 masės % katalizatoriaus substrato masės atžvilgiu.

11. Agomelatino sintezės būdas, pradedant (I) formulės junginiu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-6 ir 7-10 punktų ir yra nukreipiamas redukcijai ir po to kopuliavimo reakcijai su chloranhidridu.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 311/17*** (2006.01)
(11) **1756046**
(96) 05746683.1
(96) 2005 05 23
(97) 2007 02 28
(97) 2009 12 09
(86) PCT/GB2005/002043
(86) 2005 05 23
(87) WO 2005/118528
(87) 2005 12 15
(30) 0412553, 2004 06 04, GB
(72) RALSTON, Stuart H., GB
GREIG, Iain, R., GB
MOHAMED, Aymen I., GB
VAN `T HOF, R. J., GB
(73) The University Court of The University of Aberdeen, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Arilalkilsulfonamidai, kaip terapiniai agentai, skirti kaulų ligoms gydyti
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

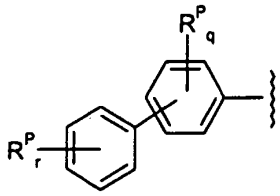
(57) 1.Junginys, parinktas iš šios formulės junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų, amidų, esterių ir eterių:



(1)

kur

Ar^1 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas bifenilo grupe, turinčia šią formulę:



kurioje

q nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;

r nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; ir

kiekvienas R^P yra nepriklausomai parinktas iš:

(1) -C(=O)OH;

(2) -C(=O)OR^1, kur R^1 , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(3) -C(=O)NR^2R^3 arba -C(=S)NR^2R^3, kur kiekvienas iš R^2 ir R^3 , nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); arba R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą, turintį 3-7 atomus;

(4) -C(=O)R^4, kur R^4 , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(5) -F, -Cl, -Br, -I;

(6) -CN;

(7) -NO_2;

(8) -OH;

(9) -OR^5, kur R^5 , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(10) -SH;

(11) -SR^6, kur R^6 , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(12) -OC(=O)R^7, kur R^7 , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21). (22) arba (23);

(13) -NR^8R^9, kur kiekvienas iš R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); arba R^8 ir R^9 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą, turintį 3-7 atomus;

(14) -NR^{10}C(=O)R^{11} arba -NR^{10}C(=S)R^{11}, kur R^{10}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); ir R^{11}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(15) -NR^{12}C(=O)$NR^{13}R^{14}$ arba -NR^{12}C(=S)$NR^{13}R^{14}$, kur R^{12} , nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); ir kiekvienas iš R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); arba R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą, turintį 3-7 atomus;

(16) -$NR^{15}SO_2R^{16}$, kur R^{15} , nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); ir R^{16}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(17) -SO_2R^{17}, kur R^{17}, nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(18) -OSO_2R^{18} ir kur R^{18} , nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(19) -$SO_2NR^{19}R^{20}$, kur kiekvienas iš R^{19} ir R^{20}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23); arba R^{19} ir R^{20} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą, turintį 3-7 atomus;

(20) C_{5-20}aril-C_{1-7}alkil, kur C_{5-20}arilas yra toks, kaip apibrėžta (21); nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, kaip apibrėžta (1) - (27);

(21) C_{6-20}karboarilas ir C_{5-20}heteroarilas; nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, kaip apibrėžta (1) - (27);

(22) C_{3-20}heterociklilas; nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, kaip apibrėžta (1) - (27);

(23) C_{1-7}alkilas, C_{2-7}alkenilas, C_{2-7}alkinilas, C_{3-7}cikloalkilas, C_{3-7}cikloalkenilas, arba C_{3-7}cikloalkinilas; nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau grupių, kaip apibrėžta (1) – (22) ir (24) - (27),

(24) =O;

(25) =NR^{21}, kur R^{21} , nepriklausomai, -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

(26) =NOH; ir

(27) -$P(=O)(OR^{22})_2$ ir -$OP(=O)(OR^{22})_2$, kur R^{22}, nepriklausomai, yra -H; arba toks, kaip apibrėžta (20), (21), (22) arba (23);

R^N , nepriklausomai, yra -H, acilas, C_{5-20}aril-C_{1-7}alkilas, C_{3-20}heterociklilas, arba C_{1-7}alkilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

R^{alk} yra pilnai prisotinta alifatinė C_{4-10}alkileno grupė, ir yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš: halogeno, hidroksi, eterio, amino, ir amido;

Q, nepriklausomai, yra -OH arba -OR^{OT};

kur grupė -OR^{OT}, jei ji yra, yra nepriklausomai parinkta iš:

-O-R^{E1};

-O-C(=O)-R^{E2};

-O-C(=O)-O-R^{E3};

-O-C(=O)-O-SO_3R^{E4};

-O-C(=O)-O-$(CH_2)_n$-$COOR^{E5}$;

-O-C(=O)-$(CH_2)_n$-$NR^{NE1}R^{NE2}$;

-O-C(=O)-$(CH_2)_n$-NR^{NE3}-C(=O)R^{E6};

-O-C(=O)-$(CH_2)_n$-C(=O)-$NR^{NE4}R^{NE5}$;

-O-P(=O)(OR^{E7})(OR^{E8});

-O-R^{PA};

kur:

kiekvienas iš R^{E1}, R^{E2}, R^{E3} , R^{E4}, R^{E5}, R^{E6}, R^{E7} , R^{E8}, ir R^{NE3}, jei toks yra, nepriklausomai yra C_{5-20}aril-C_{1-7}alkilas, C_{5-20}arilas, C_{3-20}heterociklilas, arba C_{1-7}alkilas, ir yra pasirinktinai pakeistas;

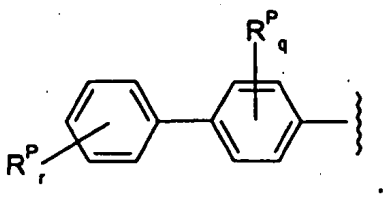
kiekvienas iš R^{E2}, R^{E4}, R^{E5}, R^{E7} R^{E8}, ir R^{NE3}, jei toks yra, gali, be to, būti -H;

kiekvienas iš -$NRN^{E1}RN^{E2}$ ir -$NR^{NE4}R^{NE5}$, jei toks yra, nepriklausomai yra -NR^8R^9, kur kiekvienas iš R^8 ir R^9 nepriklausomai yra -H, C_{5-20}aril-C_{1-7}alkilas, C_{5-20}arilas, C_{3-20}heterociklilas, arba C_{1-7}alkilas, ir yra pasirinktinai pakeistas; arba

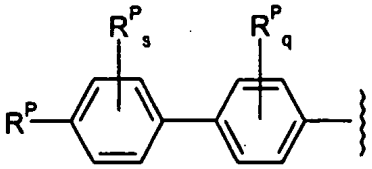
R^8 ir R^9 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą, turintį 3-7 atomus;

R^{PA}, jei toks yra, yra organinė grupė, turinti 5-40 atomų, parinktų iš anglies, azoto, deguonies, sieros, fosforo, fluoro, chloro, bromo ir jodo, ir apima fosfono rūgšties grupę.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra pasirinktinai pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



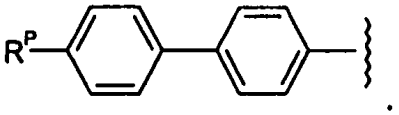
3. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 4‘-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



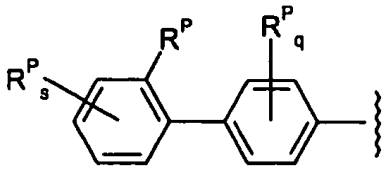
kurioje

s yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 4‘-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



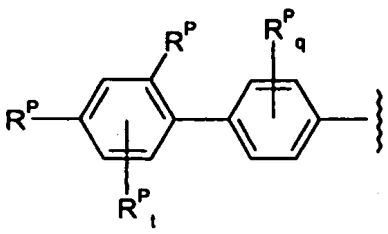
5. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 2‘-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



kurioje:

s nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4.

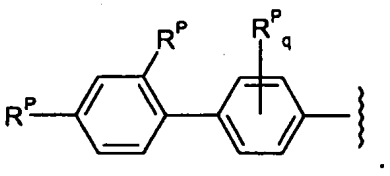
6. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 2‘,4‘-di-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



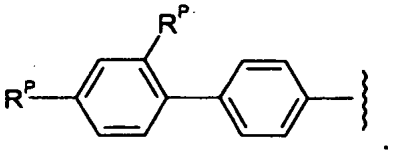
kurioje:

t nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

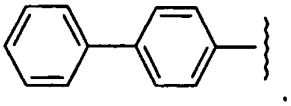
7. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 2',4'-di-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



8. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra 2',4'-di-pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



9. Junginys pagal 1 punktą, kur Ar^1, nepriklausomai, yra nepakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^{alk} yra pilnai prisotinta alifatinė C_4-C_7alkileno grupė ir yra nepakeista arba pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš: halogeno, hidroksi, eterio, amino ir amido grupės.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur R^{alk} yra nepakeistas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^{alk} yra $–(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius nuo 4 iki 10.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^{alk} yra $–(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius nuo 4 iki 6.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur R^{alk} yra $–(CH_2)_n$, kur n yra 4 arba 5.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kur R^N, nepriklausomai, yra -H arba nepakeistas C_{1-7} alkilas.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kur R^N, nepriklausomai, yra -H arba –Me.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą, kur Q, nepriklausomai, yra -OH

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą, kur Q, nepriklausomai, yra –OROT.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš:

(1) -C(=O)OH;

(2) -C(=O)OMe, -C(=O)OEt, -C(=O)O(iPr), -C(=O)O(tBu); -C(=O)O(cPr); -C(=O)OCH_2CH_2OH, -C(=O)OCH_2CH_2OMe, -C(=O)OCH_2CH_2OEt; -C(=O)OPh, -C(=O)OCH_2Ph;

(3) -(C=O)NH_2, -(C=O)NMe_2, -(C=O)NEt_2, -(C=O)$N(iPr)_2$, -(C=O)$N(CH_2CH_2OH)_2$; -(C=O)-morfolino, -(C=O)NHPh, -(C=O)$NHCH_2Ph$;

(4) -(C=O)Me, -(C=O)Et, -(C=O)(tBu), -(C=O)-cHeks, -(C=O)Ph; -(C=O)CH_2Ph;

(5) -F, -Cl, -Br, -I;

(6) -CN;

(7) -NO_2;

(8) -OH;

(9) -OMe, -OEt, -O(iPr), -O(tBu), -OPh, -OCH_2Ph; -OCF_3, -OCH_2CF_3; -OCH_2CH_2OH, -OCH_2CH_2OMe, -OCH_2CH_2OEt; -$OCH_2CH_2NH_2$, -$OCH_2CH_2NMe_2$, -$OCH_2CH_2N(iPr)_2$; -OPh-Me, -OPh-OH, -OPh-OMe, -OPh-F, -OPh-Cl, -OPh-Br, -OPh-I;

(10) -SH;

(11) -SMe, -SEt, -SPh, -SCH_2Ph;

(12) -OC(=O)Me, -OC(=O)Et, -OC(=O)(iPr), -OC(=O)(tBu); -OC(=O)(cPr); -OC(=O)CH_2CH_2OH, -OC(=O)CH_2CH_2OMe, -OC(=O)CH_2CH_2OEt; -OC(=O)Ph, -OC(=O)CH_2Ph;

(13) -NH_2, -NHMe, -NHEt, -NH(iPr), -NMe_2, -NEt_2, -$N(iPr)_2$, -$N(CH_2CH_2OH)_2$; -NHPh, -$NHCH_2Ph$; piperidino, piperazino, morfolino;

(14) -NH(C=O)Me, -NH(C=O)Et, -NH(C=O)Ph, -NHC(=O)CH_2Ph; -NMe(C=O)Me, -NMe(C=O)Et, -NMe(C=O)Ph, -NMeC(=O)CH_2Ph;

(15) -NH(C=O)NH_2, -NH(C=O)NHMe, -NH(C=O)NHEt, -NH(C=O)NPh, -NH(C=O)$NHCH_2Ph$; -NH(C=S)NH_2, -NH(C=S)NHMe, -NH(C=S)NHEt, -NH(C=S)NPh, -NH(C=S)$NHCH_2Ph$;

(16) -$NHSO_2Me$, -$NHSO_2Et$, -$NHSO_2Ph$, -$NHSO_2PhMe$, -$NHSO_2CH_2Ph$; -$NMeSO_2Me$, -$NMeSO_2Et$, -$NMeSO_2Ph$, -$NMeSO_2PhMe$, -$NMeSO_2CH_2Ph$;

(17) -SO_2Me, -SO_2CF_3, -SO_2Et, -SO_2Ph, -SO_2PhMe, -SO_2CH_2Ph;

(18) -OSO_2Me, -OSO_2CF_3, -OSO_2Et, -OSO_2Ph, -OSO_2PhMe, -OSO_2CH_2Ph;

(19) -SO_2NH_2, -SO_2NHMe, -SO_2NHEt, -SO_2NMe_2, -SO_2NEt_2, -SO_2-morfolino, -SO_2NHPh, -SO_2NHCH_2Ph;

(20) -CH_2Ph, -CH_2Ph-Me, -CH_2Ph-OH, -CH_2Ph-F, -CH_2Ph-Cl;

(21) -Ph, -Ph-Me, -Ph-OH, -Ph-OMe, -Ph-F, -Ph-Cl, -Ph-Br, -Ph-I; piridilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo; furanilo, tiofenilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo;

(22) pirolidinilo, piperidinilo, azepinilo, tetrahidropiranilo, morfolinilo, azetidinilo, piperazinilo, imidazolinilo, piperazindionilo ir oksazolinonilo;

(23) -Me, -Et, -nPr, -iPr, -nBu, -iBu, -sBu, -tBu, -nPe; -cPr, -cHex; -CH=CH_2, -CH_2-CH=CH_2; -CF_3, -CHF_2, -CH_2F, -CCl_3, -CBr_3, -CH_2CH_2F, -CH_2CHF_2, ir -CH_2CF_3; -CH_2OH, -CH_2OMe, -CH_2OEt, -CH_2NH_2, -CH_2NMe_2;- CH_2CH_2OH, -CH_2CH_2OMe, -CH_2CH_2OEt, -$CH_2CH_2CH_2NH_2$, -$CH_2CH_2NMe_2$;

(24) =O;

(25) =NH, =NMe; =NEt;

(26) =NOH;

(27) -OP(=O)$(OH)_2$, -P(=O)$(OH)_2$, -OP(=O)$(OMe)_2$, ir -P(=O)$(OMe)_2$.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur kiekvienas R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš:

(1) -C(=O)OH;

(2) -C(=O)OMe, -C(=O)OEt, -C(=O)O(tBu), -C(=O)OPh;

(3) -C(=O)NH_2, -C(=O)NHMe, -C(=O)NMe_2, -C(=O)NHPh;

(4) -C(=O)Me;

(5) -F, -Cl, -Br, -I;

(6) -CN;

(7) -NO_2;

(8) -OH;

(9) -OMe, -OEt, -O(iPr), -O(nPr), -O(tBu), -OPh, -OBn, -OCF_3;

(11) -SMe;

(12) -OC(C=O)Me, -OC(C=O)Et, -OC(C=O)(tBu), -OC(C=O)Ph;

(13) -NH_2, -NHMe, -NMe_2, -NHEt, -NEt_2;

(14) -NHC(=O)Me, -NHC(=O)Et, -NHC(=O)Ph;

(17) -S(=O)$_2$Me, -S(=O)$_2$Et, -S(=O)$_2$Ph.

(19) -SO_2NH_2,

(21)-Ph;

(23) -Me, -Et, -iPr, -nPr, -cPr, -tBu, -CF_3;

(27) -P(=O)$(OMe)_2$.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur kiekvienas R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš:

-Me, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -OMe, -NH_2, -NMe_2, -NO_2, -CN, -CF_3, -OCF_3, -C(=O)Me, -C(=O)OH, -Ph, -OEt, -SMe.

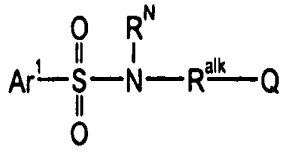
22. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur kiekvienas R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš:

-Me, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -OMe, -NH_2, -NMe_2, -NO_2, -CN, -CF_3, ir -OCF_3.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur kiekvienas R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš:

-Me, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -OMe, -NH_2, -NMe_2, -NO_2, ir -CN.

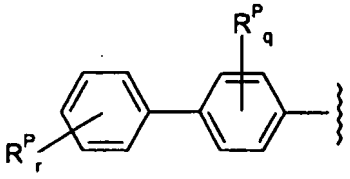
24. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, turinčių tokią formulę ir iš jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir solvatų:



(1)

kur:

Ar^1, nepriklausomai, yra pasirinktinai pakeista bifenil-4-ilo grupė, turinti šią formulę:



kurioje:

q nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;

r nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;

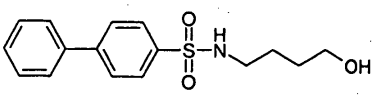
kiekvienas R^P, nepriklausomai, yra parinktas iš: -Me, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -OMe, -NH_2, -NMe_2, -NO_2, -CN, -CF_3 ir -OCF_3;

R^{alk} yra -$(CH_2)_n$- , kur n yra 4 arba 5;

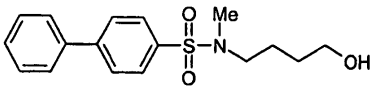
R^N , nepriklausomai, yra -H arba nepakeistas C_{1-7}alkilas; ir

Q, nepriklausomai, yra -OH.

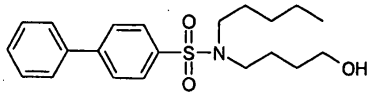
25. Junginys, parinktas iš šių junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų, amidų, esterių ir eterių:



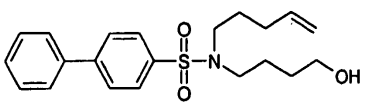
ABD-155



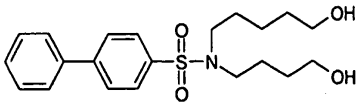
ABD-156



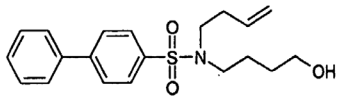
ABD-164

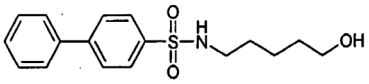


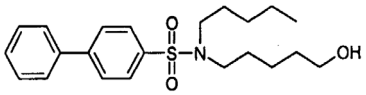
ABD-176

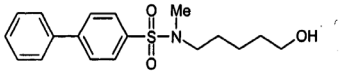


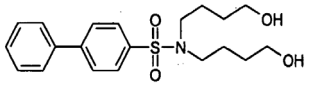
ABD-178

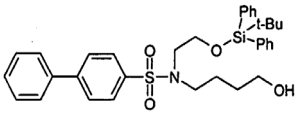

ABD-179

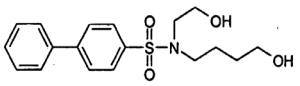

ABD-180

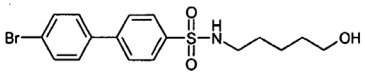

ABD-185

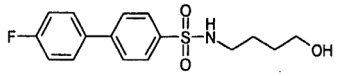

ABD-186

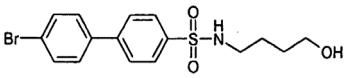

ABD-187

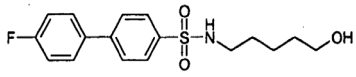

ABD-188

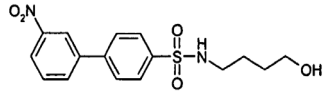

ABD-189

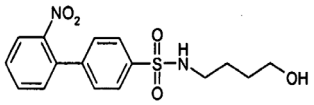

ABD-199

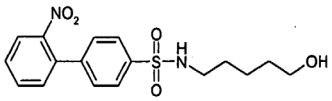

ABD-200

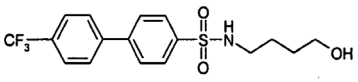

ABD-201

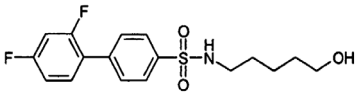

ABD-205

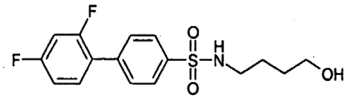

ABD-226

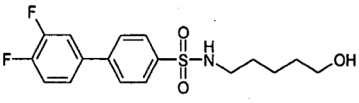

ABD-227

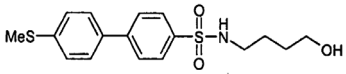

ABD-234

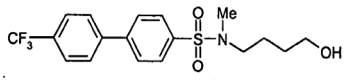

ABD-246

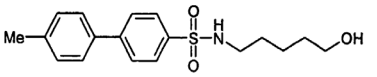

ABD-248

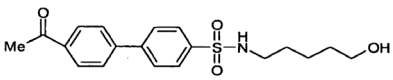

ABD-256

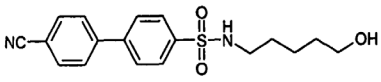

ABD-257

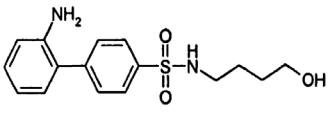

ABD-258

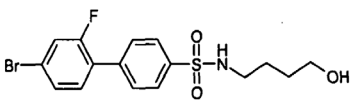

ABD-259

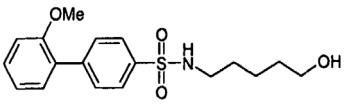

ABD-260

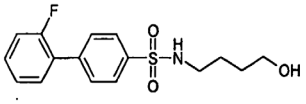

ABD-261

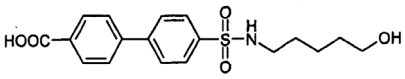

ABD-262

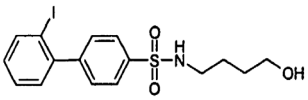

ABD-263

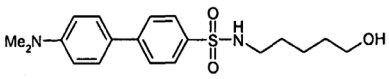

ABD-265

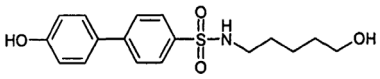

ABD-267

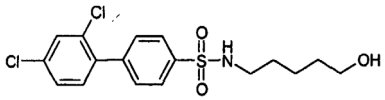

ABD-269

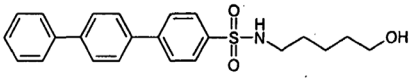

ABD-271

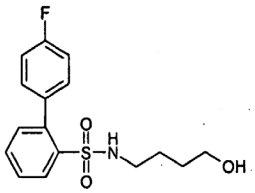

ABD-275

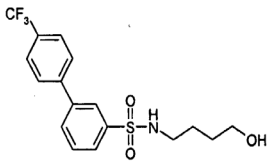

ABD-276

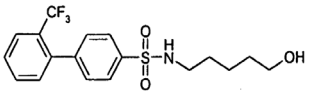

ABD-277

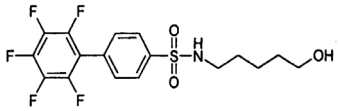

ABD-278

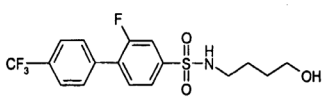

ABD-279

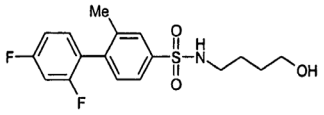

ABD-282

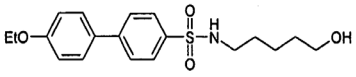

ABD-283

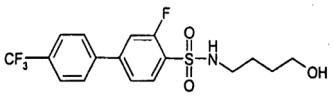

ABD-284

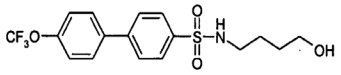

ABD-289

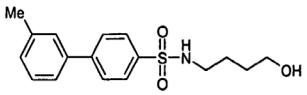

ABD-294

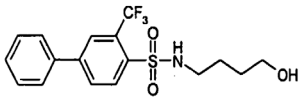

ABD-295

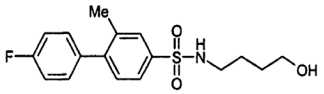

ABD-297

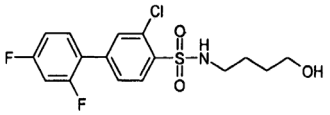

ABD-302

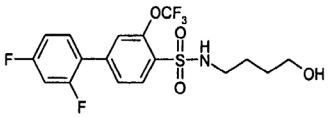

ABD-306

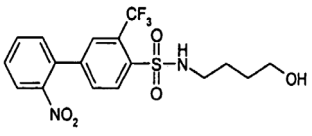

ABD-308

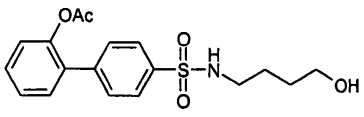

ABD-310

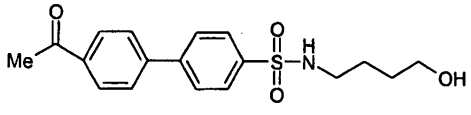

ABD-320

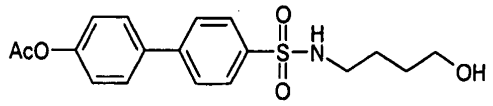

ABD-325

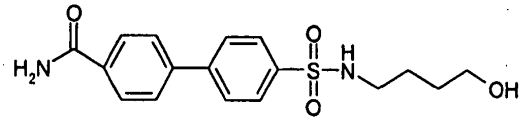

ABD-360

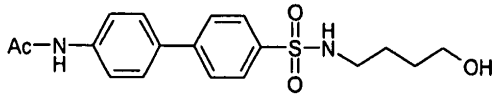

ABD-365

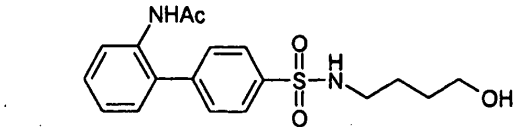


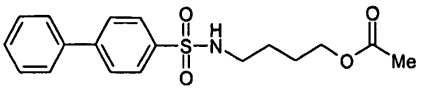




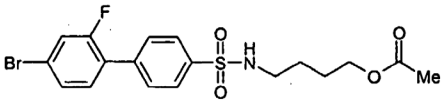








ABD-192



ABD-266

26. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-25 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno gydymo terapiniame būde.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti osteoklastų sąlygotos būklės ir/arba charakterizuojamos kaulų rezorbcija, gydymo būde.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti osteoklastų sąlygotos būklės gydymo būde.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti būklės, charakterizuojamos kaulų rezorbcija, gydymo būde.

31. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti osteoporozės, reumatoidinio artrito, su vėžiu susijusios kaulų ligos arba Paget'o ligos gydymo būde.

32. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktą, skirtas naudoti būklės, susijusios su uždegimu arba imuninės sistemos aktyvavimu, gydymo būde.

33. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto osteoklastų sąlygotos būklės ir/arba charakterizuojamos kaulų rezorbcija gydymui.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto osteoklastų sąlygotos būklės gydymui.

35. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų rezorbcija charakterizuojamos būklės gydymui.

36. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto osteoporozės, reumatoidinio artrito, su vėžiu susijusios kaulų ligos arba Paget'o ligos gydymui.

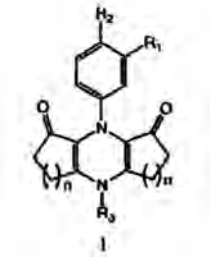
37. Junginio pagal bet kurį iš 1-25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, susijusios su uždegimu arba imuninės sistemos aktyvavimu, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 241/38*** (2006.01)
(11) **1994012**
(96) 07756563.8
(96) 2007 02 01
(97) 2008 11 26
(97) 2009 12 09
(86) PCT/US2007/061442
(86) 2007 02 01
(87) WO 2007/095424
(87) 2007 08 23
(30) 772508 P, 2006 02 10, US
(72) SUI, Zhihua, US
ZHANG, Xuqing, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji tricikliniai dihidropirazinai kaip kalio kanalų atidarikliai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, karboksi, C_{1-4}alkilo, halogeninto C_{1-4}alkilo, -C(O)-C_{1-4}alkilo, -C(O)-(halogeninto C_{1-4}alkilo), -C(O)

O-C_{1-4}alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-4}alkilo, ciano ir nitro grupių;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, karboksi, C_{1-4}alkilo, halogeninto C_{1-4}alkilo, -C(O)-C_{1-4}alkilo, -C(O)-(halogeninto C_{1-4}alkilo), -C(O)O-C_{1-4}alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-4}alkilo, ciano ir nitro grupių;
n yra parinktas iš nuo 1 iki 2;
R^3 yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, bromo, chloro, ciano;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, bromo, chloro, ciano;
n yra parinktas iš nuo 1 iki 2;
R^3 yra vandenilis;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

4. Farmacinė kompozicija, gauta sumaišant junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymo būde sutrikimo, susijusio su jonų kanalais.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame jonų kanalas yra kalio jonų kanalas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame jonų kanalas yra ATP jautrus kalio jonų kanalas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame sutrikimas, susijęs su jonų kanalais yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapimo nelaikymo, per daug aktyvios pūslės, hipertenzijos, erektilinės disfunkcijos, moterų seksualinių sutrikimų, dismenorėjos, uždegiminių žarnų sindromo, kvėpavimo takų padidinto aktyvumo, epilepsijos, priepuolio, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, miokardo pažeidimo, vainikinių arterijų ligos, plaukų slinkimo ir nuplikimo.

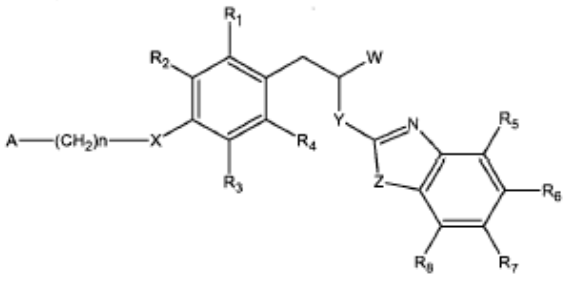
9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame sutrikimas, susijęs su jonų kanalais, parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapimo nelaikymo ir per daug aktyvios pūslės.

10. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydyme sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš šlapimo nelaikymo, per daug aktyvios pūslės, hipertenzijos, erektilinės disfunkcijos, moterų seksualinių sutrikimų, dismenorėjos, uždegiminio žarnų sindromo, kvėpavimo takų padidinto aktyvumo, epilepsijos, priepuolio, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, miokardo pažeidimo, vainikinių arterijų ligos, plaukų slinkimo ir nuplikimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 263/58*** (2006.01)
C07D 277/82 (2006.01)
C07D 277/74 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **1833805**
(96) 05826447.4
(96) 2005 12 16
(97) 2007 09 19
(97) 2010 02 10
(86) PCT/EP2005/056839
(86) 2005 12 16
(87) WO 2006/067086
(87) 2006 06 29
(30) 37184104, 2004 12 20, PL
(72) MAJKA, Zbigniew, PL
STAWINSKI, Tomasz, PL
RUSIN, Katarzyna, PL
SAWICKI, Andrzej, PL
KUROWSKI, Krzysztof, PL
MATUSIEWICZ, Katarzyna, PL
SULIKOWSKI, Daniel, PL
KOWALCZYK, Piotr, PL
(73) Adamed SP. Z O.O., 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji 3-fenilpropiono rūgšties dariniai diabeto gydymui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. 3-fenilpropiono rūgšties dariniai, kurių formulė (I)



(I)

kurioje
W žymi COOH arba -COO-C_1-C_4-alkilą;
Y žymi NH arba N-C_1-C_{10}-alkilą;
Z žymi NH, N-C_1-C_{10}-alkilą, N-arilą, N-heteroarilą, S arba O;
X žymi O;
R_1 - R_8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:
C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, C_3-C_7-ciklotioalkoksi, halogeno atomo, halogen-pakeistojo C_3-C_7-cikloalkilo,

arilo, heteroarilo, -NO_2, -CN, -SO_2-NH_2, -SO_2-NH-C_1-C_4-alkilo, -SO_2-N(C_1-C_4-alkilo)$_2$, -CO-C_1-C_4-alkilo, -O-CO-C_1-C_4-alkilo, -CO-O-C_1-C_4-alkilo, -CO-arilo, -CO-NH_2, -CO-NHC_1-C_4-alkilo, -CO-N(C_1-C_4-alkilo)$_2$;
A žymi C_3-C_7-cikloalkilą, halogen-pakeistąjį C_3-C_7-cikloalkilą, fenilą, turintį etilendioksi pakaitą, arilą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tolilo, ksililo ir naftilo, heteroarilo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš pirol-1-ilo, pirol-2-ilo, pirol-3-ilo, furilo, tienilo, imidazolilo, oksazolilo, tiazolilo, isoksazolilo, 1,2,4-triazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, tetrazolilo, piridinilo, pirimidinilo, 1,3,5-triazinilo, indolilo, benzo[b]furilo, benzo[b]tienilo, indazolilo, benzimidazolilo, azaindolilo, cinolilo, izochinolinilo ir karbazolilo, prisotinto arba dalinai neprisotinto 5 - 6 narių heterociklilo, turinčio 1 - 4 heteroatomus, pasirinktus iš N, O ir S, -NH-CO-C_1-C_4-alkilo, -N(C_1-C_4-alkil)-CO-C_1-C_4-alkilo, -NH-CO-arilo, -N(C_1-C_4-alkil)-CO-arilo, -N(C_1-C_4-alkil)-CO-heteroarilo, -N(C_1-C_4-alkil)-CO-C_3-C_7-cikloalkilo, -NH-CO-NH_2, -NH-CO-NH-C_1-C_4-alkilo, -NH-CS-NH-C_1-C_4-alkilo, -NH-CONH-arilo, -NH-CS-NH-arilo, -SO_2-C_1-C_4-alkilo, -SO_2-arilo arba -SO_2-heteroarilo; kur arilas, heteroarilas ir heterociklilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, etilendioksi, CN, halogeno arba fenilo, kur minėtas fenilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir halogeno atomo; ir
n žymi sveiką skaičių 0 - 4 imtinai;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W žymi COOH.

3. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kuriame Y žymi NH.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kuriame Y žymi N-C_1-C_4-alkilą, ypatingai N-CH_3.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame Z žymi O.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame Z žymi S.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame Z žymi N-C_1-C_4-alkilą, ypatingai N-CH_3.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame Z žymi N-fenilą.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W žymi COOH, Y žymi NH, Z žymi O.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame kiekvienas iš R_1 - R_8 žymi vandenilio atomą.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kuriame n yra lygus 1 arba 2.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame A žymi heterociklilą, kur minėtas heterociklilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, CN, halogeno atomo ir fenilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame A žymi izoksazolilą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_1-C_4-alkilo, ypatingai –CH_3.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame A žymi fenilą, turintį pakaitu etilendioksi grupę.

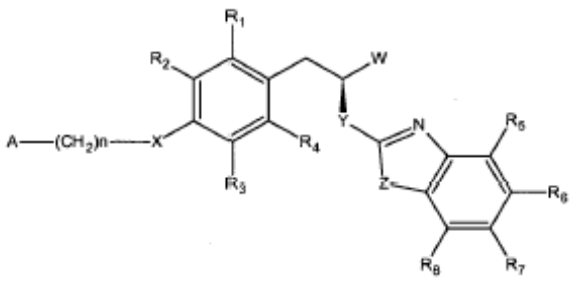
15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame A žymi -N(C_1-C_4-alkil)-CO-C_3-C_7-cikloalkilą.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame A žymi -N(CH_3)-CO- cikloheksilą.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame A žymi -N(C_1-C_4-alkil)-CO-heteroarilą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-tioalkoksi, CN, halogeno atomo arba fenilo, kur minėtas fenilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir halogeno.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame heteroarilas yra pirimidinilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, halogeno atomo ir fenilo, kur minėtas fenilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi ir halogeno atomo.

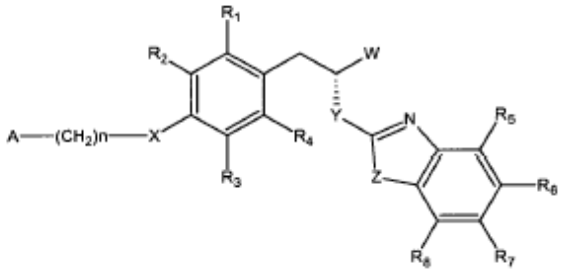
19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, turintis stereocheminę konfigūraciją kaip parodyta formulėje (IA):



(IA)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, turintis stereocheminę konfigūraciją kaip parodyta formulėje (IB):



(IB)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

21. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra pasirinktas iš tokių:

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilmetoksi)fenil]propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-((3,5-dimetilizoksazol-4-il)-metoksi)fenil]propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-(2-[(cikloheksilkarbonil)-(metil)amino]etoksi)fenil] propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-(2-[5-metil-2-(3,4,5-trimetoksifenil)-1,3-oksazol-4-il]etoksi)fenil] propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-(4-{2-[[6-(2-chlorfenil)-5-ciano-2-(metiltio)pyrimidin-4-il](metil) amino]etoksi})fenil]-propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzoksazol-2-ilamino)-3-[4-(2-(2-tret-butil-5-metil-1,3-oksazol-4-il)etoksi)fenil]propiono rūgštis,

-(2S)-2-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-3-[4-(2-[(cikloheksilkarbonil)-(metil)amino]etoksi)fenil] propiono rūgštis,

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir/arba ekscipientais.

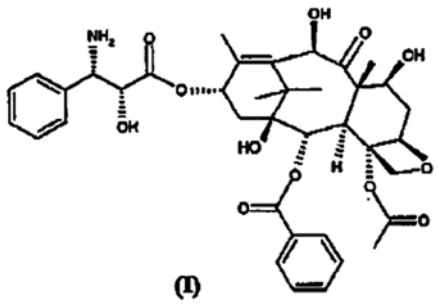
23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

24. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ligų ir būklių, sukeltų peroksisomos proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus gama (PPARγ), gydymui ir/arba profilaktikai, kur minėta liga arba būklė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš 2 tipo diabeto, rezistencijos insulinui, metabolinio sindromo, komplikacijų susidariusių dėl arba susijusių su diabetu, širdies ir kraujagyslių ligomis, ateroskleroze, nutukimu, pažinimo sutrikimais ir lipidų metabolizmo sutrikimais.

(51) Int.Cl. ***C07D 305/14*** (2006.01)
(11) **1797059**
(96) 05798522.8
(96) 2005 10 07
(97) 2007 06 20
(97) 2009 12 09
(86) PCT/EP2005/010822
(86) 2005 10 07
(87) WO 2006/037653
(87) 2006 04 13
(30) 616840 P, 2004 10 08, US
04425752, 2004 10 08, EP
05007888, 2005 04 11, EP
(72) GABETTA, Bruno, IT
GAMBINI, Andrea, IT
BOMBARDELLI, Ezio, IT
FONTANA, Gabriele, IT
(73) INDENA S.p.A., 20139 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 10-deacetil-N-debenzoil-paklitakselio semisintezės gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

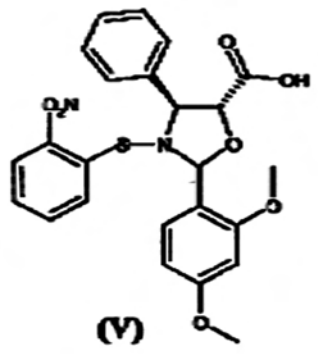
(57) 1. 10-deacetil-N-debenzoil-paklitakselio (I)



(I)

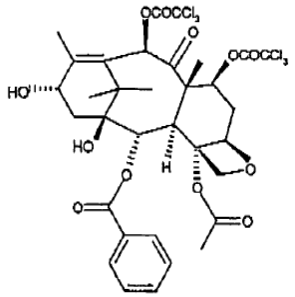
gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a) 2-(2,4-dimetoksifenil)-3-(2-nitrobenzensulfenil)-4(*S*)-fenil-5(*R*)-oksazolidinkarboksirūgšties (V)



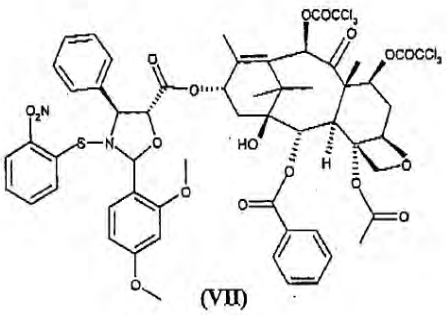
(V)

reakciją su 10-deacetil-bis-7,10-trichloracetilbakatinu III (VI)



(VI)

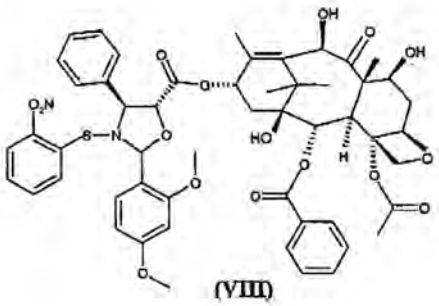
gaunant 2-(2,4-dimetoksifenil)-3-(2-nitrobenzensulfenil)-4(*S*)-fenil-5(*R*)-oksazolidinkarboksirūgšties 10-deacetil-7,10-bis-trichloracetilbakatino III 13-il-esterį (VII)



(VII)

;

b) junginio, kurio formulė (VII) 7- ir 10-padėčių trichloracetilo grupių hidrolizę gaunant 2-(2,4-dimetoksifenil)-3-(2-nitrobenzensulfenil)-4(*S*)-fenil-5(*R*)-oksazolidinkarboksirūgšties 10-deacetil-bakatino III 13-il-esterį (VIII)



(VIII)

;

c) junginio, kurio formulė VIII paveikimą rūgštimi gaunant 10-deacetil-N-debenzoil-paklitakselį (I).

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame a) pakopa vykdoma tirpiklyje, parinktame iš eterio, esterio, aromatinio angliavandenilio arba halogeninto alifatinio tirpiklio.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame alifatinis halogenintas angliavandenilis yra metileno chloridas.

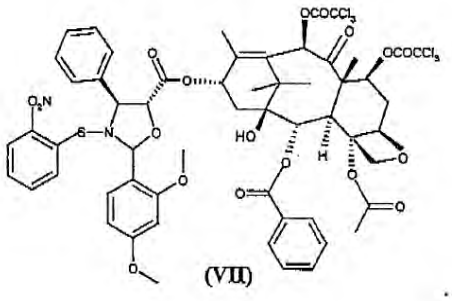
4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame a) pakopa vykdoma dalyvaujant kondensacijos agentui ir aktyvikliui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame kondensacijos agentas yra dicikloheksilkarbodiimidas, ir aktyvikis yra 4-dimetilaminopiridinas.

6. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame b) pakopa vykdoma su amonio hidroksidu tetrahidrofurane kaip tirpiklyje.

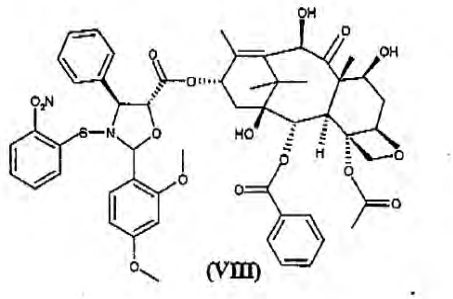
7. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame c) pakopa vykdoma su vandeninės druskos rūgšties metanolyje tirpalu.

8. 2-(2,4-dimetoksifenil)-3-(2-nitrobenzensulfenil)-4(*S*)-fenil-5(*R*)-oksazolidinkarboksirūgštis, 10-deacetil-7,10-bis-trichloracetilbakatino III 13-il-esteris (VII)



(VII)

9. 2-(2,4-bimetoksifenil)-3-(2-nitrobenzensulfenil)-4(*S*)-fenil-5(*R*)-oksazolidinkarboksirūgštis, 10-deacetilbakatino III 13-il-esteris (VIII)



(VIII)

(51) Int.Cl. ***C07D 307/92*** (2006.01)
C07C 235/28 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07C 205/55 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07C 205/44 (2006.01)
C07C 309/08 (2006.01)
C07D 235/12 (2006.01)
C07D 263/56 (2006.01)
C07D 277/64 (2006.01)

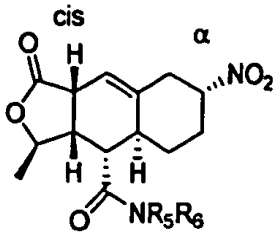
(11) **1848705**

(96) 06718069.5

(96) 2006 01 12
(97) 2007 10 31
(97) 2010 02 24
(86) PCT/US2006/000954
(86) 2006 01 12
(87) WO 2006/076415
(87) 2006 07 20
(30) 644464 P, 2005 01 14, US
(72) Wu, George, US
Sudhakar, Anantha, US
Wang, Tao, US
Xie, Ji, US
Chen, Frank, Xing, US
Poirier, Marc, US
Huang, Mingsheng, US
Sabesan, Vijay, US
Kwok, Daw-long, US
Cui, Jian, US
Yang, Xiaojing, US
Thiruvengadam, Tiruvettipuram, K., US
Liao, Jing, US
Zavialov, Ilia, US
Nguyen, Hoa, N., US
Lim, Ngiap Kie, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Himbacino analogų egzo- ir diastereo-selektyviosios sintezės

Apibrėžties punktai: 74, brėžiniai: 0.

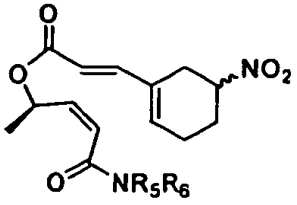
(57) 1. 1 junginio



1

gavimo būdas, minėtas būdas apima stadijas:

(a) 2 junginio ciklinimą pirmame tirpiklyje esant aukštesnei temperatūrai

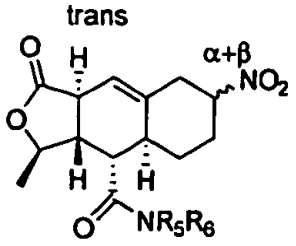


2

,

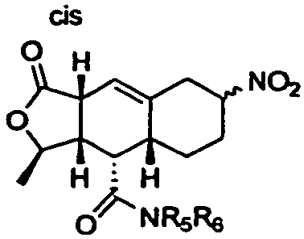
kur R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, heterociklinės ir heteroarilo grupės, arba R^5 ir R^6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 3 narių iki 6 narių heterociklinį junginį, turintį 1-4 heteroatomus,

gaunant pirmąjį egzoizomerų mišinį



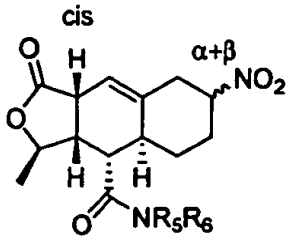
29,

minėti izomerai turi trans-[5,6]-žiedo sujungimą ir endoizomerus:



29A;

(b) minėto trans-[5,6]-žiedo sujungimo epimerizavimą 29 junginyje veikiant minėtą pirmąjį mišinį pirma baze, gaunant antrąjį mišinį, apimantį 30 junginio cis-[5,6]-žiedo sujungimo nitro-α-izomerą ir cis-[5,6]-žiedo sujungimo nitro-β-izomerą:



30;

ir

(c) minėto antrojo mišinio apdorojimą antru tirpikliu, sukeliant minėto 30 junginio α-izomero nusėdimą, gaunant 1 junginį,

kuriame:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubųjų ryšių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąjį ryšį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kitoks/kitokie nei anglies atomai.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis minėto antrojo mišinio apdorojimą antra baze pakopą, pasibaigiančią energingu minėto antrojo mišinio perskyrimu, kuriame minėtas 30 junginio β-izomeras yra konvertuojamas į 30 junginio α-izomerą, ir 30 junginio α-izomeras nusėda, gaunant 1 junginį.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas pirmas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksileno, N-metilpirolidinono, dimetilsulfoksido, difenilo eterio, dimetilacetamido, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta temperatūra yra tarp maždaug 70 ir maždaug 190 °C.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta temperatūra yra tarp maždaug 80 ir maždaug 170 °C.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta temperatūra yra tarp maždaug 100 ir maždaug 160 °C.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta temperatūra yra tarp maždaug 120 ir maždaug 150 °C.

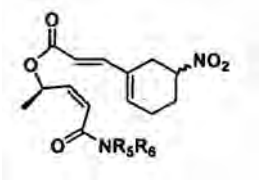
8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta pirma bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš trietilamino, 1,5-diazabiciklo[4,3,0]non-5-eno, 1,4-diazabiciklo[2,2,2]oktano, ir 1,8-diazabiciklo[5,4,0] undec-7-eno, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš eterių, ketonų, esterių, amidų, sulfoksidų, alifatinių angliavandenilių, aromatinių angliavandenilių, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksileno, N-metilpirolidinono, dimetilo acetamido, DMSO, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

11. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėta antra bazė yra parinkta iš grupės, susideančios iš trietilamino, 1,5-diazabiciklo[4,3,0]non-5-eno, 1,4-diazabiciklo[2,2,2]oktano, ir 1,8-diazabiciklo[5,4,0] undec-7-eno, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

12. 2 junginio

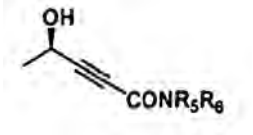


2;

gavimo būdas:

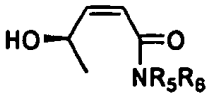
kuriame R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, heterociklinės ir heteroarilo grupių, arba R_5 ir R_6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3 narių iki 6 narių heterociklinį junginį, apimantį 1-4 heteroatomus, minėtas būdas apima:

(a) (R)-butinolio konvertavimą į 3 junginį:



3;

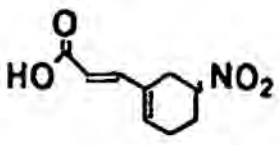
(b) 3 junginio redukavimą, gaunant 4 junginį:



4;

ir

(c) 4 junginio reagavimą su 6 junginiu:



6

gaunant 2 junginį,

kur

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 1-24 anglies atomus;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų ryšių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąjį ryšį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

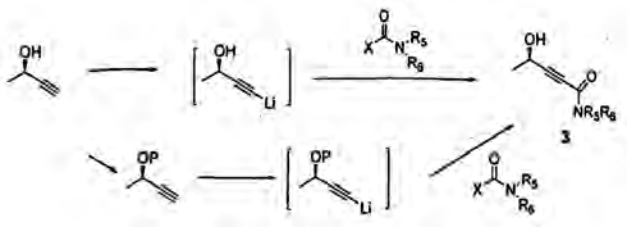
„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kitoks/kitokie nei anglies atomai.

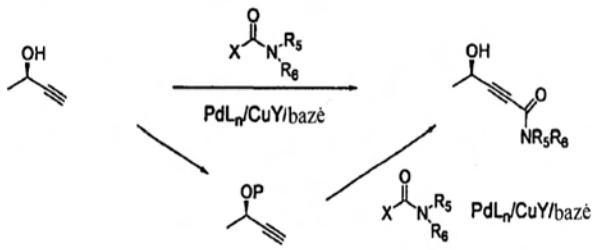
13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame 3 junginys yra gaunamas būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš:

(a)



ir

(b)



kur:

P yra blokuojančioji grupė;

X yra pasišalinanti grupė, parinkta iš grupės Cl, Br, I, ir heterociklinių žiedų;

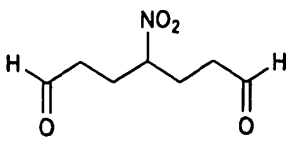
L yra parinkta iš grupės, susidedančios iš PR^{I}_3 ir NR^{II}_3, kur R^{I} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilo, alkilarilo, ir R" yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilo, ir alkilarilo;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cl, Br, I, ir $R^{III}COO$, kur R^{III} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilo, arilo, alkilarilo, ir arilalkilo; ir

n yra tarp 0 ir 4.

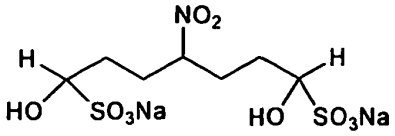
14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame 6 junginys yra gaunamas būdu, apimančiu:

(a) akroleino reagavimą su CH_3NO_2 C_1-C_8 alkoholyje dalyvaujant neorganinei bazei, gaunant neapdirbtą 8 junginį:



8;

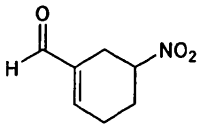
(b) neapdirbto 8 junginio reagavimą su metalo bisulfitu, gaunant 9 junginį:



9;

(c) 9 junginio apdorojimą žemesniojo alkilo karbonilo junginiu ir karbonato baze bifazinio tirpiklio sistemoje, gaunant gryną 8 junginį;

(d) minėto gryno 8 junginio reagavimą su antriniu aminu ir karboksirūgštimi pirmame tirpiklyje, gaunant 10 junginį:



10;

ir

(e) 10 junginio konvertavimą į 6 junginį;

kuriame „žemesnysis alkilas“ reiškia alkilo grupes, grandinėje turinčias nuo 1 iki 6 anglies atomų.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta neorganinė bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš LiOH, KOH, NaOH, $Ca(OH)_2$, Li_2CO_3, Na_2CO_3, K_2CO_3, ir Cs_2CO_3.

16. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, propanolio, izopropanolio, butanolio, antr-butanolio, t-butanolio, pentanolio, oktanolio, ir 2-jų arba daugiau jų mišinių.

17. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas žemesniojo alkilo karbonilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetaldehido, acetono, glioksilo rūgšties ir glioksilato.

18. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas metalo bisulfitas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $NaHSO_3$, $KHSO_3$, $Na_2S_2O_5$, ir $K_2S_2O_5$.

19. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta karbonato bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $LiHCO_3$, $NaHCO_3$, $KHCO_3$, Li_2CO_3, Na_2CO_3, ir K_2CO_3.

20. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas bifazinio tirpiklio sistema apima vandenį ir su vandeniu nesimaišantį tirpiklį.

21. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas antrinis aminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidino, pirolidino, piperazino, dialkilaminų, ir diarilalkilaminų.

22. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas antrinis aminas yra pirolidinas.

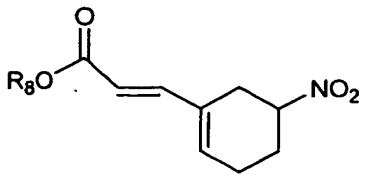
23. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta karboksirūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš alifatinių ir aromatinių karboksirūgščių.

24. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta karboksirūgštis yra benzenkarboksirūgštis.

25. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas pirmas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_2Cl_2, chlorbenzeno, t-butilmetileterio, ir tolueno.

26. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima pakopas:

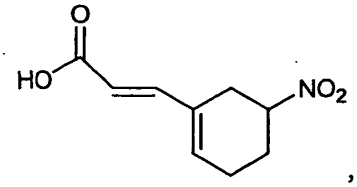
(a) 10 junginio reagavimą su $Ph_3P=CHCOOR_8$, gaunant 6A junginį:



6A;

ir

(b) 6A junginio hidrolizinimą į 6 junginį apdorojant 6A junginį baziniu katalizatoriumi arba rūgštiniu katalizatoriumi:



6,

kur R_8 yra C_1 iki C_{10} alkilas arba arilalkilas.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame minėtas bazinis katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminių hidroksidų, karbonatų bazių ir fosfatų bazių.

28. Būdas pagal 26 punktą, kuriame minėtas bazinis katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš mineralinių ir organinių rūgščių.

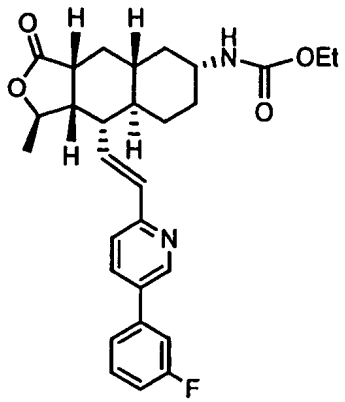
29. Būdas pagal 14 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reagavimą su malono rūgštimi antrame tirpiklyje.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogenintų tirpiklių, aromatinių tirpiklių ir azoto turinčių tirpiklių.

31. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piridino ir tolueno.

32. Būdas pagal 29 punktą, papildomai apimantis katalizatoriaus azoto pagrindu panaudojimą reakcijos pagreitinimui, kur minėtas katalizatorius azoto pagrindu yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidino, pirolidino, piperazino, piridino, ir trietilamino.

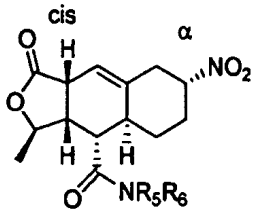
33. 11 junginio:



11

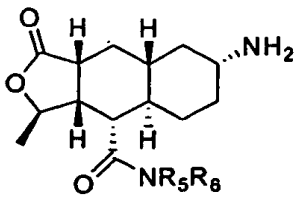
gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) 1 junginio



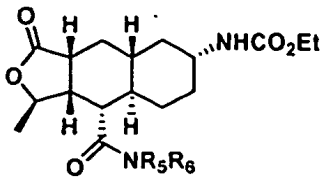
1

redukavimą į 12 junginį naudojant tauriojo metalo katalizatorių:



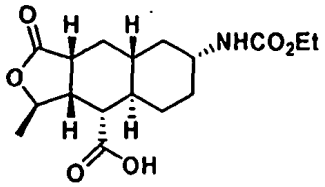
12;

(b) 12 junginio reagavimą su alkilhalogenformiatu, gaunant 13 junginį:



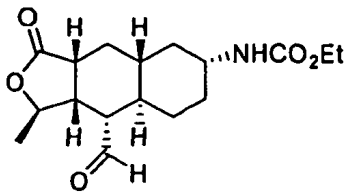
13;

(c) 13 junginio reagavimą su baze, gaunat 14 junginį:



14;

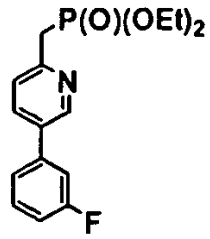
(d) 14 junginio konvertavimą į 15 junginį:



15;

ir

(e) 15 junginio reagavimą su 16 junginiu, gaunant 11 junginį:

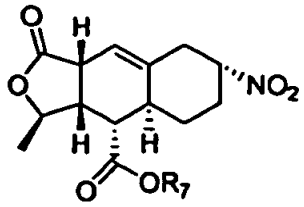


16.

34. Būdas pagal 33 punktą, kuriame minėtas tauriojo metalo katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paladžio ant anglies, platinos ant anglies, ir rodžio ant anglies arba jų mišinių.

35. Būdas pagal 33 punktą, kuriame minėtas alkilhaloformiatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilchlorformiato, etilbromformiato, ir etiljodoformiato.

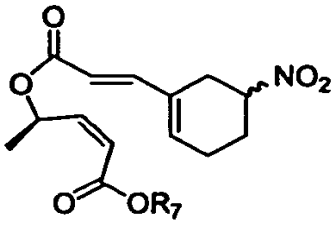
36. 17 junginio



17,

gavimo būdas, kur minėtas būdas apima tokias pakopas:

(a) 8 junginio ciklinimą pirmame tirpiklyje aukštesnėje temperatūroje

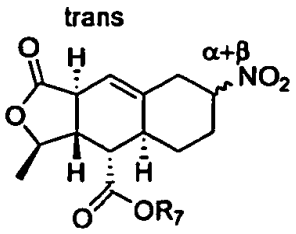


18

,

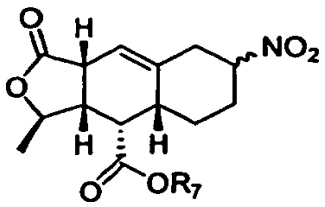
kur R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, ir heteroarilo grupių,

gaunant pirmąjį mišinį, apimantį 17A junginio α ir β egzoizomerus:



17A

ir 17 B junginio α ir β endoizomerus:

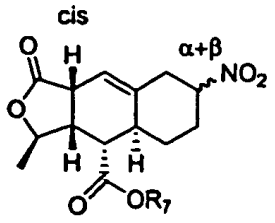


17B,

17A junginio minėti izomerai turi trans-[5,6] žiedo sujungimą;

(b) 17A junginio minėto trans-[5,6- žiedo sujungimo epimerizavimą apdorojant minėtą pirmąjį mišinį pirma baze, gaunant antrąjį mišinį, apimantį kiekvieno iš junginių 17C junginio ir 17B junginio cis-[5,6]-žiedo

sujungimo nitro-α-izomerą ir cis-[5,6]-žiedo sujungimo nitro-β-izomerą:



17C;

ir

(c) minėto antrojo mišinio veikimą antru tirpikliu, sukeliant 17C junginio minėto α-izomero nusėdimą, gaunant 17 junginį,

kuriame:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 1-24 anglies atomus;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinį arba daugiaciklinę aromatinio žiedo grandinės sistemą, turtinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kiti nei anglies atomai.

37. Būdas pagal 36 punktą, papildomai apimantis minėto antrojo mišinio veikimą antra baze pakopą, gaunant minėto antrojo mišinio dinaminį susiskaidymą, kuriame 17C junginio minėtas β-izomeras yra konvertuojamas į 17C junginio α-izomerą, ir 17C junginio α-izomero nusėdimą, gaunant 17 junginį.

38. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėtas pirmas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksileno, N-metilpirolidinono, dimetilsulfoksido, difenilo eterio, ir dimetilacetamido ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

39. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta temperatūra yra intervale tarp maždaug 70 ir maždaug 190 °C.

40. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta temperatūra yra intervale tarp maždaug 80 ir maždaug 170 °C.

41. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta temperatūra yra intervale tarp maždaug 100 ir maždaug 160 °C.

42. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta temperatūra yra intervale tarp maždaug 120 ir maždaug 150 °C.

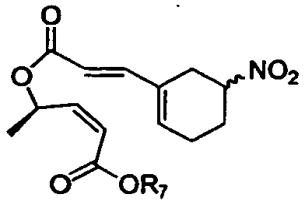
43. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėta pirma bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš1,5-diazabiciklo[4,3,0]non-5-eno; 1,4-diazabiciklo[2,2,2] oktano; ir 1,8-diazabiciklo[5,4,0]undec-7-eno; ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

44. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkoholių, eterių, ketonų, esterių, ksileno, ir N-metilpirolidinono, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

45. Būdas pagal 36 punktą, kuriame minėtas antras tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, propanolių, ir butanolių, ksileno, N-metilpirolidinono, ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

46. Būdas pagal 37 punktą, kuriame minėta antra bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš trietilamino; 1,5-diazabiciklo[4,3,0]non-5-eno; 1,4-diazabiciklo[2,2,2] oktano; 1,8-diazabiciklo[5,4,0] undec-7-eno; ir dviejų arba daugiau jų mišinių.

47. 18 junginio:



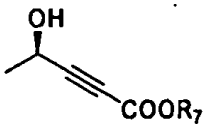
18,

gavimo būdas,

kuriame R_7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, ir heteroarilo grupių,

minėtas būdas apima tokias pakopas:

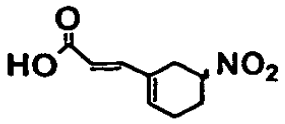
(a) (R)-butinolio konvertavimą į 28 junginio



28,

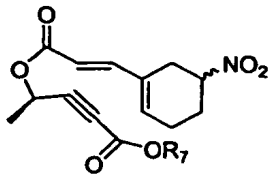
kur R_7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, ir heteroarilo grupių,

(b) 28 junginio reagavimą su 6 junginiu:



6

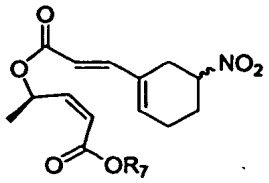
gaunant 19 junginį:



19;

ir

(c) 19 junginio redukavimą, gaunant 18 junginį:



18,

kur:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir

apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

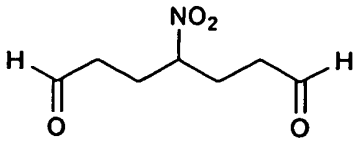
„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kiti nei anglies atomai.

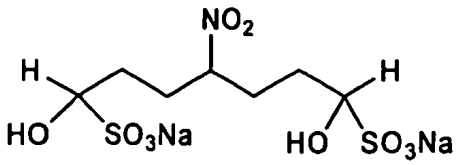
48. Būdas pagal 47 punktą, kuriame 6 junginį gauna būdu, apimančiu:

(a) akroleino reagavimą su CH_3NO_2, gaunant 8 junginį:



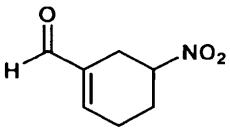
8;

(b) 8 junginio reagavimą su $Na_2S_2O_5$, gaunant 9 junginį:



9;

(c) 9 junginio reagavimą su rūgštimi, gaunant 10 junginį:



10;

ir

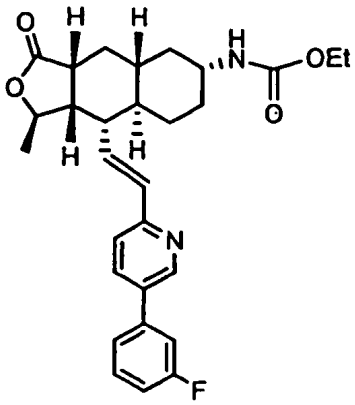
(d) 10 junginio konvertavimą į 6 junginį.

49. Būdas pagal 48 punktą, kuriame minėta rūgštis yra glioksilo rūgštis.

50. Būdas pagal 48 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reagavimą su malono rūgštimi.

51. Būdas pagal 48 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reagavimą su Wittigo reagentu.

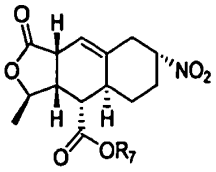
52. 11 junginio:



11

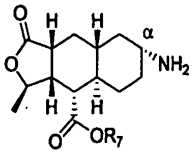
gavimo būdas, apimantis:

(a) 17 junginio



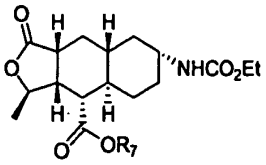
17,

redukavimą, gaunant 20 junginį:



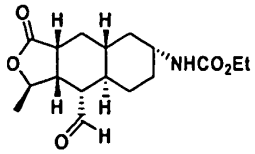
20;

(b) 20 junginio konvertavimą į 14 junginį:



14;

(c) 14 junginio konvertavimą į 15 junginį:

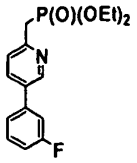


15;

ir

(d) 15 junginio konvertavimą į 11 junginį.

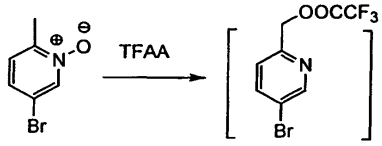
53. Būdas pagal 52 punktą, kuriame 15 junginio konvertavimo į 11 junginį pakopa apima 15 junginio reagavimą su 16 junginiu:



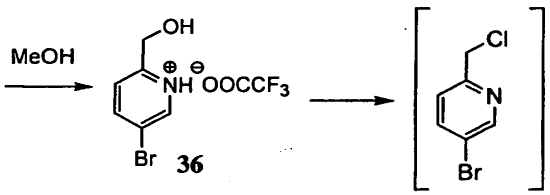
16

gaunant 11 junginį.

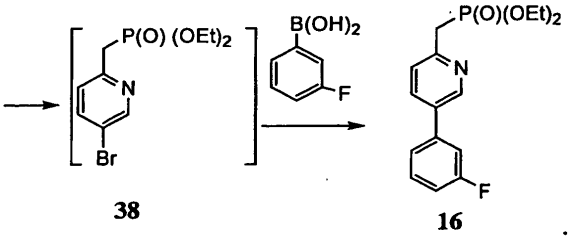
54. Būdas pagal 53 punktą, kuriame 16 junginys yra gaunamas būdu, apimančiu:



35

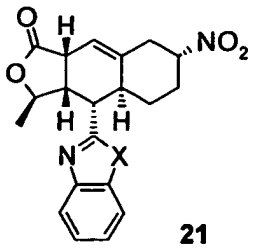


36



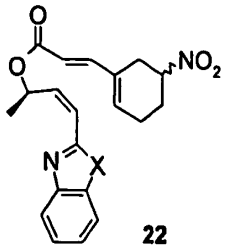
38 **16**

55. 21 junginio



21

gavimo būdas, apimantis 22 junginio



22

ciklinimą,

kuriame X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O, ir NH.

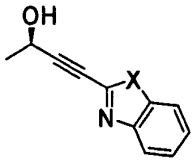
56. Būdas pagal 55 punktą, kuriame ciklinimą vykdo aukštesnėje temperatūroje, ir po to prideda bazę.

57. Būdas pagal 55 punktą, kuriame minėta bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš organinių, neorganinių ir organinių metalų bazių.

58. Būdas pagal 57 punktą, kuriame minėta bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš trietilamino; 1,5-diazabiciklo[4,3,0]non-5-eno; 1,4-diazabiciklo[2,2,2]oktano; ir 1,8-diazabiciklo[5,4,0] undec-7-eno.

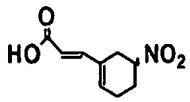
59. 21 junginio gavimo būdas, apimantis:

(a) (R)-butinolio konvertavimą į 23 junginį:



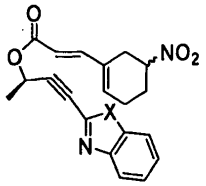
23;

(b) 23 junginio reagavimą su 6 junginiu:

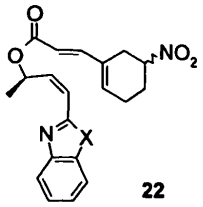


6;

gaunant 24 junginį:



(c) 24 junginio redukavimą į 22 junginį:



22

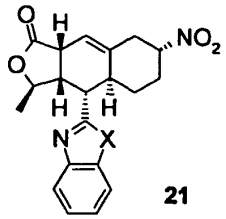
;

ir

(d) 22 junginio ciklinimą gaunant 21 junginį,

kuriame X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O ir NH.

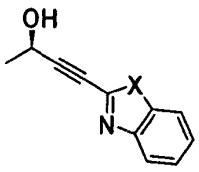
60. 21 junginio:



21

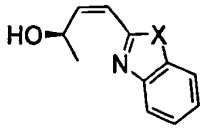
gavimo būdas, apimantis:

(a) (R)-butinolio konvertavimą į 23 junginį:



23;

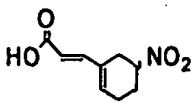
(b) 23 junginio redukavimą, gaunant 25 junginį:



25

;

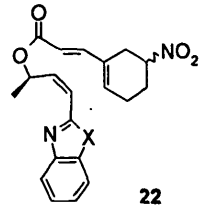
(c) 25 junginio reagavimą su 6 junginiu:



6

,

gaunant 22 junginį:



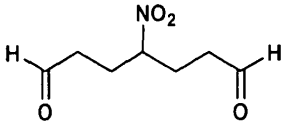
22

ir 22 junginio ciklinimą, gaunant 21 junginį,

kuriame X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S, O, ir NH.

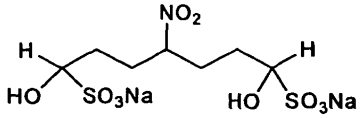
61. Būdas pagal 60 punktą, kuriame 6 junginys yra gaunamas būdu, apimančiu:

(a) akroleino reagavimą su CH_3NO_2, gaunant 8 junginį:



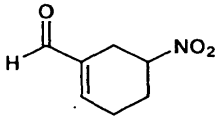
8;

(b) 8 junginio reagavimą su $Na_2S_2O_5$, gaunant 9 junginį:



9;

(c) 9 junginio reagavimą su rūgštimi, gaunant 10 junginį:



10;

ir

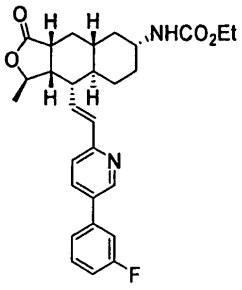
(d) 10 junginio konvertavimą į 6 junginį.

62. Būdas pagal 61 punktą, kuriame minėta rūgštis yra glioksilo rūgštis.

63. Būdas pagal 61 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį stadija apima 10 junginio reagavimą su malono rūgštimi.

64. Būdas pagal 61 punktą, kuriame 10 junginio konvertavimo į 6 junginį pakopa apima 10 junginio reagavimą su Wittigo reagentu.

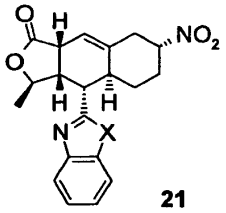
65. 11 junginio:



11

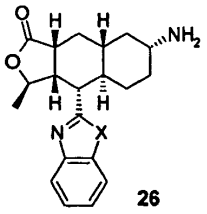
gavimo būdas, apimantis:

(a) 21 junginio



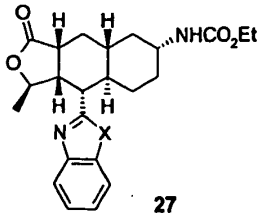
21

redukavimą, gaunant 26 junginį:



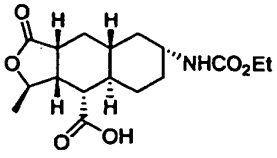
26 ;

(b) 26 junginio konvertavimą į 27 junginį:



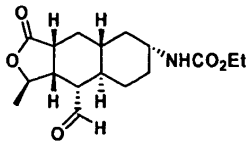
27 ;

(c) 27 junginio konvertavimą į 14 junginį:



14;

(d) 14 junginio konvertavimą į 15 junginį:

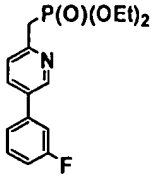


15;

ir

(e) 15 junginio konvertavimą į 11 junginį.

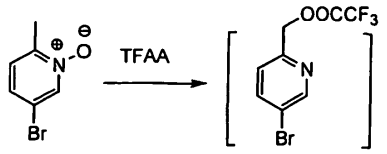
66. Būdas pagal 65 punktą, kuriame 15 junginio konvertavimo į 11 junginį pakopa apima 15 junginio reagavimą su 16 junginiu:

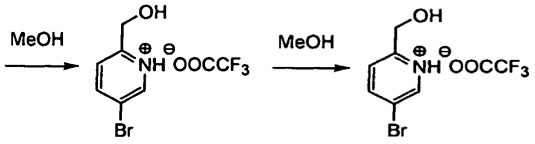


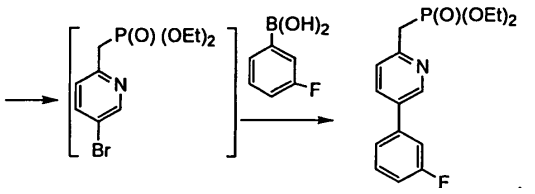
16

gaunant 11 junginį.

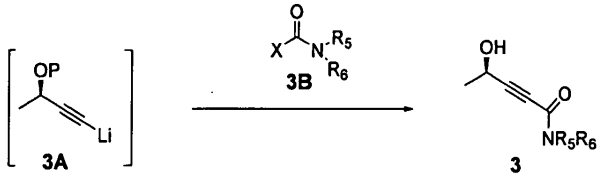
67. Būdas pagal 66 punktą, kuriame 16 junginys yra gaunamas būdu, apimančiu:







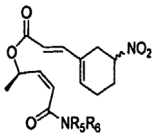
68. Būdas pagal 13 punktą, kuriame pakopa



3A **3B** **3**

yra pratekančio srauto pakopa, kurioje 3A ir 3B junginiai yra atskiruose reakcijoje dalyvaujančiuose srautuose, kur srautai susijungia prie įleidimo į siurblį, kuris pumpuoja sujungtą srautą per statinį maišytuvą.

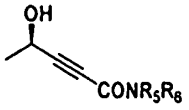
69. 2 junginio:



2

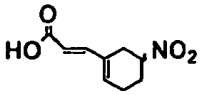
gavimo būdas, kuriame R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, heterociklinių ir heteroarilo grupių, arba R_5 ir R_6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo trinario iki šešianario heterociklinį junginį, turintį 1-4 heteroatomus, minėtas būdas apima:

(a) (R)-butinolio konvertavimą į 3 junginį:



3;

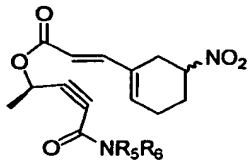
(b) 3 junginio reagavimą su 6 junginiu, gaunant 7 junginį:



6;

ir

(c) 7 junginio redukavimą, kad būtų gautas 2 junginys:



7,

kuriame:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir

apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

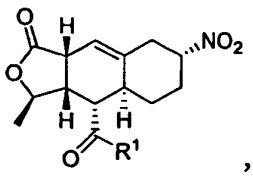
„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

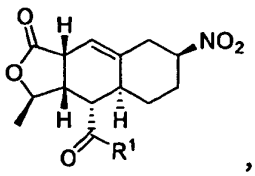
„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kiti nei anglies atomai.

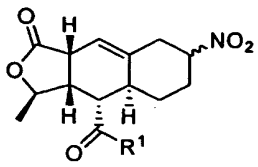
70. Junginys pagal bet kurią iš toliau pateiktų formulių:



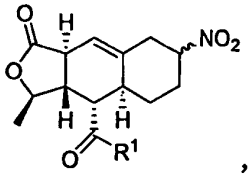
,



,

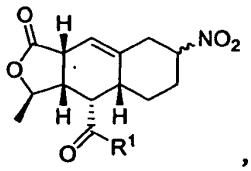


,



,

ir



,

kuriame:

R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OR_2 ir NR_3R_4, ir R_2, R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, ir heteroarilo grupių,

kur:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir

apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

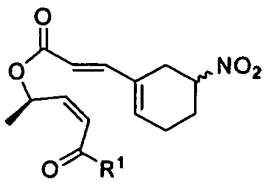
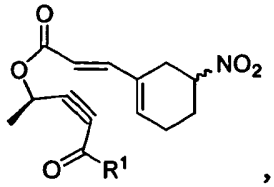
„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kiti nei anglies atomai.

71. Junginys pagal bet kurią iš toliau pateiktų formulių:

ir ,

kuriose

R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OR_2 ir NR_3R_4, ir R_2, R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, ir heteroarilo grupių,

kur:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir

apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

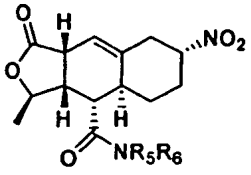
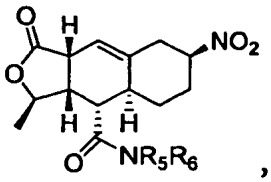
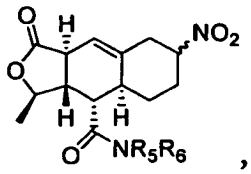
„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

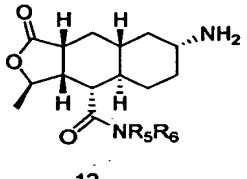
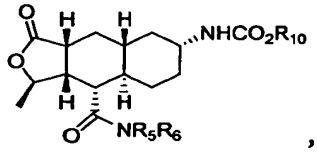
„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kitas/kiti nei anglies atomai.

72. Junginys pagal bet kurią iš toliau pateiktų formulių:


,

,

,

,

12 , ir

,

kuriose

R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, heterociklinių ir heteroarilo grupių, arba R_5 ir R_6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro trinarį arba šešianarį heterociklinį junginį, apimantį 1-4 heteroatomus, ir kur R_{10} yra parinktas iš C_1 iki C_{10} alkilo ir arilo grupių,

kur:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų grandinėje;

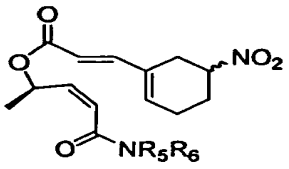
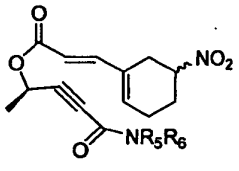
„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kitas/kiti nei anglies atomai.

73. Junginys pagal bet kurią iš toliau pateiktų formulių:

ir 7 ,

kur

R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi, cikloalkilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, heterociklinių ir heteroarilo grupių, arba R_5 ir R_6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro trinarį arba šešianarį heterociklinį junginį, apimantį 1-4 heteroatomus, ir kur

R_{10} yra parinktas iš C_1 iki C_{10} alkilo ir arilo grupių,

kur:

„alkilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir

apimanti 1-24 anglies atomus grandinėje;

„alkenilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji anglies grandinė, apimanti vieną arba daugiau dvigubų jungčių grandinėje, kurį gali būti konjuguota arba nekonjuguota, ypač apimanti 2-15 anglies atomų

grandinėje;

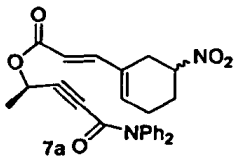
„alkinilas“ reiškia alifatinių angliavandenilių grupę, apimančią bent vieną anglis-anglis trigubąją jungtį, ir kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti 2-15 anglies atomų;

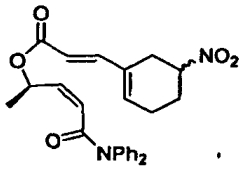
„alkoksi“ reiškia alkil-O-grupę, kurioje alkilo grupė yra kaip apibūdinta aukščiau, ypač apimanti 1-12 anglies atomų;

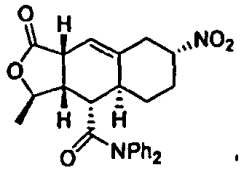
„cikloalkilas“ reiškia nepakeistą arba pakeistą, sotųjį, pastovųjį, nearomatinį, cheminiu požiūriu priimtiną karbociklinį žiedą, geriau turintį 3-15 anglies atomų;

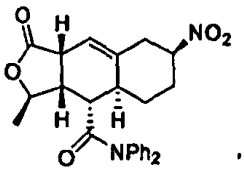
„heteroarilas“ reiškia monociklinę arba daugiaciklinę aromatinio žiedo sistemą, turinčią 5-14 žiedo atomų, kurioje vienas arba daugiau žiedo sistemos atomų yra kitas/kiti nei anglies atomai.

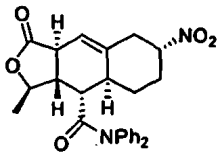
74. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

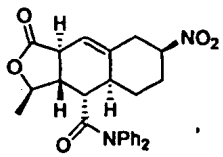


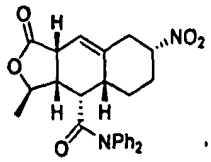


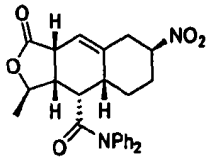


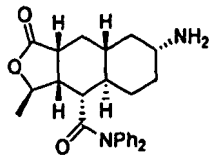


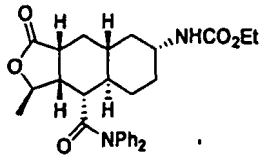


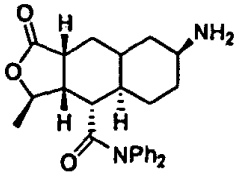


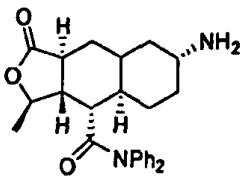


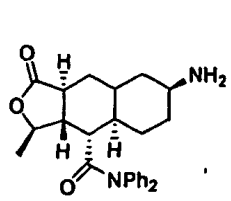


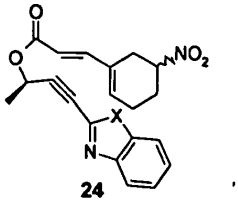


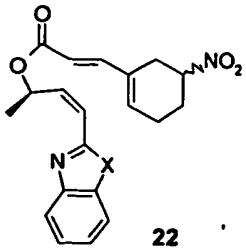


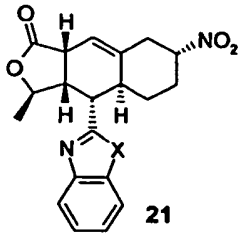


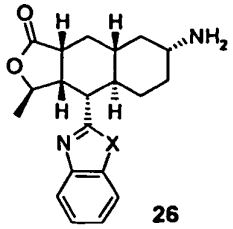


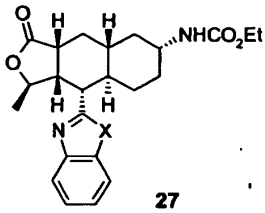


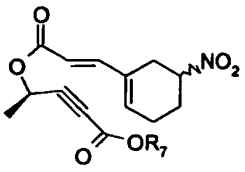


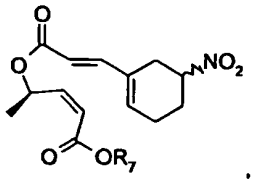


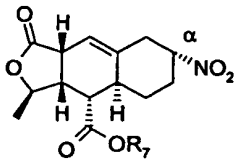


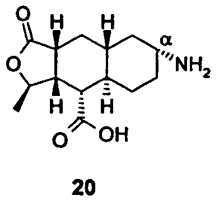












ir

kur X yra kaip apibūdintas 55 punkte ir R_7 yra kaip apibūdintas 36 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 309/10*** (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
(11) **1888552**
(96) 06763074.9
(96) 2006 05 02
(97) 2008 02 20
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2006/061956
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/117359
(87) 2006 11 09
(30) 05009669, 2005 05 03, EP
05018012, 2005 08 19, EP
(72) ECKHARDT, Matthias, DE
HIMMELSBACH, Frank, DE

SICK, Sandra, DE
SCHUEHLE, Martin, DE
MARTIN, Hans-Jürgen, DE

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Kristalinės formos 1-chlor-4-(ß-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzenas, jo gavimo būdas ir jo panaudojimas vaistų gamybai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

(57) 1. 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzeno kristalinė forma, turinti Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulį, kuris apima smailes ties 18,84; 20,36 ir 25,21 laipsniais 2θ (± 0,05 laipsniai 2θ), kur minėtas rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis yra gautas, naudojant $CuK_{\alpha 1}$ spinduliuotę.

2. Kristalinė forma pagal 1 punktą, kur Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos modulis papildomai apima smailes ties 14,69; 19,16 ir 19,50 laipsniais 2θ (± 0,05 laipsniai 2θ), kur minėtas rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis yra gautas, naudojant $CuK_{\alpha 1}$ spinduliuotę.

3. 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzenas, kur mažiausiai 50% minėtos medžiagos yra kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę formą pagal 1 arba 2 punktą.

5. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, kuri yra tinkama ligų arba būsenų, kurios gali būti įtakojamos natrio ir gliukozės bendratransporterio (SGLT) slopinimo, gydymui arba prevencijai.

6. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, kuri yra tinkama metabolinių susirgimų, konkrečiai metabolinio susirgimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš 1 tipo ir 2 tipo cukrinio diabeto, diabeto komplikacijų, metabolinės acidozės arba ketozės, reaktyviosios hipoglikemijos, hiperinsulinemijos, gliukozės metabolinio susirgimo, atsparumo insulinui, metabolinio sindromo, skirtingos kilmės dislipidemijos, aterosklerozės ir susijusių ligų, nutukimo, aukšto kraujospūdžio, lėtinio širdies nepakankamumo, edemos ir hiperurikemijos, gydymui arba prevencijai.

7. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos diabeto, konkrečiai 1 tipo ir 2 tirpo cukrinio diabeto, ir/arba diabeto komplikacijų gydymui.

8. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos natrio ir gliukozės bendratransporterio (SGLT) slopinimui.

9. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos užkirsti kelią pankreatito beta ląstelių degeneracijai ir/arba pankreatito beta ląstelių funkcionalumo pagerinimui ir/arba atstatymui.

10. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos viršsvorio, nutukimo, visceralinio nutukimo ir/arba abdominalinio nutukimo prevencijai arba gydymui.

11. Kristalinės formos pagal 1 arba 2 punktą gamybos būdas, kur būdas apima sekančias pakopas:

(a) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzeno ištirpinimą tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje, siekiant gauti prisotintą arba beveik prisotintą tirpalą;

(b) tirpalo laikymą, siekiant nusodinti kristalinę formą pagal 1 arba 2 punktą iš tirpalo ir tokiu būdu siekiant gauti suspensiją;

(c) nuosėdų atskyrimą iš suspensijos; ir

(d) nuosėdų džiovinimą iki yra pašalinamas minėto tirpiklio arba tirpiklių mišinio perteklius.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4468 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)

(11) **1919896**

(96) 05813800.9

(96) 2005 10 26

(97) 2008 05 14

(97) 2009 12 23

(86) PCT/IN2005/000345

(86) 2005 10 26

(87) WO 2007/020652

(87) 2007 02 22

(30) CH11272005, 2005 08 12, IN

(72) RAMAKRISHNA, Venkata, Satya, Nirogi, IN
SHIRSATH, Vikas, Shreekrishna, IN
KAMBHAMPATI, Rama, Sastri, IN
VISHWAKARMA, Santosh, IN
KANDIKERE, Nagaraj, Vishwottam, IN
KOTA, Srinivasulu, IN
JASTI, Venkateswarlu, IN

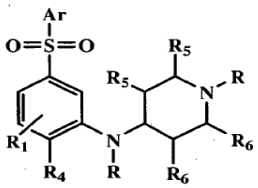
(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad 500 034 (Andra Pradesh), IN

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

(54) Aminoarilsulfonamidų dariniai kaip funkciniai 5-HTL ligandai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

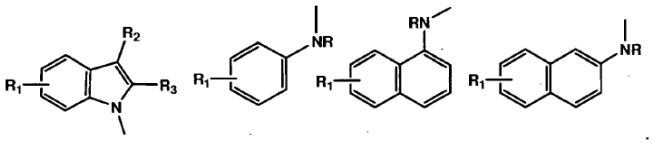
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)



formulė (I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:

-Ar reiškia bet kurią grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, monociklinio arba biciklinio heteroarilo, iš kurių kiekvienas dar gali būti pakeistas vienu arba daugiau nepriklausomų pakaitų, ir tie pakaitai apibrėžti kaip R_1;



;

R reiškia arba vandenilio atomą, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilo grupę;

R_1 ir R_4 nepriklausomai reiškia vieną arba dauginius pakaitus benzeno žiede, ir apima vandenilį, halogeną, cianą, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3) alkosi, halogen(C_1-C_3)alkosi, ciklo(C_3-C_6)alkilą arba ciklo(C_3-C_6)alkosi;

R_2, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, halogeną, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3)alkosi arba halogen(C_1-C_3)alkosi;

R_3, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilą;

R_5 ir R_6 reiškia arba vandenilį arba metilą.

2. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame Ar yra fenilas, naftilas, indolilas, indazolilas, pirolopiridinilas, benzofuranilas, benzotienilas arba benzoimidazolilas.

3. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R yra vandenilio atomas, metilas arba etilas.

4. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_1 ir R_4 yra vandenilis, halogenas, perhalogenalkilas, perhalogenalkoksi, cianas, (C_1-C_3)alkilas, halogen(C_1-C_3)alkilas, (C_1-C_3)alkosi, halogen(C_1-C_3) alkosi, alkoksi(C_1-C_3)alkosi, hidroksi(C_1-C_3)alkosi, ciklo(C_3-C_6)alkilas arba ciklo(C_3-C_6)alkosi.

5. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_2 reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3)alkosi arba halogen(C_1-C_3)alkosi.

6. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_3 reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3) alkilą.

7. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame R_5 ir R_6 reiškia vandenilį.

8. Junginys, kaip pareikšta 1 punkte, parinktas iš sekančios grupės:

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-1H-indolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-metoksiindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-izopropoksiindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-bromindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-4-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-6-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonilindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-5-metoksiindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-5-izopropoksiindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-5-bromindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-5-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-4-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metil] benzensulfonil-6-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metoksi] benzensulfonil-1H-indolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-5-metoksiindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-5-izopropoksiindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-5-bromindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-5-chlorindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-4-chlorindolas;

1-[(3-(1-metilpiperidin-4-il)amino)-4-metoksi] benzensulfonil-6-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-fluor] benzensulfonilindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-3-bromindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metoksi] benzensulfonil-3-bromindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-3-brom-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-3-brom-4-chlorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)metilamino] benzensulfonilindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)metilamino]benzensulfonil-5-metoksi-indolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)metilamino]benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)acetamido]benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)acetamido] benzensulfonilindolas;

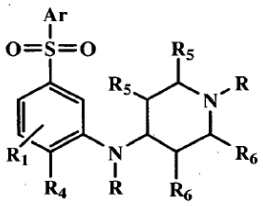
1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)etilamino]benzensulfonil-5-fluorindolas;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino]benzensulfonil-5-fluorindolo hidrochlorido druska;

1-[3-(1-metilpiperidin-4-il)amino-4-metoksi] benzensulfonil-1H-indolas hidrochlorido druska;

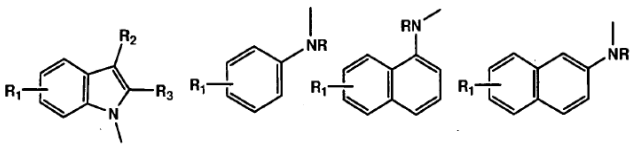
ir jo stereoizomeras; ir jo druska.

9. Junginio, kurio formulė (I)



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje:

-Ar reiškia bet kurią grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, monociklinio arba biciklinio heteroarilo, iš kurių kiekvienas dar gali būti pakeistas vienu arba daugiau nepriklausomų pakaitų, ir tie pakaitai apibrėžti kaip R_1;



;

R reiškia arba vandenilio atomą, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilo grupę;

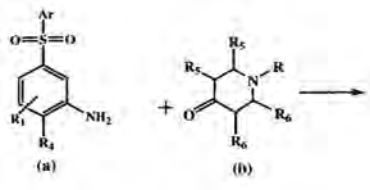
R_1 ir R_4 nepriklausomai reiškia vieną arba dauginius pakaitus benzeno žiede, ir apima vandenilį, halogeną, cianą, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3) alkosi, halogen(C_1-C_3)alkosi, ciklo(C_3-C_6)alkilą arba ciklo(C_3-C_6)alkosi;

R_2, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, halogeną, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3)alkosi arba halogen(C_1-C_3)alkosi;

R_3, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilą;

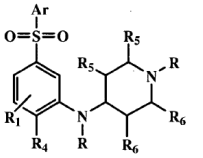
R_5 ir R_6 reiškia arba vandenilį, arba metilą;

gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (a) , kurioje R_1, R_4 ir Ar yra kaip apibrėžta 1 punkte aukščiau, kontaktavimą su piperidono junginiu, kurio formulė (b):



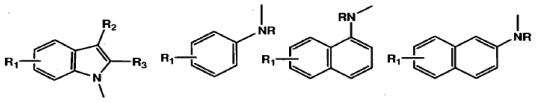
kurioje R_5, R_6 ir R yra kaip pareikšta aukščiau, redukcinio aminininio sąlygomis panaudojant atitinkamą reduktorių/katalizatorių dalyvaujant inertiniam tirpikliui aplinkos temperatūroje, kad gautų formulės (I) junginį.

10. Junginio, kurio formulė (I)



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje:

-Ar reiškia bet kurią grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, monociklinio arba biciklinio heteroarilo, iš kurių kiekvienas dar gali būti pakeistas vienu arba daugiau nepriklausomų pakaitų, ir tie pakaitai apibrėžti kaip R_1;



;

R reiškia arba vandenilio atomą, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilo grupę;

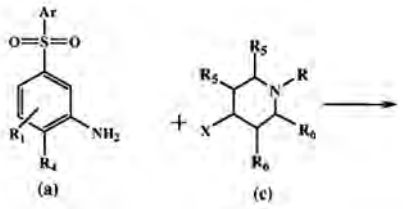
R_1 ir R_4 nepriklausomai reiškia vieną arba dauginius pakaitus benzeno žiede, ir apima vandenilį, halogeną, cianą, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3) alkosi, halogen(C_1-C_3)alkosi, ciklo(C_3-C_6)alkilą arba ciklo(C_3-C_6)alkosi;

R_2, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, halogeną, (C_1-C_3)alkilą, halogen(C_1-C_3)alkilą, (C_1-C_3)alkosi arba halogen(C_1-C_3)alkosi;

R_3, jeigu jis yra, reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą arba halogen(C_1-C_3)alkilą;

R_5 ir R_6 reiškia arba vandenilį, arba metilą;

gavimo būdas, kuris apima nukleofilinio pavadavimo įvykdymą junginyje, kurio formulė (a), kurioje R_1, R_4 ir Ar yra kaip apibrėžta 1 punkte anksčiau, su piperidinilo halogenidu, kurio formulė (c):



kurioje R_5, R_6 ir R yra kaip pareikšta aukščiau; X reiškia halogeno atomą, tokį kaip fluoras, chloras arba jodas, panaudojant atitinkamą bazę ir inertinį tirpiklį atitinkamoje temperatūroje.

11. Būdas, kaip pareikšta 9 arba 10 punkte, pasirinktinai įjungiantis

a. formulės (I) junginio konvertavimą į kitą formulės (I) junginį;

b. bet kurių blokuojančių grupių pašalinimą; arba

c. jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba provaisto sudarymą.

12. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų, skirtas paciento, kuriam to reikia, centrinės nervų sistemos sutrikimo, susijusio su arba pakenkto 5-HT6 receptoriaus, gydymui.

13. Junginys, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas yra nerimo sutrikimas, kognityvinis sutrikimas arba neurodegeneratyvinis sutrikimas.

14. Junginys, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas yra Alzhaimerio liga arba Parkinsono liga.

15. Junginys, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas yra dėmesio stokos sutrikimas arba obsesinis kompulsinis sutrikimas.

16. Junginys, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas yra smūgis arba galvos trauma.

17. Junginys, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame minėtas sutrikimas yra valgymo sutrikimas arba nutukimas.

18. Farmacinė kompozicija, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir veiksmingą kiekį junginio, kurio formulė (I), kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 8 punktų.

19. Junginys, kurio formulė (I), kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 8 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

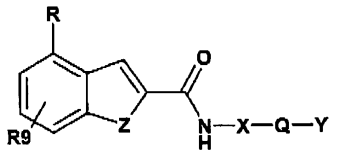
---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
(11) **1720859**
(96) 05707321.5
(96) 2005 02 10
(97) 2006 11 15
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2005/001362
(86) 2005 02 10
(87) WO 2005/077932
(87) 2005 08 25
(30) 0403038, 2004 02 11, GB
(72) HERSPERGER, René, CH
JANSER, Philipp, CH
PFENNINGER, Emil, CH
WUETHRICH, Hans, Juerg, CH
MILTZ, Wolfgang, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chemokino receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris:



(I)

kur

Z yra CR_1R_2, NR_3, O arba S;

R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, pasirinktinai pakeisto C_1-C_7 alkoksi, C_2-C_7 alkenoksi, cikloalkiloksi, ariloksi, heteroariloksi, aril- C_1-C_7 alkoksi arba heteroaril- C_1-C_7 alkoksi, pasirinktinai pakeisto C_1-C_7 alkilo arba C_2-C_7 alkenilo, pasirinktinai pakeisto arilo, heteroarilo arba pasirinktinai pakeisto aril- C_1-C_7 alkilo grupės;

R9 reiškia vieną ar daugiau žiedo pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš H, hidroksi, pasirinktinai pakeisto C_1-C_7 alkoksi, C_2-C_7 alkenoksi, cikloalkiloksi, ariloksi, heteroariloksi, aril- C_1-C_7 alkoksi arba heteroaril-C_1-C_7 alkoksi, pasirinktinai pakeisto C_1-C_7 alkilo arba C_2-C_7 alkenilo, pasirinktinai pakeisto arilo, heteroarilo arba pasirinktinai pakeistos aril- C_1-C_7 alkilo grupės;

R_1, R_2 ir R_3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_7 alkilo;

X yra C_3-C_{18} cikloalkilas, heterocikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kiekvienas iš jų gali būti pasirinktinai pakeistas;

Q yra tiltelis tarp 1 ir 3 atomų;

Y yra C_3-C_{18} cikloalkilas, heterocikloalkilas, tilteliu sujungtas cikloalkilas, tilteliu sujungtas heterocikloalkilas, arilas, heteroarilas, kondensuotas arilheterocikloalkilas, kiekvienas iš jų gali būti pasirinktinai pakeistas vieną kartą arba daugiau;

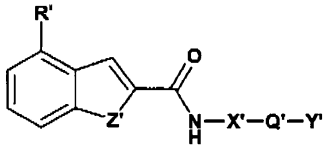
kai pasirinktini pakaitai prie R ir R9 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo; kiekvienas iš jų, išskyrus halogeną, yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo;

kai pasirinktinas pakaitas ar pakaitai prie X yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba

di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo; kiekvienas iš jų, išskyrus halogeną, yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di-žemesnysis-alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo;

kai pasirinktinas pakaitas prie Y yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo; kiekvienas iš jų, išskyrus halogeną, yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di-C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_2-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo.

2. Junginys, turintis formulę (II) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris



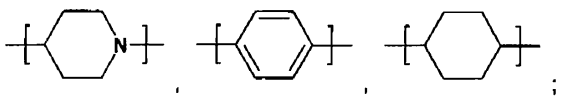
(II)

kurioje

Z' yra NH, NCH_3, CH_2, S arba O;

R' yra hidroksi, pasirinktinai pakeistas C_1-C_7 alkoksi, C_2-C_7 alkeniloksi, cikloalkil- C_1-C_7 alkiloksi, ariloksi, heteroariloksi, heteroaril-C_1-C_7 alkiloksi arba aril-C_1-C_7 alkiloksi, pasirinktinai pakeistas arilas, heteroarilas arba pasirinktinai pakeista aril-C_1-C_7 alkilo grupė;

X' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



;

Q' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: $-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$, $-CH_2-NH-$, $-CH(CH_3)-NH-$, $-CH_2-N(CH_3)-$, $-CH_2-CH(CH_2OH)-$ arba

$-CH(CH_3)-NH(CH_3)-$;

Y' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: C_3-C_{18} cikloalkilo, heterocikloalkilo, tilteliu sujungto cikloalkilo, tilteliu sujungto heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, kondensuoto aril-heterocikloalkilo, kiekvienas iš jų yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vieną arba daugiau kartų;

kai pasirinktinas pakaitas prie R' yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo; kiekvienas iš jų, išskyrus halogeną, yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di-C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di-žemesnysis-alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo;

kai pasirinktinas pakaitas prie Y' yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo; kiekvienas iš jų, išskyrus halogeną, yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_7 alkilo, mono arba di- C_1-C_7 alkilamino, aminokarbonilo, mono arba di-C_1-C_7 alkilaminokarbonilo, amino, karboksi, C_1-C_7 alkoksi, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_3-C_{18} heterocikloalkilo, C_1-C_7 alkilkarbonilo, C_1-C_7 alkoksikarbonilo, nitrilo, arilo.

3. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, parinktas iš

4-metoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izopropoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izopropoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklopropilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-ciklopropilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklopropilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklopropilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(5)-2-((35 ,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-piperidin-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(RS)-2-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((2S,6R)-2,8-dimetil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((R)-3-hidroksi-pipendin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((S)-3-hidroksi-pipendin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((1R,3S,5S)-3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [4-(2-azepan-1-il-etil)-fenil]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties (4-{[metil-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-metil}-cikloheksil)-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties (4-{[metil-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-metil}-fenil)-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties (4-{(R)-1-[metil-(tetrahidro-piran-4-il)-amino]-etil}-fenil)-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-(R)-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((1R,3S,5S)-3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(3-metil-butiloksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-ciklopentilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(1,2-dimetil)-propoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(2,2-dimetil-propoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-{4-metil-pentiloksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(3,3-dimetil-butoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-{4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(furan-2-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-benziloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)

metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-{4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S}-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi}-1H-indol-2-

karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-fluor-benzofuran-3-il)metoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3R,4R,5S)-4-hidroksi-3,5-dimetilpiperydin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il}-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(7-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-difluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-difluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-difluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-difluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-difluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(7-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3R,4R,5S)-4-hidroksi-3,5-dimetilpiperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-piperidin-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(7-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(5-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-

karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4,6-dimetoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-dimetoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4,6-dimetoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(4,6-dimetoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4,6-dimetoksi-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5,6-dimetil-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5,6-dimetil-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5,6-dimetil-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5,6-dimetil-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido dihidrochlorido

4-(5,6-dimetil-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metilpiperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}amido dihidrochlorido

4-(4-etoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-fenoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-m-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-m-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-(RS)-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-m-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-p-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-p-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-(RS)-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-p-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(3-fluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(3-fluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-fluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-fluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(3,4-difluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(3,5-difluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(3,5-difluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-RS-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(3,5-difluor-fenoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-chlor-piridin-2-iloksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(oktahidro-chinolizin-1-ilmetil)-piperidin-4-il]-amido dihidrochlorido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(1-metil-piperidin-3-ilmetil)-piperidin-4-il]-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3R,4R)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4R,5S)-3,4-dihidroksi-5-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-ciklobutilmetoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(R)-3-hidroksi-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3R,4R)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(2-metil-tiazol-4-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(oktahidro-chinolizin-1-ilmetil)-piperidin-4-il]-amido

4-(benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3,4-dihidroksi-5-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-fluor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3RS,4SR)-3,4-dihidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3RS,4SR)-3,4-dihidroksi-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(9S,9aS)-1-(oktahidro-pirido[2,1-c][1,4]oksazin-9-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(8S,8aS)-1-(heksahidro-pirolo[2,1-c][1,4]oksazin-8-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-metoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-etoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-piridin-3-il)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(S)-2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-propil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-piridin-3-il)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-((3S,4S)-4-hidroksi-3-metil-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-p-toliloksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[(1S,9aR)-1-(oktahidro-chinolizin-1-il)metil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-1S-metil-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-1R-metil-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2S-azepan-1-il-propil)-piperidin-4-il]-amido

4-(furan-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2R-azepan-1-il-propil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-azepan-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-amino-azepan-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-izobutoksi-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-fluor-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties [4-(2-piperidin-1-il-etil)-fenil]-amido

4-(5-chlor-benzofuran-3-ilmetoksi)-1H-indol-2-karboksirūgšties {4-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-fenil}-amido

4-fenil-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-trifluormetil-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-p-tolil-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-1-il]-amido

4-(4-dimetilamino-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-benzo[1,2,5]oksadiazol-5-il-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-metoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(3-ciano-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-etoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-[3-(3-metoksi-propoksi)-fenil]-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-trifluormetoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(2,4-dimetoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(3,4-dimetoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-benzo[1,3]dioksol-5-il-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-piridin-4-il-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(6-metoksi-piridin-3-il)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-pipendin-4-il]-amido

4-(4-etoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-piperidin-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-(4-metoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(4-etoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-piridin-3-il)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-{4-metoksi-fenil)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[32.1]okt-8-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-(6-metoksi-piridin-3-il)-1H-indol-2-karboksirūgšties {1-[2-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-etil]-piperidin-4-il}-amido

4-hidroksi-1H-indol-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-metoksi-benzo[b]tiofen-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-benzo[b]tiofen-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4-izobutoksi-benzo[b]tiofen-2-karboksirūgšties [1-(2-piperidin-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

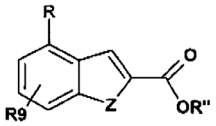
4-metoksi-benzofuran-2-karboksirūgšties [1-(2-azepan-1-il-etil)-piperidin-4-il]-amido

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti kaip vaistas autoimuninės arba uždegiminės ligos ar būklės prevencijai, palengvinimui arba gydymui.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį 1-3 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas ŽIV infekcijos arba AIDS prevencijai, palengvinimui arba gydymui.

6. Junginio, turinčio (I) formulę, gavimo būdas, apimantis:

(a) junginio, kurio formulė (III)



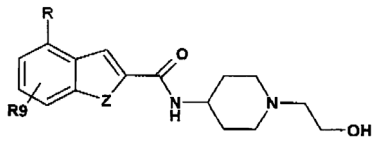
(III)

kurioje R“ yra H arba žemesniojo alkilo grupė, reakciją su junginiu, kurio formulė yra

NH_2-X-Q-Y,

kur grupės R, R9, Z, X, Q ir Y yra tokios, kaip apibrėžta 1 punkte; arba

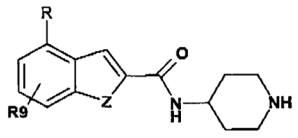
(b) (I) formulės junginio, kuriame X yra piperidin-4-ilas ir Q yra -CH2-CH2-, ir Y yra grupė formulės $-NR^7R^8$, kurioje N, R^7 ir R^8 yra sujungti kad kartu sudarytų heterocikloalkilą, tilteliu sujungtą cikloalkilą, tilteliu sujungtą heterocikloalkilą, heteroarilą arba kondensuotą aril-heterocikloalilą, gavimui apima junginio formulės (IV)



(IV)

reakciją su junginiu formulės NHR^7R^8, kur R^7 ir R^8 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, ir R, R9 ir Z yra tokie, kaip apibrėžta anksčiau; arba

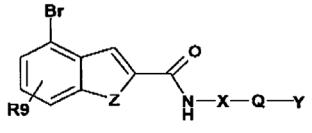
(c) gavimui (I) formulės junginių, kur X yra piperidin-4-ilas ir Q yra CH_2-, apima junginio, kurio formulė (V):



(V)

kurioje R, R9 yra Z yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, reakciją su junginiu formulės HO-CH_2-Y, kur Y yra toks, kaip apibrėžta anksčiau; arba

(d) gavimui (I) formulės junginių, kuriuose R yra pasirinktinai pakeista arilo grupė, apima atitinkamą Br pakeitimą junginyje, turinčiame formulę (VI) minėta pakeista arilo grupe:



(VI)

kur Z, R9, X, Q ir Y yra tokie, kaip apibrėžta anksčiau; ir (I) formulės junginių išskyrimą laisvoje arba druskos formoje.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

8. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti autoimuninių arba uždegiminių ligų ar būklių gydymui.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos arba AIDS gydymui.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas derinyje su vienu arba daugiau agentų, parinktų iš metotreksato, anti-TNF agento, anti-IL-1 agento, nukloezidinio arba ne nukleozidinio atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, ŽIV proteazės inhibitoriaus, suliejimo inhibitoriaus ir anti-retrovirusinio agento gamyboje medikamento, skirto autoimuninių arba uždegiminių ligų ar būklių arba ŽIV arba AIDS gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)

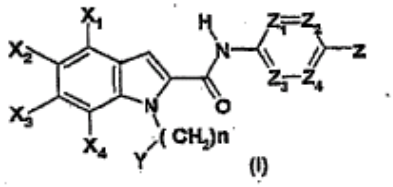
(11) **2049525**
(96) 07823371.5
(96) 2007 07 30
(97) 2009 04 22
(97) 2009 12 30
(86) PCT/FR2007/001316
(86) 2007 07 30
(87) WO 2008/015335
(87) 2008 02 07
(30) 0606988, 2006 07 31, FR

(72) DUBOIS, Laurent, FR
EVANNO, Yannick, FR
MALANDA, André, FR
MACHNIK, David, FR
GILLE, Catherine, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) N-(aminoheteroaril)-1H-indol-2-karboksamido dariniai ir jų gavimas bei terapinis taikymas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

X_1 yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, ciano grupė, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupė, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė, kur arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

X_2 yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, ciano grupė, $C(O)NR_1R_2$, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė, kur arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

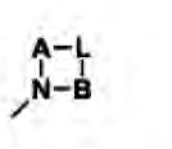
X_3 ir X_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, ciano grupė, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupė, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, NR_3COR_4, $NR_3SO_2R_5$, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė, kur arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

Z_1, Z_2, Z_3 ir Z_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra azoto atomas arba $C(R_6)$ grupė, mažiausiai viena atitinkanti azoto atomą ir mažiausiai viena atitinkanti $C(R_6)$ grupę; kur azoto atomas arba vienas iš azoto atomų, esančių žiede ir apibūdintų kaip azotas 1 padėtyje, pasirinktinai yra pakeistas R_7, kai anglies atomas 2- arba 4-padėtyje nurodyto azoto atžvilgiu yra pakeistas okso grupe arba tio grupe;

n yra lygus 0, 1, 2 arba 3;

Y yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomo arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, hidroksilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, ciano grupės, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupės, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, tiolio, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, NR_3COR_4, $NR_3SO_2R_5$, aril-C_1-C_6-alkileno arba arilo grupės, kur arilas ir aril-C_1-C_6-alkilenas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

Z yra ciklinis aminas, prisijungęs per azoto atomą, kurio formulė:



kurioje:

A yra C_1-C_7-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista viena arba dviem R_8 grupėmis;

B yra C_1-C_7-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista viena arba dviem R_9 grupėmis;

L yra jungtis, arba sieros, deguonies arba azoto atomas; kur azoto atomas pasirinktinai yra pakeistas R_{10} arba R_{11} grupe,

kur ciklinio amino Z anglies atomas pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis R_{12} grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos viena nuo kitos;

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė; arba R_1 ir R_2 kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo arba homopiperazinilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupe;

R_3 ir R_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė;

R_5 yra C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė;

R_6 yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, arilo, aril-C_1-C_6-alkileno, heteroarilo, hidroksilo, tiolio, okso grupė arba tio grupė;

R_7 yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, arilo, arilo-C_1-C_6-alkileno arba heteroarilo grupė;

R_8, R_9 ir R_{10} yra apibūdintos taip, kad:

dvi R_8 grupės gali kartu sudaryti jungtį arba C_1-C_6-alkileno grupę;

dvi R_9 grupės gali kartu sudaryti jungtį arba C_1-C_6-alkileno grupę;

R_8 ir R_9 gali kartu sudaryti jungtį arba C_1-C_6-alkileno grupę;

R_8 ir R_{10} gali kartu sudaryti jungtį arba C_1-C_6-alkileno grupę;

R_9 ir R_{10} gali kartu sudaryti jungtį arba C_1-C_6-alkileno grupę;

R_{11} yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, hidroksilo, $COOR_5$, C(O) NR_1R_2, aril-C_1-C_6-alkileno, arilo arba heteroarilo grupė, kur arilas ir heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

R_{12} yra fluoro atomas, C_1-C_6-alkilo grupė, pasirinktinai pakeista R_{13} grupe, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo arba C_1-C_6-cikloalk-1,1-diilo grupė, C_3-C_7-heterocikloalk-1,1-diilo grupė, prie azoto atomo pasirinktinai pakeista R_{11} grupe, arba C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, $C(O)NR_1R_2$, NR_1R_2, NR_3COR_4, $OC(O)NR_1R_2$, NR_3COOR_5, $NR_3CONR_1R_2$, hidroksilo, tiolio, okso grupė, tio grupė, aril-C_1-C_6-alkileno arba arilo grupė, kur arilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės arba ciano grupės;

R_{13} yra C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_6-alkilen-O-, $C(O)NR_1R_2$, NR_1R_2, NR_3COR_4, $OC(O)NR_1R_2$, NR_3COOR_5 arba hidroksilas;

kur yra įmanoma, kad (I) formulės junginio azoto atomas(ai) būtų oksiduotos formos;

kur yra įmanoma, kad (I) formulės junginio sieros atomas(ai) būtų oksiduotos formos;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X_1, X_2, X_3 ir X_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra parinktos iš vandenilio arba halogeno atomo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-tioalkilo arba -$S(O)_2$- C_1-C_6-alkilo grupės;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

X_1 yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo grupė;

X_2 yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo arba -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo grupė;

X_3 ir X_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio arba halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, NR_1R_2 arba C_1-C_6-tioalkilo grupė;

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra C_1-C_6-alkilo grupė;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_1, Z_2, Z_3 ir Z_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra azoto atomas arba C(R_6) grupė, kur mažiausiai dvi iš jų atitinka C(R_6) grupę; kur azoto atomas arba vienas iš azoto atomų, esančių žiede ir apibūdintų kaip azotas 1 padėtyje, pasirinktinai yra pakeistas R_7, kai anglies atomas 2- arba 4-padėtyje nurodyto azoto atžvilgiu yra pakeistas okso grupe arba tio grupe; R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_1 ir Z_3 yra C(R_6) grupė ir Z_2 ir Z_4 yra azoto atomas; R_6 atitinka vandenilio atomą; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z_1, Z_2, Z_3 ir Z_4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra azoto atomas arba C(R_6) grupė, kur viena atitinka azoto atomą ir kitos atitinka C(R_6) grupę; kur azoto atomas, esantis žiede, ir apibūdintas kaip azotas 1 padėtyje, pasirinktinai yra pakeistas R_7, kai anglies atomas 2- arba 4-padėtyje nurodyto azoto atžvilgiu yra pakeistas okso grupe arba tio grupe; R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

7. (I) formulės junginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

Z_4 yra azoto atomas ir Z_1, Z_2 ir Z_3, nepriklausomai viena nuo kitos, yra C(R_6) grupė;

R_6 yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo arba C_1-C_6-alkoksi grupė;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

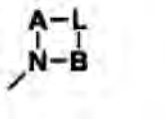
8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra lygus 1; bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y yra arilas arba

heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomo arba C_1-C_6-alkilo arba NR_1R_2 grupės; arba R_1 ir R_2 kartu su azoto atomu, kuris jas riša, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, azepinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo arba homopiperazinilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1-C_6--alkileno, arilo arba heteroarilo grupe;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra ciklinis aminas, prisijungęs per azoto atomą, kurio formulė:



kurioje:

A yra C_1-C_4-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista viena arba dviem R_8 grupėmis;

B yra C_1-C_4-alkileno grupė, pasirinktinai pakeista viena arba dviem R_9 grupėmis;

L yra jungtis, arba deguonies atomas;

kur yra įmanoma, kad ciklinio amino Z azoto atomas būtų N-oksido formos;

ciklinio amino Z anglies atomai pasirinktinai yra pakeisti R_{12} grupe;

R_8 ir R_9 yra apibūdintos taip, kad:

dvi R_8 grupės gali kartu sudaryti jungtį; arba

dvi R_9 grupės gali kartu sudaryti jungtį; arba

R_8 ir R_9 gali kartu sudaryti jungtį;

R_{12} yra NR_1R_2, NR_3COOR_5 arba hidroksilo grupė;

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas;

R_3 yra vandenilio atomas;

R_5 yra C_1-C_6-alkilo grupė;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

11. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

Z yra ciklinis aminas, parinktas iš azetidino, pirolidino, piperidino, morfolino, azbiciklo[3,1,0]heksano ir azabiciklo[3,2,0]heptano;

kur yra įmanoma, kad ciklinio amino Z azoto atomas būtų N-oksido formos;

ciklinio Z amino anglies atomai pasirinktinai yra pakeisti R_{12} grupe;

R_{12} yra NR_1R_2, NR_3COOR_5 arba hidroksilo grupė;

R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas;

R_3 yra vandenilio atomas;

R_5 yra C_1-C_6-alkilo grupė;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

Z yra ciklinis aminas, parinktas iš azetidino, pirolidino, piperidino, morfolino, azbiciklo[3,1,0]heksano ir azabiciklo[3,2,0]heptano;

azetidino anglies atomai pasirinktinai yra pakeisti hidroksilo grupe;

pirolidino anglies atomai pasirinktinai yra pakeisti NR_1R_2, NR_3COOR_5 arba hidroksilo grupe; kur yra įmanoma, kad pirolidino azoto atomas būtų N-oksido formos;

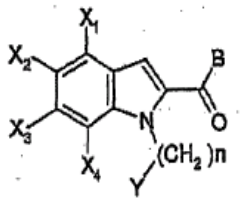
R_1 ir R_2, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas;

R_3 yra vandenilio atomas;

R_5 yra C_1-C_6-alkilo grupė;

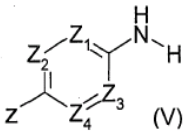
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (IV):



(IV)

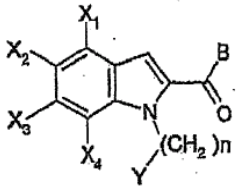
kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Y ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra chloro atomas, tirpiklyje reaguoja su aminu, kurio formulė (V):



(V)

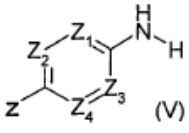
kurioje Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (IV):



(IV)

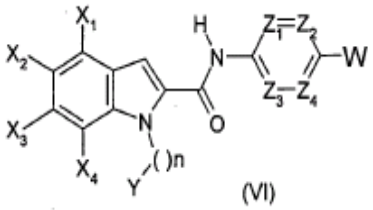
kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Y ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra hidroksilo grupė, tirpiklyje reaguoja su aminu, kurio formulė (V):



(V)

kurioje Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, esant kopuliavimo agentui ir bazei.

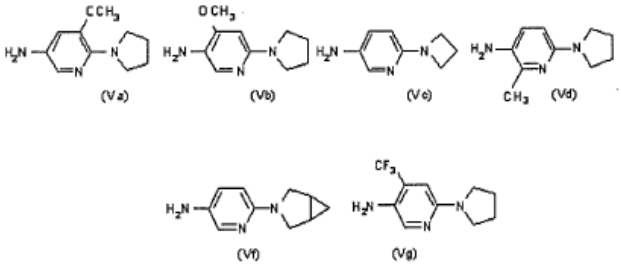
15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Y ir n yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir W yra halogeno atomas, reaguoja, esant aminui, kurio formulė ZH, kurioje Z yra ciklinis aminas, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

16. (V) formulės aminas, parinktas iš sekančių aminų:



(Va) (Vb) (Vc) (Vd) (Ve) (Vf) (Vg)

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

17. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba (I) formulės junginio farmaciškai priimtiną druską arba taip pat hidratą arba solvatą.

18. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį bet kurį iš 1-12 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

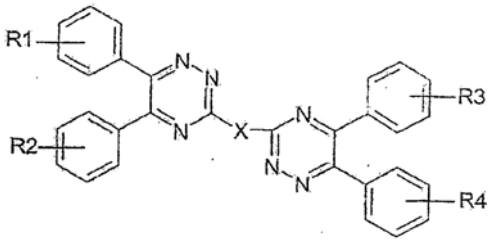
19. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas vaisto, skirto patologijų, kurios apima TRPV1 receptorius, prevencijai arba gydymui, gamybai.

20. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo, uždegimo, urologinių susirgimų, ginekologinių susirgimų, skrandžio-žarnyno susirgimų, kvėpavimo susirgimų, psoriazės, niežėjimo, odos, akių arba gleivinės sudirgimo, dedervinės arba juostinės pūslelinės prevencijai arba gydymui arba depresijos arba diabeto gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 403/10*** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
(11) **1753747**
(96) 05769495.2
(96) 2005 05 04
(97) 2007 02 21
(97) 2010 01 13
(86) PCT/FR2005/001132
(86) 2005 05 04
(87) WO 2005/121128
(87) 2005 12 22
(30) 0404811, 2004 05 05, FR
(72) PICOUL, Willy, FR
CIUFOLINI, Marco, CA
BORDAT, Pascal, FR
TARROUX, Roger, FR
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) 5,6-Difenil-1,2,4-triazino dimeriniai dariniai ir jų, kaip apsauginių agentų nuo saulės, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1.5,6-difenil-1,2,4-triazino junginiai, turintys bendrąją formulę (I):



(I)

kurioje:

- R1, R2, R3 ir R4, vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilį, fluoro, chloro arba bromo atomą, C_1 - C_{12} linijinę arba šakotą alkilo grupę, hydroksilo grupę, C_1 - C_{18} linijinę arba šakotą alkoksilo grupę, poli(etoksi)-alkoksi grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu ir etoksi grupių skaičiumi, svyruojančiu nuo 1 iki 4, amino, mono- arba di-alkilamino grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu,
- X reiškia orto-, meta- arba para-fenileno grupę, 4,4'-bifenileno grupę, 2,4- arba 2,6- arba 3,4- arba 3,5-piridinileno grupę, 2,2'-bipiridinileno grupę, meta- arba para-fenilendiamino grupę, etilendiamino grupę, 2,2'-piperazinileno grupę, diacilo grupę formulės - $(R4CO)_2$- , kurioje R4 reiškia fenilo radikalą, alkilintą grandinę iš 3-10 narių, fenantreną arba antraceną,

išskyrus 1,4-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)benzeną,

2,4-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną, ir 2,6-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną.

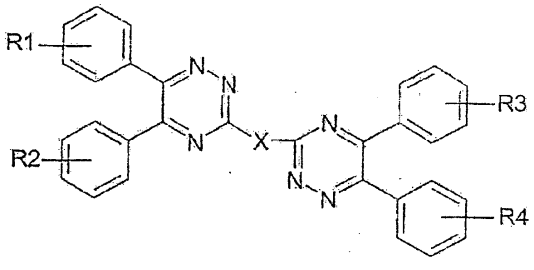
2. 5,6-Difenil-1,2,4-triazino junginiai, turintys bendrąją formulę (I) pagal 1 punktą, kur:

- R1, R2, R3 ir R4 reiškia C_1-C_{12} linijinę arba šakotą alkilo grupę, esančią para-padėtyje, arba C_1-C_{18} linijinę arba šakotą alkoksi grupę, esančią para-padėtyje, ir
- X reiškia 4,4'-bifenileno grupę.

3. 5,6-difenil-1,2,4-triazino junginiai pagal 1 arba 2 punktą, parinkti iš:

- WP35: 1,4-bis[5,6-(4,4'-dihidroksi)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP38: 1,4-bis[5,6-(4,4'-dioktadeciloksi)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP39: 1,4-bis[5,6-(4,4'-dimetil)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP40: 1,4-bis[5,6-(4,4'-dimetoksi)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP41: 1,4-bis[5,6-(4,4'-[2-{2-[2-(2-metoksi-etoksi)-etoksi]-etoksi}-etoksi)-)-difenil-1,2,4-triazin-3-il] benzeno;
- WP52: 1,4-bis-[5,6-(4,4'-dibrom)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP76: 1,3-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)benzeno;
- WP89: 1,4-bis[5,6-(4,4'-difluor)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP96: 1,4-bis[5,6-(4,4'-diheksil)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP100: 1,4-bis[5,6-(4,4'-dichlor)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP104: 1,4-bis[5,6-(4,4'-4-di-tret-butil)-difenil-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP107: 1,4-bis[5,6-bis(4-dodecilfenil)-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP135: 1,4-bis-[5,6-(4,4'-difenil-1,2,4-triazin-3-il] difenilo;
- WP144: 1,4-bis-[5,6-bis(4,2-etilheksiloksifenil)-1,2,4-triazin-3-il]benzeno;
- WP149: 1,4-bis[5,6-bis(4,1-metilheptiloksifenil)-1,2,4-triazin-3-il]-benzeno;
- WP151: bis(4-(1,1,4-trimetilpentil)fenil)-1,2,4-triazin-3-il]benzeno.

4. Kosmetinė kompozicija nuo saulės, aktyvi UV-A ir/arba UV-B ir/arba UV-C spinduliuotės atžvilgiu, turinti efektyvų kiekį bent vieno 5,6-difenil-1,2,4-triazino junginio bendrosios formulės (I):



(I)

kur:

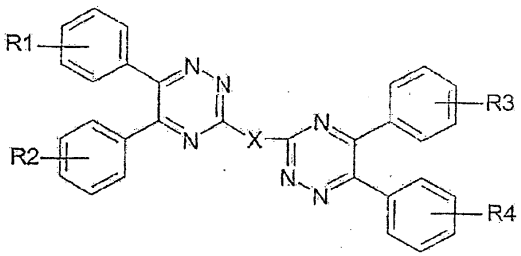
- R1, R2, R3 ir R4, vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilį, fluoro, chloro arba bromo atomą, C_1 - C_{12} linijinę arba šakotą alkilo grupę, hydroksilo grupę, C_1 - C_{18} linijinę arba šakotą alkoksilo grupę, poli(etoksi)-alkoksi grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu ir etoksi skaičiumi, svyruojančiu nuo 1 iki 4, amino, mono- arba di-alkilamino grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu,
- X reiškia orto-, meta- arba para-fenileno grupę, 4,4'-bifenileno grupę, 2,4- arba 2,6- arba 3,4- arba 3,5-piridinileno grupę, 2,2'-bipiridinileno grupę, meta- arba para-fenilendiamino grupę, etilendiamino grupę, 2,2'-piperazinileno grupę, diacilo grupę formulės -$(R4CO)_2$- , kurioje R4 reiškia fenilo radikalą, alkilintą grandinę iš 3-10 narių, fenantreną arba antraceną,

derinyje su kosmetiniu požiūriu priimtinu užpildu, geriau, apimantį 0,1-20 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

5. Kosmetinė kompozicija nuo saulės pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje dar yra vienas arba daugiau papildančių saulės filtrų, aktyvių UV-A ir/arba UV-B ir/arba UV-C spinduliuotės atžvilgiu.

6. Kosmetinė kompozicija nuo saulės pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 5,6-difenil-1,2,4-triazino junginys, turintis bendrąją formulę (I), yra 1,4-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)benzenas.

7. 5,6-Difenil-1,2,4-triazino junginių, turinčių bendrąją formulę (I),



(I)

kurioje:

- R1, R2, R3 ir R4, vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilį, fluoro, chloro arba bromo atomą, C_1 - C_{12} linijinę arba šakotą alkilo grupę, hydroksilo grupę, C_1 - C_{18} linijinę arba šakotą alkoksilo grupę, poli(etoksi)-alkoksi grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu ir etoksi grupių skaičiumi, svyruojančiu nuo 1 iki 4, amino, mono- arba di-alkilamino grupę su C_1 - C_4 alkilo fragmentu,
- X reiškia orto-, meta- arba para-fenileno grupę, 4,4'-bifenileno grupę, 2,4- arba 2,6- arba 3,4- arba 3,5-piridinileno grupę, 2,2'-bipiridinileno grupę, meta- arba para-fenilendiamino grupę, etilendiamino grupę, 2,2'-piperazinileno grupę, diacilo grupę formulės -$(R4CO)_2$- , kurioje R4 reiškia fenilo radikalą, alkilintą grandinę iš 3-10 anglies atomų, fenantreną arba antraceną,

panaudojimas kaip apsaugančio nuo saulės poveikio junginių, aktyvių UV-A ir/arba UV-B ir/arba UV-C spinduliuotės atžvilgiu, skirtų žmogaus odai ir/arba plaukams.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5,6-difenil-1,2,4-triazino junginys, turintis bendrąją formulę (I), yra 1,4-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)benzenas.

9. Junginių panaudojimas pagal 7 punktą kaip apsaugančių nuo šviesos agentų, aktyvių UV-A ir/arba UV-B ir/arba UV-C spinduliuotės atžvilgiu, tinkamų sintetinių medžiagų pramonėje.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą kaip apsaugančių nuo šviesos agentų, įterptų į plastikų, stiklo arba tekstilės kompozicijas.

11. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5,6-difenil-1,2,4-triazino junginys, turintis bendrąją formulę (I), yra 1,4-bis(5,6-difenil-1,2,4-triazin-3-il)benzenas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 409/04*** (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1937671**

(96) 06813896.5

(96) 2006 08 28

(97) 2008 07 02

(97) 2009 12 16

(86) PCT/US2006/033683

(86) 2006 08 28

(87) WO 2007/030361

(87) 2007 03 15

(30) 714337 P, 2005 09 06, US
786244 P, 2006 03 27, US

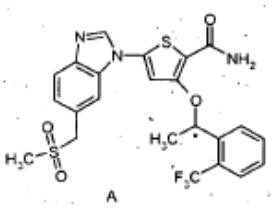
(72) CHEUNG, Mui, US
EMMITTE, Kyle, Allen, US
SALOVICH, James, Michael, US

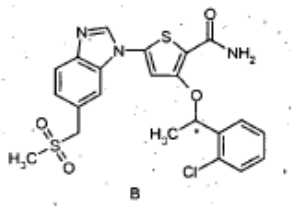
(73) GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19101, US

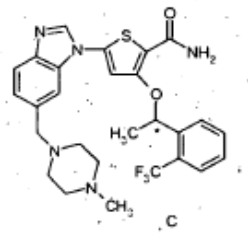
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

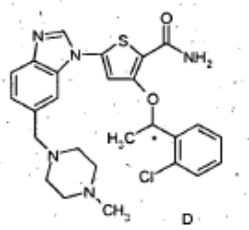
(54) Benzamidazolo tiofeno junginiai, kaip PLK inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.

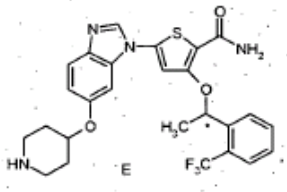
(57) 1. Junginys, parinktas iš:

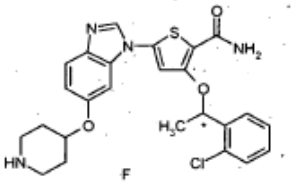

A

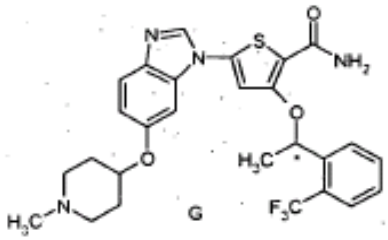

B


C

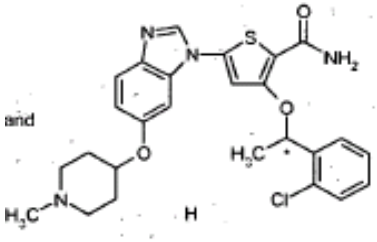

D


E


F


G

ir

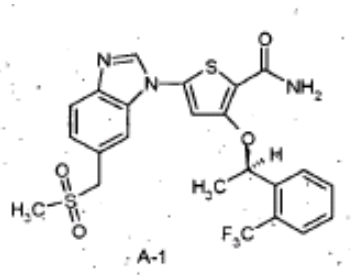

H

and

kurioje * reiškia chiralinę anglį;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

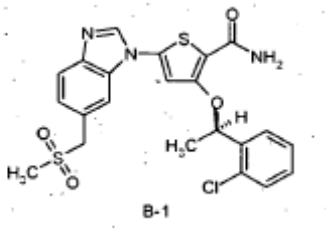
2. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, kur R yra chiralinės anglies stereochemija.

3. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą A-1:



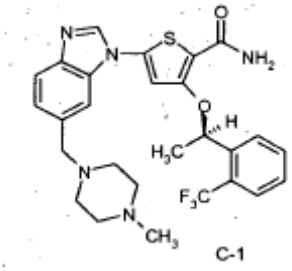
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą B-1:



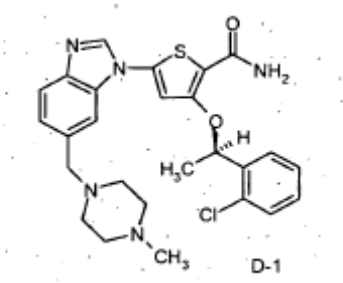
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą C-1:



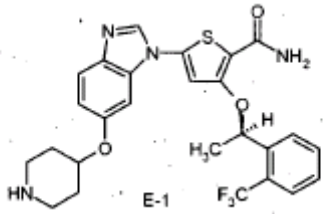
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą D-1:



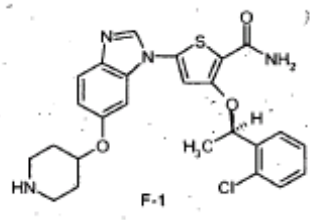
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą E-1:



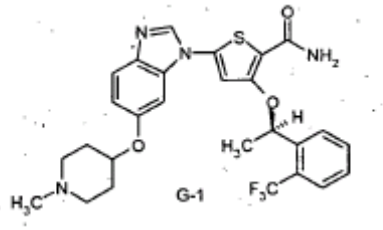
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

8. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą F-1:



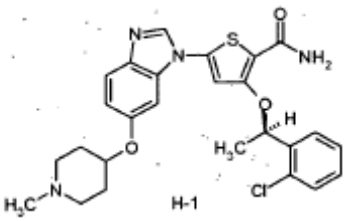
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

9. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą G-1:



arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

10. Enantiomeriškai praturtintas junginys pagal 1 punktą, turintis absoliučią stereochemiją, pavaizduotą H-1:



arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, papildomai apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį,

skiediklį arba užpildą.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, papildomai apimanti chemoterapinį agentą.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba farmaciškai priimtiną druską pagal 5 punktą.

15. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto PKL sąlygojamos būsenos gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

16. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto įtariamos neoplazmos gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta įtariama neoplazma yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, smulkialąstelinio plaučių vėžio, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio, prostatos vėžio, endometrinio vėžio, skrandžio vėžio, melanomos, kiaušidžių vėžio, kasos vėžio, žvyninių ląstelių karcinomos, galvos ir kaklo karcinomos, ezofaginės karcinomos, hepatoceliulinės karcinomos ir hematologinių piktybinių darinių.

18. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto krūties vėžio gydymui to reikalaujančiam žinduoliui, kur minėtas būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą žinduoliui.

19. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto kiaušidžių vėžio gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

20. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto nesmulkialąstelinio plaučių vėžio gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

21. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto prostatos vėžio gydymui to reikalaujančiam žinduoliui, kur minėtas būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą žinduoliui.

22. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto hematologinio piktybinio darinio gydymui to reikalaujančiam žinduoliui, kur minėtas būdas apima junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą žinduoliui.

23. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenos, besiskiriančios netinkama ląstelių proliferacija, gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

24. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto ląstelės proliferacijos slopinimui.

25. Junginio pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto mitozės ląstelėje slopinimui.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti PKL sąlygojamos būsenos gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas panaudoti įtariamos neoplazmos, tokios kaip krūties vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, smulkialąstelinis plaučių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, prostatos vėžys, endometrinio vėžys, skrandžio vėžys, melanomos, kiaušidžių vėžys, kasos vėžys, žvyninių ląstelių karcinoma, galvos ir kaklo karcinoma, ezofaginė karcinoma, hepatoceliulinė karcinoma ir hematologiniai piktybiniai dariniai, gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

29. Junginys pagal 1-10 punktus, skirtas panaudoti gamybai vaisto, skirto būsenos, besiskiriančios netinkama ląstelių proliferacija, gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

30. Junginys pagal 1-10 punktus, skirtas panaudoti ląstelės proliferacijos slopinimui.

31. Junginys pagal 1-10 punktus, skirtas panaudoti mitozės ląstelėje slopinimui.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta panaudoti įtariamos neoplazmos, tokios kaip krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, prostatos vėžys arba hematologiniai piktybiniai dariniai, gydymui to reikalaujančiam žinduoliui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)

(11) **1957490**

(96) 06831144.8

(96) 2006 11 21

(97) 2008 08 20

(97) 2010 01 06

(86) PCT/FR2006/002551

(86) 2006 11 21

(87) WO 2007/060318

(87) 2007 05 31

(30) 0511849, 2005 11 23, FR

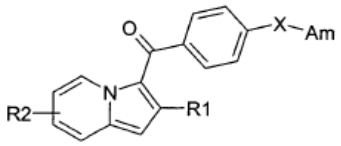
(72) GAUTIER, Patrick, FR
MARCHIONNI, David, FR

ROCCON, Alain, FR
TONNERRE, Bernard, FR
WAGNON, Jean, FR
(73) sanofi-aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujieji indolizino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios terapinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Indolizino dariniai, kurių bendra formulė (I):



kurioje:

X reiškia $-(CH_2)_n-$ radikalą, kuriame n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;

R_1 reiškia linijinį, šakotą arba ciklinį C_1-C_8 alkilo radikalą;

Am reiškia NR_3R_4 grupę, kurioje R_3 ir R_4 yra identiškos arba skirtingos ir nepriklausomai viena nuo kitos reiškia:

-vandenilio atomą;

-linijinį, šakotą arba ciklinį C_1-C_6 alkilo radikalą arba C_1-C_3 radikalą, pakeistą C_3-C_6cikloalkilo radikalu;

-arba $(CH_2)_1$-O-B radikalą, kuriame B reiškia vandenilio atomą arba $(CH_2)_k$ alkilo radikalą, kur 1 ir k yra sveiki skaičiai, 1 ≥ 2 ir 1+k = 6;

-arba R_3 ir R_4 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklą, turintį 4-6 jungtis, kuris pasirinktinai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš N ir O ir pasirinktinai pernešančius vieną arba kelis pakaitus, parinktus iš linijinio, šakoto arba ciklinio C_1-C_6 alkilo radikalo;

R_2 reiškia vandenilio atomą arba linijinį, šakotą arba ciklinį C_1-C_6 alkilo radikalą;

ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

2. Indolizino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia $(CH_2)_n$-radikalą, kuriame n yra sveikas skaičius nuo 3 iki 4.

3. Indolizino dariniai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 reiškia C_1-C_4 alkilo radikalą.

4. Indolizino dariniai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_3 ir R_4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia linijinį C_1-C_4 alkilo radikalą.

5. Indolizino dariniai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_3 ir R_4 kartu sudaro piperidinilo arba piperazinilo grupę, pasirinktinai pernešančią vieną arba kelis metilo radikalus.

6. Indolizino dariniai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 reiškia vandenilio atomą.

7. Indolizino dariniai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad farmaciškai priimtina druska yra parinkta iš oksalato ir hidrochlorido.

8. (I) formulės indolizino dariniai pagal 1 punktą, kurių pavadinimai yra sekantys:

(2-butilindolizin-3-il)(4-[3-(dietilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas;

(2-etilindolizin-3-il){4-[3-(dietilamino)propil]fenil} metanono oksalatas;

{4-[3-(dietilamino)propil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[4-(dietilamino)butil]fenil} metanono oksalatas;

{4-[4-(dietilamino)butil]fenil}(2-etilindolizin-3-il) metanono oksalatas;

{4-[4-(dietilamino)butil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas hemihidratas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil]fenil} metanono sulfatas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil]fenil} metanono fumaratas;

{4-[3-(dipropilamino)propil]fenil}(2-etilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

{4-[3-(dipropilamino)propil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[4-(dipropilamino)butil]fenil} metanono hidrochloridas;

{4-[4-(dipropilamino)butil]fenil}(2-etilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

4-[3-(dipropilamino)propil]fenil}(2-izopropilindolizin-3-il)metanono hidrochloridas;

{4-[3-(dipropilamino)propil]fenil}(2-metilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

{4-[4-(dipropilamino)butil]fenil}(2-izopropilindolizin-3-il) metanono oksalatas;

{4-[4-(dipropilamino)butil]fenil}(2-metilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

{4-[4-(dipropilamino)butil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dibutilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas;

{4-[3-(dibutilamino)propil]fenil}(2-etilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

{4-[3-(dibutilamino)propil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[4-(dibutilamino)butil]fenil}

metanono oksalatas;

{4-[4-(dibutilamino)butil]fenil}(2-etilindolizin-3-il) metanono oksalatas;

{4-[4-(dibutilamino)butil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono oksalatas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{3-[etil(propil)amino]propil}fenil) metanono hidrochloridas;

(2-etilindolizin-3-il)(4-{3-[etil(propil)amino]propil}fenil) metanono oksalatas;

(4-{3-[etil(propil)amino]propil}fenil)(2-izopropilindolizin-3-il)metanono hidrochloridas;

(4-{3-[etil(propil)amino]propil}fenil)(2-metilindolizin-3-il)metanono hidrochloridas;

(4-{4-[etil(propil)amino]butil}fenil)(2-izopropilindolizin-3-il)metanono oksalatas;

(4-{4-[etil(propil)amino]butil}fenil)(2-metilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(4-{3-[etil(propil)amino]propil}fenil)(2-propilindolizin-3-il)metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{4-[etil(propil)amino]butil}fenil) metanono hidrochloridas;

(2-etilindolizin-3-il)(4-{4-[etil(propil)amino]butil}fenil) metanono oksalatas;

(4-{4-[etil(propil)amino]butil}fenil)(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{3-[butil(propil)amino]propil} fenil)metanono oksalatas;

(4-{3-[butil(etil)amino]propil}fenil)(2-butilindolizin-3-il) metanono oksalatas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{3-[(ciklopropilmetil)(propil) amino]propil}fenil)metanono hidrochloridas;

{4-[4-(propilamino)butil]fenil}(2-propilindolizin-3-il) metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(propilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il){4-[3-(dimetilamino)propil]fenil} metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{3-[(3*R*,5*S*)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]propil}fenil)metanono hidrochloridas;

(2-butilindolizin-3-il)(4-{3-[(3*R*,5*S*)-3,4,5-trimetilpiperazin-1-il]propil}fenil)metanono hidrochloridas;

(4-{3-[bis(2-metoksietil)amino]propil}fenil) (2-butilindolizin-3-il)metanono oksalatas;

(2-butilindolizin-3-il)[4-(3-piperidin-1-ilpropil)fenil] metanono oksalatas;

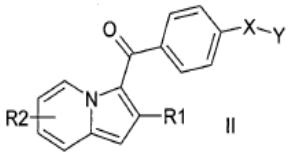
(2-butil-6-metilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil] fenil}metanono hidrochloridas;

(2-butil-6-etilindolizin-3-il){4-[3-(dipropilamino)propil] fenil}metanono hidrochloridas;

(2-butil-6-metilindolizin-3-il)(4-{3-[etil(propil)amino] propil}fenil)metanono hidrochloridas;

(2-butil-6-etilindolizin-3-il)(4-{3-[etil(propil)amino] propil}fenil)metanono hidrochloridas.

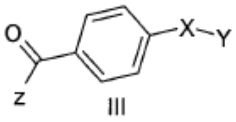
9. (I) formulės darinių pagal bet kurį iš 1-4 punktų gavimo būdas, apimantis amino H-Am reakciją su junginiu, pavaizduotu formule (II):



II

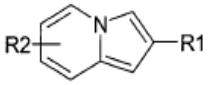
kurioje Y reiškia halogeno atomą ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibūdinta ankstesniuose punktuose.

10. Būdas, apimantis (II) formulės junginio gavimo būdą pagal 9 punktą ir apimantis junginio, pavaizduoto formule (III):



III

reakciją su junginiu, pavaizduotu formule (IV):



IV

11. (I) bendros formulės indolizino dariniai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

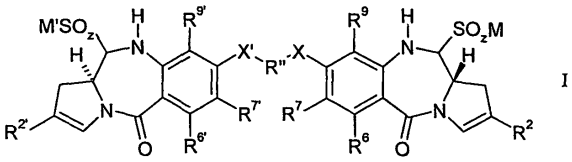
12. Vaistai, apimantys (I) bendros formulės indolizino darinius pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

13. Farmacinė arba veterinarinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip aktyvų ingredientą ji turi mažiausiai vieną (I) formulės indolizino darinį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su farmaciniu nešikliu arba tinkamu užpildu.

14. (I) formulės indolizino darinio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gavimui vaisto, skirto širdies-kraujagyslių sistemos patologinių sindromų gydymui, konkrečiai krūtinės anginos, hipertenzijos, ventrikulinės arba supraventrikulinės aritmijos gydymui, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto dėl širdies nepakankamumo arba kitų komplikacijų gydymui arba poinfarktinio mirštamumo prevencijai.

15. Indolizino darinių panaudojimas pagal 14 punktą gavimui vaisto, skirto krūtinės anginos, hipertenzijos, ventrikulinės arba supraventrikulinės aritmijos gydymui, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto dėl širdies nepakankamumo arba kitų komplikacijų gydymui arba poinfarktinio mirštamumo prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C07D 519/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01)
(11) **1879901**
(96) 06726846.6
(96) 2006 04 21
(97) 2008 01 23
(97) 2009 12 23
(86) PCT/GB2006/001456
(86) 2006 04 21
(87) WO 2006/111759
(87) 2006 10 26
(30) 0508084, 2005 04 21, GB
0522746, 2005 11 07, GB
(72) GREGSON, Stephen J., GB
CHEN, Zhizhi, GB
HOWARD, Philip Wilson, GB
(73) Spirogen Limited, Hampshire PO33 2JF, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pirolbenzodiazepinai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
(57) 1. I formulės junginys:



I

arba jo solvatas, kur:

R^2 yra pasirinktinai pakeista C_{5-20} arilo grupė;

R^6 ir R^9 yra nepriklausomai parinktas iš H, R, OH, OR, SH, SR, NH_2, NHR, NRR', nitro grupės, Me_3Sn ir halogeno;

kur R ir R' yra nepriklausomai parinktas iš pasirinktinai pakeistų C_{1-12} alkilo, C_{3-20} heterociklilo ir C_{5-20} arilo groupių;

R^7 yra parinktas iš H, R, OH, OR, SH, SR, NH_2, NHR, NHRR', nitro grupės, Me_3Sn ir halogeno;

R" yra C_{3-12} alkileno grupė, kurios grandinė gali būti pertraukta vienu arba daugiau heteroatomų ir/arba aromatinių žiedų;

X yra parinktas iš O, S arba NH;

z yra 2 arba 3;

M yra monovalentinis farmaciniu požiūriu priimtinas katijonas;

$R^{2'}$, $R^{6'}$, $R^{7'}$, $R^{9'}$, X' ir M' yra parinkti iš tų pačių grupių kaip R^2, R^6, R^7, R^9, X ir M atitinkamai, arba M ir M' gali kartu reikšti dvivalentį farmaciniu požiūriu priimtiną katijoną.

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

3. Junginys arba pagal 1 arba pagal 2 punktą, kur R" reiškia linijinę prisotintą C_{3-12} alkileno grupę.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^9 yra H.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^6 yra H.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^7 yra parinktas iš H, OH ir OR, kur R yra parinktas iš pasirinktinai pakeistų C_{1-7} alkilo, C_{3-10} heterociklilo ir C_{5-10} arilo grupių.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^7 yra OMe arba OCH_2Ph.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^2 yra pasirinktinai pakeista C_{5-7} arilo grupė.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^2 yra pasirinktinai pakeista fenilo grupė.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur $R^2 = R^{2'}$, $R^6 = R^{6'}$, $R^7 = R^{7'}$, $R^9 = R^{9'}$ ir X = X'.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur M ir M' yra monovalentiniai farmaciniu požiūriu priimtini katijonai.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur M ir M' yra Na^+.

13. Junginys pagal bet kurį 1-12 punktą, kur z yra 3.

14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti gydymo būde.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų ir farmacinį ekscipientą.

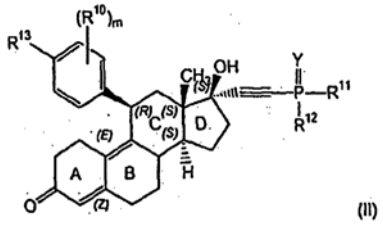
16. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-13 punktą gamyboje vaisto, skirto proliferacinių ligų gydymui.

17. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti proliferacinių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07J 51/00*** (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61P 5/36 (2006.01)
A61P 5/46 (2006.01)
(11) **1989218**
(96) 07757086.9
(96) 2007 02 16
(97) 2008 11 12
(97) 2009 12 30
(86) PCT/US2007/062274
(86) 2007 02 16
(87) WO 2007/098382

(87) 2007 08 30
(30) 775043 P, 2006 02 17, US
(72) JIANG, Weiqin, US
SUI, Zhihua, US
ir
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Steroidiniai 17-fosforo dariniai, kaip progesterono receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. (II) formulės junginys



(II)

kur

m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

R^{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, ciano, nitro, amino grupės, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil) amino;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O ir S;

R^{11} ir R^{12} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, -C(-O-C_{1-4}alkil)$_2$, C_{1-4}alkoksi, halogeninto C_{1-4}alkilo, halogenintos C_{1-4}alkoksi grupės, fenilo, -O-fenilo, -O-aralkilo, 2-izoksazolidin-3-ono ir $NR^{15}R^{16}$;

kur fenilas, vienas arba kaip dalis pakaito grupės, yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, karboksi grupės, halogeno, C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi grupės, ciano, nitro, amino, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

kur R^{15} ir R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

alternatyviai, R^{15} ir R^{16} yra paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų 5-7-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą azotą turintį heterociklilo žiedą; kur azotą turintis heterociklilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, karboksi grupės, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, nitro, ciano, amino grupės, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

alternatively, R^{11} ir R^{12} yra paimti kartu su fosforo atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5-7-narį prisotintą fosforą turintį heterociklinį žiedą; kur fosforą turintis heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksilo, karboksi grupės, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, nitro, ciano, amino grupės, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR^{17}R^{18}$; $-O-R^{19}$ ir $-S(O)_{0-2}-R^{20}$:

kur R^{17} ir R^{18} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

alternatyviai, R^{17} ir R^{18} yra paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų 5-7-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą azotą turintį heterociklilo žiedą; kur azotą turintis heterociklilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, karboksi grupės, C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, nitro, ciano, amino grupės, (C_{1-4}alkilamino) ir di(C_{1-4}alkil)amino;

R^{19} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, -C(O)-C_{1-4}alkilo ir -C(O)-fenilo;

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo:

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;

R^{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno ir C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi grupės;

Y yra O;

R^{11} ir R^{12} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi, fluorinto C_{1-4}alkilo, fluorinto C_{1-4}alkoksi, fenilo, 2-izoksazolidin-3-ono ir $NR^{15}R^{16}$; kur R^{15} ir R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš C_{1-3}alkilo;

kur fenilas, kuris vienas arba kaip dalis pakaito grupės, yra pasirinktinai pakeistas vienu-dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksilo, karboksi grupės, halogeno, C_{1-3}alkilo ir C_{1-3}alkoksi grupės;

kur R^{15} ir R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

alternatyviai, R^{15} ir R^{16} yra paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie sujungti, kad sudarytų 5-6-narį prisotintą azotą turintį heterociklinį žiedą; kur azotą turintis heterociklilo žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu-dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo ir C_{1-4}alkoksi grupės;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR^{17}R^{18}$, $-O-R^{19}$ ir $-S-R^{20}$;

kur R^{17} ir R^{18} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš C_{1-3}alkilo;

kur R^{17} ir R^{18} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

alternatyviai, R^{17} ir R^{18} yra paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie sujungti, kad sudarytų 5-6-narį prisotintą azotą turintį heterociklinį žiedą; kur azotą turintis heterociklilo žiedas pasirinktinai pakeistas vienu-dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo ir C_{1-4}alkoksi grupės;

R^{19} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir -C(O)-C_{1-3}alkilo;

R^{20} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{1-4}alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

3. Junginys pagal 2 punktą, kı ir

m yra 0;

Y yra O;

R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, fenilo, 2-izoksazolidin-3-ono ir $NR^{15}R^{16}$;

kur R^{15} ir R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš C_{1-3}alkilo;

R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3}alkilo, C_{1-3}alkoksi, fenilo ir $NR^{15}R^{16}$; kur R^{15} ir R^{16} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš C_{1-3} alkilo;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NR^{17}R^{18}$, $-O-R^{19}$ ir $-S-R^{20}$;

kur R^{17} ir R^{18} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš C_{1-3}alkilo;

R^{19} yra parinktas iš C_{1-3}alkilo;

R^{20} yra parinktas iš C_{1-3}alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

m yra 0;

Y yra O;

R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi, fenilo, 2-izooksazolidin-3-ono ir dimetilamino;

ir

R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi, fenil, 2-izooksazolidin-3-ono ir dimetilamino;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-N(CH_3)_2$, $-O-CH_3$ ir $-S-CH_3$;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur

m yra 0;

Y yra O;

R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi grupės ir fenilo;

R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi grupės ir fenilo;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš-$N(CH_3)_2$ ir $-S-CH_3$;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur

m yra 0;

Y yra O;

R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi, fenilo ir 2-izooksazolidin-3-ono;

R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, metoksi, etoksi, fenilo ir 2-izooksazolidin-3-ono;

R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-N(CH_3)_2$ ir $-O-CH_3$;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

8. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis sumaišymą junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

9. Junginys kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas antrinės amenorėjos; disfunkcinio kraujavimo; gimdos lejomiomos; endometriozės; policistinio kiaušidžių sindromo; endometriumo karcinomos; kiaušidžių karcinomos, krūties karcinomos, gaubtinės žarnos karcinomos, prostatos karcinomos, kiaušidžių adenokarcinomos, krūties adenokarcinomos, gaubtinės žarnos adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomos arba ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinio poveikio arba II tipo *diabetes mellitus*, sumažėjusios peroralinės gliukozės tolerancijos, padidėjusio gliukozės lygio kraujyje arba X sindromo gydymui.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur sutrikimas, medijuotas progesterono receptoriaus yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antrinės amenorėjos; disfunkcinio kraujavimo; gimdos lejomiomos; endometriozės; policistinio kiaušidžių sindromo; endometriumo karcinomos; kiaušidžių karcinomos, krūties karcinomos, gaubtinės žarnos karcinomos, prostatos karcinomos, kiaušidžių adenokarcinomos, krūties adenokarcinomos, gaubtinės žarnos adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomos ir ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinio poveikio.

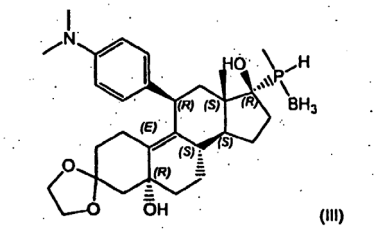
11. Junginys pagal 9 punktą, kur gliukokortikoido receptoriaus medijuotas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš II tipo *diabetes mellitus*, pablogėjusios peroralinės gliukozės tolerancijos, pakilusio gliukozės lygio kraujyje ir X sindromo.

12. Kompozicija pagal 7 punktą, skirta antrinės amenorėjos; disfunkcinio kraujavimo; gimdos lejomiomos; endometriozės; policistinio kiaušidžių sindromo; endometriumo karcinomos; kiaušidžių karcinomos, krūties karcinomos, gaubtinės žarnos karcinomos, prostatos karcinomos, kiaušidžių adenokarcinomos, krūties adenokarcinomos, gaubtinės žarnos adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomos arba ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinių poveikių, II tipo *diabetes mellitus*, sumažėjusios peroralinės gliukozės tolerancijos, pakilusio gliukozės lygio kraujyje ir X sindromo gydymui.

13. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui: (a) antrinės amenorėjos; (b) disfunkcinio kraujavimo; (c) gimdos lejomiomos; (d) endometriozės: (e) policistinio kiaušidžių sindromo: (f) endometriumo karcinomos, (g) kiaušidžių karcinomos, (h) krūties karcinomos, (i) gaubtinės žarnos karcinomos, (j) prostatos karcinomos, (k) kiaušidžių adenokarcinomos, (l) krūties adenokarcinomos, (m) gaubtinės žarnos adenokarcinomos, (ii) prostates adenokarcinomos,

(o) ciklinio menstruacinio kraujavimo šalutinių poveikių, (p) II tipo *diabetes mellitus*, (q) sumažėjusios peroralinės gliukozės tolerancijos, (r) pakilusio gliukozės lygio kraujyje arba (s) X sindromo arba (t) kontracepcijai subjektui, kuriam tai reikalinga.

14. (III) formulės junginys



(III)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris (III).

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/02*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 245/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)

(11) **1713823**

(96) 05704765.6

(96) 2005 01 28

(97) 2006 10 25

(97) 2009 11 11

(86) PCT/SE2005/000097

(86) 2005 01 28

(87) WO 2005/073195

(87) 2005 08 11

(30) 0400199, 2004 01 30, SE
0401288, 2004 05 19, SE
0402562, 2004 10 22, SE

(72) ROSENQUIST, Asa, SE
THORSTENSSON, Fredrik, SE
JOHANSSON, Per-Ola, SE
KVARNSTRÖM, Ingemar, SE
SAMUELSSON, Bertil, SE
WALLBERG, Hans, SE

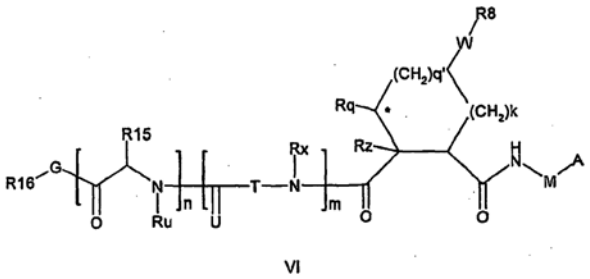
(73) Medivir AB, 141 22 Huddinge, SE
Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE

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

(54) HCV NS-3 serino proteazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 68, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę VI:



VI

kurioje

A yra $C(=O)OR^1$ arba $C(=O)NHSO_2R^2$, kur:

R^1 yra vandenilis, C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas;

R^2 yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas;

kur R^2 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, okso, nitrito, azido, nitro, C_1-C_6alkilo, C_0-C_3alkilkarbociklilo, C_0-C_3alkilheterociklilo, $NH_2C(=O)$-, YNRaRb, Y-ORb, Y-C(=O)Rb, Y(C=O)NRaRb, Y-NRaC(=O)Rb, Y-$NHSO_p$Rb, Y-$S(=O)_p$Rb, Y-$S(=O)_p$NRaRb, Y-C(=O)ORb ir Y-NRaC(=O)ORb;

Y nepriklausomai yra ryšys arba C_1-C_3alkilenas;

Ra yra nepriklausomai H arba C_1-C_3alkilas;

Rb yra nepriklausomai H, C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas arba C_0-C_3alkilheterociklilas;

p yra nepriklausomai 1 arba 2;

M yra $CR^7R^{7'}$;

Ru yra H arba C_1-C_3alkilas;

R^7 yra C_1-C_6alkil, C_0-C_3alkilC_3-C_7cikloalkilas, arba C_2-C_6alkenilas, bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno atomų, arba amino, -SH arba C_0-C_3alkilcikloalkilo grupe; arba R^7 yra J;

$R^{7'}$ yra H arba kartu su R^7 sudaro C_3-C_6cikloalkilo žiedą, pasirinktinai pakeistą $R^{7'a}$, kur

$R7'^a$ yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_5cikloalkilas, C_2-C_6alkenilas, bet kuris iš jų gali būti pasirinktinai pakeistas halogenu; arba $R^{7'a}$ yra J;

q' yra 0 arba 1 ir k yra 0 to 3;

Rz yra H, arba kartu su žvaigždute pažymėtais anglies atomais sudaro olefino ryšį;

Rq yra H arba C_1-C_6alkilas;

W yra $-CH_2$-, -O-, -OC(=O)NH-, -OC(=O)-, -S-, -NH-, -NRa, $-NHSO_2$-, -NHC(=O)NH- arba -NHC(=O)-, -NHC(=S)NH- arba ryšys;

R^8 yra žiedo sistema, turinti 1 arba 2 prisotintus, iš dalies prisotintus arba nesočius žiedus, iš kurių kiekvienas turi 4-7 žiedo atomus ir 0-4 heteroatomus, parinktus iš S, O ir N, kai žiedo ir ma pasirinktinai atskirta nuo W C_1-C_3alkilo grupe; bet kuri R^8 grupė gali būti pasirinktinai mono-, di-, arba tri-pakeista R^9, kur

R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, okso, nitrilo, azido, nitro, C_1-C_6alkilo, C_0-C_3alkilkarbociklilo, C_0-C_3alkilheterociklilo, $NH_2C(=O)$-, Y-NRa'Rb, Y-O-Rb, Y-C(=O)Rb, Y-(C=O)_NRa'Rb, Y-NRaC(=O)Rb, Y-$NHSO_p$Rb, Y-$S(=O)_p$Rb, Y-$S(=O)_p$NRaRb, Y-C(=O)ORb ir Y-NRaC(=O)ORb; kur

Ra' yra Ra, su sąlyga, kad kai W yra -S- arba -O-, R^8 yra C_0-C_3alkilarilas arba C_0-C_3alkilheteroarilas, Y yra ryšys, ir Rb yra H arba C_1-C_6alkilas, tada Ra' yra Ra arba C_1-C_6alkilas; ir kur minėtas karbociklilo arba heterociklilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas R^{10}; kur R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, sulfonilo, (C_1-C_3alkil)sulfonilo, NO_2, OH, SH grupė, halogenas, halogenalkilas, karboksilas, amido grupė;

Rx yra H arba C_1-C_5 alkilas; arba Rx yra J;

T yra -CHR[11]- arba -NRd-, kur Rd yra H, C_1-C_3alkilas arba Rd yra J;

R^{11} yra H arba R^{11} yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilcarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas, bet kuris iš jų gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, okso, nitrilo, azido, nitro, C_1-C_6alkilo, C_0-C_3alkilkarbociklilo, C_0-C3alkilheterociklilo, NH_2CO-, Y-NRaRb, Y-O-Rb, Y-C(=O)Rb, Y-(C=O)NRaRb, Y-NRaC(=O)Rb, Y-NHSO$_p$Rb, Y-S(=O)$_p$Rb, Y-S(=O)$_p$NRaRb, Y-C(=O)ORb, Y-NRaC(=O)ORb; arba R^{11} yra J;

J, jei jis yra, yra viena 3-10-narių soti arba iš dalies nesoti alkileno grandinė, besitęsianti nuo R^7/$R^{7'}$ cikloalkilo, arba nuo anglies atomo, prie kurio R^7 yra prijungtas, iki vieno iš Rd, Rj; Rx, Ry arba R^{11} sudarydama makrociklą, kur grandinė yra pasirinktinai pertraukta 1-3 heteroatomais, nepriklausomai parinktais iš -O-,-S- arba -NR^{12}-, ir kur 0-3 anglies atomai grandinėje yra pasirinktinai pakeisti R^{14}; kur

R^{12} yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, arba COR^{13};

R^{13} yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas;

R^{14} yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo, C_1-C_6alkoksi, hidroksi, halogeno, amino, okso, tio grupės arba C_1-C_6 tioalkilo;

m yra 0 arba 1; n yra 0 arba 1;

U yra O arba jo nėra;

R^{15} yra H, C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas, bet kuri iš jų gali būti pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktai iš grupės, susidedančios iš halogeno, okso, nitrilo, azido, nitro, C_1-C_6 alkilo, C_0-C_3alkilheterociklilo, C_0-C_3alkilkarbociklilo, $NH_2C(=O)$-, Y-NRaRb, Y-O-Rb, Y-C(=O)Rb, Y-(C=O)NRaRb, Y-NRaC(=O)Rb, Y-NHSOpRb, Y-S(=O)$_p$Rb, Y-S(=O)$_p$NRaRb, Y-C(=O)ORb ir Y-NRaC(=O)ORb;

G yra -O-, -NRy-, -NRjNRj-;

Ry yra H, C_1-C_3 alkilas; arba Ry yra J;

vienas Rj yra H ir kitas Rj yra H arba J;

R^{16} yra H; arba R^{16} yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilheterociklilas, bet kuris iš jų gali būti pakeistas halogenu, okso, nitrilo, azido, nitro grupe, C_1-C_6alkilu, C_0-C_3alkilkarbociklilu, C_0-C_3alkilheterociklilu, NH_2CO-, YNRaRb, Y-_O-_Rb, Y-C(=O)Rb, Y-(C=O)NRaRb, Y-NRaC(=O)Rb, Y-NHSO$_p$Rb, Y-S(=O)$_p$Rb, Y-S(=O)$_p$MRaRb, Y-C(=O)ORb, Y-_NRaC(=O)ORb;

kur bet kuris C_1-C_6alkilo ir C_1-C_3alkilo C atomas, jei nenurodyta kitaip, gali būti pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba, kur leidžia valentingumas, trimis halogenais; kiekvienas C_0-C_3alkilarilo ir C_0-C_3alkil-C_3-C_7cikloalkilo arilo ir cikloalkilo fragmentas, jei nenurodyta kitaip, yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkanoilo, amino, azido, okso, mercapto ir C_0-C_3alkilheterociklilo; kiekvienas C_0-C_3alkilkarbociklilo ir C_0-C_3alkilheterociklilo karbociklilo ir heterociklilo fragmentas, jei nenurodyta kitaip, yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkanoilo, amino, azido, okso, merkapto, C_0-C_3alkilkarbociklilo ir C_0-C_3alkilheterociklilo;

kiekviena amino grupė yra parinkta iš NH_2, NHC_1-C_6alkilo ir N(C_1-C_6alkil)$_2$; ir kiekviena amido grupė yra parinkta iš C(=O)NH_2, C(=O)NHC_1-C_6alkilo, C(=O)N(C_1-C_6alkil)$_2$ ir -NH(C=O)C_1-C_6alkilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

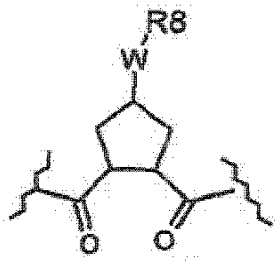
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R7' yra H ir R7 yra n-etilas, ciklopropilmetilas, ciklobutilmetilas arba merkaptometilas, geriau, n-propilas arba 2,2-difluoretilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^7 ir $R^{7'}$ kartu sudaro spiro-ciklopropilo arba spiro-ciklobutilo žiedą, kurie abu yra pasirinktinai mono- arba di-pakeisti $R^{7'a}$ grupe, kur $R^{7'a}$ yra C_1-C_6 alkilas, C_3-C_5cikloalkilas, arba C_2-C_6 alkenilas, bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas halogenu; arba R^{7a} yra J.

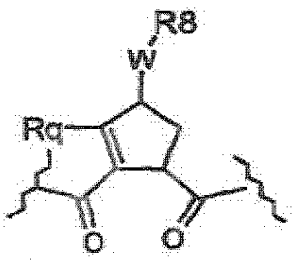
4. Junginys pagal 3 punktą, kur žiedas yra a spiro-ciklopropilo žiedas, pakeistas $R^{7'a}$ kur $R^{7'a}$ yra etilas, vinilas, ciklopropilas, 1- arba 2-brometilas, 1- arba 2-fluoretilas, 2-bromvinilas arba 2-fluoretilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^7 yra J ir $R^{7'}$ yra H.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, turintis dalinę struktūrą



7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, turintis dalinę struktūrą



8. Junginys pagal 7 punktą, kur Rq yra C_1-C_3 alkilas, geriau, metilas.

9. Junginys pagal 7 punktą, kur m yra 0 ir n yra 0.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur G yra -NRy- arba -NRjNRj-.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur Ry arba viena iš Rj grupių yra J, tokiu būdu apibrėžiant makrociklinį junginį.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur kur R^{16} yra H, C_1-C_6alkilas arba C_3-C_6 cikloalkilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 1.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur U yra O.

15. Junginys pagal 13 punktą, kur T yra CHR^{11}.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^{11} yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, C_0-C_3alkilarilas arba C_0-C_3alkilheteroarilas, bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas halogenu, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6tioalkilu, $COOR^{14}$ karboksilu, (C_1-C_6alkoksi)karbonilu, arilu, heteroarilu arba heterociklilu; arba ypač pakeistas hidroksilu arba $COOR^{14}$.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^{11} yra tret-butilas, izo-butilas, cikloheksilas, feniletilas, 2,2-dimetil-propilas, cikloheksilmetilas, fenilmetilas, 2-piridilmetilas, 4-hidroksi-fenilmetilas, arba karboksilpropilas, ypatingai tret-butilas, izo-butilas arba cikloheksilas.

18. Junginys pagal 13 punktą, kur vienas iš Rd, Rx arba R11 yra J, tokiu būdu apibrėžiant makrociklinį junginį.

19. Junginys pagal 13 punktą, kur n yra 1.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur R^{15} yra C_1-C_6alkilas arba C_0-C_3alkilkarbociklilas, bet kuris iš jų pasirinktinai pakeistas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur R^{15} yra cikloheksilas, cikloheksilmetilas, tret-butilas, izo-propilas, arba izo-butilas.

22. Junginys pagal 13 punktą, kur G yra NRy arba NRjNRj, kur Ry arba vienas Rj yra H arba metilas, o kitas yra H.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur R^{16} yra H, C_1-C_6alkilas arba 5 arba 6 narių heterociklas, ypatingai morfolinas, piperidinas arba piperazinas.

24. Junginys pagal 13 punktą, kur R^{16} yra C_1-C_6alkil, C_0-C_3alkilheterociklilas, C_0-C_3alkilkarbociklilas, bet kuris iš jų yra pasirinktinai pakeistas hidroksilu, halogenu arba C_1-C_6alkoksi grupe.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur R^{16} yra 2-indanolis, indanilas, 2-hidroksi-1-fenil-etilas, 2-tiofenmetilas, cikloheksilmetilas, 2,3-metilendioksibenzilas, cikloheksilas, benzilas, 2-piridilmetilas, ciklobutilas, izo-butilas, n-propilas arba 4-metoksifeniletilas.

26. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -OC(=O)-, -NRa-, -$NHS(O)_2$- arba -NHC(=O)-; arba ypatingai -OC(=O)NH- arba -NH.

27. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -S-, ryšys arba ypatingai -O-.

28. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, kur R^8 yra pasirinktinai pakeistas C_0-C_3alkilkarbociklilas arba pasirinktinai pakeistas C_0-C_3-alkilheterociklilas.

29. Junginys pagal 28 punktą, kur C_0-C_3 alkilo fragmentas yra metilenas arba, geriau, ryšys.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur R^8 yra C_0-C_3alkilarilas, arba C_0-C_3alkilheteroarilas, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^9 grupe, kur

R^9 yra C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6alkoksi, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, amino arba amido grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_6alkilu, C_0-C_3alkilarilu, C_0-C_3alkilheteroarilu, karboksilu, kai arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas R^{10}; kur

R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_6alkilu, C_1-C_3alkilamidas, sulfonilC_1-C_3alkilas, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, karboksilas arba heteroarilas.

31. Junginys pagal 30 punktą, kur R^9 yra C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, di-(C_1-C_3 alkil)amino, C_1-C_3alkilamidas, arilas arba heteroarilas, kai arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas R^{10}; kur

R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, mono- arba di-C_1-C_3 alkilamino, amido grupė, C_1-C_3 alkilamidas, halogenas, trifluormetilas arba heteroarilas.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi, amino grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_3 alkilu, amidu, C_1-C_3-alkilamidu, halogenu arba heteroarilu.

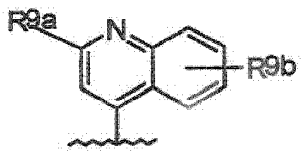
33. Junginys pagal 32 punktą, kur R^{10} yra metilas, etilas, izopropilas, tret-butilas, metoksi, chloras, amino grupė, mono- arba di-pakeista C_1-C_3 alkilu, amidu, C_1-C_3alkilamidu, arba C_1-C_3alkiltiazolilu.

34. Junginys pagal 29 punktą, kur R^8 yra 1-naftilmetilas, 2-naftilmetilas, benzilas, 1-naftilas, 2-naftilas arba chinolinilas, bet kuris iš jų nepakeistas,

mono- arba di-pakeistas R^9 grupe, kaip apibrėžta.

35. Junginys pagal 34 punktą, kur R^8 yra 1-naftilmetilas arba chinolinilas, bet kuris iš jų nepakeistas, mono- arba di-pakeistas R^9 grupe, kaip apibrėžta.

36. Junginys pagal 35 punktą, kur R^8 yra



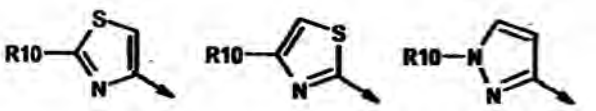
kur R^{9a} yra C_1-C_6 alkilas; C_1-C_6alkoksi; tio-C_1-C_3alkilas; amino grupė, pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilu; C_0-C_3alkilarilu;

arba C0-C3alkilheteroarilas, C_0-C_3alkilheterociklilas, kai minėtas arilas, heteroarilas arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{10} kur R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_0-C_3alkil-C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_6alkilu, amidu, C_1-C_3alkilamidu; ir

R^{9b} yra C_1-C_6 alkilas, C_1-C_6-alkoksi, amino, di(C_1-C_3alkil)amino, (C_1-C_3alkil) amidas, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, karboksilas.

37. Junginys pagal 36 punktą, kur R^{9a} yra arilas arba heteroarilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas R^{10} kaip apibrėžta.

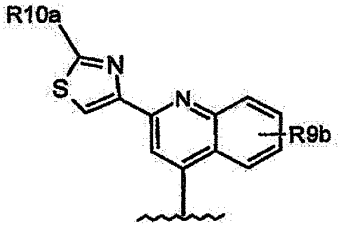
38. Junginys pagal 37 punktą, kur R^{9a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kur R^{10} yra H, C_1-C_6alkilas arba C_0-C_3alkilcikloalkilas, amino grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_6alkilu, amidu, (C_1-C_3alkil)amidu.

39. Junginys pagal 37 punktą, kur R^{9a} yra pasirinktinai pakeistas fenilas, geriau, fenilas, pakeistas C_1-C_6alkilu; C_1-C_6alkoksi; arba halogenu.

40. Junginys pagal 33 punktą, kur R^8 yra



kur R^{10a} yra H, C_1-C_6alkilas, arba C_0-C_3alkilkarbociklilas, amino grupė, pasirinktinai mono- arba di-pakeista C_1-C_6alkilu, amidu, (C_1-C_3 alkil)amidu, heteroarilu arba heterociklilu; ir R^{9b} yra C_1-C_6alkilas, C_1-C_6-alkoksi, amino, di(C_1-C_3 alkil) amino, (C_1-C_3alkil)amidas, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas arba karboksilas.

41. Junginys pagal 36 punktą, kur R^{9b} yra C_1-C_6-alkoksi, geriau, metoksi.

42. Junginys pagal 1-41 punktą, kur A yra C(=O) $NHSO_2R^2$.

43. Junginys pagal 42 punktą, kur R^2 yra metilas, ciklopropilas arba fenilas.

44. Junginys pagal bet kurį iš 1-41 punktą, kur A yra $C(=O)OR^1$.

45. Junginys pagal 44 punktą, kur R^1 yra H arba C_1-C_6 alkilas, geriau, vandenilis, metilas, etilas, arba tret-butilas.

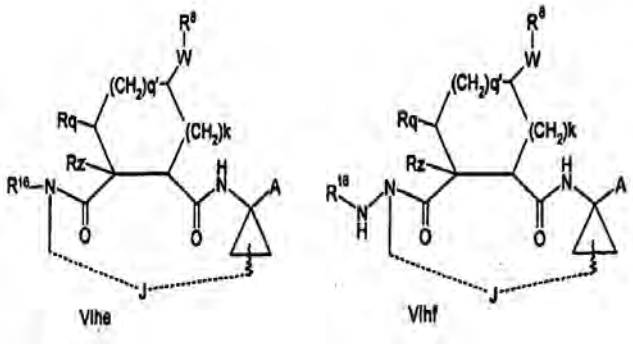
46. Junginys pagal 1 punktą, kur J yra 3-8 narių soti arba neprisotinta alkileno grandinė, pasirinktinai turinti 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš -O-, -S- arba NR^{12}-, kur R^{12} yra H, C_1-C_6 alkilas, toks kaip metilas arba -C(=O)C_1-C_6 alkilas, toks kaip acetilas.

47. Junginys pagal 46 punktą, kur J yra 4-7-narių soti arba neprisotinta vien anglies atomų alkileno grandinė.

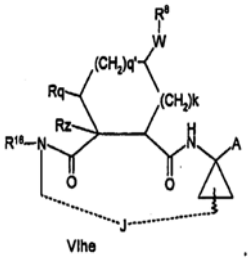
48. Junginys pagal 46 punktą, kur J yra sotus arba mono-nesotus.

49. Junginys pagal 46 punktą, kur J yra nustatytas toks, kad sudarytų makrociklą su 14 arba 15 žiedo atomų.

50. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Vlhe arba Vlhf:



51. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę VIhe :



VIhe

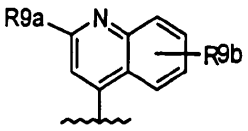
52. Junginys pagal 50 arba 51 punktą, kur J yra viena 5 arba 6-narių soti arba iš dalies neprisotinta alkileno grandinė.

53. Junginys pagal bet kurį iš 50-52 punktą, kur J turi vieną nesočią jungtį.

54. Junginys pagal bet kurį iš 50-52 punktą, kur W yra O ir R^8 yra arilas arba heteroarilas, bet kuris iš jų yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^9; ir kur R^9 yra C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, amino arba amido grupė, C_0-C_3alkilarilas arba C_0-C_3alkilheteroarilas, karboksilas, kai arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas R^{10}; kur R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, amido grupė, sulfonilC_1-C_3alkilas, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, karboksilas arba heteroarilas.

55. Junginys pagal 54 punktą, kur R^9 yra parinktas iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, amino, amido grupės, arilo arba heteroarilo, kai arilo arba heteroarilo fragmentas yra pasirinktinai pakeistas R^{10}; kur R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, amido grupė, halogenas, trifluormetilas arba heteroarilas.

56. Junginys pagal bet kurį iš 50-53 punktą, kur R^8 yra

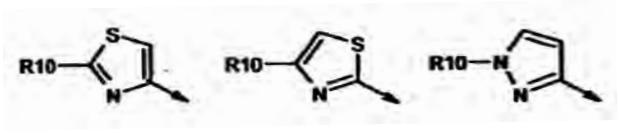


kur R^{9a} yra C_1-C_6alkilas; C_1-C_6alkoksi; tioC_1-C_3alkilas; amino grupė, pasirinktinai pakeista C_1-C_6alkilu; C_0-C_3alkilarilas; arba C_0-C_3alkilheteroarilas, C_0-C_3alkilheterociklilas, kai minėtas arilas, heteroarilas arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{10};

R^{10} yra C_1-C_6alkilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, amido grupė, heteroarilas arba heterociklilas; ir

R^{9b} yra C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkoksi, amino, amido grupė, NO_2, OH, halogenas, trifluormetilas, karboksilas.

57. Junginys pagal 56 punktą, kur R^{9a} yra

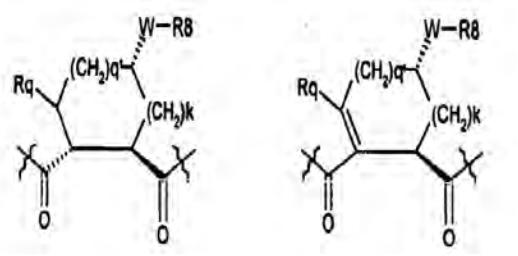


kur R^{10} yra H, C_1-C_6alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, amino, amido grupė, heteroarilas arba heterociklilas.

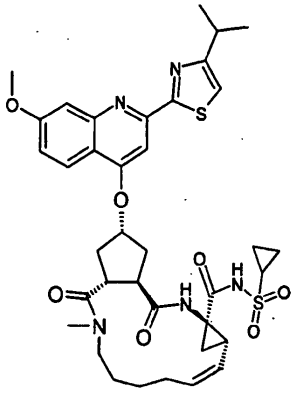
58. Junginys pagal bet kurį iš 50-57 punktą, kur A yra $C(=O)NHSO_2R^2$.

59. Junginys pagal 58 punktą, kur R^2 yra metilas, ciklopropilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas.

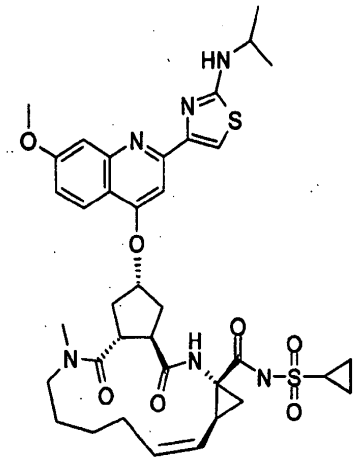
60. Junginys pagal 1 punktą, kurio stereochemija yra parinkta iš stereochemijos, kurią turi šios dalinės struktūros:



61. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



62. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



63. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-62 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną jo nešiklį.

64. Farmacinė kompozicija pagal 63 punktą, dar apimanti papildomą HCV antivirusinį agentą, parinkta iš nukleozido analogo polimerazės inhibitoriaus, proteazės inhibitoriaus, ribavirino ir interferono.

65. Junginys pagal bet kurį iš 1-62 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

66. Junginio pagal bet kurį iš 1-62 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto flaviviruso, įskaitant HCV, infekcijų profilaktikai arba gydymui.

67. Junginys pagal bet kurį iš 1-62 punktą, skirtas naudoti flaviviruso, įskaitant HCV, infekcijų profilaktikai arba gydymui.

68. Junginys pagal 67 punktą, skirtas naudoti HCV infekcijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **1922335**
(96) 06791838.3
(96) 2006 09 05
(97) 2008 05 21
(97) 2009 12 09
(86) PCT/EP2006/008642
(86) 2006 09 05
(87) WO 2007/028574
(87) 2007 03 15
(30) 05019254, 2005 09 05, EP
(72) DENGJEL, Jörn, DK
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Su naviku susiję peptidai, be atrankos besirišantys su žmogaus leukocitų antigeno (HLA) II klasės molekulėmis

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, susidedantis iš aminorūgščių sekos pagal SEQ ID Nr. 42.

2. Su naviku susijęs peptidas, susidedantis iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 42, kuriame viena arba dvi aminorūgšties liekanos yra pakeistos, pakeičiant jos šoninę grandinę kitos natūraliai egzistuojančios aminorūgšties šonine grandine taip, kad šis peptidas išsaugo gebėjimą jungtis prie HLA molekulės tokiu pat būdu, kaip minėtas peptidas, pagal SEQ ID Nr. 42.

3. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 arba 2 punktus, kai peptide yra nepeptidinės jungtys.

4. Nukleorūgštis, kurios sudėtyje yra seka, koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

5. Nukleorūgštis pagal 4 punktą, kuri yra DNR, cDNR, PNR, CNR, RNR arba jų derinys.

6. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti nukleorūgšties pagal 4 arba 5 punktą raišką.

7. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 4 arba 5 punktą ar raiškos vektorių pagal 6 punktą, kai minėta ląstelė šeimininkė nėra žmogaus embrioninė kamieninė ląstelė.

8. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2 gamybos metodas; metodas, apimantis šeimininko ląstelių pagal 7 punktą kultivavimą ir peptido išskyrimą iš ląstelės šeimininkės ar jos kultūros terpės.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti su naviku susijusį peptidą pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, nukleorūgštį pagal 4 ar 5 punktą arba raiškos vektorių pagal 6 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, geriau vakcinos nuo vėžio pavidale, pasirinktinai apimanti bent vieną tinkamą adjuvantą.

10. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, nukleorūgštis pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektorius pagal 6 punktą, skirti naudoti medicinoje.

11. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3 ar nukleorūgšties pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 6 punktą panaudojimas gamybai medikamento, naikinančio ląsteles taikinius paciento organizme, kai ląstelėse taikiniuose vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2.

12. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3 ar nukleorūgšties pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 6 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto indukuoti imuninį atsaką, ypač ląstelinį imuninį atsaką, būtent T ląstelių medijuojamą imuninį atsaką, nukreiptą prieš kietų navikų ląsteles, kurių ląstelių paviršiuje vyksta žmogaus MHC II klasės molekulių raiška ir pateikiamas polipeptidas, kurio sudėtyje yra aminorūgščių seka, aprašyta bet kuriame iš punktų 1 arba 2.

13. Aktyvuotų citotoksinių T limfocitų (CTL) gamybos metodas *in vitro*; metodas apima CTL kontaktą *in vitro* su antigenu įkrautomis žmogaus MHC II klasės molekulėmis, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną

pateikiančių ląstelių paviršiuje pakankamai ilgą laiką, kad aktyvuotų minėtus CTL antigenui specifiniu būdu, kai minėtas antigenas yra peptidas pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2.

14. Metodas pagal 13 punktą, kai MHC II klasės molekulės, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje, įkraunamos antigenu ląstelei kontaktuojant su pakankamu antigeno kiekiu antigeną pateikiančiose ląstelėse.

15. Metodas pagal 13 punktą, kai antigeną pateikiančios ląstelės apima raiškos vektorių pagal 6 punktą.

16. Aktyvuoti citotoksiniai T limfocitai (CTL), pagaminti metodu pagal bet kurį iš punktų nuo 13 iki 15, kurie selektyviai atpažįsta ląstelę, kurioje vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2.

17. T ląstelių receptorius (TCR), selektyviai atpažįstantis ląstelę, kurioje vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2, kai TCR yra specifiškas peptidams pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2 ir gaunamas iš citotoksinių T limfocitų (CTL) pagal 16 punktą.

18. Nukleorūgštis, koduojanti T ląstelių receptorių (TCR) pagal 17 punktą arba raiškos vektorius, gebantis vykdyti T ląstelių receptoriaus (TCR) raišką.

19. Citotoksinių T limfocitų pagal 16 punktą panaudojimas medikamento, skirto naikinti paciento ląsteles taikinius, kuriose vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį iš punktų 1 arba 2, gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***C08G 81/00*** (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **1695991**
(96) 04807038.7
(96) 2004 12 08
(97) 2006 08 30
(97) 2010 02 17
(86) PCT/JP2004/018679
(86) 2004 12 08
(87) WO 2005/056641
(87) 2005 06 23
(30) 2003412315, 2003 12 10, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, JP
NISHIYAMA, Nobuhiro, JP
CABRAL, Horacio, JP
OKAZAKI, Soichiro, JP
(73) TOUDAI TLO, LTD., Tokyo 113-0033, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Diaminocikloheksano platinos (II) koordinacinis kompleksas su blokiniu kopolimeru, turinčiu poli(karboksirūgšties) segmentą, ir jį apimantis priešnavikinis agentas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

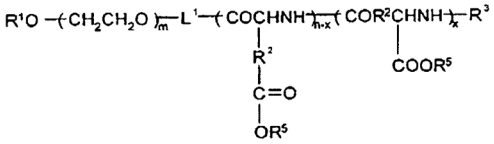
(57) 1. Diaminocikloheksano platinos (II) koordinacinis kompleksas su blokiniu kopolimeru, apimančiu struktūrą pagal bendrąją formulę (A)

PEG-blok-poli(karbo) (A)

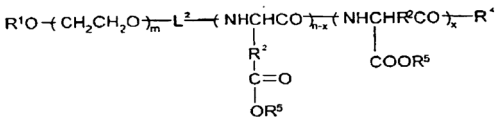
kur PEG reiškia poli(etilenglikolio) grandinės segmentą ir poli(karbo) reiškia polimero grandinės segmentą, turintį karboksilo grupę ir parinktą iš grupės, susidedančios iš poli(glutamo rūgšties) grandinės segmento ir poli(aspartamo rūgšties) segmento, kur diaminocikloheksano platina (II) yra imobilizuota blokiniame kopolimere surišant poli(karbo) karboksilo anijoną su platina.

2. Koordinacinis kompleksas pagal 1 punktą, kur blokinis kopolimeras yra toks, kurį vaizduoja ši bendroji formulė (1) arba (2), arba jo druska:

【Chem. 1】



(1)



(2)

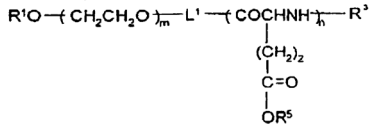
kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b-NH-$, kur b reiškia sveiką skaičių 1 - 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c-CO-$, kur c reiškia sveiką skaičių 1 - 5; R^2 reiškia metileno grupę arba etileno grupę; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grupės, aliloksi grupės ir vinilfeniloksi grupės; R^5 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės;

m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000; ir x reiškia sveiką skaičių 0 – 5000,

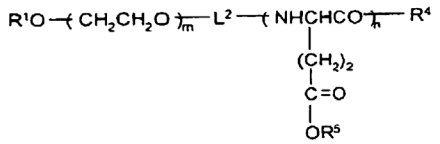
su sąlyga, kad x nėra didesnis už n, ir kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n ir x suma.

3. Koordinacinis kompleksas pagal 1 punktą, kur blokinio kopolimero struktūra vaizduojama bendrąja formule (1-a) arba (2-a):

【Chem. 2】



(1-a)



(2-a)

kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b$-NH- , kur b reiškia sveiką skaičių 1 – 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c$-CO- , kur c reiškia sveiką skaičių 1 – 5; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grup, aliloksi grupės ir vinilfenilmetoksi grupės; R^5, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės; m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000,

su sąlyga, kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n.

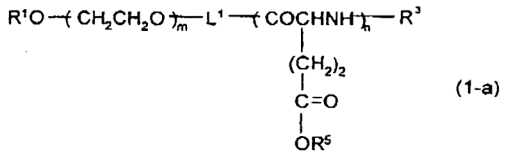
4. Koordinacinis kompleksas pagal 3 punktą, kur visi R^5 bendrojoje formulėje (1-a) arba 2-a) reiškia vandenilio joną arba šarminio metalo joną.

5. Koordinacinis kompleksas pagal 1 punktą, kur diaminocikloheksano platina (II) yra įkapsuliuota nanodalelėje, kurioje poli(etilenglikolio) segmentas sudaro kiautą, ir polimero grandinės segmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš poli(glutamo rūgšties) grandinės segmento ir poli(aspartamo rūgšties) grandinės segmento, sudaro šerdį vandenyje arba neorganinio arba organinio buferio vandeninėje terpėje.

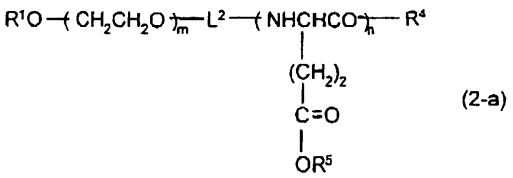
6. Koordinacinis kompleksas pagal 1 punktą, kur platinos diaminocikloheksano platinoje (II) ekvivalento santykis su blokinio kopolimero karboksilo grupe (Pt/COO-) yra nuo 0,3 iki 1.

7. Diaminocikloheksano platinos (II) koordinacinis kompleksas su blokiniu kopolimeru, apimančiu struktūrą pagal bendrąją formulę (1-a) arba (2-a):

【Chem. 3】



(1-a)



(2-a)

kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b$-NH- , kur b reiškia sveiką skaičių 1 - 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c$-CO-, kur c reiškia sveiką skaičių 1 - 5; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grupės, aliloksi grupės ir vinilfeniloksi grupės; R^5 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės; m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000,

su sąlyga, kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n, kur diaminocikloheksano platina (II) yra imobilizuota blokiniame kopolimere, surišant blokinio kopolimero, vaizduojamo bendrąja formule (1-a) arba (2-a), karboksilo grupę su platina, ir platinos ekvivalento(Pt) diaminocikloheksano platinoje (II) santykis su blokinio kopolimero karboksilo grupe (Pt/COO-), yra nuo 0,3 iki 1.

8. Koordinacinio komplekso pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis diakva-diaminocikloheksano platinos (II) komplekso (Diakva DACH Platina) reakciją su blokiniu kopolimeru, turinčiu struktūrą, vaizduojamą bendrąja formule (A):

PEG-blok-poli(karbo) (A),

kur PEG reiškia poli(etilenglikolio) grandinės segmentą ir poli(karbo) reiškia polimero grandinės segmentą, turintį karboksilo grupę ir parinktą iš grupės, susidedančios iš poli(glutamo rūgšties) grandinės segmento ir poli(aspartamo rūgšties) segmento, vandeniniame tirpiklyje, esant Diakva DACH Platina (II) platinos (Pt) ekvivalentiniam santykiui su minėto blokinio kopolimero karboksilo anijonu, sąlygose, kuriose įmanomas jungties susidarymas tarp minėtos platinos ir minėto blokinio kopolimero karboksilo anijono, ir taip gauto koordinacinio komplekso tarp minėtos

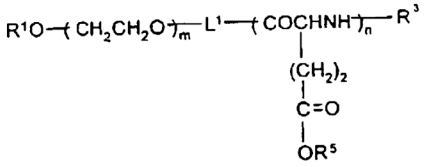
diaminocikloheksano platinos (II) ir minėto blokinio kopolimero išskyrimą.

9. Gavimo būdas pagal 8 punktą, kur Diakva DACH Platina yra vandeniniame tirpale, kuris yra gautas reaguojant dichlor-(1,2-diaminocikloheksan)platinai (II) su sidabro nitratu vandeniniame tirpiklyje ir pašalinant šalutinį produktą sidabro chloridą.

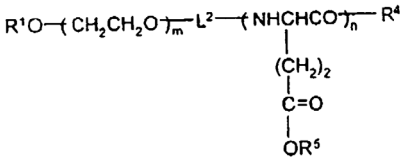
10. Gavimo būdas pagal 8 punktą, kur ekvivalentinis santykis tarp Pt ir karboksilo grupės yra 0,1 arba daugiau, ir reakcijos temperatūra yra 5-60 °C.

11. Gavimo būdas pagal 8 punktą, kur blokinio kopolimero struktūra yra vaizduojama bendrąja formule (1-a) arba (2-a):

【Chem. 4】



(1-a)



(2-a)

kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b$-NH- , kur b reiškia sveiką skaičių 1 - 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c$-CO-, kur c reiškia sveiką skaičių 1 - 5; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grupės, aliloksi grupės ir vinilfeniloksi grupės; R^5 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės; m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000,

su sąlyga, kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n.

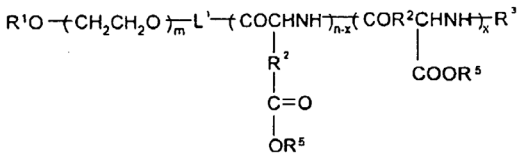
12. Priešnavikinė kompozicija, apimanti priešnavikiniu požiūriu efektyvų kiekį koordinacinio komplekso ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kai minėtas koordinacinis kompleksas apima diaminocikloheksanplatiną (II) ir blokinį kopolimerą, turintį struktūrą, vaizduojamą bendrąja formule (A):

PEG-blok-poli(karbo) (A)

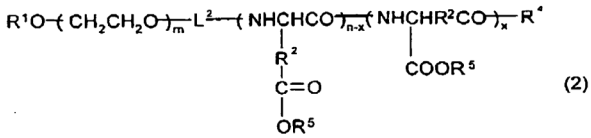
kur PEG reiškia poli(etilenglikolio) grandinės segmentą ir poli(karbo) reiškia polimero grandinės segmentą, turintį karboksilo grupę ir parinktą iš grupės, susidedančios iš poli(glutamo rūgšties) grandinės segmento ir poli(aspartamo rūgšties) segmento, kur diaminocikloheksano platina (II) yra imobilizuota blokiniame kopolimere surišant poli(karbo) karboksilo anijoną su platina.

13. Priešnavikinė kompozicija pagal 12 punktą, kur kopolimeras yra vaizduojamas šia bendrąja formule (1) arba (2), arba jo druska:

【Chem. 5】



(1)



(2)

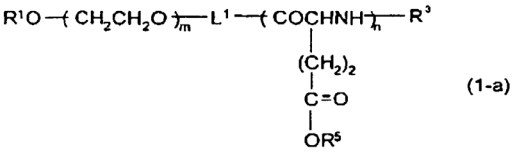
kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b$-NH- , kur b reiškia sveiką skaičių 1 - 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c$-CO-, kur c reiškia sveiką skaičių 1 - 5; R^2 reiškia metileno grupę arba etileno grupę; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grupės, aliloksi grupės ir vinilfeniloksi grupės; R^5 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės;

m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000; ir x reiškia sveiką skaičių 0 – 5000,

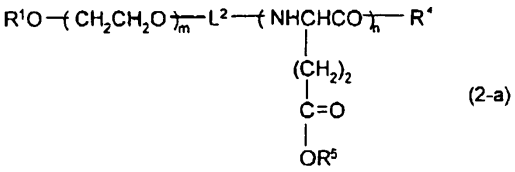
su sąlyga, kad x nėra didesnis už n, ir kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n ir x suma.

14. Priešnavikinė kompozicija pagal 12 punktą, kurioje cis-platinos koordinacinis kompleksas dar yra apjungtas su prieš naviką aktyviu ingredientu, kai minėtas cis-platinos kompleksas susideda iš cis-platinos ir blokinio kopolimero, vaizduojamo bendrąja formule (1-a) arba (2-a):

【Chem. 6】



(1-a)



(2-a)

kur R^1 reiškia vandenilio atomą arba nepakeistą arba pakeistą linijinės arba šakotos grandinės C_{1-12} alkilo grupę; L^1 reiškia $-(CH_2)_b$-NH- , kur b reiškia sveiką skaičių 1 - 5; L^2 reiškia $-(CH_2)_c$-CO-, kur c reiškia sveiką skaičių 1 - 5; R^3, atitinkamai ir nepriklausomai, reiškia atomą arba grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, benziloksikarbonilo grupės, t-butiloksikarbonilo grupės, acetilo grupės, trifluoracetilo grupės, benzilkarbonilo grupės, benzhidrilkarbonilo grupės, akriloilo grupės ir metakriloilo grupės; R^4 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksilo grupės, benziloksi grupės, t-butiloksi grupės, metoksi grupės, benzhidriloksi grupės, aliloksi grupės ir vinilfeniloksi grupės; R^5 atitinkamai ir nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, šarminio metalo jono, benzilo grupės, benzhidrilo grupės ir C_{1-6} alkilo grupės; m reiškia sveiką skaičių 5 - 20000; n reiškia sveiką skaičių 2 - 5000,

su sąlyga, kad vandenilio atomas arba šarminio metalo jonas priskirtinas 50 % arba daugiau R^5, kurių skaičius yra n.

15. Priešnavikinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje dozės santykis tarp diaminocikloheksanplatinos (II) koordinacinio komplekso ir cis-platinos koordinacinio komplekso yra intervale tarp 1/3 ir 3/1, skaičiuojant pagal platinos masę.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 3/20*** (2006.01)
C08J 3/205 (2006.01)

(11) **1924634**

(96) 06802948.7

(96) 2006 09 05

(97) 2008 05 28

(97) 2009 10 28

(86) PCT/US2006/034524

(86) 2006 09 05

(87) WO 2007/035249

(87) 2007 03 29

(30) 717985 P, 2005 09 16, US
500862, 2006 08 08, US

(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, US
VENETT, Kenrick Lyle, US

(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Kingsport TN 37660, US

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

(54) Priedų į polimero lydalą įvedimo būdas

Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

(57) 1. Priedo į polimero lydalą įvedimo būdas, apimantis:

a. polimero lydalo išskyrimą iš reaktoriaus, formuojant išskirto polimero lydalo srautą, ir

b. šio išskirto polimero lydalo srauto kietinimą, ir

c. prieš kietinimą dalies išskirto polimero lydalo srauto padavimą į sūkuriuotą srautą suformuojant sūkuriuoto srauto polimero lydalą, ir

d. priedo įvedimą į šį sūkuriuoto srauto polimero lydalą, formuojant turintį priedą sūkuriuotą srautą, ir

e. turinčio priedą sūkuriuoto srauto padavimą į vietą prieš srovę nuo minėto sūkuriuoto srauto formavimo vietos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šis polimero lydalas apima poliesterio polimerą, susidedantį iš pasikartojančių alkileno arilato junginių.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame šis polimero lydalas yra poliesterio polimeras, apimantis:

(i) karboksirūgšties komponentą, apimantį ne mažiau kaip 80 molinių procentų tereftalio rūgšties liekanų, tereftalio rūgšties darinių, naftaleno-2,6-dikarboksirūgšties, naftaleno-2,6-dikarboksirūgšties darinių arba jų mišinio,

ir

(ii) hidroksilo komponentą, apimantį ne mažiau kaip 40 molinių procentų etilenglikolio arba propano diolio, arba cikloheksano dimetanolio liekanų,

kai yra 100 molinių procentų karboksirūgšties komponento liekanų ir 100 molinių procentų hidroksilo komponento liekanų poliesterio polimere.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame šis polimero lydalas yra poliesterio polimeras, apimantis:

(i) karboksirūgšties komponentą, apimantį ne mažiau kaip 90 molinių procentų tereftalio rūgšties liekanų, tereftalio rūgšties darinių, naftaleno-2,6-dikarboksirūgšties, naftaleno-2,6-dikarboksirūgšties darinių arba jų mišinio,

ir

(ii) hidroksilo komponentą, apimantį ne mažiau 92 molinių procentų etilenglikolio liekanų,

kai yra 100 molinių procentų karboksirūgšties komponento liekanų ir 100 molinių procentų hidroksilo komponento liekanų poliesterio polimere.

5. Būdas pagal 3 punktą, kuriame polimero lydalas yra išskiriamas nepertraukiamai.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame išskirto polimero lydalo vidinė klampa (It.V.) yra ne mažiau kaip 0,72 dl/g.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ši It.V. yra ne mažiau kaip 0,76 dl/g.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polimero lydalas yra išskiriamas iš galutinės polikondensacijos reaktoriaus.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame išskirto polimero lydalo srautas turi minėtą priedą.

10. Būdas pagal 1 punktą, kai išskirto polimero lydalo srautas yra kietinamas naudojant povandeninį granuliatorių.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame dalelių, sukietintų naudojant minėtą povandeninį granuliatorių, forma yra sferoidai.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sūkuriuoto srauto polimero lydalo tekėjimo greitis yra reguliuojamas siurbliu, ventiliu arba vamzdžio dydžiu.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sūkuriuoto srauto polimero lydalo tekėjimo greitis yra savaime išsilyginantis.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas priedas priedo sraute yra paduodamas iš priedo tiekimo rezervuaro į sūkuriuoto srauto polimero lydalą per įšvirkštimo antgalį.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame priedas į sūkuriuoto srauto polimero lydalą yra paduodamas per ventilį.

16. Būdas pagal 14 punktą, kuriame įšvirkštimo antgalis turi pakankamai mažą angą, kuri neleidžia sūkuriuoto srauto polimero lydalui patekti per angą į antgalį.

17. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedas yra paduodamas iš priedo rezervuaro, ir šis priedas priedo rezervuare yra skystis.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedas savo sudėtyje turi fosforo junginį.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame fosforo junginys yra rūgštinis.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame fosforo junginio sudėtyje yra fosforo rūgšties.

21. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedas yra kietasis kūnas, kuris yra išlydomas prieš paduodant priedą į sūkuriuoto srauto polimero lydalą.

22. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedo sudėtyje yra ultravioletinės šviesos absorberis.

23. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedo sudėtyje yra dažiklis.

24. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedo koncentracija turinčio priedą sūkuriuotame sraute yra didesnė, negu priedo koncentracija sūkuriuoto srauto polimero lydale ne mažiau kaip 20%.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame sūkuriuoto srauto polimero lydalas turi minėto priedo koncentraciją.

26. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sūkuriuoto srauto polimero lydalo srovės greitis nuo 2 % iki 50 % skiriasi nuo išskiriamo polimero lydalo srovės greičio.

27. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sūkuriuoto srauto polimero lydalo srovės greitis yra reguliuojamas siurblio.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame minėtas siurblys veikia kaip slėgio mažinimo įrenginys, valdant minėto sūkuriuoto srauto polimero lydalo srovės greitį.

29. Būdas pagal 1 punktą, papildomai turintis maišymo įrenginį turinčio priedą sūkuriuoto srauto linijoje.

30. Būdas pagal 1 punktą, kuriame į turintį priedą sūkuriuotą srautą įvedamas antras priedas per įmontuotą į turinčio priedą sūkuriuoto srauto liniją ekstruderį arba į turintį priedą sūkuriuotą srautą jis įvedamas iš atskiro ekstruderio.

31. Būdas pagal 1 punktą, kuriame antro priedo sudėtyje yra išlydytas polimeras.

32. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polimero lydalo sudėtyje yra poliesterio lydalas, o minėtas turintis priedą sūkuriuotas srautas paduodamas į minėtą reaktorių, kai arba po to, kai:

a) poliesterio lydalas pasiekia ne mažiau kaip 0,72 dl/g It.V., arba

b) sudarytas vakumas poliesterio sraute, jeigu taikomas, yra išjungiamas arba sumažinamas, arba

c) praeina ne mažiau kaip 85% laiko, skirto polikondensuoti poliesterio lydalą, arba

e) poliesterio lydalo It.V. viršija +/- 0,10 dl/g intervale It.V., gautą iki kietinimo; arba

f) per laiką 20 minučių arba mažiau prieš poliesterio kietinimą.

33. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reaktorius yra galutinis polikondensacijos reaktorius, ir turintį priedą sūkuriuotą srautą paduoda į šį reaktorių ir įveda į reaktorių per paskirstymo plokštę su daugybe kanalų, per kuriuos turintis priedą sūkuriuotas srautas teka ir patenka į reaktorių.

34. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedas į sūkuriuoto srauto polimero lydalą yra paduodamas nepertraukiamai.

35. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedo sudėtyje yra antioksidantų, ultravioletinę šviesą absorbuojančių medžiagų, katalizatoriaus metalo dezaktyvatorių, dažiklių, acetaldehidą redukuojančių arba oksiduojančių junginių, pakartotinio kaitinimo greitį didinančių priemonių, lipnių butelių priedų arba deguonies nepraleidžiančių medžiagų, arba jų derinių.

36. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedo sudėtyje yra fosforo junginys, polimero lydale yra katalizatoriaus metalo atomų, o fosforo atomų santykis su katalizatoriaus metalo atomų bendra suma (P:M) svyruoja nuo 0,3:1 iki 5:1.

37. Būdas pagal 36 punktą, kuriame P:M santykis svyruoja nuo 0,7:1 iki 2:1.

38. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priedas yra kietasis kūnas, paduodamas į sūkuriuoto srauto polimero lydalą kaip lydalas per ekstruderį.

39. Būdas pagal 1 punktą, kuriame turintis priedą sūkuriuotas srautas paduodamas į minėtą reaktorių virš reaktoriuje esančio skysčio lygio.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 5/00*** (2006.01)
(11) **1989249**
(96) 07732965.4
(96) 2007 05 24
(97) 2008 11 12
(97) 2009 11 04
(86) PCT/GB2007/001946
(86) 2007 05 24
(87) WO 2007/135447
(87) 2007 11 29
(30) 0610272, 2006 05 24, GB
(72) ALDERSON, Andrew, GB
ALDERSON, Kim, Lesley, GB
HUDSON, Graham, David, GB
SKERTCHLY, David, Edward, GB
(73) Auxetic Technologies Limited, London SW7 5BE, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kompozitinė medžiaga
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 15.
(57) 1. Kompozitinė medžiaga (4), apimanti pluoštų (5) sluoksnį, prijungtą prie matricos (6, 7), kur viena matricos (6, 7) ir pluošto (5) dalis apima pirmąjį komponentą, pasižymintį matmenų padidėjimu (plėtrumu) apkraunant išilgai pirmos krypties, ir kita matricos (6, 7) ir pluošto (5) dalis apima antrąjį komponentą, pasižymintį matmenų didėjimo nebuvimu apkraunant išilgai pirmos krypties, kur kiekvieno kompozitinės medžiagos sluoksnio šiluminio plėtimosi koeficientai, išmatuoti lygiagrečiai ir statmenai pirmajai krypčiai, yra iš esmės lygūs.

2. Kompozitinė medžiaga pagal 1 punktą, kur pluošto (5) sluoksnis apima pirmąjį komponentą ir matrica (6, 7) apima antrąjį komponentą.

3. Kompozitinė medžiaga pagal 1 punktą, kur pluošto (5) sluoksnis apima antrąjį komponentą, ir matrica (6, 7) apima pirmąjį komponentą.

4. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pluošto (5) sluoksnis yra įtaisytas matricoje (6, 7), įtaisytas matricoje iš dalies, arba formuoja atskirą liečiantį matricą sluoksnį.

5. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pluošto (5) sluoksnis apima vienakryptį pluoštą arba austą, megztą arba neaustą tinklelį.

6. Kompozitinė medžiaga pagal 5 punktą, kur pluošto (5) sluoksnis apima vienakryptį pluoštą, ir kur pirmoji kryptis, išilgai kurios taikoma didinanti matmenis apkrova, yra lygiagreti pluošto krypčiai.

7. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antrojo komponento tūrio dalis yra tarp 60 ir 70%.

8. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmojo komponento tūrio dalis yra mažesnė negu 40%.

9. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozitinė medžiaga papildomai apima matricos medžiagą, kurį pasižymį matmenų didėjimo nebuvimu apkraunant išilgai pirmos krypties.

10. Kompozitinė medžiaga pagal 9 punktą, kur matricos matmenų nedidinančios medžiagos tūrio dalis yra mažesnė negu 40%.

11. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur matmenis didinanti medžiaga yra pasirinkta iš matmenis didinančio termoplastiko (poliesteruretano), termoreaktyviųjų medžiagų (silikoninio kaučiuko) ir metalo (vario) putų, matmenis didinančių termoplastinių mikroporingų polimerinių cilindrų (ultraaukštos molekulinės masės polietileno (UHMWPE), polipropileno (PP) ir nailono), monopluoštų (PP, nailonas ir poliesteris) ir plėvelių (PP), gamtinių polimerų (kristalinės celiuliozės), kompozitinės sluoksniuotos medžiagos (anglies pluoštu sustiprintos epoksidinės dervos, stiklo pluoštu sustiprintos epoksidinės dervos ir aramidu sustiprintos epoksidinės dervos), ir gamtinių kristalinio silicio dioksido polimorfų (α-kristobalito ir α-kvarco).

12. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur matricos medžiaga apima vieną arba daugiau polimerinių medžiagų, pasirinktų iš termoreaktyviųjų polimerų, termoplastinių polimerų, arba ir termoreaktyviųjų, ir termoplastinių polimerų.

13. Kompozitinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur matricos medžiaga papildomai apima vieną ar daugiau papildomų komponentų, įskaitant bet kurį iš toliau paminėtų tiek atskirai, tiek ir derinyje: kietiklį (rišiklį), katalizatorių, pigmentą, minkštiklį, degimo slopiklį ir grūdinimo agentą.

14. Kompozitinė medžiaga, apimanti pluošto sluoksnį ir nesukietintą matricą, kur matricos kietinimu formuojamas kompozitas pagal 1 punktą.

15. Kompozitinė medžiaga pagal 14 punktą, kur matrica impregnuoja pluošto sluoksnį kietinimo metu.

16. Kompozitinės medžiagos pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis pluoštų sluoksnių jungimo prie matricos stadijas.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 11/08*** (2006.01)
C08L 25/06 (2006.01)
(11) **1907462**
(96) 06762235.7
(96) 2006 06 28
(97) 2008 04 09
(97) 2009 12 16
(86) PCT/EP2006/006247
(86) 2006 06 28
(87) WO 2007/009559
(87) 2007 01 25
(30) MI20051409, 2005 07 22, IT
(72) NOTARI, Marcello, IT
RIVETTI, Franco, IT
GHIRARDINI, Maurizio, IT
LOMBARDINI, Sergio, IT
(73) Polimeri Europa S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Putų polistireno pakartotinio panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polistireno išgavimo iš atliekų, turinčių putų polistireno, būdas iš esmės apimantis:
i. putų polistireno tūrio sumažinimą, ištirpinant tirpiklyje;
ii. netirpių komponentų atskyrimą;
iii. polistireno tirpalo nusodinimą, naudojant anti-tirpiklį;
iv. nusodinto polistireno atskyrimą, plovimą ir džiovinimą;
v. pokristalizacinio tirpalo, skirto tirpiklio nusodinimui ir plovimui, komponentų frakcionavimą distiliacijos būdu, tirpiklio išgavimą iš distiliacijos kolonos viršaus ir jo grąžinimą į i) pakopą ir anti-tirpiklio išgavimą iš distiliacijos kolonos apačios;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anti-tirpiklis yra butanolis, parinktas iš n-butanolio, izo-butanolio arba antr-butanolio ir tirpiklis yra dimetilo karbonatas, vienas arba mišinyje, turinčiame iki 25 masės % minėto butanolio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis, kuriame vyksta putų polistireno tūrio sumažinimas ir ištirpinimas, papildomai turi alifatinį arba ciklinį prisotintą angliavandenilį, kuriame anglies atomų skaičius yra lygus arba mažesnis negu 7, arba minėtų angliavandenilių, kurių koncentracija svyruoja nuo 0,1 iki 35 masės % mišinyje, mišinį.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame alifatinis arba ciklinis prisotintas angliavandenilis gaunamas iš grąžinto į gamybą putų polistireno, kuriame jo koncentracija svyruoja nuo 0,1 iki 1,5 masės %.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame alifatinis arba ciklinis prisotintas angliavandenilis turi 5 anglies atomus.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame alifatinis arba ciklinis prisotintas angliavandenilis yra n-pentanas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame atliekos, turinčios polistireno, taip pat turi vieną arba kelis priedus.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame priedai yra heksabromciklododekanas (HBCD) ir/arba dikumilperoksidas (DCP).

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame atliekos, turinčios polistireno, yra nukreipiamos į prevenciną mechaninį suspaudimo procesą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame mechaninis suspaudimas yra vykdomas iki tol, kol yra pasiekiamas 0,1 kg/l tankis.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kur putų polistireno ištirpinimas yra vykdomas atmosferos slėgyje aparate su maišymo funkcija temperatūroje, paprastai svyruojančioje nuo 20°C iki 70°C.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polistireno koncentracija tirpale svyruoja nuo 5 masės % iki 50 masės %.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame polistireno koncentracija tirpale svyruoja nuo 15 masės % iki 40 masės %.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polistireno

nusodinimas yra vykdomas nuo 10°C iki 70°C temperatūros intervale.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame polistireno nusodinimas yra vykdomas nuo 15°C iki 50°C temperatūros intervale.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polistireno nusodinimas iš tirpalo yra vykdomas anti-tirpiklio kiekyje, svyruojančiame nuo 2:1 iki 20:1 masių santykiu su tirpikliu.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame nusodinimas yra vykdomas anti-tirpiklio kiekyje, svyruojančiame nuo 5:1 iki 15:1 masių santykiu su tirpikliu.

17. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polistireno nusodinimas yra vykdomas polistireno tirpalą tiekiant į anti-tirpiklį, pastoviai smarkiai maišant maišymo sistemos apačioje.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame nusodinto polistireno atskyrimas yra vykdomas nuo 10°C iki 70°C temperatūros intervale.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame nusodinto polistireno atskyrimas yra vykdomas nuo 15°C iki 50°C temperatūros intervale.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
(11) **1794306**
(96) 05796859.6
(96) 2005 09 16
(97) 2007 06 13
(97) 2009 12 16
(86) PCT/EP2005/010168
(86) 2005 09 16
(87) WO 2006/032469
(87) 2006 03 30
(30) 04077624, 2004 09 24, EP
628826 P, 2004 11 17, US
(72) DE BLOCK, Marc, BE
METZLAFF, Michael, BE
GOSSELE, Véronique, BE
(73) Bayer BioScience N.V., 9052 Gent, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stresui atsparūs augalai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11.
(57) 1. Augalo su padidintu atsparumu stresui gavimo būdas, apimantis:

a. chimerinio geno įvedimą į augalo ląsteles, siekiant gauti genetiškai modifikuotas ląsteles, kur minėtas chimerinis genas apima sekančius funkciškai prisijungusius DNR fragmentus:

i. augalą ekspresuojantį promotorių;

ii. DNR sritį, koduojančią nikotinamido adenino dinukleotido išlaikymo sintezės būdu nuo mielių iki grybelių fermentą, kur minėtas fermentas yra parinktas iš nikotinamidazės, nikotinato fosforiboziltransferazės, nikotino rūgšties moninukleotido adenilo transferazės arba nikotinamido adenino dinukleotido sintetazės;

iii. 3‘ galo sritį, įtrauktą į transkripcijos terminaciją ir poliadenilinimą;

b. minėtų genetiškai modifikuotų augalų regeneravimą, siekiant gauti genetiškai modifikuotų augalų populiaciją; ir

c. augalo iš minėtos genetiškai modifikuotų augalų populiacijos atrinkimą, kuris pasižymi padidintu atsparumu stresui, arba augalo, kuris pasižymi aktyvių deguonies formų sumažintu lygiu arba palaiko aukštą NADH lygį streso sąlygomis, palyginus su panašiu genetiškai nemodifikuotu augalu, atrinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame DNR sritis koduoja fermentą, apimantį aminorūgščių seką, parinktą iš aminorūgščių sekos iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4, SEQ ID Nr. 6, SEQ ID Nr. 8, SEQ ID Nr. 10.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame DNR sritis apima nukleotidų seką iš SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 3.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, papildomai apimantis minėto augalo sukryžminimo su kitu augalu pakopą.

5. Chimerinis genas pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Augalo ląstelė, apimanti chimerinį geną pagal 5 punktą.

7. Augalas, apimantis chimerinį geną pagal 5 punktą.

8. Augalas pagal 7 punktą, kuris yra augalas, parinktas iš medvilnės, Brassica daržovių, rapsų sėklų aliejaus, kviečių, grūdų arba kukurūzų, miežių, saulėgrąžų, ryžių, avižų, cukranendrių, sojos pupelių, daržovių, cikorijos, salotų, pomidorų, tabako, bulvių, cukrinių runkelių, papajos, ananasų, mango arba *Arabidopsis thaliana*.

9. Augalas pagal 7 arba 8 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi aktyvių deguonies formų žemesnį lygį streso sąlygomis, negu panašus augalas, neturintis tokio chimerinio geno.

10. Augalo pagal 7 punktą arba 8 punktą sėklos, apimančios chimerinį geną pagal 5 punktą.

11. Chimerinio geno pagal 5 punktą panaudojimas augalo atsparumo stresui didinimui.

12. Chimerinio geno pagal 5 punktą panaudojimas aktyvių deguonies formų augale arba augalo ląstelėje lygio sumažinimui streso sąlygomis arba NAD lygio palaikymui augale arba augalo ląstelėje streso sąlygomis.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
(11) **1710320**
(96) 05718163.8
(96) 2005 01 26
(97) 2006 10 11
(97) 2010 01 06
(86) PCT/IB2005/000187
(86) 2005 01 26
(87) WO 2006/079864
(87) 2006 08 03
(30) 200400163, 2004 01 26, ES
(72) GOSALVEZ BERENGUER, Jaime, ES
FERNANDEZ GARCIA, José Luis, ES
GOYANES VILLAESCUSA, Vicente, ES
(73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) DNR fragmentacijos gyvūno spermos ląstelėje nustatymo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gyvūno spermos ląstelių chromatino/DNR integralumo įvertinimo būdas, apimantis:
a. spermos turinčio mėginio apdorojimo su DNR denatūravimo tirpalu pakopą;
b. atskirą apdorojimo pakopą su lizės tirpalu, siekiant išekstrahuoti branduolio baltymus, kur minėtame lizės tirpale esantis detergentas yra nejoninis nebaltyminis denatūruojantis detergentas ir
c. spermos chromatino/DNR integralumo įvertinimo pakopą, remiantis spermos ląstelių halo dydžio išmatavimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nejoninis detergentas yra parinktas iš grupės toktilfenoksipolietoksietanolio (Triton X-100), N,N-bis(3-D-gliukonamidopropil)cholamido (bigCHAP), Brij(r) 35 P, N-dekanoil-N-metilgliukamino, digitonino, dodekanoil-N-metilgliukamido, heptanoil-N-metilgliukamido, šakotojo oktilfenoksipoli(etilenoksi) etanolio (Igepal CA-630), N-nonanoil-N-metilgliukamino, Nonidet P 40, N-oktanoil-N-metilgliukamino, Span 20 tirpalo, polisorbato 20 (Tween 20) ir jų mišinių, geriau Triton X-100.

3. Būdas pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizės tirpalas apima natrio chloridą tarp 1 ir 3 M, ditiotreitolį (DTT) tarp 0,001 ir 2 M, 2-amino-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolį (Tris) tarp 0,001 M ir 2 M ir Triton X-100 tarp 0,1 % ir 3 %.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizės tirpalas apima 2,5M natrio chlorido, 0,2M DDT, 0,2M tris, 1% Triton X-100 ir pH 7,5.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad DNR denatūravimo tirpalas yra rūgštis.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad DNR denatūravimo tirpalas apima rūgštį, parinktą iš druskos rūgšties, acto, azoto rūgšties grupės arba jų mišinių.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad DNR denatūravimo tirpalas apima druskos rūgštį.

8. Būdas pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po a) ir b) pakopų yra vykdoma mėginio dažymo pakopa.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažymas yra vykdomas Wright tipo tirpalu.

10. Būdas pagal 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spermos turintis mėginys yra įvedamas į terpę, panašią į suspensiją, geriau į mikrogelį.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spermos turintis mėginys yra įvedamas į agarozės mikrogelį.

12. DNR denatūravimo tirpalo ir lizės tirpalo pagal 1 punktą panaudojimas, kur minėtame lizės tirpale esantis detergentas yra nejoninis, nebaltyminis denatūravimo detergentas.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizės tirpalas apima natrio chloridą tarp 1 M ir 3 M, ditiotreitolį (DTT) tarp 0,001 M ir 2 M, 2-amino-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolį (Tris) tarp 0,001 M ir 2 M ir Triton X-100 tarp 0,1 % ir 3 %.

---

(51) Int.Cl. ***F03D 1/06*** (2006.01)
(11) **2018475**
(96) 07728985.8
(96) 2007 05 10
(97) 2009 01 28
(97) 2009 12 16
(86) PCT/EP2007/054533
(86) 2007 05 10
(87) WO 2007/131937
(87) 2007 11 22
(30) 102006022279, 2006 05 11, DE
(72) ROHDEN, Rolf, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Vėjo jėgainės rotoriaus mentė

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.

(57) 1.Vėjo jėgainės rotoriaus mentė, apimanti bent pirmą ir antrą komponentę, kur pirmoji komponentė turi rotoriaus mentės smaigalį, o antroji komponentė turi rotoriaus mentės drūtgalį, bei pirmoji ir antroji komponentės yra atskiros dalys, kurios kartu suformuoja rotoriaus mentę, kur pirmoji komponentė (10) turi pirmą medžiagą, o antroji komponentė (20) turi antrą medžiagą, kur antroji komponentė (20) turi bent pirmą ir antrą dalis (22, 24), kurios yra suformuotos kaip atskiros dalys ir kurios kartu suformuoja antrą komponentę (20), kur pirmoji dalis yra krūvį laikanti dalis (22), o antroji dalis yra mentės užpakalinė dėžutė (24), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji dalis (22) turi antrą medžiagą, o antroji dalis turi trečią medžiagą, ir tuo kad kaip pirmoji medžiaga yra numatyta pluoštu sustiprinta sintetinė derva, antros komponentės (20) krūvį laikančiai daliai (22) kaip antroji medžiaga yra numatytas plienas, mentės užpakalinei dėžutei (24) kaip trečioji medžiaga yra numatytas aliuminis.

2. Rotoriaus mentė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mentės užpakalinė dėžutė (24) yra padalinta į daugybę dalių.

3. Rotoriaus mentė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmos komponentės (10) ilgis atitinka apytikriai nuo 5/6 iki 1/2 visos rotoriaus mentės ilgio, o antros komponentės (20) ilgis atitinka apytikriai nuo 1/6 iki 1/2 visos rotoriaus mentės (1).

4. Rotoriaus mentė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antros komponentės (20) krūvį laikanti dalis (22) yra pritaikyta būti prieinama.

5. Rotoriaus mentė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i rotoriaus mentės (1) pirmos ir antros komponenčių (10, 20) sudurtiniu sujungimu, kur jungiamieji elementai tilteliu perdengiantys sudurtinį sujungimą, yra įtaisyti išimtinai viduje rotoriaus mentės (1).

6. Rotoriaus mentė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamieji elementai turi skersinius varžtus (12), įtempimo elementus (14) ir ant antros komponentės (20) nukreiptą į rotoriaus mentės vidų L-jungę (26), kur skersiniai varžtai (12) yra patalpinti pirmos komponentės (10) angose ir kur įtempimo elementai (14) yra prijungti prie skersinių varžtų (12), tęsiasi per L-jungę (26) ir čia yra sutvirtinti.

7. Rotoriaus mentė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoje komponentėje (10) esančios angos, skirtos patalpinti skersiniams varžtams (12), yra suformuotos kaip aklinos kiaurymės iš pirmos komponentės (10) vidaus.

8. Rotoriaus mentė vėjo jėgainei pagal bet kurį iš 1-7 punktų, apimanti pirmą komponentę, turinčią rotoriaus mentės smaigalį, antrą komponentę, turinčią rotoriaus mentės drūtgalį, kur pirmoji ir antroji komponentės yra atskirų dalių pavidale, o kartu suformuoja rotoriaus mentę, kur antroji komponentė turi bent pirmą krūvį laikančią dalį (22) ir bent antrą dalį, kurią sudaro mentės užpakalinė dėžutė (24), kur rotoriaus mentė yra modulinės konstrukcijos ir kur skirtingų dimensijų rotoriaus mentės smaigaliai gali būti pritvirtinti prie krūvį laikančios dalies (22), ir/arba skirtingų dimensijų mentės užpakalinės dėžutės (24) gali būti pritvirtintos prie krūvį laikančios dalies (22).

9. Rotoriaus mentė pagal 8 punktą, kur skirtingų geometrinių konfiguracijų rotoriaus mentės smaigaliai (10) turi vienodą iš anksto nustatytą kontaktinį paviršių (10a), be to, skirtingų dimensijų mentės užpakalinės dėžutės (24) turi vienodą iš anksto nustatytą kontaktinį paviršių (24a).

10. Rotoriaus mentė pagal 7 arba 8 punktą, kur rotoriaus mentės smaigalio (10) jungiamasis paviršius (10a) yra pritaikytas prie krūvį laikančios dalies (22) pirmojo jungiamojo paviršiaus (22a), ir kur mentės užpakalinės dėžutės (24) jungiamasis paviršius (24a) yra pritaikytas prie krūvį laikančios dalies (22) antrojo jungiamojo paviršiaus (22b).

11.Vėjo jėgainė, apimanti bent vieną rotoriaus mentę, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***F16B 41/00*** (2006.01)
G09F 3/03 (2006.01)
G01N 29/00 (2006.01)
G08B 13/14 (2006.01)
G08B 25/00 (2006.01)

(11) **1987260**
(96) 07726416.6
(96) 2007 02 16
(97) 2008 11 05
(97) 2009 12 23
(86) PCT/EP2007/051529
(86) 2007 02 16
(87) WO 2007/096311
(87) 2007 08 30
(30) 06110348, 2006 02 23, EP
(72) AZZALIN, Graziano, IT
SIRONI, Marco, IT
TEBALDI, Piercarlo, IT
(73) The European Community, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g.

16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sandarinimo įrenginys ir sandarinimo būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Sandarinimo įrenginys (10), turintis: pirmąjį sandarinimo elementą (12), kuris turi korpusą (18) ir jame esančią vidinę kamerą (26); ir antrąjį sandarinimo elementą (14), turintį strypą (34), kur kai minėti pirmasis ir antrasis sandarinimo elementai (12, 14) yra sujungti, minėto antrojo sandarinimo elemento (14) minėtas strypas (34) įleidžiamas į minėto pirmojo sandarinimo elemento (12) minėtą vidinę kamerą (26) per angą (40), esančią korpuse (18), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis sandarinimo elementas (12) turi lanksčią membraną (28), skirtą padalinti minėtą vidinę kamerą (26) į pirmąją kamerą (30) ir į antrąją kamerą (32), kur minėta pirmoji kamera (30) yra priešais minėtą antrąjį sandarinimo elementą (14), slėgio daviklį (46), sujungtą su antrąja kamera (32), skirtą matuoti slėgį, esantį minėtoje antrojoje kameroje (32), ir siųstuvą (48), skirtą minėtai slėgio vertei perduoti į minėtą antrąją kamerą (32) ir minėtam signalui persiųsti į stebėjimo stotį, kur minėto antrojo sandarinimo elemento (14) minėtas strypas (34) yra tokio ilgio, kad kai minėti pirmasis ir antrasis sandarinimo elementai (12, 14) yra sujungti, minėtas strypas (34) bent iš dalies stumia minėtą lanksčią membraną (28) minėtos antrosios kameros (32) link ir tokiu būdu sumažina minėtos antrosios kameros (32) tūrį.

2. Sandarinimo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėta membrana yra tampri.

3. Sandarinimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, papildomai turintis tvirtinimo priemones, skirtas minėtos membranos kraštams pritvirtinti prie minėto korpuso vidinės sienelės, kur, naudojant minėtą strypą, minėtos membranos centrinė dalis gali būti stumiama minėtos antrosios kameros link.

4. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas antrasis sandarinimo elementas turi pagrindą, ant kurio statmenai yra įtvirtinta mova, minėtas strypas yra įleidžiamas į minėtą movą ir minėtas pagrindas sąveikauja su minėto pirmojo sandarinimo elemento minėtu korpusu bei sudaro daugiapakopius tvirtinimo elementus, išdėstytus tarp minėtų pirmojo ir antrojo tvirtinimo elementų.

5. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas korpusas iš esmės yra cilindro formos.

6. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas korpuso skerspjūvis iš esmės yra apskritimo formos .

7. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis sujungimo priemones, išdėstytas tarp minėtų pirmojo ir antrojo sandarinimo elementų.

8. Sandarinimo įrenginys pagal 4 ir 7 punktus, kur minėta mova turi sriegį, o minėta anga, esanti minėtame korpuse, turi atitinkamą sraigto žingsnelį, pritaikytą minėtam sriegiui.

9. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas siųstuvas yra sukonfigūruotas taip, kad nuolat arba periodiškai galėtų persiųsti minėtą slėgio parodymo signalą iš minėtos vidinės kameros į stebėjimo stotį.

10. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas siųstuvas turi modemą, palaikantį GSM arba UMTS standartą.

11. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas siųstuvas yra RF siųstuvas.

12. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis atsakiklį.

13. Sandarinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis automatinį įvykių registratorių.

14. Būdas, skirtas konteineriui užsandarinti, apima šias pakopas: sandarinimo įrenginio (10), turinčio pirmąjį sandarinimo elementą (12) ir antrąjį sandarinimo elementą (14), kur pirmasis sandarinimo elementas (12) turi korpusą (18) ir jame esančią vidinę kamerą (26), b e s i s k i r i a n č i o tuo, kad minėtas pirmasis sandarinimo elementas (12) turi lanksčią membraną (28), skirtą padalinti minėtą vidinę kamerą į pirmąją kamerą (30) ir į antrąją kamerą (32), kur minėta pirmoji kamera (30) yra priešais minėtą antrąjį sandarinimo elementą (14); ir minėtą antrąjį sandarinimo elementą (14), turintį strypą (34), kur minėtas strypas yra tokio ilgio, kad kai minėti pirmasis ir antrasis sandarinimo elementai (12, 14) yra sujungti, minėtas strypas (34) bent iš dalies stumia minėtą lanksčią membraną (28) minėtos antrosios kameros (32) link tokiu būdu, kad sumažintų minėtos antrosios kameros (32) tūrį, pateikimą, minėto antrojo sandarinimo elemento minėto strypo (34) įleidimą į konteinerio tvirtinimo elementus; minėto antrojo sandarinimo elemento (14) minėto strypo (34) patalpinimą į minėto pirmojo sandarinimo elemento (12) minėtą vidinę kamerą (26) per angą (40), esančią minėtame korpuse (18), keičiančią slėgį, esantį minėtoje antrojoje kameroje; naudojant slėgio daviklį (46), sujungtą su minėta antrąja kamera (32), slėgio, esančio minėtoje antrojoje kameroje, matavimą, ir minėtos antrosios kameros (32) slėgio parodymų signalų perdavimą į stebėjimo stotį.

15. Būdas pagal 14 punktą, papildomai apimantis šias pakopas: pamatuoto slėgio nustatymą, kai jo vertė pasiekia pirmąją iš anksto nustatytą slėgio slenksčio vertę; ir išvados pateikimą, kad sandarinimo įrenginys yra gerai sumontuotas, kai minėto išmatuoto slėgio vertė yra didesnė už pirmąją iš anksto nustatytą slėgio slenksčio vertę.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, papildomai apimantis šias pakopas: pamatuoto slėgio nustatymą, kai vertė nukrito žemiau antrosios iš anksto nustatytos slėgio slenksčio vertės; ir išvados pateikimą, kad minėtas sandarinimo įrenginys yra sugedęs, kai minėto išmatuoto slėgio vertė nukrenta žemiau antrosios iš anksto nustatytos slėgio slenksčio vertės.

17. Būdas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, papildomai apimantis šias pakopas: pamatuoto slėgio nustatymą, kai vertė pasiekia trečiąją iš anksto nustatytą slėgio slenksčio vertę; ir išvados pateikimą, kad minėtas sandarinimo įrenginys yra sugedęs, kai minėta išmatuota slėgio vertė pasiekia trečiąją iš anksto nustatytą slėgio slenksčio vertę.

---

(51) Int.Cl. ***F25B 21/00*** (2006.01)
(11) **2044373**
(96) 07823264.2
(96) 2007 07 09
(97) 2009 04 08
(97) 2010 01 06
(86) PCT/FR2007/001171
(86) 2007 07 09
(87) WO 2008/012411
(87) 2008 01 31
(30) 0606750, 2006 07 24, FR
(72) MULLER, Christian, FR
DUPIN, Jean-Louis, FR
HEITZLER, Jean-Claude, FR
NIKLY, Georges, FR
(73) Cooltech Applications S.A.S., 67810 Holtzheim, FR
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Magnetokalorinis šilumos generatorius
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 19.

(57) 1. Magnetokalorinis šilumos generatorius (1), apimantis šiluminius elementus (40-43) magnetinės šiluminės medžiagos pagrindu, magneto priemones (3), sumontuotas magnetinio lauko pokyčiams sukurti minėtuose šiluminiuose elementuose ir temperatūrai juose keisti, bent dvi atskiras kolektorių grandines, „karštąją“ grandinę ir „šaltąją“ grandinę, iš kurių kiekvienoje cirkuliuoja atskira šilumos perdavimo taki terpė, skirta atitinkamai kalorijoms arba frigorijoms, išspinduliuotoms minėtais šiluminiais elementais pagal jų funkcinį ciklą, surinkti, ir priemones kolektorių grandinėms sujungti su išorinėmis grandinėmis, skirtomis šioms surinktoms kalorijoms ir frigorijoms naudoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas generatorius apima bent vieną šilumos modulį (10-13), sudarytą iš daugybės šiluminių elementų (40-43), sudėtų ir sumontuotų taip, kad tarp jų būtų nustatytos ribos kanalų (50), skirtų šilumos perdavimo takiai terpei cirkuliuoti, šie kanalai padalinti į karštuosius kanalus, kuriuose cirkuliuoja karštojo kolektoriaus grandinės šilumos perdavimo taki terpė, ir šaltuosius kanalus, kuriuose cirkuliuoja šaltojo kolektoriaus šilumos perdavimo taki terpė, šie karštieji ir šaltieji kanalai pakaitomis išdėstyti tarp šiluminių elementų, ir tuo, kad minėti šiluminiai elementai (40-43) turi takiai terpei skirtas įėjimo angas (51) ir išėjimo angas (52), kurios susisiekia viena su kita taip, kad paskirstytų šilumos perdavimo takios terpės srautą į kiekvieną karštojo ir šaltojo kolektoriaus grandinę, atitinkamai į karštąjį ir šaltąjį kanalus (50).

2. Šilumos generatorius (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų cirkuliacijos kanalų (50) storis kinta nuo 0,01 mm iki 10 mm, pageidautina, tarp 0,15 ir 1,5 mm.

3. Šilumos generatorius (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti šiluminiai elementai (40-43) suformuoti su nišomis, kad apibrėžtų minėtų kanalų (50) ribas.

4. Šilumos generatorius (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šilumos modulis (10-13) turi skiriamąsias plokštes, įterptas tarp šiluminių elementų (40-43), kad apibrėžtų kanalų (50) ribas.

5. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminių elementų (40-43) įėjimo angos (51) turi mažėjantį skerspjūvį šilumos perdavimo takios terpės srauto kryptimi tam, kad vienodai paskirstytų srautą į susijusius kanalus (50).

6. Šilumos generatorius (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminių elementų (40-43) išėjimo angos (52) turi didėjantį skerspjūvį šilumos perdavimo takios terpės srauto kryptimi tam, kad surinktų srautą, prieš jam ištekant iš šilumos modulio.

7. Šilumos generatorius pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintamo skerspjūvio įėjimo angos (51) ir išėjimo angos (52) išdėstytos įdėtinėje detalėje (72), pastatytoje skersai šiluminių elementų (40-43).

8. Šilumos generatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminiai elementai (40-43) yra atsišakoję vienas kito atžvilgiu taip, kad įėjimo angos (51) ir išėjimo angos (52) surikiuojamos į sraigtinį takelį.

9. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šilumos modulis turi tiesialinijinę formą, o minėti šiluminiai elementai yra tiesiniai ir sudėti į krūvą horizontaliai, vertikaliai arba derinant horizontalų ir vertikalų išdėstymą.

10. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šilumos modulis (10-14) turi apskritimo formą, o minėti šiluminiai elementai (40-43) yra žiediniai ir sudėti į krūvą ašine, radialine kryptimi arba derinant ašinį ir radialinį išdėstymą.

11. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti šiluminiai elementai (43) suformuoti iš magnetinės šiluminės medžiagos dalių.

12. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti šiluminiai elementai (40-42) apima vieną arba daugiau atrama (70) laikomų magnetinės šiluminės medžiagos dalių (60-62).

13. Šilumos generatorius pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši atrama (70) yra aplieta aplink minėtas magnetinės šiluminės medžiagos dalis (60-62).

14. Šilumos generatorius pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta atrama (70) pagaminta iš termiškai izoliuojančios medžiagos.

15. Šilumos generatorius pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta termiškai izoliuojanti medžiaga užpildyta termiškai laidžios medžiagos dalelėmis.

16. Šilumos generatorius pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos magnetinės šiluminės medžiagos dalys (60) yra geometrinės formos arba apskritimo sektoriaus formos įdėtinės detalės.

17. Šilumos generatorius pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės šiluminės medžiagos dalys (60-62) turi lygius paviršius.

18. Šilumos generatorius pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinės šiluminės medžiagos dalys (60-62) ant bent vienos savo pusės turi reljefinių elementų.

19. Šilumos generatorius pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena pusė turi griovelius (63, 64), išdėstytus sūkuriams šilumos perdavimo takioje terpėje sukelti.

20. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminiai elementai (40-43) padalinti į bent du atskirus šiluminius sektorius (53), iš kurių kiekvienas turi kanalą (50), maitinamą per įėjimo angą (51) ir išėjimo angą (52).

21. Šilumos generatorius pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duotųjų šiluminių elementų (40-43) šiluminių sektorių (53) įėjimo angos (51) ir išėjimo angos (52) sujungtos nuosekliai, lygiagrečiai arba derinant nuoseklų ir lygiagretų jungimą, su atitinkama karštojo arba šaltojo kolektoriaus grandine.

22. Šilumos generatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro bent du šilumos moduliai (10-13), ir tuo, kad šilumos modulių karštųjų ir šaltųjų kolektorių grandinės sujungtos nuosekliai, lygiagrečiai arba derinant nuoseklų ir lygiagretų jungimą skirstytuvų diskais (20).

23. Šilumos generatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sandarinimo antbriaunius (30), sumontuotus šiluminių kanalų (40-43) terminalo kanalams (50) uždaryti ir mechaniškai išlaikyti šiuos šiluminius elementus (40-43) kartu, šie sandarinimo antbriauniai (30) turi tiekimo angas (31) ir išleidimo angas (32), skirtas karštųjų ir šaltųjų kolektorių grandinėms sujungti su išorinėmis grandinėmis.

24. Šilumos generatorius pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vidinę movą (4) ir (arba) išorinę movą (5), sumontuotas šilumos moduliams (10-13) sandarinti.

25. Šilumos generatorius pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vidinius magnetinius surinkimo mazgus (3), sumontuotus ant veleno (2), kuris varomas sukamuoju ir (arba) slenkamuoju judesiu, ir išorinę armatūrą (6), sumontuotą magnetiniam srautui, generuojamam magnetiniais surinkimo mazgais (3), uždaryti.

26. Šilumos generatorius pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vidinius ir išorinius magnetinius surinkimo mazgus (3), bent vienas iš šių magnetinių surinkimo mazgų (3) sumontuotas ant veleno (2), kuris varomas sukamuoju ir (arba) slenkamuoju judesiu.

27. Šilumos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta šilumos perdavimo taki terpė yra skysta, dujinė arba dvifazė.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 28/24*** (2006.01)
(11) **2030459**
(96) 07730762.7
(96) 2007 05 15
(97) 2009 03 04
(97) 2009 12 23
(86) PCT/FI2007/050275
(86) 2007 05 15
(87) WO 2007/135236
(87) 2007 11 29
(30) 20065341, 2006 05 18, FI

(72) HUOVIALA, Rauno, FI
SVAHNSTRÖM, Niclas, FI
(73) TELIASONERA AB, 10663 Stockholm, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Paslaugos kokybės nustatymų valdymas mobiliojo ryšio telekomunikacijų sistemoje

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas, skirtas paslaugos nustatymams keisti bevielėje susisiekimo sistemoje (S), turinčioje

pirmąjį susisiekimo tinklą (N1),

antrąjį susisiekimo tinklą (N2), turintį aptarnaujantį tinklo mazgą (SGSN2),

ir

vartotojo terminalą (UE1), kuriame pirmasis susisiekimo tinklas (N1) yra vietinis tinklas, skirtas vartotojo terminalui (UE1),

kur būdas apima

kontekstinės aktyvacijos užklausos (2-1) priėmimą

antrajame susisiekimo tinkle (N2) iš vartotojo terminalo (UE1), kur vartotojo terminalas (UE1) yra tarptinklinis ryšys, priklausantis antrajam susisiekimo tinklui (N2),

paslaugos nustatymų užklausos persiuntimą (2-2) iš aptarnaujančio tinklo mazgo (SGSN2) pirmajam susisiekimo tinklui (N1)

bei

informacijos apie vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymų priėmimą (2-3) aptarnaujančiame tinklo mazge (SGSN2) iš pirmojo susisiekimo tinklo (N1);

būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

jeigu antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinys viršija numatytus vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus, tada pagal antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinį pagerinami (2-4) vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymai,

užklausa apie turinį yra persiunčiama (2-8) iš antrojo susisiekimo tinklo (N2) į vartotojo terminalą (UE1),

kur užklausoje apie turinį yra informacija apie vartotojo terminalo (UE1) pagerintus paslaugos nustatymus;

informacija,

apimanti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį,

apie turinį yra priimama (3-9) iš vartotojo terminalo (UE1);

ir

jeigu vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinys nesiekia numatytų pagerintų paslaugos nustatymų, tada pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį pabloginami 2-16 (12-12) vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymai.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s

informacijos

apie pagerintus paslaugos nustatymus

persiuntimu (2-5, 2-13) pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s

informacijos

apie pablogintus paslaugos nustatymus

persiuntimu (2-13) pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymų pabloginimu (2-12) pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos aprašą.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s

kontekstinės aktyvacijos,

skirtos vartotojo terminalui (UE1),

įvykdymu pagal pagerintus paslaugos nustatymus arba pagal pablogintus paslaugos nustatymus.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s

didžiausiu bitų perdavimo greičio,

pasiūlyto vartotojo terminalui, priklausančiam antrajam susisiekimo tinklui (N2),

suteikimu.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didžiausias suteikiamas bitų perdavimo greitis yra apie 2 Mbps arba didesnis.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasės pagerinimu antrajame susisiekimo tinkle (N2).

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasės pagerinimu nuo foninės (background) pranešimų srauto klasės iki dialoginės (interactive) pranešimų srauto klasės.

10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasės pagerinimu nuo dialoginės arba foninės pranešimų srauto klasės iki pažangiosios (streaming) pranešimų srauto klasės.

11. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasės pagerinimu nuo dialoginės, foninės arba pažangiosios srauto klasės iki šnekamosios (conversational) pranešimų srauto klasės.

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 aptarnaujantis tinklo mazgas (SGSN2) yra aptarnaujantis GPRS SGSN mazgas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s
HSDPA paslaugos,
skirtos naudojamam tinklui (N2),
tiekimu, skirtu HSDPA palaikančiam vartotojo terminalui (UE1), kai vietinis tinklas (N1) HSDPA nepalaiko.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s
HSUPA paslaugos,
skirtos naudojamam tinklui (N2),
tiekimu, skirtu HSUPA palaikančiam vartotojo terminalui (UE1), kai vietinis tinklas (N1) HSUPA nepalaiko.

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 pagerinimas yra laikinas.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pabloginimas yra laikinas.

17. Bevielė susisiekimo sistema (S), turinti
pirmąjį susisiekimo tinklą (N1),
antrąjį susisiekimo tinklą (N2), turintį aptarnaujantį tinklo mazgą (SGSN2),
ir
vartotojo terminalo (UE1) tarptinklinį ryšį, esantį antrajame susisiekimo tinkle (N2),
pirmąjį susisiekimo tinklą (N1), kuris vartotojo terminalo (UE1) atžvilgiu yra vietinis tinklas,
kur susisiekimo sistema (S) yra suderinta
antrajame susisiekimo tinkle (N2) priimti kontekstinę aktyvacijos užklausą iš vartotojo terminalo (UE1),
perduoti paslaugos nustatymų užklausas iš aptarnaujančio tinklo mazgo (SGSN2) pirmajam susisiekimo tinklui (N1)
ir
priimti informaciją apie vartotojo terminalo paslaugos nustatymus aptarnaujančiame tinklo mazge (SGSN2) iš pirmojo susisiekimo tinklo,
kur susisiekimo sistema (S) yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra papildomai suderinta:
- palyginti antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinį su paslaugos turiniu, nustatytu vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymuose;

ir, jeigu antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinys viršija numatytus vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus, tada
- pagerinti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinį,
- persiųsti užklausą apie turinį iš antrojo susisiekimo tinklo (N1) vartotojo terminalui (UE1), kur užklausa apie turinį apima informaciją apie vartotojo terminalo (UE1) pagerintus paslaugos nustatymus;
- priimti informaciją, apimančią vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį, apie turinį iš vartotojo terminalo (UE1);

ir, jeigu vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinys nesiekia numatytų pagerintų paslaugos nustatymų, tada
- pabloginti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį.

18. Susisiekimo sistema pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta išsiųsti informaciją apie patobulintus paslaugos nustatymus iš antrojo susisiekimo tinklo (N2) pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

19. Susisiekimo sistema pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta išsiųsti informaciją apie pablogintus paslaugos nustatymus iš antrojo susisiekimo tinklo (N2) pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

20. Susisiekimo sistema pagal bet kurį iš 17, 18 arba 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta pabloginti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos aprašą.

21. Susisiekimo sistema pagal bet kurį iš 17-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta atlikti kontekstinę aktyvaciją vartotojo terminalui (UE1), naudojant pagerintus paslaugos nustatymus arba pablogintus paslaugos nustatymus.

22. Susisiekimo sistema pagal bet kurį iš 17-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta pritaikyti didžiausią pasiūlytą bitų perdavimo greitį vartotojo terminalui (UE1), priklausančiam antrajam susisiekimo tinklui (N2).

23. Susisiekimo sistema pagal bet kurį vieną iš 17-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra suderinta atnaujinti vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasę antrajame susisiekimo tinkle (N2).

24. Aptarnaujantis tinklo mazgas (SGSN2) susisiekimo sistemoje (S), kur sistema turi
pirmąjį susisiekimo tinklą (N1),
antrąjį susisiekimo tinklą (N2),
ir
vartotojo terminalą (UE1),
kur aptarnaujantis tinklo mazgas (SGSN2) priklauso antrajam susisiekimo tinklui (N2)
ir,
reaguojant į kontekstinės aktyvacijos užklausos priėmimą iš vartotojo terminalo (UE1) tarptinklinio ryšio antrajame susisiekimo tinkle (N2),
pritaikytas
išsiųsti paslaugos nustatymų užklausą pirmajam susisiekimo tinklui (N1)

bei

priimti informaciją apie vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus iš pirmojo susisiekimo tinklo (N1),

kur aptarnaujantis tinklo mazgas (SGSN2) yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai suderintas:

- palyginti antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinį su paslaugos turiniu, nustatytu vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymuose;

ir, jeigu antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinys viršija numatytus vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus, tada

- pagerinti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal antrojo susisiekimo tinklo (N2) paslaugos turinį,
- priimti informaciją, apimančią vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį, apie turinį iš vartotojo terminalo (UE1);

ir, jeigu vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinys nesiekia numatytų pagerintų paslaugos nustatymų, tada

- pabloginti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos turinį.

25. Aptarnaujantis tinklo mazgas (SGSN2) pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suderintas persiųsti informaciją apie pagerintus paslaugos nustatymus pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

26. Aptarnaujantis tinklo mazgas pagal 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suderintas persiųsti informaciją apie pablogintus paslaugos nustatymus pirmajam susisiekimo tinklui (N1).

27. Aptarnaujantis tinklo mazgas pagal bet kurį iš 24, 25 arba 26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suderintas pabloginti vartotojo terminalo (UE1) paslaugos nustatymus pagal vartotojo terminalo (UE1) paslaugos aprašą.

28. Aptarnaujantis tinklo mazgas pagal bet kurį iš 24-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suderintas pritaikyti didžiausią pasiūlytą bitų perdavimo greitį vartotojo terminalui (UE1).

29. Aptarnaujantis tinklo mazgas pagal bet kurį iš 24-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra suderintas atnaujinti vartotojo terminalo (UE1) pranešimų srauto klasę.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 84/00*** (2006.01)
(11) **1847138**
(96) 05824458.3
(96) 2005 12 05
(97) 2007 10 24
(97) 2010 02 17
(86) PCT/FR2005/003028
(86) 2005 12 05
(87) WO 2006/059019
(87) 2006 06 08
(30) 0412888, 2004 12 03, FR
(72) DAOUDAL, Jean-pierre, FR
(73) Orangefrance, 94745 Arcueil Cedex, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Telekomunikacijos sistema ir būdas skirti mobilaus telefono funkcionavimui skraidymo aparate ar laivo borte, antžeminė stotis ir bazinė stotis pritaikytos tokiai sistemai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

(57) 1. Telekomunikacijos sistema (2), skirta mobilaus telefono (4) laive (6) arba skraidymo aparate darbui (funkcionavimui), apimanti:

- bent vieną konfigūruojamą laivo (6) arba skraidymo aparato borto bazinę stotį (10) ir specialiai to laivo arba skraidymo aparato keleivių mobiliems telefonams lokalios dengiančios srities sudarymui, kur bazinė stotis (10) yra prijungta prie pirmo viešo antžeminio mobilaus telefono tinklo (40) pirmos BSC stoties (50) ir konfigūruota taip, kad bet kuris skambutis iš mobilaus telefono (4) borto bazinės stoties (10) dengiančiosios srities ribose yra laikomas nacionaliu skambučiu, jei pirmas tinklas (40) yra šio mobilaus telefono (4) HPLMN tinklas (viešasis antžeminių mobilių objektų namų tinklas), ir

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima jungimo modulį (34) specialiai borto bazinės stoties (10) ryšio perjungimui iš pirmos BSC stoties (50) į antro viešo antžeminio mobilaus telefono tinklo (42) antrą BSC stotį (51), atsakant į tinklo pakeitimo komandą, ir borto bazinės stoties (10) konfigūravimui taip, kad tuo metu bet koks skambutis, padarytas iš to paties mobilaus telefono (4) borto bazinės stoties (10) dengiančios srities ribose būtų laikomas tarptautiu skambučiu, einančiu per antrą tinklą (42), jei pirmas tinklas (40) yra šio mobilaus telefono HPLMN tinklas;

- daviklį (12), specialiai skirtą borto bazinės stoties (10) geografinės padėties nustatymui, ir pasirinkimo modulį (60) specialiai tinklo pakeitimo komandos, perduodamos jungimo moduliui (34), automatiniam generavimui pagal išmatuotą geografinę padėtį.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pasirinkimo modulis (60) yra pritaikytas pasirinkti tinklą, prie kurio borto bazinė stotis (10) turi būti prijungta taikant iš anksto nustatytą reglamentą (62), pagal kurį, jei bazinė stotis (10) yra šalies teritoriniuose vandenyse arba oro erdvėje, ji turi būti prijungta tiktai prie šios šalies mobilaus tinklo.

3. Sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš anksto nustatytas reglamentas (62) nustato buferinę sritį tiek jūros (76, 78), tiek oro erdvės ribose, kur borto bazinės stoties (10) ryšys nepasikeičia po pirmo ryšio perjungimo, net jei ši riba (76,78) yra kertama.

4. Sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima submodulį (68), skirtą naujos konfigūracijos pakrovimui į borto bazinę stotį (10) kad pritaikytų šią bazinę stotį (10) jos perjungimui prie naujo tinklo (42, 44).

5. Antžeminė stotis, pritaikyta būti panaudota telekomunikacijos sistemoje (2) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima jungimo modulį (34), specialiai skirtą borto bazinės stoties (10) ryšio perjungimui iš pirmos BSC stoties (50) į antro viešo antžeminio mobilaus telefono tinklo antrą BSC stotį (51) atsakant į tinklo pakeitimo komandą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima pasirinkimo modulį (60) specialiai automatiniam generavimui tinklo pakeitimo komandos, perduodamos jungimo moduliui (34) pagal nustatytą vidinės bazinės stoties (10) geografinę padėtį.

6. Laivo (6) arba skraidymo aparato borto bazinė stotis (10), tinkama naudoti telekomunikacijos sistemoje (2) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima konfigūravimo parametrus (22), tinkamus modifikuoti naujos konfigūracijos pakrovimo moduliu (20).

7. Telekomunikacijos būdas skirtas mobilaus telefono (4) laive (6) arba skraidymo aparate darbui (funkcionavimui), apimantis konfigūruojamą borto bazinę stotį (10) specialiai to laivo (6) arba skraidymo aparato keleivių mobiliems telefonams lokalios dengiančios srities sudarymui, kur bazinė stotis yra prijungta prie pirmo viešo antžeminio mobilaus telefono tinklo (40) pirmos BSC stoties (50) ir konfigūruota taip, kad bet kuris skambutis iš mobilaus telefono (4) borto bazinės stoties (10) dengiančios srities ribose yra laikomas nacionaliniu skambučius, jei pirmas tinklas (40) yra šio mobilaus telefono HPLMN, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima stadiją (106, 124), skirtą borto bazinės stoties (10) ryšio perjungimui iš pirmos BSC stoties (50) į antro viešo antžeminio mobilaus telefono tinklo (42) antrą BSC stotį (51), atsakant į tinklo pakeitimo komandą, ir stadiją, skirtą bazinės stoties konfigūravimui taip, kad tuo metu bet koks skambutis, padarytas iš to paties mobilaus telefono (4) borto bazinės stoties (10) dengiančios srities ribose bus laikomas tarptautiniu skambučiu, einančiu per antrą tinklą (42), jei pirmas tinklas (40) yra šio mobilaus telefono (4) HPLMN tinklas, ir

stadiją (98), skirtą borto bazinės stoties (10) geografinės padėties nustatymui, ir stadiją (112), skirtą tinklo pakeitimo komandos pagal nustatytą geografinę padėtį automatiniam generavimui.

---

(51) Int.Cl. ***H05K 7/20*** (2006.01)
(11) **2047729**
(96) 07785069.1
(96) 2007 07 30
(97) 2009 04 15
(97) 2010 03 03
(86) PCT/CH2007/000374
(86) 2007 07 30
(87) WO 2008/014627
(87) 2008 02 07
(30) 12452006, 2006 08 03, CH
(72) RUNGE, André, DE
HERTLI, Alfred, CH
(73) Almatec AG, 6170 Schüpfheim, CH
Runge, André, 18507 Grimmen, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Aparatas su oras/oras šilumokaičiu skirtu vėsinančio oro tiekimui į elektros spintą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.
(57) 1. Įrenginys su oras-oras šilumokaičiu skirtu vėsinančio oro tiekimui į elektros spintą (200), kur vėsinantis oras pirmame oro sraute (IS) pereina šilumokaičio kasetę (130), o sekančiame oro sraute (AS), aplinkos oras pereina per minėtą šilumokaičio kasetę, o šie du oro srautai generuojami ventiliatoriais (141, 142), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi surenkamą sekciją (100) į kurią gali būti įmontuota įvairus skaičius struktūriškai vienodų šilumokaičio kasečių (130) ir įvairus skaičius struktūriškai vienodų ventiliatorių.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumokaičio kasetės surenkamoje sekcijoje yra išdėstytos lygiagrečiai viena kitai.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkamoje sekcijoje, kiekviename iš dviejų oro srautų, keletas ventiliatorių vienas su kitu gali būti išdėstyti lygiagrečiai ir/arba eilėmis.

4. Įrenginys pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkamojoje sekcijoje, kiekviename iš dviejų oro srautų, plenumas yra tarp įvairaus skaičiaus šilumokaičio kasečių ir įvairaus skaičiaus ventiliatorių.

5. Įrenginys pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkamoje sekcijoje abejais oro srautais bent du ventiliatoriai, skirti kiekvienai šilumokaičio kasetei, gali būti išdėstyti eilėmis.

6. Įrenginys pagal vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatoriai kurie gali būti vienas su kitu išdėstyti eilėmis, gali būti sumontuoti į surenkamą sekciją abiem oro srautais, bendroje talpoje, pageidautina naudojant įterpimą.

7. Įrenginys pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkamoje sekcijoje yra surinkimo erdvė skirta kiekvienai šilumokaičio kasetei kuri gali būti ten įterpta ir kiekvienam

ventiliatoriui kuris ten gali būti įterptas, ir kad bent viena iš surinkimo erdvių kurioje nėra įrengta šilumokaičio kasetė arba ventiliatorius yra pateikta su vietos žymekliu, kuris blokuoja oro srautą praeinantį per surinkimo erdvę.

8. Įrenginys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliatoriai yra ašiniai ventiliatoriai.

9. Įrenginys pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras elektros energijos tiekimas ir/arba bendra elektroninė kontrolė yra galima visiems ventiliatoriams, kurie gali būti naudojami surinkimo sekcijoje.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1088077**

(51) Int.Cl.

C12N 15/45	(2006.01)
C12N 15/86	(2006.01)
C12N 7/00	(2006.01)
A61K 48/00	(2006.01)
C12Q 1/70	(2006.01)

(13) T

(54) Newcastle ligos viruso infekciniai klonai, vakcinos ir diagnostiniai metodai

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek B.V., 6701 BH Wageningen, NL

2010 03 19

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0762888**

(51) Int.Cl. 7 ***A61K 38/16***
C08G 69/10
A61K 31/785
A01N 37/18
C08G 69/48

(13) **T**

(54) Kopolimero-1 patobulinimai kopolimerų kompozicijose

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

Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O.Box 3190, Petah Tiqva, 49131, IL

išimtinė

2015 05 23

2010 03 30

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0761493**
(51) Int.Cl.7: ***B60M 1/10***
(13) T
(54) Elektrinės transporto priemonės maitinimo linija ir transporto sistema, naudojant ją
(73) ANSALDO STS S.p.A., Via Mantovani 3/5, Genova, IT
(46) 2002 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ANSALDO TRASPORTI-SISTEMI FERROVIARI S.p.A., Via Argine 425, 80147 Napoli, IT
2010 03 30

---

(11) **1102958**
(51) Int.Cl. ***F41H 1/02*** (2006.01)
(13) T
(54) Dūriams atspari medžiaga
(46) 2003 02 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Dūriams atspari medžiaga, pagaminta iš mažiausiai vienos sluoksniuotos medžiagos susidedančios iš dviejų audinių, laminuotų kartu su polimerine plėvele, taip kad du audiniai sujungti kartu per polimerinę plėvelę, kai audinį sudaro siūlai, kurių tempiamasis stipris bent 900MPa, o polimerinė plėvelė, jungianti audinius, turi tempiamąjį stiprį mažiausiai 10 MPa, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerinė plėvelė, jungianti audinius, turi lenkimo modulį nuo 1500 iki 4500 MPa.

2. Dūriams atspari medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad siūlai, sudarantys audinius, turi tempiamąjį stiprį nuo 900 iki 8000 MPa.

3. Dūriams atspari medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerinė plėvelė, jungianti audinius, turi lenkimo modulį nuo 2000 iki 3000 MPa.

4. Dūriams atspari medžiaga pagal vieną arba kelis iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad audiniai turi drobinį pynimą.

5. Dūriams atspari medžiaga pagal vieną arba kelis iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad audiniai turi mezginio tankumą, paskaičiuotą pagal Walz'ą, nuo 25 iki 80 %.

6. Dūriams atspari medžiaga pagal vieną arba kelis iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerinę plėvelę, jungiančią audinius, sudaro polikarbonatas.

7. Dūriams atsparus paketas sudarytas iš daugybės dūriams atsparios medžiagos sluoksnių pagal vieną arba daugiau iš 1 - 6 punktų.

8. Dūriams atsparus paketas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro nuo 6 iki 30 dūriams atsparios medžiagos sluoksnių pagal vieną arba daugiau iš 1 - 6 punktų ir galimi papildomi sluoksniai.

9. Dūriams atsparus paketas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro nuo 10 iki 25 dūriams atsparios medžiagos sluoksnių pagal vieną arba daugiau iš 1 - 6 punktų.

10. Dūriams atsparus paketas pagal vieną arba kelis iš 7 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė sluoksnių arba visi sluoksniai išdėstyti voke, padarytame iš tekstilės medžiagų.

11. Dūriams atsparaus paketo pagal vieną arba kelis iš 7 - 9 punktų panaudojimas dūriams atsparių drabužių gamybai.

2010 03 10

---

(11) **1218552**
(51) Int.Cl. ***C21D 6/00*** (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
(13) T
(54) Mažai anglies turintis plienas, pasižymintis geresnėmis mechaninėmis ir korozinėmis savybėmis
(73) MMFX Technologies Corporation, 2415 Campus Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(46) 2009 12 28
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MMFX Steel Corporation of America, 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606, US
2010 03 16

---

(11) **1448566**
(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07D 313/00 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)
C07D 223/00 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)

(13) T

(54) Chemokino receptorių antagonistai ir jų panaudojimo būdai

(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(46) 2006 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, USKYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
2010 03 20

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1011944	2009 09 10
1014985	2009 09 09
1015433	2009 09 09
1019039	2009 09 16
1025094	2009 09 09
1098058	2009 09 15
1107795	2009 09 03
1109810	2009 08 21
1109813	2009 09 01
1114032	2009 09 10
1210954	2009 09 01
1214296	2009 08 30
1214302	2009 08 22
1214312	2009 09 08
1216021	2009 09 07
1233960	2009 09 14
1300198	2009 09 04
1315750	2009 08 21
1317459	2009 08 31
1339540	2009 09 03
1423429	2009 09 04
1427711	2009 09 09
1436304	2009 09 16
1440059	2009 09 09
1537052	2009 09 03
1539746	2009 09 04
1540230	2009 08 28
1587788	2009 09 11
1635830	2009 09 15
1663233	2009 09 07

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
0904112	2009 11 18	1396697	2009 11 04
0954585	2009 11 25	1400586	2009 11 04
0960127	2009 11 18	1406870	2009 11 11
1001652	2009 11 25	1417603	2009 11 18
1032660	2009 11 04	1418188	2009 11 11
1056391	2009 11 25	1420645	2009 11 04
1064851	2009 11 11	1427418	2009 11 11
1089342	2009 11 25	1432700	2009 11 04
1105500	2009 11 04	1451203	2009 11 11
1106269	2009 11 11	1458425	2009 11 18
1116408	2009 11 25	1470149	2009 11 11
1143301	2009 11 11	1471151	2009 11 04
1144405	2009 11 25	1481077	2009 11 04
1152783	2009 11 18	1481961	2009 11 25
1155155	2009 11 11	1485600	2009 11 04
1170380	2009 11 04	1489898	2009 11 11
1181048	2009 11 11	1496963	2009 11 18
1203283	2009 11 04	1499349	2009 11 18
1210108	2009 11 25	1507009	2009 11 18
1218354	2009 11 18	1518082	2009 11 11
1242118	2009 11 11	1524829	2009 11 25
1253152	2009 11 04	1526178	2009 11 11
1301040	2009 11 04	1527398	2009 11 18
1301243	2009 11 11	1529049	2009 11 18
1317286	2009 11 11	1537135	2009 11 25
1318727	2009 11 18	1544311	2009 11 18
1320369	2009 11 11	1546390	2009 11 04
1327039	2009 11 11	1569127	2009 11 25
1372564	2009 11 11	1569694	2009 11 25
1372634	2009 11 11	1571204	2009 11 18
1372638	2009 11 04	1572961	2009 11 18
1385004	2009 11 18	1587419	2009 11 18
1389912	2009 11 11	1587474	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1595551	2009 11 18
1597229	2009 11 18
1597665	2009 11 11
1599269	2009 11 18
1606255	2009 11 11
1608756	2009 11 18
1613537	2009 11 18
1617806	2009 11 04
1622647	2009 11 25
1624874	2009 11 04
1633861	2009 11 04
1638961	2009 11 18
1639302	2009 11 25
1641465	2009 11 04
1653994	2009 11 25
1654390	2009 11 11
1661010	2009 11 04
1668002	2009 11 11
1670447	2009 11 18
1670918	2009 11 11
1670939	2009 11 04
1671651	2009 11 11
1687219	2009 11 18
1695584	2009 11 11
1763197	2009 11 18
1767881	2009 11 18
1876174	2009 11 11

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0849368	2009 12 15
1414435	2010 02 15

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1784086	2009 09 07
1928431	2009 08 23

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1537821	2009 11 25
1541710	2009 11 04
1547534	2009 11 04
1553349	2009 11 11
1557201	2009 11 18
1557203	2009 11 11
1564404	2009 11 25
1564595	2009 11 18
1566322	2009 11 25
1568554	2009 11 25
1568857	2009 11 25
1571130	2009 11 18
1574661	2009 11 25
1577002	2009 11 11
1577046	2009 11 25
1577611	2009 11 25
1582367	2009 11 18
1582776	2009 11 18
1584502	2009 11 11
1584725	2009 11 18
1588643	2009 11 18
1592272	2009 11 25
1593474	2009 11 11
1596420	2009 11 25
1598423	2009 11 11
1599014	2009 11 25
1602279	2009 11 18
1602312	2009 11 04
1602466	2009 11 04
1602778	2009 11 04
1602920	2009 11 04
1611872	2009 11 11
1611973	2009 11 04
1612362	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1614941	2009 11 25
1616963	2009 11 18
1617572	2009 11 25
1619117	2009 11 25
1619750	2009 11 18
1621161	2009 11 18
1621456	2009 11 18
1621469	2009 11 04
1624025	2009 11 18
1630125	2009 11 18
1630294	2009 11 04
1630444	2009 11 18
1630961	2009 11 18
1630980	2009 11 04
1632293	2009 11 18
1632710	2009 11 18
1632921	2009 11 11
1633119	2009 11 11
1634525	2009 11 11
1634687	2009 11 18
1634776	2009 11 11
1634810	2009 11 25
1635055	2009 11 11
1637215	2009 11 18
1637287	2009 11 18
1637588	2009 11 11
1637800	2009 11 18
1638084	2009 11 11
1638177	2009 11 25
1639888	2009 11 11
1640960	2009 11 18
1641311	2009 11 04
1642505	2009 11 11
1642755	2009 11 25

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1642837	2009 11 11
1643056	2009 11 11
1645462	2009 11 18
1645761	2009 11 11
1645820	2009 11 04
1647638	2009 11 04
1647800	2009 11 18
1650052	2009 11 11
1650607	2009 11 04
1652996	2009 11 25
1653017	2009 11 11
1653216	2009 11 25
1659084	2009 11 25
1666158	2009 11 18
1666430	2009 11 11
1666678	2009 11 18
1667297	2009 11 18
1669212	2009 11 11
1669990	2009 11 04
1671527	2009 11 18
1671714	2009 11 11
1672871	2009 11 18
1674027	2009 11 11
1675412	2009 11 04
1679124	2009 11 11
1679525	2009 11 25
1681629	2009 11 18
1681880	2009 11 18
1683881	2009 11 18
1685812	2009 11 04
1685988	2009 11 18
1686072	2009 11 18
1688818	2009 11 18
1690216	2009 11 11
1691127	2009 11 11
1691374	2009 11 11
1691417	2009 11 04
1692412	2009 11 11
1693526	2009 11 25
1694331	2009 11 11
1695471	2009 11 25
1695611	2009 11 18
1695886	2009 11 04
1695893	2009 11 18
1697994	2009 11 25
1698159	2009 11 04
1698290	2009 11 04
1698366	2009 11 18
1698857	2009 11 25
1699324	2009 11 25
1700551	2009 11 18
1700786	2009 11 04
1700913	2009 11 04
1700933	2009 11 18
1701337	2009 11 25
1701609	2009 11 11
1701644	2009 11 11
1701857	2009 11 11
1701964	2009 11 25
1702611	2009 11 11
1702712	2009 11 18
1702945	2009 11 11
1703439	2009 11 25
1704147	2009 11 04
1704223	2009 11 11
1705034	2009 11 04
1705449	2009 11 18
1705453	2009 11 25
1706090	2009 11 18
1706285	2009 11 04
1706705	2009 11 18
1706743	2009 11 18
1707163	2009 11 25
1707395	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1707628	2009 11 11	1722034	2009 11 11
1707929	2009 11 18	1722064	2009 11 18
1708630	2009 11 11	1722092	2009 11 18
1708764	2009 11 18	1722190	2009 11 18
1708804	2009 11 18	1722531	2009 11 11
1709023	2009 11 11	1722655	2009 11 18
1709714	2009 11 18	1722700	2009 11 04
1709878	2009 11 11	1723155	2009 11 11
1710104	2009 11 04	1723197	2009 11 04
1710269	2009 11 25	1723952	2009 11 04
1710499	2009 11 11	1724484	2009 11 11
1711281	2009 11 18	1725931	2009 11 18
1711404	2009 11 11	1726460	2009 11 18
1711405	2009 11 11	1726540	2009 11 18
1711433	2009 11 04	1727170	2009 11 11
1711628	2009 11 04	1727325	2009 11 04
1711853	2009 11 18	1727345	2009 11 18
1712338	2009 11 11	1727804	2009 11 04
1712437	2009 11 04	1727885	2009 11 18
1713564	2009 11 18	1727983	2009 11 18
1713800	2009 11 18	1728924	2009 11 25
1714055	2009 11 04	1729195	2009 11 25
1714130	2009 11 11	1729516	2009 11 04
1714293	2009 11 11	1729629	2009 11 11
1716216	2009 11 18	1729746	2009 11 18
1716353	2009 11 25	1729807	2009 11 11
1719236	2009 11 25	1729808	2009 11 11
1719340	2009 11 04	1729823	2009 11 04
1719425	2009 11 04	1729936	2009 11 11
1719660	2009 11 25	1730564	2009 11 11
1720136	2009 11 18	1730730	2009 11 25
1720231	2009 11 11	1731020	2009 11 25
1720327	2009 11 18	1732442	2009 11 18
1720581	2009 11 18	1732732	2009 11 11
1720660	2009 11 18	1733409	2009 11 18
1720868	2009 11 04	1733491	2009 11 11
1721705	2009 11 04	1733782	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1734038	2009 11 04	1747708	2009 11 18
1735368	2009 11 11	1748131	2009 11 18
1735625	2009 11 04	1748523	2009 11 11
1735630	2009 11 25	1749051	2009 11 18
1735705	2009 11 25	1749060	2009 11 11
1735961	2009 11 25	1749684	2009 11 04
1736116	2009 11 18	1750046	2009 11 11
1736395	2009 11 25	1750380	2009 11 18
1737384	2009 11 11	1750631	2009 11 04
1737659	2009 11 11	1750968	2009 11 25
1737680	2009 11 11	1751197	2009 11 11
1737746	2009 11 11	1751392	2009 11 18
1738080	2009 11 04	1751443	2009 11 25
1738365	2009 11 04	1751905	2009 11 11
1738820	2009 11 11	1751925	2009 11 18
1739804	2009 11 18	1752024	2009 11 18
1740104	2009 11 04	1752065	2009 11 04
1740289	2009 11 18	1752347	2009 11 18
1740367	2009 11 04	1753165	2009 11 11
1740834	2009 11 25	1753599	2009 11 25
1740950	2009 11 18	1754413	2009 11 25
1741184	2009 11 18	1754515	2009 11 18
1741617	2009 11 11	1754892	2009 11 25
1742066	2009 11 04	1755525	2009 11 18
1742908	2009 11 11	1755749	2009 11 18
1742937	2009 11 11	1755823	2009 11 18
1743077	2009 11 25	1755902	2009 11 25
1743095	2009 11 18	1756169	2009 11 11
1743107	2009 11 11	1756172	2009 11 04
1743605	2009 11 11	1756193	2009 11 11
1743625	2009 11 25	1756860	2009 11 04
1744468	2009 11 04	1757407	2009 11 11
1745021	2009 11 11	1757455	2009 11 18
1745366	2009 11 04	1757816	2009 11 25
1745439	2009 11 04	1758058	2009 11 18
1746480	2009 11 18	1758300	2009 11 04
1746668	2009 11 11	1758500	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1758690	2009 11 25	1767840	2009 11 11
1759586	2009 11 11	1767896	2009 11 04
1759679	2009 11 25	1767982	2009 11 11
1759722	2009 11 11	1768336	2009 11 18
1759820	2009 11 11	1768348	2009 11 04
1759949	2009 11 11	1768669	2009 11 11
1760196	2009 11 11	1768773	2009 11 11
1760366	2009 11 11	1768830	2009 11 18
1760495	2009 11 18	1768832	2009 11 18
1760557	2009 11 11	1768958	2009 11 18
1760580	2009 11 04	1769507	2009 11 25
1761356	2009 11 04	1769677	2009 11 04
1761369	2009 11 18	1769818	2009 11 18
1761664	2009 11 11	1769922	2009 11 18
1761715	2009 11 04	1769950	2009 11 18
1762629	2009 11 11	1769958	2009 11 11
1763281	2009 11 11	1770119	2009 11 25
1763306	2009 11 25	1770134	2009 11 11
1763324	2009 11 11	1770201	2009 11 11
1763433	2009 11 25	1771291	2009 11 18
1763920	2009 11 18	1771498	2009 11 18
1764192	2009 11 25	1771580	2009 11 18
1764286	2009 11 18	1772128	2009 11 11
1764404	2009 11 04	1772158	2009 11 18
1764663	2009 11 18	1772390	2009 11 25
1765180	2009 11 18	1772757	2009 11 18
1765335	2009 11 25	1773226	2009 11 11
1765360	2009 11 11	1773281	2009 11 11
1765779	2009 11 18	1773528	2009 11 25
1765994	2009 11 18	1773914	2009 11 25
1766837	2009 11 25	1773961	2009 11 11
1767075	2009 11 18	1774048	2009 11 18
1767099	2009 11 11	1774184	2009 11 25
1767385	2009 11 04	1774672	2009 11 04
1767451	2009 11 11	1774681	2009 11 25
1767587	2009 11 25	1774911	2009 11 04
1767600	2009 11 18	1775041	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1776057	2009 11 18
1776378	2009 11 04
1776686	2009 11 11
1776805	2009 11 25
1777143	2009 11 18
1777200	2009 11 04
1777447	2009 11 18
1777913	2009 11 25
1778317	2009 11 25
1778519	2009 11 11
1778606	2009 11 25
1778951	2009 11 18
1779045	2009 11 18
1779211	2009 11 25
1779743	2009 11 18
1779816	2009 11 25
1781979	2009 11 25
1782184	2009 11 25
1782417	2009 11 04
1782580	2009 11 25
1783715	2009 11 18
1783770	2009 11 25
1784388	2009 11 04
1784435	2009 11 11
1784601	2009 11 18
1784625	2009 11 18
1784801	2009 11 04
1785112	2009 11 04
1786481	2009 11 11
1786577	2009 11 04
1787024	2009 11 18
1788810	2009 11 11
1788900	2009 11 11
1789148	2009 11 11
1789151	2009 11 18
1789160	2009 11 18
1789291	2009 11 11
1789402	2009 11 18
1789461	2009 11 18
1789619	2009 11 18
1789696	2009 11 04
1789833	2009 11 18
1790207	2009 11 25
1790257	2009 11 11
1790508	2009 11 11
1791236	2009 11 04
1791893	2009 11 04
1792175	2009 11 04
1792278	2009 11 11
1792383	2009 11 11
1793724	2009 11 18
1793869	2009 11 18
1793961	2009 11 04
1794021	2009 11 25
1795209	2009 11 11
1796080	2009 11 18
1796548	2009 11 11
1796612	2009 11 11
1796702	2009 11 11
1797104	2009 11 25
1797198	2009 11 11
1797271	2009 11 11
1797341	2009 11 25
1797382	2009 11 11
1797937	2009 11 25
1798066	2009 11 04
1798316	2009 11 25
1798644	2009 11 04
1799823	2009 11 25
1799860	2009 11 25
1799913	2009 11 11
1800311	2009 11 11
1800526	2009 11 18
1800773	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1800860	2009 11 11	1810960	2009 11 18
1801392	2009 11 25	1811611	2009 11 04
1801440	2009 11 11	1812278	2009 11 04
1801695	2009 11 04	1812366	2009 11 11
1801864	2009 11 18	1812759	2009 11 18
1802027	2009 11 25	1813208	2009 11 11
1802361	2009 11 18	1813415	2009 11 18
1802410	2009 11 04	1813512	2009 11 04
1802535	2009 11 18	1813535	2009 11 11
1803390	2009 11 04	1814197	2009 11 04
1803625	2009 11 11	1815733	2009 11 18
1804240	2009 11 11	1815877	2009 11 25
1804363	2009 11 11	1815881	2009 11 11
1804592	2009 11 11	1815970	2009 11 11
1805472	2009 11 25	1816019	2009 11 18
1805768	2009 11 25	1816242	2009 11 11
1805973	2009 11 18	1816374	2009 11 11
1805974	2009 11 11	1816726	2009 11 18
1806191	2009 11 04	1816934	2009 11 25
1806345	2009 11 11	1817033	2009 11 18
1806463	2009 11 11	1817063	2009 11 25
1806881	2009 11 11	1817296	2009 11 04
1806903	2009 11 04	1817679	2009 11 04
1807274	2009 11 25	1817833	2009 11 25
1807324	2009 11 11	1818229	2009 11 18
1807491	2009 11 18	1819390	2009 11 18
1807509	2009 11 18	1819647	2009 11 18
1808320	2009 11 18	1819664	2009 11 25
1808478	2009 11 18	1820390	2009 11 18
1808584	2009 11 04	1820485	2009 11 11
1809360	2009 11 25	1820767	2009 11 25
1809542	2009 11 18	1820991	2009 11 11
1809979	2009 11 18	1821164	2009 11 18
1810769	2009 11 18	1821287	2009 11 11
1810900	2009 11 11	1824649	2009 11 11
1810915	2009 11 11	1824933	2009 11 04
1810918	2009 11 18	1825259	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1825274	2009 11 18
1825448	2009 11 25
1825535	2009 11 11
1825545	2009 11 04
1825763	2009 11 04
1825824	2009 11 04
1826129	2009 11 18
1826321	2009 11 18
1826498	2009 11 11
1827308	2009 11 04
1827952	2009 11 04
1828172	2009 11 25
1828879	2009 11 25
1829049	2009 11 25
1829177	2009 11 18
1829257	2009 11 04
1829573	2009 11 11
1829740	2009 11 11
1829955	2009 11 18
1830358	2009 11 25
1830750	2009 11 25
1830849	2009 11 11
1831080	2009 11 11
1831189	2009 11 11
1831406	2009 11 25
1831557	2009 11 18
1831636	2009 11 04
1831699	2009 11 11
1832412	2009 11 11
1832844	2009 11 04
1833816	2009 11 11
1834630	2009 11 04
1834906	2009 11 04
1835101	2009 11 25
1835444	2009 11 04
1836113	2009 11 18
1836977	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1837125	2009 11 25
1837445	2009 11 11
1837866	2009 11 25
1838209	2009 11 25
1838360	2009 11 11
1838507	2009 11 11
1838779	2009 11 18
1838952	2009 11 11
1839047	2009 11 04
1839758	2009 11 25
1840223	2009 11 18
1840558	2009 11 18
1840692	2009 11 18
1841153	2009 11 04
1841360	2009 11 04
1841565	2009 11 04
1841758	2009 11 18
1841770	2009 11 11
1841814	2009 11 18
1842030	2009 11 11
1842428	2009 11 25
1842484	2009 11 11
1842496	2009 11 11
1842516	2009 11 11
1842700	2009 11 11
1842831	2009 11 18
1843325	2009 11 18
1843942	2009 11 11
1843944	2009 11 18
1844045	2009 11 04
1844326	2009 11 04
1844914	2009 11 04
1845181	2009 11 11
1845219	2009 11 25
1845275	2009 11 11
1845699	2009 11 11
1846087	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1846255	2009 11 11	1855811	2009 11 11
1846266	2009 11 25	1856065	2009 11 11
1846511	2009 11 04	1856165	2009 11 18
1846974	2009 11 04	1856193	2009 11 25
1847508	2009 11 04	1856223	2009 11 25
1847650	2009 11 25	1856363	2009 11 04
1847658	2009 11 18	1856596	2009 11 11
1847670	2009 11 25	1856819	2009 11 11
1848070	2009 11 11	1856966	2009 11 18
1848310	2009 11 18	1857128	2009 11 04
1848458	2009 11 04	1857604	2009 11 25
1848495	2009 11 25	1857767	2009 11 18
1848496	2009 11 18	1857828	2009 11 25
1848691	2009 11 11	1857926	2009 11 11
1849203	2009 11 11	1858562	2009 11 11
1849350	2009 11 18	1858715	2009 11 25
1849450	2009 11 25	1858836	2009 11 18
1849811	2009 11 11	1858999	2009 11 25
1849906	2009 11 04	1859055	2009 11 18
1850952	2009 11 04	1859343	2009 11 04
1851035	2009 11 18	1859390	2009 11 25
1851389	2009 11 18	1859426	2009 11 04
1851426	2009 11 25	1859505	2009 11 18
1851946	2009 11 11	1859935	2009 11 25
1852006	2009 11 11	1859936	2009 11 11
1852013	2009 11 04	1859986	2009 11 25
1852558	2009 11 25	1860288	2009 11 11
1852702	2009 11 18	1860438	2009 11 18
1853145	2009 11 04	1860476	2009 11 11
1853591	2009 11 25	1860925	2009 11 18
1853835	2009 11 04	1861271	2009 11 11
1854515	2009 11 11	1861420	2009 11 25
1854695	2009 11 04	1861444	2009 11 11
1854712	2009 11 04	1861447	2009 11 04
1855177	2009 11 11	1862213	2009 11 18
1855645	2009 11 04	1862852	2009 11 04
1855646	2009 11 11	1863464	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1863555	2009 11 25
1863654	2009 11 11
1863664	2009 11 18
1863694	2009 11 18
1863876	2009 11 11
1863877	2009 11 11
1863934	2009 11 04
1864014	2009 11 11
1864347	2009 11 25
1864721	2009 11 11
1864768	2009 11 11
1865044	2009 11 18
1865681	2009 11 18
1866037	2009 11 25
1866129	2009 11 25
1866571	2009 11 11
1867130	2009 11 18
1867313	2009 11 18
1867396	2009 11 18
1867426	2009 11 25
1867561	2009 11 25
1867570	2009 11 18
1867774	2009 11 04
1868773	2009 11 18
1868815	2009 11 11
1869066	2009 11 11
1869122	2009 11 18
1869138	2009 11 25
1869323	2009 11 11
1869336	2009 11 11
1869341	2009 11 11
1869771	2009 11 18
1869968	2009 11 18
1869973	2009 11 18
1870037	2009 11 04
1870119	2009 11 25
1870165	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1870309	2009 11 11
1870320	2009 11 18
1870365	2009 11 11
1870559	2009 11 18
1871534	2009 11 18
1871572	2009 11 25
1871584	2009 11 18
1871721	2009 11 18
1871815	2009 11 25
1872019	2009 11 04
1872756	2009 11 11
1872859	2009 11 25
1873045	2009 11 04
1873142	2009 11 04
1873292	2009 11 11
1873865	2009 11 18
1874169	2009 11 18
1874402	2009 11 11
1874697	2009 11 18
1875066	2009 11 11
1875070	2009 11 04
1875692	2009 11 11
1875857	2009 11 11
1876097	2009 11 18
1876468	2009 11 18
1876469	2009 11 25
1876748	2009 11 25
1876910	2009 11 18
1877136	2009 11 18
1877264	2009 11 04
1877285	2009 11 25
1877615	2009 11 11
1878006	2009 11 11
1878616	2009 11 11
1878822	2009 11 11
1879470	2009 11 04
1879653	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1879767	2009 11 18	1887055	2009 11 18
1879818	2009 11 11	1887330	2009 11 18
1879967	2009 11 11	1887463	2009 11 18
1880110	2009 11 11	1887941	2009 11 11
1880623	2009 11 18	1888538	2009 11 18
1880878	2009 11 11	1889064	2009 11 04
1880989	2009 11 11	1889083	2009 11 11
1881190	2009 11 18	1889743	2009 11 18
1881289	2009 11 18	1889869	2009 11 25
1881377	2009 11 18	1889995	2009 11 04
1881487	2009 11 25	1890041	2009 11 18
1882289	2009 11 25	1890177	2009 11 18
1882418	2009 11 04	1890234	2009 11 11
1882561	2009 11 11	1890255	2009 11 11
1882624	2009 11 18	1890660	2009 11 11
1882626	2009 11 04	1890698	2009 11 18
1882709	2009 11 25	1890789	2009 11 18
1883265	2009 11 11	1890799	2009 11 25
1883454	2009 11 04	1890850	2009 11 18
1883538	2009 11 18	1891237	2009 11 18
1883821	2009 11 04	1891323	2009 11 11
1884282	2009 11 04	1891512	2009 11 18
1884395	2009 11 25	1892445	2009 11 11
1884479	2009 11 18	1892471	2009 11 11
1884656	2009 11 25	1893314	2009 11 18
1884700	2009 11 11	1893440	2009 11 04
1885346	2009 11 25	1893609	2009 11 18
1885580	2009 11 18	1893809	2009 11 18
1885731	2009 11 11	1893884	2009 11 25
1885835	2009 11 04	1894289	2009 11 04
1886110	2009 11 04	1894607	2009 11 04
1886302	2009 11 18	1894779	2009 11 25
1886872	2009 11 25	1894807	2009 11 04
1886919	2009 11 11	1894831	2009 11 11
1886933	2009 11 18	1894849	2009 11 18
1886942	2009 11 11	1894854	2009 11 18
1887035	2009 11 11	1895255	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1895327	2009 11 11
1895486	2009 11 18
1895784	2009 11 04
1895789	2009 11 04
1895902	2009 11 11
1895964	2009 11 18
1896269	2009 11 18
1896397	2009 11 04
1897076	2009 11 25
1897393	2009 11 25
1897468	2009 11 18
1897482	2009 11 11
1897487	2009 11 11
1897492	2009 11 11
1897563	2009 11 18
1897579	2009 11 25
1897600	2009 11 11
1897833	2009 11 11
1897962	2009 11 11
1898153	2009 11 25
1898176	2009 11 11
1898742	2009 11 11
1898845	2009 11 04
1899152	2009 11 11
1899331	2009 11 25
1899399	2009 11 18
1899474	2009 11 25
1900090	2009 11 18
1900138	2009 11 18
1900211	2009 11 18
1900475	2009 11 11
1900553	2009 11 04
1900592	2009 11 25
1900620	2009 11 18
1900877	2009 11 04
1900953	2009 11 04
1900971	2009 11 04
1900972	2009 11 11
1900984	2009 11 04
1901060	2009 11 11
1901072	2009 11 25
1901685	2009 11 25
1901852	2009 11 18
1901897	2009 11 04
1901913	2009 11 04
1902131	2009 11 11
1902262	2009 11 11
1902424	2009 11 11
1902864	2009 11 11
1902949	2009 11 11
1903066	2009 11 18
1903101	2009 11 11
1903478	2009 11 11
1903516	2009 11 25
1903524	2009 11 04
1903615	2009 11 11
1903619	2009 11 11
1903940	2009 11 25
1904186	2009 11 04
1904240	2009 11 11
1904260	2009 11 11
1904302	2009 11 11
1904592	2009 11 25
1905013	2009 11 25
1905019	2009 11 18
1905359	2009 11 04
1905491	2009 11 18
1905566	2009 11 11
1905672	2009 11 25
1905697	2009 11 04
1905876	2009 11 11
1906369	2009 11 18
1906559	2009 11 04
1907700	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1907785	2009 11 25	1917926	2009 11 25
1907835	2009 11 04	1918132	2009 11 18
1908131	2009 11 11	1918601	2009 11 11
1908246	2009 11 18	1918633	2009 11 11
1908337	2009 11 18	1919402	2009 11 11
1908420	2009 11 25	1919663	2009 11 18
1908814	2009 11 11	1919680	2009 11 18
1909360	2009 11 25	1919993	2009 11 11
1909401	2009 11 25	1920415	2009 11 11
1909871	2009 11 11	1920488	2009 11 25
1910003	2009 11 18	1920582	2009 11 11
1910185	2009 11 04	1920632	2009 11 18
1910261	2009 11 11	1920682	2009 11 18
1910340	2009 11 18	1921410	2009 11 04
1910359	2009 11 18	1921937	2009 11 18
1910392	2009 11 18	1922133	2009 11 04
1910638	2009 11 04	1922386	2009 11 11
1910868	2009 11 18	1922499	2009 11 18
1910888	2009 11 11	1922580	2009 11 04
1911928	2009 11 18	1922825	2009 11 04
1912415	2009 11 11	1923280	2009 11 18
1912509	2009 11 25	1923944	2009 11 25
1913859	2009 11 25	1924299	2009 11 25
1914149	2009 11 18	1924480	2009 11 11
1914527	2009 11 18	1924482	2009 11 04
1915114	2009 11 18	1924503	2009 11 11
1915201	2009 11 11	1924829	2009 11 18
1915335	2009 11 04	1925251	2009 11 04
1915379	2009 11 11	1925269	2009 11 18
1915435	2009 11 18	1925423	2009 11 04
1915595	2009 11 18	1925508	2009 11 25
1916042	2009 11 18	1925813	2009 11 18
1916090	2009 11 18	1925842	2009 11 04
1917215	2009 11 18	1926122	2009 11 11
1917463	2009 11 04	1926296	2009 11 18
1917812	2009 11 11	1926560	2009 11 25
1917822	2009 11 25	1926611	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1926772	2009 11 18
1927053	2009 11 18
1927504	2009 11 11
1927532	2009 11 11
1927699	2009 11 18
1928059	2009 11 18
1928354	2009 11 11
1928382	2009 11 18
1928442	2009 11 04
1928593	2009 11 11
1928637	2009 11 18
1928842	2009 11 18
1929488	2009 11 11
1929890	2009 11 11
1929897	2009 11 25
1930188	2009 11 25
1930407	2009 11 25
1930684	2009 11 25
1931012	2009 11 04
1931610	2009 11 11
1931925	2009 11 18
1931963	2009 11 11
1932160	2009 11 11
1932205	2009 11 25
1932458	2009 11 04
1932468	2009 11 25
1932676	2009 11 18
1933468	2009 11 04
1933656	2009 11 11
1933736	2009 11 04
1934165	2009 11 11
1934166	2009 11 11
1934218	2009 11 18
1934274	2009 11 18
1934336	2009 11 11
1934389	2009 11 25
1934758	2009 11 04
1935095	2009 11 04
1935247	2009 11 11
1935259	2009 11 04
1935659	2009 11 11
1936035	2009 11 18
1936054	2009 11 04
1936113	2009 11 04
1936317	2009 11 11
1936389	2009 11 18
1937194	2009 11 18
1937372	2009 11 04
1937392	2009 11 18
1937521	2009 11 25
1937654	2009 11 11
1937951	2009 11 18
1937978	2009 11 11
1938192	2009 11 25
1938241	2009 11 25
1940337	2009 11 18
1940344	2009 11 11
1940853	2009 11 04
1940950	2009 11 25
1941101	2009 11 11
1941119	2009 11 25
1941174	2009 11 25
1941853	2009 11 11
1941877	2009 11 18
1942630	2009 11 25
1942791	2009 11 11
1943725	2009 11 04
1944242	2009 11 25
1945405	2009 11 18
1945855	2009 11 18
1946500	2009 11 18
1947279	2009 11 18
1947293	2009 11 04
1947755	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1947800	2009 11 18
1948420	2009 11 11
1948469	2009 11 11
1948729	2009 11 25
1949408	2009 11 25
1949826	2009 11 18
1949976	2009 11 11
1950367	2009 11 25
1950523	2009 11 25
1950717	2009 11 18
1951565	2009 11 11
1951631	2009 11 11
1952693	2009 11 18
1953082	2009 11 11
1953373	2009 11 18
1953491	2009 11 18
1953925	2009 11 04
1954118	2009 11 18
1954180	2009 11 11
1954202	2009 11 04
1954465	2009 11 04
1954585	2009 11 25
1955815	2009 11 18
1955971	2009 11 11
1956190	2009 11 11
1956854	2009 11 11
1957346	2009 11 25
1958020	2009 11 25
1958059	2009 11 25
1958344	2009 11 18
1958846	2009 11 18
1958998	2009 11 18
1959035	2009 11 04
1959036	2009 11 04
1959181	2009 11 18
1960006	2009 11 04
1960259	2009 11 18
1960396	2009 11 11
1960401	2009 11 11
1960472	2009 11 18
1960680	2009 11 11
1960774	2009 11 18
1961441	2009 11 18
1961718	2009 11 11
1961949	2009 11 18
1962686	2009 11 11
1962731	2009 11 04
1962782	2009 11 04
1962784	2009 11 11
1962995	2009 11 18
1963045	2009 11 04
1963050	2009 11 25
1963112	2009 11 11
1963183	2009 11 11
1963318	2009 11 25
1963339	2009 11 25
1963365	2009 11 25
1963973	2009 11 18
1964127	2009 11 25
1964491	2009 11 18
1965081	2009 11 18
1965944	2009 11 11
1966459	2009 11 11
1966610	2009 11 04
1966666	2009 11 25
1967535	2009 11 18
1967755	2009 11 18
1968829	2009 11 18
1969017	2009 11 25
1969021	2009 11 04
1969116	2009 11 25
1969208	2009 11 25
1969573	2009 11 04
1969844	2009 11 11

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1969990	2009 11 18
1970059	2009 11 25
1970381	2009 11 18
1970561	2009 11 25
1971275	2009 11 25
1971540	2009 11 11
1971610	2009 11 18
1972853	2009 11 11
1973025	2009 11 25
1973570	2009 11 18
1973806	2009 11 25
1974007	2009 11 11
1974415	2009 11 18
1974658	2009 11 25
1974837	2009 11 25
1974943	2009 11 18
1974947	2009 11 18
1974949	2009 11 18
1975282	2009 11 18
1975329	2009 11 25
1975599	2009 11 04
1976240	2009 11 11
1976265	2009 11 25
1976483	2009 11 11
1976804	2009 11 18
1977141	2009 11 18
1977176	2009 11 25
1977517	2009 11 18
1979223	2009 11 25
1979345	2009 11 04
1979354	2009 11 11
1979647	2009 11 25
1980115	2009 11 25
1980157	2009 11 18
1980333	2009 11 18
1980358	2009 11 25
1980366	2009 11 18
1980675	2009 11 18
1980728	2009 11 18
1981304	2009 11 25
1981564	2009 11 25
1981605	2009 11 18
1981662	2009 11 11
1981674	2009 11 18
1981711	2009 11 25
1981792	2009 11 04
1981806	2009 11 04
1981931	2009 11 25
1982081	2009 11 04
1982114	2009 11 11
1982840	2009 11 18
1982908	2009 11 18
1983021	2009 11 25
1983389	2009 11 25
1983390	2009 11 04
1983613	2009 11 18
1983817	2009 11 04
1984129	2009 11 25
1984151	2009 11 25
1984227	2009 11 11
1984279	2009 11 11
1984472	2009 11 18
1984473	2009 11 25
1985107	2009 11 11
1985159	2009 11 04
1985160	2009 11 25
1985386	2009 11 18
1985558	2009 11 11
1985571	2009 11 18
1985777	2009 11 18
1985907	2009 11 18
1985945	2009 11 18
1986072	2009 11 25
1986367	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1986792	2009 11 18	1996782	2009 11 04
1986824	2009 11 18	1996834	2009 11 25
1986935	2009 11 04	1996950	2009 11 04
1987181	2009 11 25	1997073	2009 11 25
1987185	2009 11 18	1997593	2009 11 18
1987236	2009 11 11	1997651	2009 11 25
1988269	2009 11 04	1998513	2009 11 25
1988279	2009 11 18	1998627	2009 11 04
1988369	2009 11 18	1998628	2009 11 04
1988619	2009 11 18	1998641	2009 11 11
1988947	2009 11 18	1998919	2009 11 11
1989021	2009 11 25	1999189	2009 11 11
1989022	2009 11 18	1999201	2009 11 04
1989052	2009 11 04	1999808	2009 11 04
1989089	2009 11 25	1999933	2009 11 18
1989254	2009 11 11	2000266	2009 11 04
1989904	2009 11 04	2000310	2009 11 04
1990252	2009 11 25	2000724	2009 11 25
1990294	2009 11 18	2001335	2009 11 18
1990533	2009 11 18	2001952	2009 11 25
1990658	2009 11 18	2002016	2009 11 18
1992671	2009 11 18	2002120	2009 11 04
1993022	2009 11 25	2002285	2009 11 11
1993226	2009 11 18	2002397	2009 11 11
1993353	2009 11 04	2002436	2009 11 11
1993894	2009 11 11	2002724	2009 11 11
1993909	2009 11 25	2003047	2009 11 04
1994034	2009 11 11	2003593	2009 11 25
1994160	2009 11 11	2003975	2009 11 18
1995371	2009 11 11	2004024	2009 11 25
1995422	2009 11 18	2004520	2009 11 04
1995604	2009 11 04	2004536	2009 11 25
1995857	2009 11 18	2005019	2009 11 25
1995985	2009 11 18	2005125	2009 11 18
1996371	2009 11 18	2005131	2009 11 18
1996377	2009 11 18	2005425	2009 11 11
1996556	2009 11 18	2006201	2009 11 04

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2007621	2009 11 25	2016038	2009 11 11
2007700	2009 11 18	2016161	2009 11 18
2007753	2009 11 11	2016278	2009 11 04
2007825	2009 11 18	2016632	2009 11 18
2008413	2009 11 25	2016834	2009 11 04
2008780	2009 11 18	2017096	2009 11 18
2009341	2009 11 25	2017653	2009 11 18
2009793	2009 11 11	2017773	2009 11 25
2009848	2009 11 11	2018229	2009 11 11
2009857	2009 11 04	2018297	2009 11 18
2009875	2009 11 18	2018323	2009 11 18
2010005	2009 11 11	2018367	2009 11 18
2010067	2009 11 18	2018669	2009 11 11
2010359	2009 11 11	2019159	2009 11 11
2010825	2009 11 18	2019758	2009 11 11
2010850	2009 11 25	2019780	2009 11 25
2011283	2009 11 18	2019874	2009 11 11
2011288	2009 11 25	2020075	2009 11 04
2011368	2009 11 25	2021212	2009 11 18
2011582	2009 11 11	2021228	2009 11 04
2011654	2009 11 04	2021385	2009 11 11
2011655	2009 11 04	2022229	2009 11 04
2011656	2009 11 04	2022320	2009 11 18
2011667	2009 11 04	2022375	2009 11 04
2011817	2009 11 18	2023782	2009 11 18
2011914	2009 11 25	2023909	2009 11 18
2012029	2009 11 11	2024047	2009 11 18
2012968	2009 11 25	2024102	2009 11 18
2013101	2009 11 11	2024219	2009 11 25
2013468	2009 11 11	2024441	2009 11 04
2013494	2009 11 18	2025106	2009 11 18
2013949	2009 11 11	2025133	2009 11 18
2014389	2009 11 25	2026597	2009 11 11
2014614	2009 11 18	2027058	2009 11 25
2015891	2009 11 11	2027307	2009 11 04
2015914	2009 11 11	2027644	2009 11 25
2015981	2009 11 11	2028177	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2029073	2009 11 25	2037168	2009 11 11
2029301	2009 11 04	2037241	2009 11 04
2029427	2009 11 04	2037604	2009 11 04
2029720	2009 11 18	2038174	2009 11 18
2029934	2009 11 25	2038175	2009 11 18
2029957	2009 11 11	2038433	2009 11 18
2030238	2009 11 04	2038463	2009 11 18
2030480	2009 11 18	2038482	2009 11 18
2030493	2009 11 25	2038853	2009 11 18
2031000	2009 11 25	2038996	2009 11 25
2031200	2009 11 11	2039017	2009 11 18
2031207	2009 11 11	2039519	2009 11 25
2031808	2009 11 11	2039530	2009 11 04
2031999	2009 11 04	2039535	2009 11 25
2032310	2009 11 04	2040897	2009 11 18
2032443	2009 11 18	2040948	2009 11 18
2032488	2009 11 04	2040973	2009 11 18
2032713	2009 11 11	2041122	2009 11 25
2033009	2009 11 18	2041199	2009 11 18
2033326	2009 11 25	2041203	2009 11 25
2033885	2009 11 11	2041415	2009 11 04
2034309	2009 11 18	2041636	2009 11 18
2034836	2009 11 04	2041876	2009 11 18
2034860	2009 11 18	2042254	2009 11 18
2035210	2009 11 11	2043124	2009 11 11
2035262	2009 11 18	2043445	2009 11 18
2035382	2009 11 18	2043487	2009 11 25
2035628	2009 11 18	2043588	2009 11 18
2035656	2009 11 18	2043824	2009 11 18
2035722	2009 11 18	2043894	2009 11 25
2035798	2009 11 04	2044169	2009 11 25
2035904	2009 11 25	2044253	2009 11 18
2036263	2009 11 04	2044339	2009 11 25
2036403	2009 11 18	2044361	2009 11 25
2036611	2009 11 11	2044707	2009 11 25
2036626	2009 11 04	2044708	2009 11 18
2036813	2009 11 11	2046551	2009 11 18

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2046566	2009 11 04
2046616	2009 11 18
2046629	2009 11 25
2046712	2009 11 18
2047101	2009 11 18
2047143	2009 11 04
2047144	2009 11 25
2047480	2009 11 04
2049423	2009 11 04
2049604	2009 11 18
2049701	2009 11 18
2049745	2009 11 04
2049759	2009 11 18
2050165	2009 11 18
2050523	2009 11 04
2051663	2009 11 18
2051817	2009 11 18
2051918	2009 11 18
2051942	2009 11 04
2052117	2009 11 18
2054338	2009 11 11
2054720	2009 11 18
2056569	2009 11 25
2057108	2009 11 18
2057318	2009 11 18
2060556	2009 11 11
2061723	2009 11 18
2061988	2009 11 18
2063547	2009 11 04
2064253	2009 11 18
2065165	2009 11 04
2066717	2009 11 18
2067377	2009 11 18
2067378	2009 11 18
2067827	2009 11 18
2070649	2009 11 25
2071342	2009 11 25
2075441	2009 11 18
2076683	2009 11 18
2076943	2009 11 18
2078157	2009 11 18
2079390	2009 11 25
2086702	2009 11 18
2094899	2009 11 25
2104220	2009 11 04
2109096	2009 11 18

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimams gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1020454**
(21) PA 2010 005
(22) 2010 03 24
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(54) 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolo-karboksirūgšties polimorfinės modifikacijos ir jų gavimo būdas
(93) EU/1/08/447/001-EU/1/08/447/004, 2008 04 21
(95) Febuxostatum

---

(68) **1287140**
(21) PA 2010 006
(22) 2010 03 24
(71) UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(54) Antikūno molekulės, turinčios specifiškumą žmogaus auglio nekrozės faktoriui alfa ir jų panaudojimas
(93) EU/1/09/544/001, 2009 10 01 EU/1/09/544/002, 2009 10 01
(95) Certolizumabum pegolum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 01N 25/12	2172107
A 01N 25/14	2172107
A 01N 37/04	2172107
A 01N 57/20	2172107
A 01P 13/00	2172107
A 61F 2/44	2177180
A 61K 31/435	2172468
A 61K 31/4365	2168969
A 61P 9/00	2168969
A 61P 25/00	2172468
B 21D 22/04	2177641
B 21J 5/00	2177641
C 04B 16/06	2168931
C 04B 28/02	2168931
C 07C 205/60	2168956
C 07D 307/52	2168956
C 07D 401/04	2172468
C 07D 495/04	2168969
C 21D 1/02	2177641
C 21D 1/673	2177641
C 23C 2/02	2177641
C 23C 2/26	2177641
F 16S 1/06	2177641
H 05B 33/00	2178342
H 05B 33/10	2178342

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2168931	C 04B 28/02
2168931	C 04B 16/06
2168956	C 07D 307/52
2168956	C 07C 205/60
2168969	A 61K 31/4365
2168969	C 07D 495/04
2168969	A 61P 9/00
2172107	A 01N 57/20
2172107	A 01P 13/00
2172107	A 01N 25/14
2172107	A 01N 37/04
2172107	A 01N 25/12
2172468	A 61K 31/435
2172468	A 61P 25/00
2172468	C 07D 401/04
2177180	A 61F 2/44
2177641	C 21D 1/673
2177641	B 21J 5/00
2177641	C 21D 1/02
2177641	F 16S 1/06
2177641	C 23C 2/02
2177641	C 23C 2/26
2177641	B 21D 22/04
2178342	H 05B 33/00
2178342	H 05B 33/10

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01D 34/71	1894460
A01D 34/81	1894460
A01N 25/08	1825752
A01N 31/14	1825752
A01N 33/12	1825752
A01N 43/16	1825752
A01N 43/78	2077720
A01N 43/90	2053921
A01N 59/26	2053921
A01N 63/02	2053921
A01P 1/00	1825752
A23L 1/10	1844664
A23L 1/164	1844664
A23L 1/30	1844664
A23L 1/302	1844664
A47C 27/04	1802218
A47C 27/06	1802218
A47J 27/21	2081475
A47J 31/40	1810598
A61K 9/00	1764111
A61K 9/00	2049092
A61K 9/08	1696911
A61K 9/14	1696911
A61K 9/14	2037883
A61K 9/16	2037883
A61K 9/16	2057984
A61K 9/20	1883397
A61K 9/20	1928427
A61K 9/20	1994926
A61K 9/20	2057984
A61K 9/28	1663191
A61K 9/44	1474114
A61K 31/00	1838295
A61K 31/095	2049092
A61K 31/135	2001456
A61K 31/155	1663191
A61K 31/155	2037883
A61K 31/165	1778622
A61K 31/167	1764111
A61K 31/167	1818052
A61K 31/185	1392642
A61K 31/195	1619180
A61K 31/196	1842537
A61K 31/198	2049092
A61K 31/216	1619180
A61K 31/23	2049092
A61K 31/343	1619180
A61K 31/351	1888552
A61K 31/365	1627639
A61K 31/40	1720859
A61K 31/41	1994926
A61K 31/4152	1534390
A61K 31/4174	1532986
A61K 31/4184	1937671
A61K 31/42	1627639
A61K 31/423	1833805
A61K 31/426	2049092
A61K 31/428	1833805
A61K 31/435	1627639
A61K 31/435	1696911
A61K 31/437	1912644
A61K 31/4375	1564210
A61K 31/44	1729770
A61K 31/44	1928427
A61K 31/4427	1928427
A61K 31/4439	1663191
A61K 31/4439	2049525
A61K 31/4468	1919896
A61K 31/451	2001456
A61K 31/4523	1919896
A61K 31/454	1957490
A61K 31/455	1928427
A61K 31/46	1682542
A61K 31/47	1564210
A61K 31/47	1619180
A61K 31/47	1713823
A61K 31/4709	1564210
A61K 31/4748	2001456
A61K 31/485	1644002
A61K 31/485	2001456
A61K 31/485	2057984
A61K 31/513	1883397
A61K 31/519	1608654
A61K 31/53	1753747
A61K 31/5377	1564210
A61K 31/54	1627639
A61K 31/5517	1879901
A61K 31/56	1989218
A61K 31/635	1627639
A61K 31/728	1532986
A61K 38/17	1642972
A61K 38/17	1755642
A61K 38/23	1404360
A61K 39/00	1922335
A61K 39/145	1996229
A61K 39/395	1287140
A61K 39/395	1642972
A61K 39/395	1755642
A61K 45/06	1532986
A61K 45/06	1627639
A61K 47/32	1764111
A61K 47/34	1695991
A61K 47/36	1532986
A61K 47/36	1696911
A61K 47/42	2037883
A61K 47/48	1287140
A61K 47/48	1404360
A61K 47/48	1695991
A61M 1/00	1893251
A61P 1/08	1696911
A61P 3/10	1663191
A61P 3/10	1833805
A61P 3/10	2049525
A61P 3/14	1619180
A61P 5/36	1989218
A61P 5/46	1989218
A61P 7/02	1534390
A61P 7/02	1755642
A61P 9/00	1818052
A61P 9/00	1957490
A61P 9/10	1842537
A61P 11/00	1682542
A61P 11/00	2049525
A61P 11/02	1532986
A61P 11/08	1818052
A61P 13/00	2049525
A61P 15/00	2049525
A61P 15/02	1764111
A61P 15/02	2049092
A61P 17/00	2049525
A61P 17/16	2049092
A61P 19/02	1287140
A61P 19/02	1619180
A61P 19/02	1818052
A61P 19/08	1619180
A61P 19/10	1404360
A61P 19/10	1619180
A61P 25/00	1608654
A61P 25/00	1912644
A61P 25/00	2001456
A61P 25/04	2049525
A61P 25/24	1627639
A61P 25/24	2049525
A61P 29/00	1619180
A61P 29/00	1644002
A61P 29/00	1778622
A61P 29/00	2049525
A61P 31/00	1818052
A61P 31/10	1818052
A61P 31/12	1392642
A61P 31/12	1564210
A61P 31/12	1713823
A61P 31/18	1564210
A61P 31/18	1818052
A61P 35/00	1392642
A61P 35/00	1818052

(51)	(11)
A61P 35/00	1879901
A61P 35/00	1937671
A61P 37/06	1287140
A61P 43/00	1564210
A61P 43/00	1619180
A62C 4/02	1864695
B01D 1/18	2037883
B01D 29/90	1592491
B01D 35/143	2081475
B01D 46/02	1592491
B01J 2/04	2037883
B05D 3/04	1772197
B05D 3/06	1772197
B07C 5/02	1854555
B23H 9/00	1864695
B23H 9/14	1864695
B32B 9/02	2010380
B41M 3/18	1914087
B42D 15/00	1819525
B42D 15/10	1786632
B65D 5/00	1934101
B65D 21/032	1934101
B65D 85/50	1934101
B65G 17/20	1772197
B65G 47/31	1854555
B65G 49/04	1772197
B65G 69/04	1776302
B67D 1/06	1600421
B67D 1/14	1600421
B68G 9/00	1802218
C02F 11/04	1551781
C05F 1/00	1551781
C07C 205/44	1848705
C07C 205/55	1848705
C07C 213/08	2046726
C07C 217/28	1619180
C07C 217/72	2046726
C07C 229/60	1619180
C07C 229/64	1619180
C07C 233/22	1778622
C07C 233/54	1619180
C07C 233/58	1392642
C07C 233/59	1392642
C07C 233/60	1392642
C07C 233/62	1392642
C07C 235/28	1848705
C07C 253/30	1564203
C07C 255/37	1564203
C07C 309/08	1848705
C07C 311/17	1756046
C07C 317/44	1619180
C07C 323/62	1619180
C07D 209/42	1675827
C07D 213/74	2049525
C07D 213/80	1619180
C07D 215/12	1619180
C07D 215/56	1564210
C07D 231/08	1534390
C07D 235/12	1848705
C07D 241/38	1994012
C07D 245/04	1713823
C07D 263/56	1848705
C07D 263/58	1833805
C07D 277/64	1848705
C07D 277/74	1833805
C07D 277/82	1833805
C07D 305/14	1797059
C07D 307/79	1619180
C07D 307/92	1848705
C07D 309/10	1888552
C07D 335/12	1392642
C07D 401/04	2049525
C07D 401/06	1564210
C07D 401/12	1713823
C07D 401/12	1919896
C07D 401/12	2049525
C07D 401/14	1720859
C07D 401/14	2049525
C07D 403/10	1753747
C07D 403/12	2049525
C07D 405/06	1848705
C07D 405/12	1720859
C07D 409/04	1937671
C07D 409/06	1564210
C07D 413/06	1848705
C07D 413/12	1833805
C07D 417/06	1564210
C07D 417/06	1848705
C07D 417/14	1713823
C07D 451/10	1682542
C07D 471/04	1564210
C07D 471/04	1912644
C07D 471/04	1957490
C07D 487/04	1608654
C07D 487/04	1713823
C07D 493/04	1448567
C07D 498/08	1554285
C07D 519/00	1879901
C07J 51/00	1989218
C07K 5/02	1713823
C07K 14/47	1922335
C07K 14/585	1404360
C07K 14/705	1642972
C07K 16/06	1900751
C07K 16/24	1287140
C07K 16/46	1287140
C07K 19/00	1287140
C08G 81/00	1695991
C08J 3/20	1924634
C08J 3/205	1924634
C08J 5/00	1989249
C08J 11/08	1907462
C08L 25/06	1907462
C09D 5/14	1825752
C09D 5/16	1825752
C12G 3/00	1551781
C12N 1/21	1287140
C12N 15/11	1642972
C12N 15/13	1287140
C12N 15/62	1287140
C12N 15/70	1287140
C12N 15/82	1794306
C12Q 1/68	1710320
D21H 27/20	1914087
F01C 1/107	1612370
F03D 1/06	2018475
F04C 2/08	1612370
F16B 41/00	1987260
F25B 21/00	2044373
G01N 29/00	1987260
G01R 29/18	1779126
G08B 13/14	1987260
G08B 25/00	1987260
G09F 3/03	1987260
H04W 28/24	2030459
H04W 84/00	1847138
H05K 7/20	2047729

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1287140	C12N 15/13
1287140	C07K 16/24
1287140	C07K 16/46
1287140	A61K 47/48
1287140	C07K 19/00
1287140	C12N 15/62
1287140	C12N 15/70
1287140	C12N 1/21
1287140	A61K 39/395
1287140	A61P 19/02
1287140	A61P 37/06
1392642	C07C 233/60
1392642	C07C 233/58
1392642	C07C 233/59
1392642	C07C 233/62
1392642	C07D 335/12
1392642	A61K 31/185
1392642	A61P 35/00
1392642	A61P 31/12
1404360	A61K 38/23
1404360	C07K 14/585
1404360	A61K 47/48
1404360	A61P 19/10
1448567	C07D 493/04
1474114	A61K 9/44
1532986	A61K 47/36
1532986	A61K 31/4174
1532986	A61P 11/02
1532986	A61K 45/06
1532986	A61K 31/728
1534390	A61P 7/02
1534390	C07D 231/08
1534390	A61K 31/4152
1551781	C05F 1/00
1551781	C12G 3/00
1551781	C02F 11/04
1554285	C07D 498/08
1564203	C07C 253/30
1564203	C07C 255/37
1564210	C07D 215/56
1564210	C07D 401/06
1564210	C07D 409/06
1564210	C07D 417/06
1564210	C07D 471/04
1564210	A61K 31/47
1564210	A61K 31/4709
1564210	A61K 31/5377
1564210	A61K 31/4375
1564210	A61P 31/12
1564210	A61P 31/18
1564210	A61P 43/00
1592491	B01D 46/02
1592491	B01D 29/90
1600421	B67D 1/06
1600421	B67D 1/14
1608654	C07D 487/04
1608654	A61K 31/519
1608654	A61P 25/00
1612370	F01C 1/107
1612370	F04C 2/08
1619180	C07C 217/28
1619180	C07C 229/64
1619180	C07C 233/54
1619180	C07C 317/44
1619180	C07C 323/62
1619180	C07C 229/60
1619180	C07D 215/12
1619180	C07D 213/80
1619180	C07D 307/79
1619180	A61K 31/47
1619180	A61K 31/343
1619180	A61K 31/195
1619180	A61K 31/216
1619180	A61P 19/10
1619180	A61P 19/08
1619180	A61P 19/02
1619180	A61P 29/00
1619180	A61P 3/14
1619180	A61P 43/00
1627639	A61K 31/635
1627639	A61K 31/365
1627639	A61K 31/54
1627639	A61K 31/435
1627639	A61K 31/42
1627639	A61P 25/24
1627639	A61K 45/06
1642972	C12N 15/11
1642972	C07K 14/705
1642972	A61K 38/17
1642972	A61K 39/395
1644002	A61K 31/485
1644002	A61P 29/00
1663191	A61K 31/155
1663191	A61K 31/4439
1663191	A61K 9/28
1663191	A61P 3/10
1675827	C07D 209/42
1682542	C07D 451/10
1682542	A61K 31/46
1682542	A61P 11/00
1695991	C08G 81/00
1695991	A61K 47/34
1695991	A61K 47/48
1696911	A61K 31/435
1696911	A61P 1/08
1696911	A61K 9/08
1696911	A61K 9/14
1696911	A61K 47/36
1710320	C12Q 1/68
1713823	C07K 5/02
1713823	A61K 31/47
1713823	A61P 31/12
1713823	C07D 487/04
1713823	C07D 401/12
1713823	C07D 245/04
1713823	C07D 417/14
1720859	C07D 401/14
1720859	C07D 405/12
1720859	A61K 31/40
1729770	A61K 31/44
1753747	C07D 403/10
1753747	A61K 31/53
1755642	A61K 38/17
1755642	A61K 39/395
1755642	A61P 7/02
1756046	C07C 311/17
1764111	A61K 47/32
1764111	A61K 9/00
1764111	A61K 31/167
1764111	A61P 15/02
1772197	B05D 3/06
1772197	B05D 3/04
1772197	B65G 49/04
1772197	B65G 17/20
1776302	B65G 69/04
1778622	C07C 233/22
1778622	A61K 31/165
1778622	A61P 29/00
1779126	G01R 29/18
1786632	B42D 15/10
1794306	C12N 15/82
1797059	C07D 305/14
1802218	A47C 27/06
1802218	A47C 27/04
1802218	B68G 9/00
1810598	A47J 31/40
1818052	A61K 31/167
1818052	A61P 35/00
1818052	A61P 31/18
1818052	A61P 31/00
1818052	A61P 31/10
1818052	A61P 11/08
1818052	A61P 9/00
1818052	A61P 19/02
1819525	B42D 15/00
1825752	A01N 43/16

(11)	(51)
1825752	A01N 31/14
1825752	A01N 33/12
1825752	A01N 25/08
1825752	A01P 1/00
1825752	C09D 5/14
1825752	C09D 5/16
1833805	C07D 263/58
1833805	C07D 277/82
1833805	C07D 277/74
1833805	C07D 413/12
1833805	A61K 31/423
1833805	A61K 31/428
1833805	A61P 3/10
1838295	A61K 31/00
1842537	A61K 31/196
1842537	A61P 9/10
1844664	A23L 1/164
1844664	A23L 1/10
1844664	A23L 1/302
1844664	A23L 1/30
1847138	H04W 84/00
1848705	C07D 307/92
1848705	C07C 235/28
1848705	C07D 405/06
1848705	C07C 205/55
1848705	C07D 413/06
1848705	C07D 417/06
1848705	C07C 205/44
1848705	C07C 309/08
1848705	C07D 235/12
1848705	C07D 263/56
1848705	C07D 277/64
1854555	B07C 5/02
1854555	B65G 47/31
1864695	A62C 4/02
1864695	B23H 9/00
1864695	B23H 9/14
1879901	C07D 519/00
1879901	A61P 35/00
1879901	A61K 31/5517
1883397	A61K 9/20
1883397	A61K 31/513
1888552	C07D 309/10
1888552	A61K 31/351
1893251	A61M 1/00
1894460	A01D 34/81
1894460	A01D 34/71
1900751	C07K 16/06
1907462	C08J 11/08
1907462	C08L 25/06
1912644	A61K 31/437
1912644	C07D 471/04
1912644	A61P 25/00
1914087	B41M 3/18
1914087	D21H 27/20
1919896	C07D 401/12
1919896	A61K 31/4468
1919896	A61K 31/4523
1922335	C07K 14/47
1922335	A61K 39/00
1924634	C08J 3/20
1924634	C08J 3/205
1928427	A61K 9/20
1928427	A61K 31/44
1928427	A61K 31/455
1928427	A61K 31/4427
1934101	B65D 5/00
1934101	B65D 21/032
1934101	B65D 85/50
1937671	C07D 409/04
1937671	A61K 31/4184
1937671	A61P 35/00
1957490	C07D 471/04
1957490	A61P 9/00
1957490	A61K 31/454
1987260	F16B 41/00
1987260	G09F 3/03
1987260	G01N 29/00
1987260	G08B 13/14
1987260	G08B 25/00
1989218	C07J 51/00
1989218	A61K 31/56
1989218	A61P 5/36
1989218	A61P 5/46
1989249	C08J 5/00
1994012	C07D 241/38
1994926	A61K 9/20
1994926	A61K 31/41
1996229	A61K 39/145
2001456	A61K 31/135
2001456	A61K 31/451
2001456	A61K 31/4748
2001456	A61K 31/485
2001456	A61P 25/00
2010380	B32B 9/02
2018475	F03D 1/06
2030459	H04W 28/24
2037883	A61K 9/14
2037883	A61K 9/16
2037883	A61K 31/155
2037883	A61K 47/42
2037883	B01D 1/18
2037883	B01J 2/04
2044373	F25B 21/00
2046726	C07C 213/08
2046726	C07C 217/72
2047729	H05K 7/20
2049092	A61K 31/095
2049092	A61K 31/198
2049092	A61K 31/23
2049092	A61K 31/426
2049092	A61P 15/02
2049092	A61P 17/16
2049092	A61K 9/00
2049525	C07D 401/14
2049525	C07D 401/12
2049525	A61K 31/4439
2049525	A61P 29/00
2049525	A61P 25/24
2049525	A61P 25/04
2049525	A61P 17/00
2049525	A61P 15/00
2049525	A61P 13/00
2049525	A61P 11/00
2049525	A61P 3/10
2049525	C07D 213/74
2049525	C07D 401/04
2049525	C07D 403/12
2053921	A01N 43/90
2053921	A01N 59/26
2053921	A01N 63/02
2057984	A61K 9/16
2057984	A61K 9/20
2057984	A61K 31/485
2077720	A01N 43/78
2081475	A47J 27/21
2081475	B01D 35/143

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

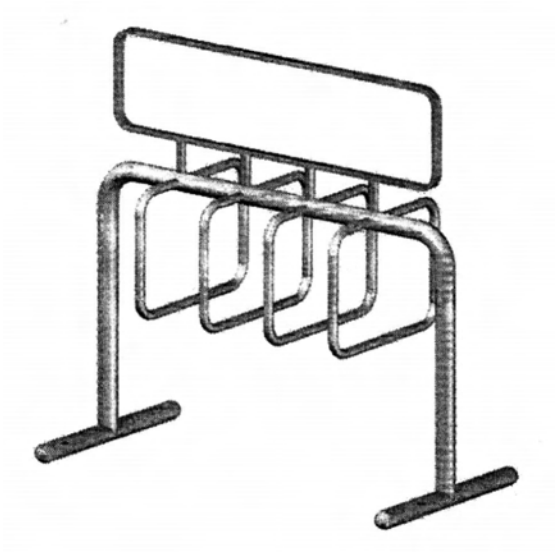
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

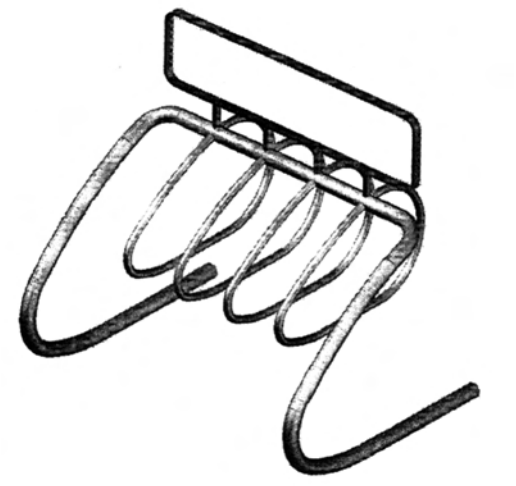
** Pagal WIPO standartą ST.80*
*** Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 1661–1663, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1661**
(15) 2010 03 20
(21) 2009 017
(22) 2009 07 31
(18) 2014 07 31
(28) 2
(72) Viktoras Žostautas, Didlaukio g. 51A-18, LT-08303 Vilnius, LT
(73) VIKTORAS ŽOSTAUTAS, Didlaukio g. 51A-18, LT-08303 Vilnius, LT
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(51) 08-10
(54) DVIRAČIŲ PARKAVIMO IR REKLAMOS STOVAS
(55)

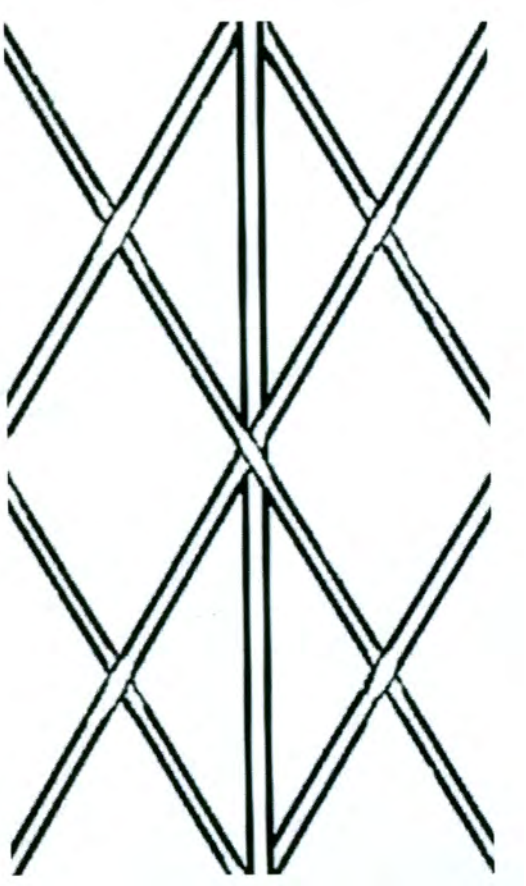


1

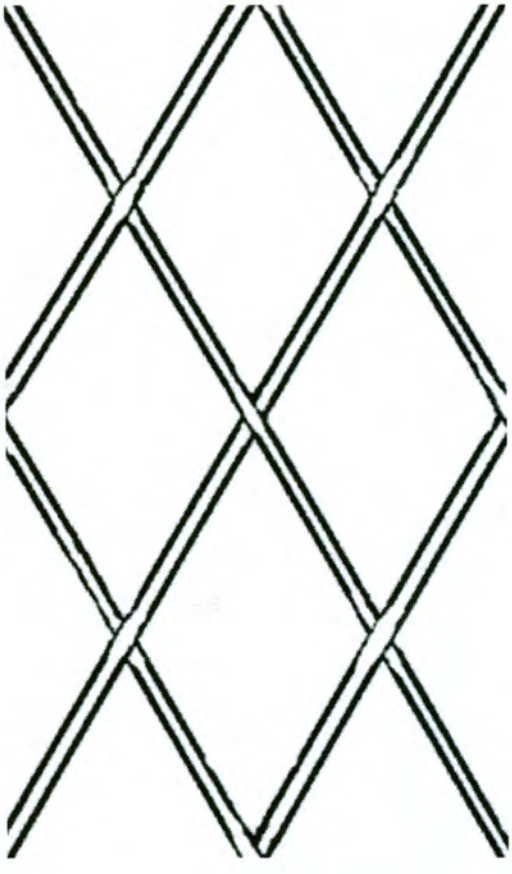


2

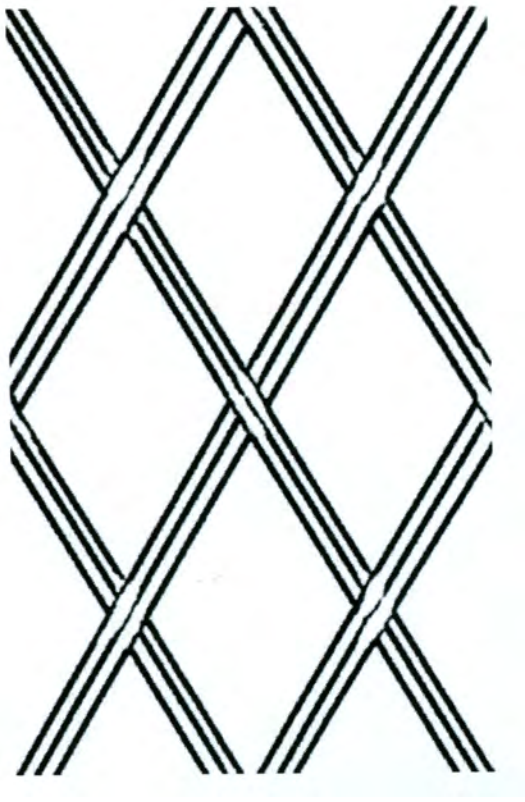
(11) **1662**
(15) 2010 03 25
(21) 2009 022
(22) 2009 09 21
(18) 2014 09 21
(28) 6
(72) Raminta Venckuvienė, 59 Morden Road, Mitcham, Surrey, CR44DE London, GB
Vaidas Balžekas, 59 Morden Road, Mitcham Surrey, CR44DE London, GB
Laura Noreikienė, Lyglaukių g. 39, LT-01215 Vilnius, LT
Laimonas Noreikis, Lyglaukių g. 39, LT-01215 Vilnius, LT
(73) RAMINTA VENCKUVIENĖ, 59 Morden Road, Mitcham, Surrey, CR44DE London, GB
VAIDAS BALŽEKAS, 59 Morden Road, Mitcham Surrey, CR44DE London, GB
LAURA NOREIKIENĖ, Lyglaukių g. 39, LT-01215 Vilnius, LT
LAIMONAS NOREIKIS, Lyglaukių g. 39, LT-01215 Vilnius, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(51) 25-02
(54) PINTOS TVOROS
(55)



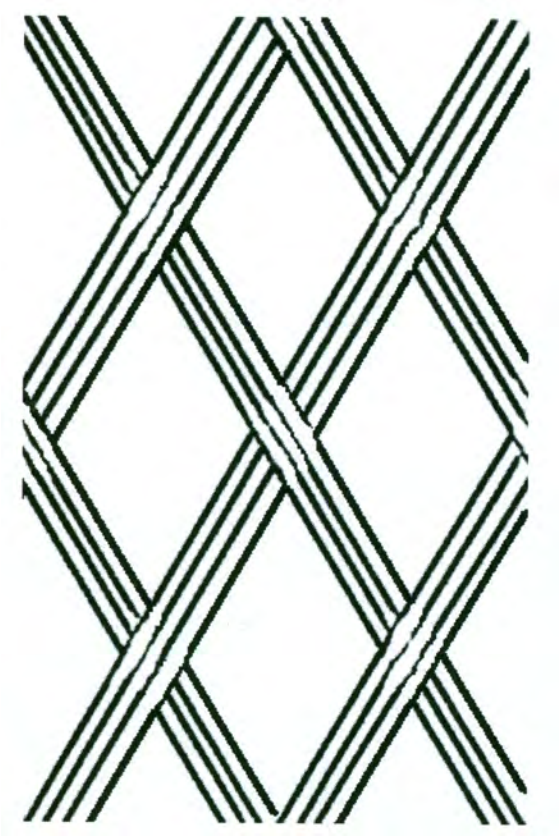
2



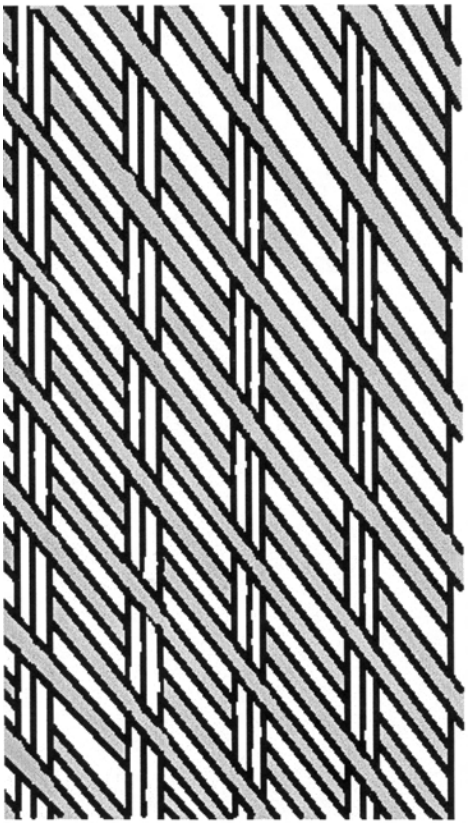
1



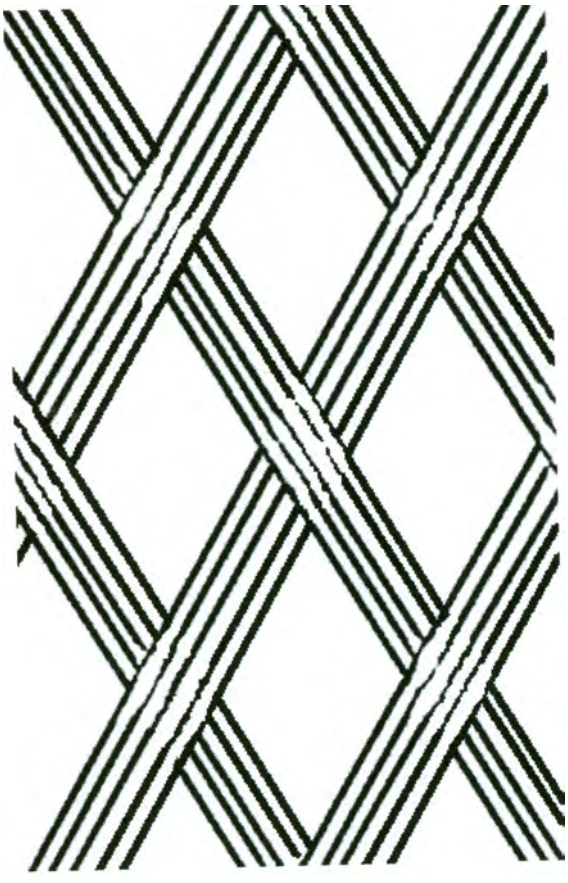
3



4

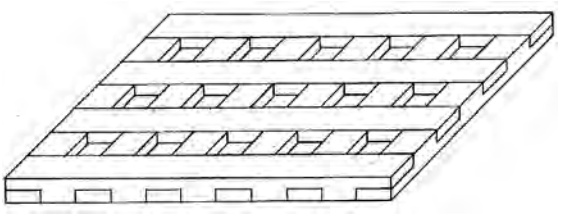


6



5

(11) **1663**
(15) 2010 03 30
(21) 2009 014
(22) 2009 06 03
(18) 2014 06 03
(28) 1
(72) Audrius Gaučas, Jonušavos a. 17, LT-5030 Kėdainiai, LT
Arūnas Gaučas, A. Kanapinsko g. 51, LT-5030 Kėdainiai, LT
(73) AUDRIUS GAUČAS, Jonušavos a. 17, LT-57289 Kėdainiai, LT
ARŪNAS GAUČAS, A. Kanapinsko g. 51, LT-57319 Kėdainiai, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(51) 25-01
(54) MEDIENOS RUOŠINIŲ PLOKŠTĖ
(55)



1

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1080**
(58) 2010 03 20
(73) POLIMOON LANGESKOV A/S, Industrivej 6, 5550 Langeskov, DK

---

(11) **1506**
(58) 2010 03 20
(73) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, D-74167 Neckarsulm, DE

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **467**
(18) 2010 10 04
(73) LINGNER + FISCHER GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Buehl / Baden, DE

---

(11) **468**
(18) 2010 10 04
(73) LINGNER + FISCHER GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Buehl / Baden, DE

---

(11) **1188**
(18) 2010 09 29
(73) PETER OPSVIK AS, Pilestredet 27 H, N-0164 Oslo, NO

---

(11) **1199**
(18) 2010 09 28
(73) METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FI-02100 Espoo, FI

---

(11) **1536**
(18) 2010 09 14
(73) REMIGIJUS BALKUS, Žirmūnų g. 121-39, LT-09118 Vilnius, LT

---

(11) **1547**
(18) 2010 10 06
(73) WALTER PESTITSCHEK, Stubenberggasse 8, A-8010 Graz, AT

---

(11) **1548**
(18) 2010 10 13
(73) ZAO “SOLNEČNIJ RAJ”, pl. Tolstogo 8, 344037 Rostov-na Donu, RU

---

(11) **1559**
(18) 2010 10 06
(73) ROKAS GRUNDA, Smėlio g. 33-1, LT-45304 Kaunas, LT

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
VIKTORAS ŽOSTAUTAS,LT	S	08-10	1661
Viktoras Žostautas, LT	A	08-10	1661
LAIMONAS NOREIKIS, LT	S	25-02	1662
LAURA NOREIKIENĖ, LT	S	25-02	1662
Laimonas Noreikis, LT	A	25-02	1662
Laura Noreikienė, LT	A	25-02	1662
RAMINTA VENCKUVIENĖ, GB	S	25-02	1662
Raminta Venckuvienė, GB	A	25-02	1662
VAIDAS BALŽEKAS, GB	S	25-02	1662
Vaidas Balžekas, GB	A	25-02	1662
ARŪNAS GAUČAS, LT	S	25-01	1663
AUDRIUS GAUČAS, LT	S	25-01	1663
Arūnas Gaučas, LT	A	25-01	1663
Audrius Gaučas, LT	A	25-01	1663

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
08-10	1661
25-02	1662
25-01	1663

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2009 017	1661
2009 022	1662
2009 014	1663

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	*(54) Dizaino pavadinimas*	*(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1657	ŽAIDIMŲ LENTELĖS	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	21-01	2010/1
1658	BUTELIS	MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	09-01	2010/1
1659	PAKUOTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	09-03	2010/3
1660	BUTELIS SU ETIKETE	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO “VESEGONSKIJ VINZAVOD”, RU	09-01	2010/3

Atitaisymai

(11) **1660**

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai.

010/03, puslapis 243:

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

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal WIPO standartą ST.60*
** *Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 61753–61913 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **61753**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 0364
(220) 2009 03 06
(181) 2019 03 06
(732) VIKTORIJA TIULENEVA, Pušų g. 50/13-6, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Nerijus Stukas, Advokatų kontora Baranauskas, Sesickas, Stukas ir partneriai, M. K. Čiurlionio g. 70A-3, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

Perskaitytų knygų knygynas Sena.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61754**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 0697
(220) 2009 04 30
(181) 2019 04 30
(732) UAB “FEMINA BONA”, M. Daukšos g. 30, LT-44282 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 25.1, 26.1, 26.15, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, žalsvai mėlyna, gelsvai žalia.
(511)
10 vibracinio masažavimo aparatai.

---

(111) **61755**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 0951
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) SC CROCO SRL, Str. Slanicului nr. 12, Onesti, cod 601110, Judetul Bacau, RO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 29.1
(591) raudona, oranžinė, šviesiai žalia, tamsiai žalia, mėlyna, violetinė, balta, juoda, žydra, ruda, šviesiai pilka, tamsiai pilka, geltona.
(511) -
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas, išskyrus gaminius, pagamintus iš šokolado.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61756**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 0952
(220) 2009 06 17
(181) 2019 06 17
(732) SC CROCO SRL, Str. Slanicului nr. 12, Onesti, cod 601110, Judetul Bacau, RO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago

kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas, išskyrus gaminius, pagamintus iš šokolado.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61757**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1081
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB “BALSAS.LT”, Konstitucijos pr. 26, LT-08105 Vilnius, LT
(540)

Balsas.lt televizija

(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.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61758**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1082
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB “BALSAS.LT”, Konstitucijos pr. 26, LT-08105 Vilnius, LT
(540)

Balsas.lt savaitė

(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.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61759**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1083
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) UAB “BALSAS.LT”, Konstitucijos pr. 26, LT-08105 Vilnius, LT
(540)

Balsas.lt

(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.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61760**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1096
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g. 4, LT-14184 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61761**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1097
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 25.1, 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir jos gaminiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **61762**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1113
(220) 2009 07 15
(181) 2019 07 15
(732) UAB “VILANDRA”, Liepkalnio g. 132A, LT-02121 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIEPA

(511) -
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **61763**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1245
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB “FIWO TOUR”, Savanorių pr. 399-5, LT-49289 Kaunas, LT
(740) Kairaičio įmonė “Įvaizdis”, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **61764**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1266
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) UAB “TARGET MEDIA BALTIC”, P. Vileišio g. 6D-9, LT-10308 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 17.1, 26.1, 26.2, 29.1
(591) ruda, balta, oranžinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **61765**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1431
(220) 2009 09 10
(181) 2019 09 10
(732) HIGER BUS COMPANY LIMITED, 288 Suhong East Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) sidabro.
(511)
12 automobiliai; automobilių važiuoklės; transporto priemonių ratai; transporto priemonių ratų stebulės; automobilių kėbulai; transporto priemonių apmušalai; transporto priemonių posūkių rodikliai; elektrinės transporto priemonės; lengvieji automobiliai; turistiniai autobusai; automobilinės betonmaišės.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių poliravimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra.

---

(111) **61766**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1432
(220) 2009 09 10
(181) 2019 09 10
(732) HIGER BUS COMPANY LIMITED, 288 Suhong East Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) sidabro.
(511)
12 automobiliai; automobilių važiuoklės; transporto priemonių ratai; transporto priemonių ratų stebulės; automobilių kėbulai; transporto priemonių apmušalai; transporto priemonių posūkių rodikliai; elektrinės transporto priemonės; lengvieji automobiliai; turistiniai autobusai; automobilinės betonmaišės.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių poliravimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra.

---

(111) **61767**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1577
(220) 2009 10 07
(181) 2019 10 07
(732) BRONIUS AMŠIEJUS, Polocko g. 13-19, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
8 peiliai, peiliai (ginklai), peiliai (įrankiai), lenktiniai peiliai, ne elektriniai picos peiliai, peilių dėklai (įrankiai), peilių galandimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės.

---

(111) **61768**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1594
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) UAB “DIGITALAS”, Kęstučio g. 62A, LT-08112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 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.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61769**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1604
(220) 2009 10 09
(181) 2019 10 09
(732) MARTYNAS BAKANS, K. Borutos g. 54, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai ruda, šviesiai rusva, gelsva.
(511) -

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepimo milteliai; kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; ryžių kepiniai; kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); valgomosios kepinių puošmenos; avižiniai miltai; bulviniai miltai (maistui); garstyčių milteliai; kukurūziniai miltai; rupūs kukurūziniai miltai; kvietiniai miltai; miltiniai maisto produktai; miežiniai miltai; rupūs miltai; miltiniai konditerijos gaminiai; miltinių maisto produktų tešlos; pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai); pupiniai miltai; saldus pieniškas padažas su miltais; sojiniai miltai; tapijokos miltai (maistui); pašariniai miltai; pyragaičiai su mėsa; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru; pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos; kavinės, kavos barai; savitarnos restoranai; užkandinės, valgyklos.

---

(111) **61770**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1734
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) TORRENT PHARMA GmbH, Suedwestpark 50, D-90449 Nuernberg, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TORRENT

(511)

5 vaistai, farmaciniai preparatai, išskyrus diuretinius ir antihipertoninius.

---

(111) **61771**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1746
(220) 2009 11 04
(181) 2019 11 04
(732) UAB “ARVITRA BALTIC”, S. Žukausko g. 49, LT-09131 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



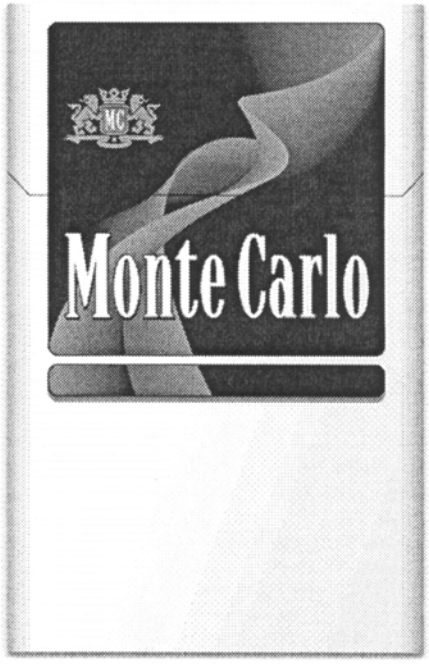
(531) 26.11, 27.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61772**
(151) 2010 03 16
(210) 2009 1747
(220) 2009 11 04
(181) 2019 11 04
(732) JAPAN TOBACCO INC., 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokijas, JP
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 19.3, 24.1, 25.1, 26.11

(511)

34 cigaretės, apdorotas ir neapdorotas tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **61773**

(151) 2010 03 19

(210) 2009 0640

(220) 2009 04 23

(181) 2019 04 23

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “LIETUVA - BALTIJOS ŠIRDIS”, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Lietuva - Baltijos širdis

(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.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(523) LIETUVA

---

(111) **61774**

(151) 2010 03 19

(210) 2009 0737

(220) 2009 05 07

(181) 2019 05 07

(732) UAB “SM 7”, Algirdo g. 24, LT-03218 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1

(591) tamsiai violetinė.

(511) -

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61775**

(151) 2010 03 19

(210) 2009 0986

(220) 2009 06 23

(181) 2019 06 23

(732) UAB “TECHNOLOGIJŲ, PREKYBOS IR REKLAMOS CENTRAS”, Vilniaus g. 89A, LT-20170 Ukmergė, LT

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

(540)

gerasinterjeras.lt

(531) 29.1

(591) juoda, žalia.

(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo

reikmėms; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **61776**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1009
(220) 2008 01 30
(181) 2018 01 30
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LONGEVITAL

(511)

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonios bei dušo želė ir druska (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai; kosmetiniai pieneliai, losjonai, želė ir pudros; įdegio pieneliai, želė ir aliejai bei preparatai nuo įdegimo (kosmetika); makiažo preparatai; šampūnai; purškiamieji plaukų sušukavimo ir plaukų priežiūros preparatai, tarp jų želė, putos ir balzamai; plaukų lakas; plaukų dažymo ir plaukų blukinimo preparatai; plaukų garbanojimo ir šukuosenos formavimo preparatai; eteriniai aliejai.

---

(111) **61777**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1017
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "VEDA-GRUPP", Sokolnicheskaya pl. 4A, 107113 Moscow, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Veda

(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) **61778**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1018
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) UAB "DVARŲ KERAMIKA", Pamėnkalnio g. 5-27, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 26.4
(511)

19 ne metalinės statybinės medžiagos; akmens, betono ar marmuro meno dirbiniai; molis, keraminis molis (žaliava); ne metalinės plytelės; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės statybinės plytelės; krosnių cementas; ne metalinė statybinė apdaila; aukštakrosnių cementas; ne metalinės grindys; klinkerio balastas; klinkerio blokai; ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės sienų plytelės.

35 ne metalinių statybinių medžiagų, akmens, betono ar marmuro meno dirbinių, molio, keraminio molio (žaliavos), ne metalinių plytelių, ne metalinių grindų plytelių, ne metalinių statybinių plytelių, krosnių cemento, ne metalinės statybinės apdailos, aukštakrosnių cemento, ne metalinių grindų, klinkerio balasto, klinkerio blokų, ne metalinės sienų apdailos, ne metalinių sienos apkalų, ne metalinių statybinių sienos plytelių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti šių prekių.

---

(111) **61779**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1174
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) UAB "KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI", V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

PAJŪRIO

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **61780**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1175
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

POP

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **61781**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1176
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, V. A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(540)

GOLD

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **61782**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1186
(220) 2009 07 29
(181) 2019 07 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, Lakūnų pl. 44B, LT-46292 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511) -
17 izoliacinės medžiagos; šilumos izoliacinės medžiagos.

---

(111) **61783**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1187
(220) 2009 07 29
(181) 2019 07 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, Lakūnų pl. 44B, LT-46292 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 29.1
(591) juoda, tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61784**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1307
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(732) SAULIUS BALTRUŠAITIS, Davalgonių g. 25, Neveronių k., LT-54485 Kauno r., LT
LAURYNAS ŠERTVYČIUS, V. Krėvės pr. 17A-80, LT-49469 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 29.1
(591) mėlyna, geltona, šviesiai geltona.
(511)
16 spaudiniai; fotonuotraukos; katalogai, knygos; periodiniai leidiniai; prospektai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas

žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas; informacijos sisteminimas kompiuterių duomenų bazėse; reklaminių tekstų rašymas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61785**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1326
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB ODONTOLOGIJOS CENTRAS “MEDICUS DENTA”, Keramikų g. 4, LT-10233 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona (aukso).
(511) -
44 stomatologijos paslaugos.

---

(111) **61786**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1344
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) UAB “NEKILNOJAMO TURTO PLĖTROS GRUPĖ”, Gedimino pr. 45, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61787**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1345
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 9.1, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai.

---

(111) **61788**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1346
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(732) ALEKSANDRA ALEKSENKO, Architektų g. 164-13, LT-04203 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, violetinė.
(511)
44 grožio salonai.

---

(111) **61789**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1401
(220) 2009 09 03
(181) 2019 09 03
(732) UAB “IPSUN”, Olimpiečių g. 1-27, LT-09200 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 6.19, 25.1, 25.3, 29.1
(591) šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, geltona, raudona, juoda, ruda.
(511)
29 saulėgrąžų aliejus (maistui).

---

(111) **61790**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1404
(220) 2009 09 03
(181) 2019 09 03
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIRGINIA S.

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snusas), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir tūbelės, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai; degtukai.

---

(111) **61791**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1415
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) UAB “SIULADA”, Velžio kel. 38-2, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511) -
25 drabužiai, apranga.
40 siuvimas.

---

(111) **61792**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1479
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA”, Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.7, 29.1
(591) oranžinė, balta, tamsiai pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61793**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1484
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) AB “ACHEMA”, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r., LT
(540)

KARBODINAS

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **61794**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1494
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) UAB “HOTELIERS CO”, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 1, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

AMBERTON

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); viešbučiai; viešbučių rezervavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **61795**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1495
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) UAB “HOTELIERS CO”, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 1, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

AMBERTON HOTEL

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); viešbučiai; viešbučių rezervavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **61796**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1496
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) UAB “HOTELIERS CO”, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 1, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

ECO AMBERTON

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); viešbučiai; viešbučių rezervavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais; užkandinės; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **61797**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1674
(220) 2009 10 22
(181) 2019 10 22
(732) UAB “ZALA ARMS”, Slėnio g. 8, LT-29142 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ZALA ARMS

(511)
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

---

(111) **61798**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1676
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) VISUOMENINĖ RASŲ KAPINIŲ DRAUGIJA, Žygio g. 5/90, LT-08230 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.1, 22.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61799**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1677
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) UAB “KORNAS”, Turgaus g. 2-2, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **61800**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1683
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) SUPERMAX INTERNATIONAL PVT. LTD, Malhotra House, 4th Floor, Opp.G.P.O., Fort Mumbai - 400 001, IN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUPER-MAX SOCCER

(511)
8 skustuvai; skutimosi peiliukai; skustuvų dėklai; skutimosi reikmenys; skutimosi peiliukų kasetės ir dėžutės; minėtų gaminių dalys ir priedai.

---

(111) **61801**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1684
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) SUPERMAX INTERNATIONAL PVT. LTD, Malhotra House, 4th Floor, Opp.G.P.O., Fort Mumbai - 400 001, IN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUPER-MAX SOCCER II

(511)
8 skustuvai; skutimosi peiliukai; skustuvų dėklai; skutimosi reikmenys; skutimosi peiliukų kasetės ir dėžutės; minėtų gaminių dalys ir priedai.

---

(111) **61802**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1685
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) LIETUVOS KREPŠINIO LYGA (LKL), Raitininkų g. 4A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.5, 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, balta, geltona, raudona, juoda.
(511) -
35 pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; televizijos reklama; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis

reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent alaus, gaiviųjų ir svaigiųjų gėrimų, sporto prekių bei reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; fotoreportažų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; loterijų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; pramogos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų rengimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; treniravimas; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **61803**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1693
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) ALDONA MAČYTĖ, Antanavos g. 22-37, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511) -

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **61804**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1700
(220) 2009 10 27
(181) 2019 10 27
(732) UAB “SOLTY”, Pamėnkalnio g. 25-31, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.13, 29.1
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61805**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1701
(220) 2009 10 27
(181) 2019 10 27
(732) UAB “AKAMAR”, R. Kalantos g. 49, LT-52303 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 25.3, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai pilka.
(511)

35 ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų

rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 automobilių transportas; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **61806**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1703
(220) 2009 10 27
(181) 2019 10 27
(732) UAB “VILNIAUS ARCHITEKTŪROS STUDIJA”, P. Lukšio g. 32, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB “Tarpinė”, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

VILNIAUS ARCHITEKTŪROS STUDIJA

(531) 26.11, 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statybų priežiūra; statybos informacija.

42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai; inžineriniai darbai (ekspertizė); miestų planavimas; interjero dizainas; pramoninis dizainas; pramoninis konstravimas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **61807**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1704
(220) 2009 10 28
(181) 2019 10 28
(732) PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŽOWE “VITPOL” ZPCHR. JOZEF PRZYGODZKI, Dluga Wies 1/14, 62-820 Stawiszyn, PL
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



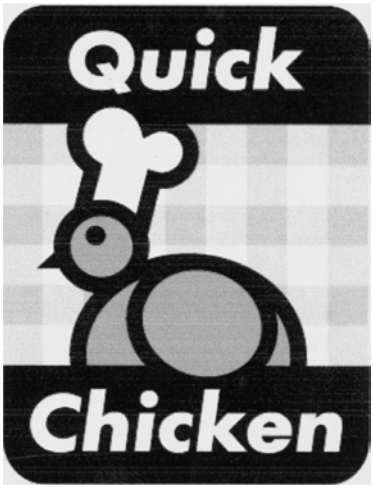
(531) 25.1, 25.3, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, geltona, raudona, juoda.
(511)

29 šaldyti, džiovinti vaisiai ir daržovės; konservuoti vaisiai ir daržovės, tarp jų konservuotos ankštinės daržovės; razinos; džiovintos prieskoninės žolės; datulės; džiovinti kokoso riešutai; paruošti riešutai; sriubos; daržovių sriubų preparatai; buljonai; sultinių koncentratai; sultiniai; želatina (maistui).

30 prieskoniai (kvapieji); aromatiniai preparatai (maistui); esencijos maistui (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); kava, arbata, kakava, cukrus, saldainiai; konditerijos gaminiai; biskvitai; valgomoji druska; kečupas (pomidorų padažas); majonezas; ledai; mielės; garstyčios; actas; miltai (maistui); maistinės kruopos; dribsniai (grūdų produktai), tarp jų kukurūzų dribsniai; vaisių drebučiai (konditerija); muskatų riešutai; karis (indiškas prieskonis); pipirai; kvapieji pipirai.

---

(111) **61808**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1707
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UAB “QUICK CHICKEN”, Taikos g. 162-17, LT-05228 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 4.5, 25.7, 26.4, 27.5
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **61809**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1709
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UAB “GIMTINĖS ŠALTINIS”, Gabijos g. 81-76, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Šaltinis

(511)
16 spausdintiniai leidiniai, bukletai, brošiūros, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, informaciniai biuleteniai, kalendoriai, katalogai, knygos, periodiniai leidiniai popieriniai ar kartoniniai plakatai.

---

(111) **61810**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1714
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, Šeškinės g. 20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

NEKVIESTA MEILĖ

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61811**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1716
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UAB “VERTA TRADE”, Viršuliškių g. 47-1, LT-05104 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.2, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61812**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1771
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(591) pilka.
(511) -
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); likeriai, spiritiniai gėrimai.

---

(111) **61813**
(151) 2010 03 19
(210) 2009 1773
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **61814**
(151) 2010 03 20
(210) 2008 0660
(220) 2008 03 26
(181) 2018 03 26
(732) BIRUTĖ KYBARTIENĖ, Mickevičiaus g. 20, LT-76230 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, pilka.
(511)
42 drabužių nuoma; vakarinių suknelių nuoma.

---

(111) **61815**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 0399
(220) 2009 03 16
(181) 2019 03 16
(732) LAURYNAS ZIBOLIS, Vydūno g. 16-119, LT-06205 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511) -
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); diskotekų paslaugos; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; garso aparatūros nuoma; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramogų informacija; šokių vakarų rengimas; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **61816**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 0428
(220) 2009 03 19
(181) 2019 03 19
(732) TOMAS BAGACKAS, A. Goštauto g. 3-18, LT-01106 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.7, 27.3
(511)
40 drabužių siuvimas, drabužių persiuvimas, siuvimas.

---

(111) **61817**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1043
(220) 2004 10 29
(181) 2014 10 29
(732) MIGUEL TORRES, SA, Miguel Torres I Carbo 6, E-08720 Vilafranca del Penedes, ES
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONDE DE SUPERUNDA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61818**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1044
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “SALDI SALA”, Panerių g. 151, LT-48434 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 3.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta, sidabro, žydra, juoda.
(511)
30 saldainiai, saldainiai su minkštu įdaru, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **61819**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1045
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ARIMŲ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61820**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1046
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB ĄŽUOLYNO SPORTO IR SVEIKATINGUMO CENTRAS, Sporto g. 3, LT-44221 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, balta.
(511) -
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **61821**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1047
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “MVP SPRENDIMAI”, Savanorių pr. 38, LT-44209 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, vyšninė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61822**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1050
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “EVLADA”, T. Masiulio g.18E, LT-52460 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

TIAN PING

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, rusva.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61823**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1051
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, tamsiai raudona, raudona, rausva, balta, aukso.
(511)
30 padažai.

---

(111) **61824**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1052
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) UAB “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia, balta, aukso.
(511)
30 padažai.

---

(111) **61825**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1054
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) AB “KAUNO GRŪDAI”, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MELINA

(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) **61826**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1063
(220) 2009 07 08
(181) 2019 07 08
(732) UAB “SIGMA TELAS”, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Robertas Račkauskas, Kelmiškių g. 34-2, LT-01001, Vilnius, LT
(540)

EMCOS

(511)

9 apskaitos aparatai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); elektrinė priežiūros aparatūra; skaitikliai.

42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; konsultacijos dėl energijos taupymo.

---

(111) **61827**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1064
(220) 2009 07 08
(181) 2019 07 08
(732) DOVYDAS ČEPELĖ, Pempių g. 1, Jasonių k., LT-28001 Utenos r., LT
(540)

Helona

(531) 27.5
(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61828**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1067
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) LINA JARUŠEVIČIŪTĖ, Tuskulėnų g. 50-33, LT-09209 Vilnius, LT
(740) Rima Žibutė, A. Vivulskio g. 16-11, LT-03115, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.13, 27.7
(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.

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).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61829**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1068
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) UAB “VĖJŲ SPEKTRAS”, Rąžės g. 15, Vydmantai, LT-97221 Kretingos r., LT
(540)

VĖJŲ SPEKTRAS

(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

40 energijos gamyba (elektros energijos gamyba vėjo jėgainių pagalba).

---

(111) **61830**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1204
(220) 2009 08 03
(181) 2019 08 03
(732) ANDRIUS ŽEBRAUSKAS, Naugarduko g. 12-10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Emocinė mankšta

(511)

41 diskotekų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos, klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, koncertų, konferencijų, rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; mikrofilmavimas; miuzikholai; mokymas; muzikos komponavimo paslaugos; neakivaizdinis

mokymas; dekoracijų, garso aparatūros, garso įrašų, kino filmų, animacinių kino filmų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); poilsio stovyklų (pramoginių) paslaugos; pramogos; pramogų informacija; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo pramoginės laidos; simpoziumų, seminarų rengimas ir vedimas; pobūvių rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; teatro spektakliai; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; vietų užsakymas spektakliams.

---

(111) **61831**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1205
(220) 2009 08 03
(181) 2019 08 03
(732) ANDRIUS ŽEBRAUSKAS, Naugarduko g. 12-10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Jėga būti

(511)

41 diskotekų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos, klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, koncertų, konferencijų, rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; mikrofilmavimas; miuzikholai; mokymas; muzikos komponavimo paslaugos; neakivaizdinis mokymas; dekoracijų, garso aparatūros, garso įrašų, kino filmų, animacinių kino filmų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); poilsio stovyklų (pramoginių) paslaugos; pramogos; pramogų informacija; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo pramoginės laidos; simpoziumų, seminarų rengimas ir vedimas; pobūvių rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; teatro spektakliai; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; vietų užsakymas spektakliams.

---

(111) **61832**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1211
(220) 2009 08 04
(181) 2019 08 04
(732) ADVOKATŲ L. JAKO IR R. KURLAVIČIENĖS PROFESINĖ BENDRIJA “ADLEX”, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ADLEX ACADEMY

(511)

41 švietimas, mokymas.

---

(111) **61833**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1216
(220) 2009 08 05
(181) 2019 08 05
(732) UAB “BIPA”, H. ir O. Minkovskių g. 87, LT-46222 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 29.1
(591) mėlyna.
(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61834**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1217
(220) 2009 08 05
(181) 2019 08 05
(732) KREPŠINIO KLUBAS “AIGIMA”, P. Mašioto g. 49-9, LT-83132 Pakruojis, LT

(540)



(531) 21.3, 24.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61835**

(151) 2010 03 20

(210) 2009 1522

(220) 2009 09 25

(181) 2019 09 25

(732) UAB “AMAFORA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.5, 26.3, 29.1

(591) žalia, juoda, balta.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61836**

(151) 2010 03 20

(210) 2009 1526

(220) 2009 09 28

(181) 2019 09 28

(732) UAB “EDASTA”, Naftininkų g. 16-32, LT-89001 Mažeikiai, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61837**

(151) 2010 03 20

(210) 2009 1529

(220) 2009 09 28

(181) 2019 09 28

(732) UAB “VIKTORTA”, Laisvės al. 97, LT-44291 Kaunas, LT

(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, rusva.

(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; restoranai; barų paslaugos.

---

(111) **61838**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1544
(220) 2009 10 01
(181) 2019 10 01
(732) UAB “KONTR”, Sodų g.14, Juodšilių k., LT-14100 Vilniaus r., LT
(540)

ALTERNAS

(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61839**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1558
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g. 2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 3.1, 3.11, 5.3, 8.7, 11.3, 28.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, raudona, ruda, geltona, balta.
(561) TRI DRUGA
(511)
30 grūdų produktai, javainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **61840**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1559
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g. 2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5, 8.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, ruda, mėlyna, balta, raudona, pilka.
(511)
30 grūdų produktai, javainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **61841**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1560
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g. 2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.13, 28.5, 29.1
(591) žalia, geltona, ruda, mėlyna, balta.
(561) PSHENITSA S MEDOM
(511)
30 grūdų produktai; javainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **61842**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1561
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g. 2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 28.5, 29.1
(591) ruda, geltona, balta, juoda, raudona.
(561) PSHENITSA SO VKUSOM KARAMELI
(511)
30 grūdų produktai; javainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **61843**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1563
(220) 2009 10 05
(181) 2019 10 05
(732) UAB “KAMINEROS GRUPĖ”, A. Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AURORA CITY

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **61844**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1568
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB “UZI GROUP”, Teatro g. 9A-9, LT-03107 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Kai užaugsiu - būsiu!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61845**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1624
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TIVULIN

(511)
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61846**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1630
(220) 2009 10 14
(181) 2019 10 14
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 24.3, 29.1
(591) žalia.
(511)
32 daržovių sultys (gėrimai); gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliuose); gira (gaivieji gėrimai); limonadai; mineralinis vanduo (gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai).

---

(111) **61847**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1631
(220) 2009 10 14
(181) 2019 10 14
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 24.3, 29.1
(591) žalia.
(511)
32 daržovių sultys (gėrimai); gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliuose); gira (gaivieji gėrimai); limonadai; mineralinis vanduo (gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai).

---

(111) **61848**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1633
(220) 2009 10 15
(181) 2019 10 15
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, masažas, viešosios pirtys, poilsio namai, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, vizažistų paslaugos.

---

(111) **61849**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1640
(220) 2009 10 16
(181) 2019 10 16
(732) RASEINIŲ R. MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ŠILAS”, V. Kudirkos g. 3-4, LT-60150 Raseiniai, LT
(540)



(531) 3.4, 5.3, 5.13, 26.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61850**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1647
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINĖ VAIKŲ LEDO RITULIO LYGA, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61851**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1653
(220) 2009 10 20
(181) 2019 10 20
(732) UAB MODENA, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(540)

TIBRO

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; 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 kiti laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
21 šukos ir kempinės; stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **61852**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1655
(220) 2009 10 20
(181) 2019 10 20
(732) UAB “AD BALTIC”, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 24.15, 27.5
(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **61853**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1656
(220) 2009 10 20
(181) 2019 10 20
(732) UAB “EXPERTUS VILNENSIS”, Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ARUODAS

(511)

9 kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.
42 apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių

programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių programų nuoma; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programų priežiūra.

---

(111) **61854**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1665
(220) 2009 10 22
(181) 2019 10 22
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DONAPOMNIL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61855**
(151) 2010 03 20
(210) 2009 1666
(220) 2009 10 22
(181) 2019 10 22
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOPOMNIL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **61856**
(151) 2010 03 22
(210) 2008 1755
(220) 2008 08 01
(181) 2018 08 01
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS UŽSIENIO REIKALŲ MINISTERIJA, J.Tumo-Vaižganto g. 2, LT-01511 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
(523) LIETUVOS

---

(111) **61857**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1159
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) UAB “TOPCOLOR”, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 29.1
(591) oranžinė, šviesiai žalia, žalia.
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61858**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1160
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) UAB “TOPCOLOR”, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

PENTA COLOR

(531) 26.3, 26.5, 29.1

(591) balta, geltona, juoda, mėlyna, oranžinė, raudona, šviesiai žalia, žalia.

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61859**

(151) 2010 03 22

(210) 2009 1170

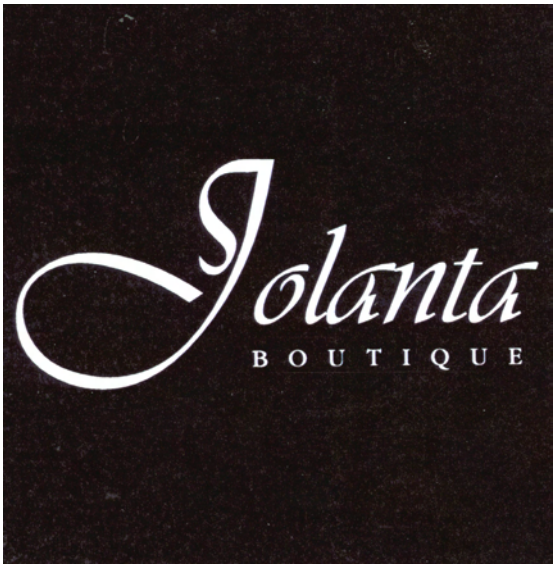
(220) 2009 07 28

(181) 2019 07 28

(732) JOLANTA SERBENTAITĖ, Vytėnų g. 82, LT-47489 Kaunas, LT

(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 antkrūtiniai, apatiniai baltiniai, apatiniai marškiniai, drabužių apykaklės, gimnastikos apranga, apsiaustai, arnotai, ausinės (drabužiai), baltiniai (apranga), bažnytiniai drabužiai, beretės, blauzdinės (getrai), blauzdinių (getrų) raiščiai, boa (moteriški šalikai), bridžiai (kelnės), chalatai, vonios chalatai, darbiniai drabužiai, didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), drabužiai, apranga, odiniai drabužiai, odos pakaitalų drabužiai, dviratininkų drabužiai, galvos apdangalai, gatavi drabužiai, gatavi pamušalai (drabužių dalys), glaudės, glaudinės, gobtuvai (drabužiai), juostos, jūreivių palaidinės (jūrinikės), kaklaraiščiai, kaspinai plaukams (drabužiai), keliaraiščiai, kelnaitės, kelnės, apatinės kelnės, kepurės, drabužių kišenės, kišeninės nosinaitės (drabužiai), kojinės, kojinės (prakaitinės), kojinių užkulniai, kombinezonai (drabužiai), korsetai, korsetai (apatiniai), kostiumai, kraiteliai (kūdikių drabužiai), liemenėlės, liemenės, livrėjos, marškinėliai, marškiniai, marškinių antkrūtiniai, maskarado kostiumai, maudymosi kelnaitės, maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės, maudymosi kostiumai, megzti drabužiai, megztiniai, vilnoniai megztiniai, movos (drabužiai), naktiniai drabužiai, neperšlampamieji drabužiai, nėrinių skaros, nuimamosios apykaklės, palaidinės, darbinės palaidinės, paltai, paplūdimio kostiumai, pasijoniai, pažastiniai, pėdkelnės, pelerinos, marškinių perpetės, pirštinės (drabužiai), pižamos, popierinės kepurės (apranga), popieriniai drabužiai, prijuostės (drabužiai), puloveriai, puskojinės, rankogaliai (drabužiai), sariai (Indijos moterų rūbai), seilinukai (ne popieriniai), sijonai, skaros, skaros (gaubiamos ant pečių), skrybėlės, skrybėlių karkasai, sportiniai trikotažo gaminiai, striukės su gobtuvu, suknelės, šalikai, šydai (drabužiai), švarkai, striukės, togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai), trikotažo gaminiai, trumpikės, uniformos, vaikų kelnaitės, vairuotojų drabužiai, vyriški šalikai (plačiais galais), viršutiniai drabužiai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, reklama, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **61860**

(151) 2010 03 22

(210) 2009 1291

(220) 2009 08 18

(181) 2019 08 18

(732) UAB “SCORISK”, Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)

SCORISK

(531) 27.1

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61861**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1294
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, Žeimenos g. 6E, LT-50116 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta, mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **61862**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 0769
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) RENATAS KONČIUS, S. Stanevičiaus g. 51-12, LT-07104 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) smėlio, žalia, bordinė.

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61863**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1241
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) AB “KAUNO GRŪDAI”, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona, balta.
(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **61864**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1242
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) AB “KAUNO GRŪDAI”, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 26.11
(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **61865**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1261
(220) 2009 08 12
(181) 2019 08 12
(732) VŠĮ “POKYČIŲ KELIAS”, J. Basanavičiaus g. 56-16, LT-76212 Šiauliai, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 26.11, 29.1
(591) tamsiai violetinė, violetinė, šviesiai violetinė, raudona, rožinė, oranžinė, geltona, gelsvai žalsva, žalia.
(511)
41 vaikų darželiai, internatinės mokyklos, mokymas, seminarų rengimas ir vedimas, švietimo paslaugos.
44 globos namai, psichologų paslaugos.

---

(111) **61866**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1435
(220) 2009 09 10
(181) 2019 09 10
(732) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LANZOSTAD

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **61867**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1443
(220) 2009 09 11
(181) 2019 09 11
(732) UAB “SOKO SULTYS”, Birutės g. 18D, LT-08117 Vilnius, LT
(540)

SOKO

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **61868**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1466
(220) 2009 09 17
(181) 2019 09 17
(732) UAB “AG PROJEKTAI”, Europos pr. 85, LT-01001 Kaunas, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 27.5
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61869**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1612
(220) 2009 10 09
(181) 2019 10 09
(732) UAB “DEILENA”, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT

(540)

Sorella

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona.
(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) **61870**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1613
(220) 2009 10 09
(181) 2019 10 09
(732) UAB “DEILENA”, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
(540)

Dolcetto

(531) 27.5, 29.1
(591) žydra, mėlyna, raudona.
(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) **61871**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1618
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) VIDMANTAS ŠELMYS, Pašilaičių g. 2-93, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61872**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1619
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(732) UAB “BLIKAS”, Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

Blikas

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

---

(111) **61873**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1735
(220) 2009 11 03
(181) 2019 11 03
(732) KREWEL MEUSELBACH GmbH, Krewelstrasse 2, 53783 Eitorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Regumisan

(511)
5 farmaciniai preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms).
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **61874**
(151) 2010 03 22
(210) 2009 1744

(220) 2004 07 09
(181) 2014 07 09
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, D-55218 Ingelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RE-MODEL

(511)

44 medicinos paslaugos; medicininės ir farmacinės informacijos parūpinimas per internetą.

---

(111) **61875**
(151) 2010 03 24
(210) 2009 1055
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) AB “KAUNO GRŪDAI”, H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

DOREA

(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) **61876**
(151) 2010 03 24
(210) 2009 1527
(220) 2009 09 28
(181) 2019 09 28
(732) UAB “APITERAPIJOS CENTRAS”, Raudondvario pl. 150, LT-47174 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

APIFLORUS

(531) 5.5, 27.1, 27.5
(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **61877**
(151) 2010 03 24
(210) 2009 1528
(220) 2009 09 28
(181) 2019 09 28
(732) UAB “APITERAPIJOS CENTRAS”, Raudondvario pl. 150, LT-47174 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

APITERAPIJOS CENTRAS

(531) 3.13, 26.3, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)

3 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.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61878**
(151) 2010 03 24
(210) 2009 1649
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) UAB “ALIO”, Šeimyniškių g. 23 / Raitininkų g. 2, LT-09200 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.1, 2.9, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

16 brošiūros, bukletai, grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; knygos, laikraščiai, periodiniai leidiniai, prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

41 elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; fotoreportažų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; knygų leidyba; ne reklaminių tekstų rašymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; sveikatos klubų paslaugos; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

(111) **61879**

(151) 2010 03 24

(210) 2009 1650

(220) 2009 10 19

(181) 2019 10 19

(732) UAB “ALIO”, Šeimyniškių g. 23 / Raitininkų g. 2, LT-09200 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.1, 2.9, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

16 brošiūros, bukletai, grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; kalendoriai; knygos, laikraščiai, periodiniai leidiniai, prospektai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

38 elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); internetinių pokalbių svetainių parūpinimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; pranešimų siuntimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas.

41 elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; fotoreportažų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; knygų leidyba; ne reklaminių tekstų rašymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; sveikatos klubų paslaugos; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

(111) **61880**

(151) 2010 03 24

(210) 2009 1664

(220) 2009 10 22

(181) 2019 10 22

(732) UAB VILBRA, Švitrigailos g. 11B, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona.

(511)

36 nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **61881**

(151) 2010 03 24

(210) 2009 1791

(220) 2009 11 11

(181) 2019 11 11

(732) UAB “SOMENERA”, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT

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

(540)

BT business center

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; nuompinigių rinkimas; ūkių nuoma.

---

(111) **61882**

(151) 2010 03 24

(210) 2009 1792

(220) 2009 11 11

(181) 2019 11 11

(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.1, 29.1

(591) žalia, raudona, balta.

(511)

29 bekoniena; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; dešros; dešros tešloje; džiovintos daržovės; gyvulių kaulų smegenys (maistui); jauniklių paukštiena; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti triumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lydyti kiauliniai taukai (maistui); mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); pikuliai; pomidorų piurė; rauginti kopūstai; spiritu konservuoti vaisiai; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyti mėsos produktai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; virtos, keptos daržovės.

---

(111) **61883**

(151) 2010 03 24

(210) 2009 1793

(220) 2009 11 11

(181) 2019 11 11

(732) UAB “SOMENERA”, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT

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

(540)

BT verslo centras

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; nuompinigių rinkimas; ūkių nuoma.

---

(111) **61884**

(151) 2010 03 25

(210) 2009 0101

(220) 2009 01 26

(181) 2019 01 26

(732) JOLITA MEŠKAUSKAITĖ, Žemaitės g. 8-99, LT-03001 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 27.3, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
31 augalai; džiovinti augalai (puošybai); švieži daržo augalai; augalų sėklos; kraikinės durpės; džiovintos gėlės (puošybai); natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; kalėdų eglutės; krūmai; sodinukai; visos išvardintos prekės iš Italijos.

---

(111) **61885**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1020
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) LAISVŪNAS VALIKONIS, Šilelio g. 6-2, Krekenavos m., LT-38309 Panevėžio r. sav., LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **61886**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1185
(220) 2009 07 29
(181) 2019 07 29
(732) UAB “SALONAS ALANIJA”, Tuskulėnų g. 15C-3, LT-09217 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 24.9, 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, tamsiai žalia.
(511)
44 grožio salonai, kirpyklos, soliariumų paslaugos.

---

(111) **61887**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1331
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “JAVINĖ”, Minijos g. 45, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.3, 26.1, 27.3, 29.1
(591) žalia.
(511)
30 konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai;

sausainiai, kepiniai; grūdų produktai; traškučiai ir užkandžiai, paruošti iš prekių, nepriskirtų prie kitų klasių; kukurūzų ar grūdų užkandžiai, dribsniai, traškučiai.

---

(111) **61888**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1332
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Pasagėlė

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61889**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1333
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Naujiena

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61890**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1335
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Gardukas

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61891**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1336
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Topolio

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61892**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1337
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Poilsiautojų

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61893**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1338
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Minijos

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61894**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1339
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Ponių

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61895**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1340
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Bajorų

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

(111) **61896**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1341
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Žemaičių

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61897**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1342
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, Klaipėdos g. 16, Kretingalės mstl., LT-96332 Klaipėdos r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Lokio kąsnis

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos gaminiai; mėsos drebučiai, rūkyti ir sūdyti mėsos produktai, konservuota mėsa, mėsos padažai, mėsos ekstraktai; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kumpiai; sultiniai, sultinių koncentratai; gyvuliniai riebalai (maistui); kraujinė dešra; kiauliena ir kiaulienos gaminiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), bekoniena; gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, lydyti kiauliniai taukai (maistui); naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena; žarnokai.

---

(111) **61898**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1485
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) UAB “CRV”, Laisvės pr.79F-47, LT-06122 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)

39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; lenktyninių automobilių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; perkraustymo paslaugos; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas.

---

(111) **61899**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1694
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) UAB “EVELKAS”, Birželio 23-sios g. 27B, LT-50202 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai violetinė.
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje;

neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos; dažymo medžiagos; metalų folija ir milteliai dažytojams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
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; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

---

(111) **61900**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1782
(220) 2009 11 10
(181) 2019 11 10
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Gero vakaro

(511)
33 vynas; spiritiniai gėrimai.

---

(111) **61901**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1789
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) PHARMASWISS SA, Bundesplatz 1, CH-6300 Zug, CH
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

Cardiopirin

(531) 29.1
(591) mėlyna.
(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai, skirti širdies ir kraujotakos ligų gydymui ir profilaktikai.

---

(111) **61902**
(151) 2010 03 25
(210) 2009 1790
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 9.1, 27.1
(511)
29 apdoroti žemės riešutai; cukruoti vaisiai; datulės; džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; džiovinti vaisiai; džiovinti vaisių traškučiai; paruošti riešutai; razinos; smulkinti migdolai; vaisių traškučiai.
31 augalų sėklos, būtent saulėgrąžų sėklos.

---

(111) **61903**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1381
(220) 2009 08 28
(181) 2019 08 28
(732) JOINT-STOCK COMPANY “KRASNYJ OCTYABR”, 6, Bersenevskaya naberejnaya, RU-119072 Moscow, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ

(531) 28.5
(561) TRETYAKOVSKAYA GALEREYA

(511)

30 konditerijos gaminiai; vafliai; saldžios tešlos konditerijos gaminiai, ypač su įdaru; grūdų produktai; dribsniai (grūdų produktai); miltiniai konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai iš žemės riešutų ir (arba) migdolų; pyragaičių gaminiai; kakava; kakavos produktai; karamelės (saldainiai); saldainiai, nepriskirti prie kitų klasių; mėtiniai saldainiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); paruošti miltiniai gaminiai; ledinukai (maistui); marcipanai; ledai; kakavos ir pieno gėrimai; šokolado ir pieno gėrimai; šokolado gėrimai; kakavos gėrimai; pastilės (konditerija); sausainiai; minkšti kramtomi saldainiai; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); meduoliai; saldieji konditerijos gaminiai, tarp jų vaisiniai saldainiai, zefyrai, vafliniai tortai, vaisių, šokolado, šokolado-riešutų kremas; džiūvėsiai; vaisių-uogų tortai; chalva; šokoladas; duonos ir pyrago gaminiai.

---

(111) **61904**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1384
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 26.15, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)

33 degtinė.

---

(111) **61905**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1385
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

boom sparkling vodka

(511)

33 degtinė.

---

(111) **61906**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1426
(220) 2009 09 09
(181) 2019 09 09
(732) UAB “FAZER KEPYKLOS”, Raudondvario pl. 129A, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 5.7, 19.3, 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, tamsiai ruda, geltona, gelsva, žalia.
(511)

30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **61907**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1468
(220) 2009 09 17
(181) 2019 09 17
(732) UAB “LIEPSNOLITA”, Tinklų g. 27, LT-35127 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda.
(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **61908**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1592
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA “UŽ PILIETINĘ VISUOMENĘ”, Šv. Ignoto g. 14-6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **61909**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1593
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) UAB FINANSŲ BIURAS, Ąžuolų g. 12-2, Klevinės vs., Vilniaus r. sav., LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61910**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1598
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Lousiville, Kentucky 40213, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KFC KRUSHERS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61911**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1622
(220) 2009 10 13
(181) 2019 10 13
(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)

Gimtinės auksas ant Jūsų stalo

(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) **61912**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1731
(220) 2009 11 02
(181) 2019 11 02
(732) EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, Erfurto g. 4-42, LT-04117 Vilnius, LT
(540)

EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61913**
(151) 2010 03 29
(210) 2009 1736
(220) 2009 11 03
(181) 2019 11 03
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir 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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **57786**
(540) Panorama Super fig
(141) 2010 02 25

---

(111) **58428**
(540) EDP GROUP fig
(141) 2010 02 24

---

(111) **58515**
(540) LUX TV
(141) 2010 02 22

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7094**
(540) fig
(732) SAMSONITE LLC, 575 West Street, Suite 110, Mansfield, Massachusetts 02048,, US
(450) 1993 08 15
(771) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239-3018, US
(580) 2010 03 16

---

(111) **7094**
(540) fig
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(450) 1993 08 15
(771) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(580) 2010 03 16

---

(111) **7426**
(540) SAMSONITE
(732) SAMSONITE LLC, 575 West Street, Suite 110, Mansfield, Massachusetts 02048,, US
(450) 1993 09 15
(771) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239-3018, US
(580) 2010 03 16

---

(111) **7426**
(540) SAMSONITE
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(450) 1993 09 15
(771) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(580) 2010 03 16

---

(111) **8555**
(540) VDO
(732) VDO AUTOMOTIVE AG, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg, DE
(450) 1993 12 15
(771) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE AG, Siemensstrasse 12,, 93055 Regensburg, DE
(580) 2010 03 02

---

(111) **8555**
(540) VDO
(732) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hanover, DE
(450) 1993 12 15
(771) VDO AUTOMOTIVE AG, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg, DE
(580) 2010 03 02

---

(111) **8831**
(540) JAMO
(732) DATOSELSKABET AF.9 FEBRUAR 2005 A/S, Elmevej 8, Glyngoere, DK-7870 Roslev, DK
(450) 1994 02 15
(771) JAMO A/S, Elmevej 8, Glyngoere, DK-7870 Roslev, DK
(580) 2010 03 02

---

(111) **12375**
(540) ZYLORIC
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(450) 1994 11 25
(771) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(580) 2010 03 02

---

(111) **12377**
(540) IMURAN
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(450) 1994 11 25
(771) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(580) 2010 03 02

---

(111) **13562**
(540) BELFE
(732) BELFE SPA, Via del Lavoro 114, Malo (Vicenza), IT
(450) 1995 03 27
(771) BELFE SPA, Contra Frasche del Gambero 22, Vicenza, IT
(580) 2010 03 15

---

(111) **13562**
(540) BELFE
(732) BELFE SPA, Viale Lunigiana 23, Milano, IT
(450) 1995 03 27
(771) BELFE SPA, Via del Lavoro 114, Malo (Vicenza), IT
(580) 2010 03 15

---

(111) **23256**
(540) SAMSONITE
(732) SAMSONITE LLC, 575 West Street, Suite 110, Mansfield, Massachusetts 02048,, US
(450) 1996 08 26
(771) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
(580) 2010 03 16

---

(111) **23256**
(540) SAMSONITE
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(450) 1996 08 26
(771) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(580) 2010 03 16

---

(111) **23682**
(540) LANOXIN
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(450) 1996 11 25
(771) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(580) 2010 03 02

---

(111) **24789**
(540) ELTROXIN
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(450) 1997 06 25
(771) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(580) 2010 03 02

---

(111) **29581**
(540) EUROPA PLUS
(732) CLOSED JOINT STOCK COMPANY “EUROPA PLUS”, Bldg.5, d. 21, Stanislavskogo str., Moscow, RU-109004, RU
(450) 1998 11 25
(771) ZAO “EUROPA PLUS”, Akademika Koroleva Str., 19, 127427 Moscow, RU
(580) 2010 03 15

---

(111) **35855**
(540) AMERICAN TOURISTER
(732) SAMSONITE LLC, 575 West Street, Suite 110, Mansfield, Massachusetts 02048,, US
(450) 1999 12 27
(771) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239-3018, US
(580) 2010 03 16

---

(111) **35855**
(540) AMERICAN TOURISTER
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(450) 1999 12 27
(771) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(580) 2010 03 16

---

(111) **36247**
(540) EUROPA PLUS
(732) CLOSED JOINT STOCK COMPANY “EUROPA PLUS”, Bldg.5, d. 21, Stanislavskogo str., Moscow, RU-109004, RU
(450) 2000 01 25
(771) “EUROPA PLUS”, a Closed Joint Stock Company (ZAKRYTOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “EUROPA PLUS”), ul. Akademika Koroliova 19, 127427 Moskow, RU
(580) 2010 03 15

---

(111) **40683**
(540) SUNSENSORS
(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, State of New York 14831, US
(450) 2000 12 27
(771) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, Houghton Park, Corning, New York 14831, US
(580) 2010 03 23

---

(111) **40869**
(540) ACOSEDUM
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “ACONITUM”, Baltų pr.159-27, 3021 Kaunas, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **40873**
(540) ACOGRIPDILUM
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “ACONITUM”, Baltų pr.159-27, 3021 Kaunas, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **41010**
(540) fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VAKARŲ LIETUVOS PRAMONĖS IR FINANSŲ KORPORACIJA”, Danės g. 15, LT-92117 Klaipėda, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “VAKARŲ LIETUVOS PRAMONĖS IR FINANSŲ KORPORACIJA”, Gamyklos g.19, 5840 Gargždai, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **41262**
(540) VILNIAUS DUONA fig
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “VILNIAUS DUONA PLIUS”, A.Vivulskio g.41, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **41275**
(540) Lithuanian Holidays fig
(732) UAB “LITHUANIAN HOLIDAYS”, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “LIETUVIŠKOS ATOSTOGOS”, Aušros vartų g.17-9, 2000 Vilnius, LT
(580) 2010 03 09

---

(111) **41297**
(540) Tarkett Sommer fig
(732) TARKETT HOLDING GmbH, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(450) 2001 02 26
(771) TARKETT SOMMER AG, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(580) 2010 03 04

---

(111) **41334**
(540) VYTURĖLIS
(732) S. UŽTUPO FIRMA “EURIALĖ”, Rytų g. 26-25, LT-51311 Kaunas, LT
(450) 2001 02 26
(771) S.UŽTUPO FIRMA “EURIALĖ”, Perkūno al.24-28, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **41778**
(540) GIMINIŲ
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) UAB “VILNIAUS DUONA PLIUS”, A.Vivulskio g.41, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **41865**
(540) PSone fig
(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(450) 2001 03 26
(771) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(580) 2010 03 17

---

(111) **42191**
(540) ROMANSON fig
(732) ROMANSON CO, LTD, 77-1, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
(450) 2001 04 25
(771) ROMANSON WATCH CO, LTD, 3-3, Keoyeo-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
(580) 2010 03 16

---

(111) **42214**
(540) VARŽTŲ PASAULIS fig
(732) UAB “GINESTRA”, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(450) 2001 04 25
(771) UAB “GINESTRA”, Aguonų g.17, 2606 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42437**
(540) perlas fig
(732) SIA “RIGAS PIENSAIMNIEKS”, Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV
(450) 2001 05 25
(771) A/S “RIGAS PIENSAIMNIEKS”, Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV
(580) 2010 03 08

---

(111) **42455**
(540) PhageTek
(732) BIOMERIEUX BV, Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL
(450) 2001 05 25
(771) ORGANON TEKNIKA BV, Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL
(580) 2010 03 23

---

(111) **42697**
(540) Vita fig
(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS”, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(580) 2010 03 23

---

(111) **42703**
(540) “ZY-ZY” fig
(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS”, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(580) 2010 03 23

---

(111) **42915**
(540) Calx out fig
(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS”, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(580) 2010 03 23

---

(111) **43209**
(540) CABO DE HORNOS
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, La Concepcion 351, Providencia, Santiago, CL
(580) 2010 03 16

---

(111) **43210**
(540) VINA SAN PEDRO fig
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, La Concepcion 351, Providencia, Santiago, CL
(580) 2010 03 16

---

(111) **43212**
(540) GATO NEGRO
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, Av.Vitacura No.4380 6th floor, Vitacura, Santiago, CL
(580) 2010 03 16

---

(111) **43213**
(540) 35 SUR
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, La Concepcion 351, Providencia, Santiago, CL
(580) 2010 03 16

---

(111) **43214**
(540) CASTILLO DE MOLINA
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, La Concepcion 351, Providencia, Santiago, CL
(580) 2010 03 16

---

(111) **43359**
(540) CRATE & BARREL
(732) EUROMARKET DESIGNS, INC, an Illinois Corporation, 1250 Techny Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(450) 2001 08 27
(771) EUROMARKET DESIGNS, INC, an Illinois Corporation, 725 Landwehr Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(580) 2010 03 23

---

(111) **45078**
(540) WARTEC
(732) STIEFEL LABORATORIES, INC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington 19801, US
(450) 2002 04 25
(771) STIEFEL LABORATORIES, INC, 255 Alhambra Circle, Suite 1000 Coral Gables, Florida 33134, US
(580) 2010 03 08

---

(111) **46482**
(540) ŽEMAITIŠKOS LAUKTUVĖS Pagaminta su meile fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **46485**
(540) vytintas jautienos Bryzas fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **46486**
(540) TĖVIŠKĖS dūmas fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **46487**
(540) Tikras žemaitiškas skonis... Žemaičių dešra fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **46488**
(540) Medvėgalio fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **46489**
(540) PAGAMINTA SU MEILE... fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **47563**
(540) TRUNK & CO. BY SAMSONITE
(732) SAMSONITE LLC, 575 West Street, Suite 110, Mansfield, Massachusetts 02048,, US
(450) 2004 03 25
(771) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
(580) 2010 03 16

(111) **47563**
(540) TRUNK & CO. BY SAMSONITE
(732) SAMSONITE IP HOLDINGS SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(450) 2004 03 25
(771) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(580) 2010 03 16

(111) **48565**
(540) BAČKONIŲ
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **48566**
(540) SVAINIO
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **48567**
(540) ŠATRIJOS
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **48569**
(540) ŽALDOKO
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

(111) **48570**
(540) PIRKIOS
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **48571**
(540) GRYČIOS
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **48572**
(540) SPARTAKO
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **48573**
(540) ŠARŪNKALNIS
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **50099**
(540) FHM
(732) BAUER CONSUMER MEDIA LIMITED, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(450) 2005 11 25
(771) EMAP CONSUMER MEDIA LIMITED, 1 Lincoln Court, Lincoln Road, Peterborough, Cambridgeshire, PE1 2RF, GB
(580) 2010 03 16

---

(111) **55614**
(540) R fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “ROVISA”, Struikų k., LT-75110 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **55615**
(540) ROVISA fig
(732) UAB “NATANGA IR ROVISA”, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “ROVISA”, Struikų k., LT-75110 Šilalės r., LT
(580) 2010 03 26

---

(111) **29581**
(540) EUROPA PLUS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 15

---

(111) **40872**
(540) GIMTINĖS
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **41142**
(540) WINTERFRESH POLAR ICE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **41577**
(540) TURBO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **41641**
(540) PRINGLES fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **41774**
(540) Mister Pop's ARCOR fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 03 04

---

(111) **41865**
(540) PSone fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **41998**
(540) VS SASSOON fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42005**
(540) Chupa Chups fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **42115**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42116**
(540) Pampers fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42191**
(540) ROMANSON fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **42326**
(540) ŽEMENTALIS
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 03 08

---

(111) **42375**
(540) Airwaves Wrigley's Vapour Release Sugarfree Chewing Gum fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **42454**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42596**
(540) Dirbti gera, dirbti gera, bet nedirbti dar geriau, su ledais Baltos varnelės mums gyventi maloniau.
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **42637**
(540) ORBIT POLAR ICE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **42735**
(540) DENTORA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 17

---

(111) **42806**
(540) VITA
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **42975**
(540) LANKŲ PIENAS
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **42976**
(540) sūris ŽEMENTALIS fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **45078**
(540) WARTEC
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **45159**
(540) ŽALMARGĖ
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 05 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 03 08

---

(111) **45204**
(540) ŠEIMOS
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 05 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

*(580)*2010 03 08

---

(111) **53066**
(540) Fiat Lux fig
(511)
37 įtampos kabelio linijų ir jų įrenginių, elektros energijos paskirstymo ir pastočių įrenginių paleidimas, derinimas ir remontas, nesusijęs su transporto priemonėmis; specialiųjų elektros įrenginių paleidimas, derinimas, taisymas (remontas) visuomeninėse ir gyvenamose patalpose; elektros instaliacijos montavimas, nesusijęs su transporto priemonėmis.
(450) 2006 12 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
37 įtampos kabelio linijų ir jų įrenginių, elektros energijos paskirstymo ir pastočių įrenginių paleidimas, derinimas ir remontas; specialiųjų elektros įrenginių paleidimas, derinimas, taisymas (remontas) visuomeninėse ir gyvenamose patalpose; elektros instaliacijos montavimas.
(580) 2010 03 25

---

(111) **61068**
(540) DK ŠILKAS
(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, įskaitant 23, 24 ir 27 klasių prekių sukaupimą (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantį pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
(450) 2009 11 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2010 03 24

---

(111) **42147**
(540)



(450) 2001 04 25
Teismo sprendimas 2010-02-08
(526) 118
Buvęs prekių ženklas
(526) -
(580) 2010 03 04

---

(111) **43190**
(540)



(450) 2001 08 27
Teismo sprendimas 2010-02-08
(526) 118
Buvęs prekių ženklas
(526) -
(580) 2010 03 04

---

(111) **43191**
(540)



(450) 2001 08 27
Teismo sprendimas 2010-02-08
(526) 118
Buvęs prekių ženklas
(526) -
(580) 2010 03 04

---

(111) **43433**

(540)



(450) 2001 08 27
Teismo sprendimas 2010-02-08
(526) 118
Buvęs prekių ženklas
(526) -
(580) 2010.03.04

---

(111) **58831**
(540)



(450) 2009 02 25
(526) autorių teisių apsaugos žymuo.
Buvęs prekės ženklas
(526) -
(580) 2010 03 31

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

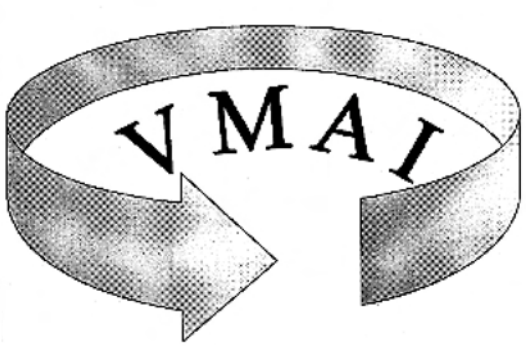
(111) **37869**
(156) 2010 03 23
(210) 98-3374
(220) 1998 10 13
(186) 2018 10 13
(732) PETRAS GOLOVAČ, Lauko g.12a-7, Trakų r., LT-25119 Lentvaris, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **39274**
(156) 2010 03 23
(210) 98-3937
(220) 1998 12 16
(186) 2018 12 16
(732) VALSTYBINĖ MEDICININIO AUDITO INSPEKCIJA, Šiltnamių g.29, 2043 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15
(511)
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) **40683**
(156) 2010 03 24
(210) 99-2219
(220) 1999 10 12
(186) 2019 10 12
(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, State of New York 14831, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUNSENSORS

(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms, oftalmologiniams lęšiams gaminti).
9 optiniai lęšiai, oftalmologiniai lęšiai; optiniai lęšiai (pusgaminiai); akiniai, akinių rėmai, saulės akiniai, saulės akinių rėmai.

---

(111) **40869**
(156) 2010 03 17
(210) 2000 0317
(220) 2000 02 21
(186) 2020 02 21
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(540)

ACOSEDUM

(511)
5 farmaciniai preparatai ir cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistai (medicinos reikmėms).

---

(111) **40872**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0320
(220) 2000 02 21
(186) 2020 02 21

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GIMTINĖS

(511)
29 pienas ir pieno produktai, sviestas.

---

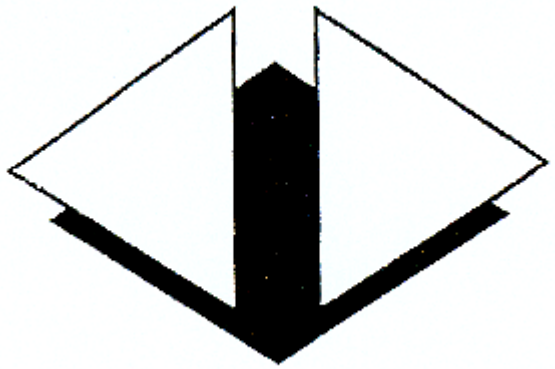
(111) **40873**
(156) 2010 03 17
(210) 2000 0321
(220) 2000 02 21
(186) 2020 02 21
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas, LT
(540)

ACOGRIPDILUM

(511)
5 farmaciniai preparatai ir cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistai (medicinos reikmėms).

---

(111) **41010**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0395
(220) 2000 03 02
(186) 2020 03 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VAKARŲ LIETUVOS PRAMONĖS IR FINANSŲ KORPORACIJA”, Danės g. 15, LT-92117 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.7
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **41043**
(156) 2010 03 23
(210) 99-1910
(220) 1999 09 06
(186) 2019 09 06
(732) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K.Donelaičio g.73, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 20.5, 24.15, 26.1, 29.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
41 konferencijų bei seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; knygų leidyba.
42 tyrimo ir projektavimo darbai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė.

---

(111) **41095**
(156) 2010 03 23
(210) 99-2344
(220) 1999 11 02
(186) 2019 11 02
(732) UAB “SOLGAR”, Pakalnučių g. 5, LT-04123 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
25 drabužiai, būtent vyriški marškiniai, kaklaraiščiai; trikotažo gaminiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41142**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 0391
(220) 2000 03 01
(186) 2020 03 01
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WINTERFRESH POLAR ICE

(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **41146**
(156) 2010 03 19
(210) 2000 0403
(220) 2000 03 03
(186) 2020 03 03
(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)

POLKA

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41148**
(156) 2010 03 19
(210) 2000 0405
(220) 2000 03 03
(186) 2020 03 03
(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)

VALSAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41255**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0396
(220) 2000 03 02
(186) 2020 03 02
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, L.Stuokos-Gucevičiaus g.9, 2001 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 26.3
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **41262**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 0436
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 9.7, 26.1, 29.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **41267**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0442
(220) 2000 03 08
(186) 2020 03 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)

RUMBA

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41270**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 0454
(220) 2000 03 09
(186) 2020 03 09
(732) UAB “EDITA IR LINA”, Laisvės pr.121-19, LT-06120 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5
(511)
42 kirpyklos, grožio salonai, kosmetikos tyrimai, sveikatos priežiūra.

---

(111) **41275**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0494
(220) 2000 03 14
(186) 2020 03 14
(732) UAB “LITHUANIAN HOLIDAYS”, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **41297**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 0015
(220) 2000 01 05
(186) 2020 01 05
(732) TARKETT HOLDING GmbH, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(540)



(531) 1.15, 26.1

(511)

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

---

(111) **41334**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 0464

(220) 2000 03 10

(186) 2020 03 10

(732) S. UŽTUPO FIRMA “EURIALĖ”, Rytų g. 26-25, LT-51311 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

VYTURĖLIS

(511)

30 saldainiai; saldainiai su minkštu įdaru; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **41577**

(156) 2010 03 23

(210) 2000 0456

(220) 2000 03 09

(186) 2020 03 09

(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TURBO

(511)

8 elektriniai ar ne elektriniai skustuvai; skutimosi peiliukai; skutikliai (įrankiai); skustuvų dėklai; skutimosi peiliukai (kasetėse, tūtelėse); išvardintų prekių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **41641**

(156) 2010 03 20

(210) 2000 0605

(220) 2000 03 31

(186) 2020 03 31

(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 26.3, 27.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, konservuota mėsa ir žuvis; pikuliai, bulvių traškučiai ir užkandžiai, paruošti iš sūrio ar bulvių, o taip pat užkandžiai iš sūrio ar bulvių su kukurūzų ar grūdų priedais.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, konditerijos gaminių pakaitalai; ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; grūdų ir kukurūzų produktai (užkandžiai ir traškučiai).

---

(111) **41774**

(156) 2010 03 17

(210) 2000 0081

(220) 2000 01 19

(186) 2020 01 19

(732) ARCOR S.A.I.C., Av.Fulvio Pagani 487, Arroyito, Province of Cordoba, AR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.1

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, išskyrus grūdų produktus pusryčiams; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **41778**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 0665
(220) 2000 04 07
(186) 2020 04 07
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(540)

GIMINIŲ

(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) **41825**
(156) 2010 03 23
(210) 2000 0545
(220) 2000 03 23
(186) 2020 03 23
(732) UAB “STRAGUTĖS MĖSA”, Vėjų g. 8, Stragutės km., LT-72356 Tauragės r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 27.5
(511)

29 mėsa ir mėsos produktai (kiauliena).

---

(111) **41849**
(156) 2010 03 16
(210) 99-2802
(220) 1999 12 28
(186) 2019 12 28
(732) UAB “PIREKA”, Islandijos g. 4, LT-01401 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai.

5 pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai, naudojami valymui ir švaros palaikymui.

9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

16 popierius, kartonas ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai.

21 šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo įrenginiai ir įtaisai, metaliniai raizginiai šveistukai.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **41865**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 1017
(220) 2000 05 30
(186) 2020 05 30
(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

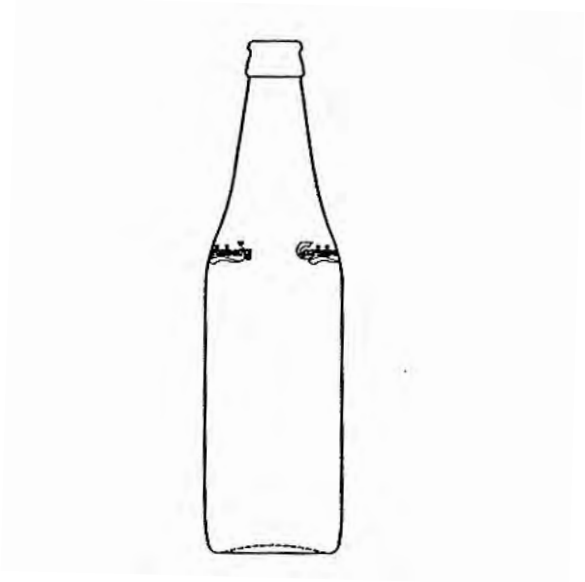


(531) 27.5

(511)

9 skaitytuvai, akumuliatorių indai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai transporto priemonėms; akustinio ryšio įrenginiai; sumavimo mašinos; antenos; ampermetrai; stiprintuvai; stiprinimo vamzdžiai; stiprinimo lempos; pramogų aparatai, naudojami tik su televizoriais; automatinės monetinės pramogų mašinos; animaciniai filmai; anodinės baterijos; atsakikliai; akiniai nuo akinimo; kepurių snapeliai nuo akinimo; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; audiovizualiniai mokymo aparatai; brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai; kišeninių žibintuvėlių baterijos; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos transporto priemonėms; baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; švytintys kelių ženklai; žiūronai; šviesoraščio aparatai; įspėjamieji švilpukai; garsiakalbių korpusai; elektros kabeliai; skaičiavimo mašinos; videokameros; saikai; specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; elektrinių baterijų įkrovimo įtaisai; cigarų žiebtuvėliai automobiliams; kino kameros; elektros grandinių pertraukikliai; elektros grandinių jungikliai; gramofono plokštelių valymo aparatai; garso įrašų diskų valymo aparatai; elektrinės ritės; monetiniai automobilių stovėjimo aikštelių vartai; monetiniai televizorių mechanizmai; kompaktiniai audio- ir videodiskai; kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių pelės; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuteriai; elektriniai laidininkai; elektros linijų sujungikliai; elektriniai sujungikliai; glaustiniai kontaktiniai lęšiai; elektriniai kontaktai; elektriniai brangiųjų metalų kontaktai; glaustinių kontaktinių lęšių dėklai; žaidimų aparatų, naudojamų tik su televizoriais, kontroleriai; elektriniai keitikliai; skaitikliai; elektriniai sujungikliai; srovės lygintuvai; duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; detektoriai; diktofonai; universalūs skaitmeniniai ROMs diskai; elektros išlydžio vamzdeliai, išskyrus naudojamus apšvietimui; prekybos automatai; narų aparatūra; nardytojų kaukės; nardytojų kostiumai; siuvėjų matai; fotonuotraukų džiovintuvai; kino filmų montavimo aparatai; elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektromagnetinės ritės; elektroninės užrašų knygelės; elektroninės skelbimų lentos; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroninės prekių etiketės; koduotosios magnetinės kortos; ergometrai; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė rėmeliai; pensnė; okuliarai; akių skydeliai nuo saulės; faksimiliniai aparatai; plėvelių pjaustymo įtaisai; eksponuoti filmai; elektriniai lygintuvai; maudymosi ir plaukiojimo plūdurai; lankstieji diskai; fotografinių skaidrių rėmeliai; dažnio matuokliai; metalų lydinių viela; lydieji saugikliai; galvaninės baterijos; fotonuotraukų blizgintuvai; elektriniai plaukų suktukai; aukštosios įtampos baterijos; aukštojo dažnio aparatai; elektrinių ričių karkasai; hologramos; garsiakalbių garsintuvai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; magnetinės identifikavimo kortelės; integrinės grandinės; dupleksinio ryšio aparatai; žaidimų vairalazdės, naudojamos tik su televizoriais; elektros kabelių jungiamosios movos; kaleidoskopai; nešiojamieji kompiuteriai; universalios integrinės grandinės; objektyvų gaubteliai; astrofotografijos objektyvai; laiškų svarstyklės; elektrinės spynos; garsiakalbiai; magnetinės duomenų laikmenos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetai; radijo antenų stiebai; metronomai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikrometrai; mikrofonai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikrotomai; modemai; pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; navigacijos prietaisai; įrašų leistuvų adatos; užrašų kompiuteriai; optiniai aparatai ir prietaisai; optiniai ženklų skaitytuvai; optinės duomenų laikmenos; optiniai diskai; optinis stiklas; optiniai lęšiai; žingsnių skaitikliai; garso įrašai; fototelegrafijos aparatai; fotoelementai; akumuliatorių plokštelės; skaitmeniniai braižytuvai; kišeniniai skaičiuotuvai; pašto ženklų skaičiuotuvai; spausdintinės grandinės; kompiuterių spausdintuvai; projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; perfokortų įrenginiai įstaigoms; radiolokatoriai; radijo aparatai; radiotelegrafo aparatai; radiotelefono aparatai; įrašų leistuvai; elektriniai reguliatoriai; elektrinės relės; elektriniai rezistoriai; svarstyklės; ekranai fotografavimui; puslaidininkiai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; slankmačiai; projekciniai skaidrių aparatai; skaičiavimo liniuotės; monetiniai automatai; programinė įranga žaidimų aparatams, naudojamiems tik su televizoriais; saulės baterijos; garso signalizatoriai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai; garso įrašymo juostos; garso atkūrimo aparatai; garso perdavimo aparatai; akinių dėklai; akinių rėmai; akinių stiklai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; fotoaparatų stovai; įrašų leistuvų adatos; saulės akiniai; plaukiojimo liemenės; komutacinės lentos; elektros jungikliai; juostiniai įrašymo aparatai; mokymo aparatai; telegrafo laidai; telefono aparatai; telefono rageliai; telefono mikrofonai; telefono laidai; teletaipai; teleskopai; telegrafai; televizijos aparatai; termometrai, išskyrus medicininius; termostatai; laiko registravimo prietaisai; automatinės laiko relės; įrašų leistuvų adapteriai; elektroninių signalų siųstuvai; skaidrių projekciniai aparatai; filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; transporto priemonių radijo aparatai; prekybos automatai smulkioms prekėms pardavinėti; videokasetės; vaizdinių žaidimų kasetės; vaizdo magnetofonai; vaizdo ekranai; videotelefonai; vaizdajuostės; elektros laidai; tekstų procesoriai; žurnalai, knygos, laikraščiai, žemėlapiai, paveikslėliai, vaizdai ir raidinė informacija, užkoduoti magnetiniuose diskuose, optiniuose diskuose, magnetiniuose-optiniuose diskuose, CD-ROMs (atminties kompaktiniuose diskuose), magnetinėse juostose ir universaliuose skaitmeniniuose ROMs diskuose; žaidimų aparatų, naudojamų tik su televizoriais, programinė įranga, užkoduota magnetiniuose diskuose, optiniuose diskuose, magnetiniuose-optiniuose diskuose, CD-ROMs (atminties kompaktiniuose diskuose), magnetinėse juostose ir universaliuose skaitmeniniuose ROMs diskuose.

(111) **41987**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 0502
(220) 2000 03 15
(186) 2020 03 15
(732) CARLSBERG A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7
(511)
21 buteliai.
32 alus.

---

(111) **41988**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 0514
(220) 2000 03 17
(186) 2020 03 17
(732) FRIGGS AB, Riddargatan 23 A, 114 57 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **41998**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 0571
(220) 2000 03 24
(186) 2020 03 24
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo preparatai; odos priežiūros kosmetiniai preparatai; plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai.

---

(111) **42005**
(156) 2010 03 17
(210) 2000 0841
(220) 2000 05 03
(186) 2020 05 03
(732) PERFETTI VAN MELLE SPA, Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, balta, aukso.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **42046**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0383
(220) 2000 02 29
(186) 2020 03 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MARGUTIS

(511)

30 konditerijos gaminiai, saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai.

---

(111) **42115**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 0606
(220) 2000 03 31
(186) 2020 03 31
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kūno ir grožio priežiūros preparatai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; popierinės ir/arba celiuliozės servetėlės, impregnuotos kosmetiniais losjonais arba valančiaisiais losjonais asmeniniam naudojimui.
5 higienos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
16 popieriaus arba celiuliozės higienos gaminiai, įskaitant vienkartinius vystyklus.
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **42116**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 0607
(220) 2000 03 31
(186) 2020 03 31
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kūno ir grožio priežiūros preparatai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; popierinės ir/arba celiuliozės servetėlės, impregnuotos kosmetiniais losjonais arba valančiaisiais losjonais asmeniniam naudojimui.
5 higienos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
16 popieriaus arba celiuliozės higienos gaminiai, įskaitant vienkartinius vystyklus.
25 drabužiai, apranga.

---

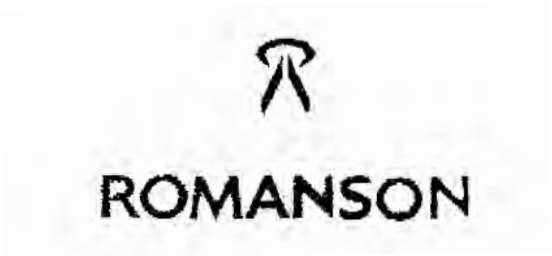
(111) **42164**
(156) 2010 03 19
(210) 2000 0559
(220) 2000 03 23
(186) 2020 03 23
(732) TELECOM ITALIA SPA, Piazza degli Affari 2, Milan, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, raudona, balta.
(511)
9 telefonai, bevieliai telefonai, radijo telefonai, mobilūs telefonai, radijo siųstuvai (teleryšiai), garso ir vaizdo imtuvai, magnetinės duomenų laikmenos, magnetinės kortos, įrašų diskai; monetiniai prekybos automatai.
38 telekomunikacijos; telekomunikacinių įrengimų nuoma, tarp jų radijo ryšio ir mobiliojo ryšio telefonų nuoma.

---

(111) **42191**
(156) 2010 03 19
(210) 2000 0439
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) ROMANSON CO, LTD, 77-1, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13
(511)
14 rankiniai laikrodžiai, kišeniniai laikrodžiai, žadintuvai, staliniai laikrodžiai, laikrodžiai (elektriniai, elektroniniai), sieniniai laikrodžiai, chronometrai (sekundmačiai), laikrodžių ir chronometrų grandinėlės.

---

(111) **42214**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 1769
(220) 2000 09 25
(186) 2020 09 25
(732) UAB “GINESTRA”, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.3, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42326**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0299
(220) 2000 02 18
(186) 2020 02 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŽEMENTALIS

(511)
29 pienas ir pieno produktai, sūris.

---

(111) **42375**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 1013
(220) 2000 05 29
(186) 2020 05 29
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

30 konditerijos gaminiai, būtent kramtomoji guma.

---

(111) **42385**

(156) 2010 03 23

(210) 2000 1051

(220) 2000 06 05

(186) 2020 06 05

(732) FIRMA “VOLDEMARS” SIA, Rumbulas 18-40, LV 1035 Riga, LV

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

DRAUGU

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežį 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).

(310)(320)(330) M-00-663, 2000 05 19, LV

---

(111) **42435**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 0523

(220) 2000 03 17

(186) 2020 03 17

(732) MODERN TIMES GROUP MTG AB, Box 2094, S-103 13 Stockholm, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

STAR FM

(511)

35 radijo reklama.

38 radijo ir televizijos transliavimas; telekomunikacijos.

41 radijo programų rengimas; varžybų, rungtynių, konkursų, disputų rengimas; švietimas, mokymas; pramogos.

(310)(320)(330) 99-9158, 1999 12 10, SE

---

(111) **42437**

(156) 2010 03 16

(210) 2000 0556

(220) 2000 03 23

(186) 2020 03 23

(732) SIA “RIGAS PIENSAIMNIEKS”, Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **42448**

(156) 2010 03 23

(210) 2000 0524

(220) 2000 03 17

(186) 2020 03 17

(732) FIRMA “VOLDEMARS” SIA, Rumbulas 18-40, LV 1035 Riga, LV

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 27.5

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(310)(320)(330) M-00-306, 2000 03 10, LV

---

(111) **42451**

(156) 2010 03 26

(210) 2000 0553

(220) 2000 03 23

(186) 2020 03 23

(732) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT

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

(540)



(531) 26.1

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **42451A**

(156) 2010 03 30

(210) 2000 0553A

(220) 2000 03 23

(186) 2020 03 23

(732) FILIVIVI SRL, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT

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

(540)



(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **42454**

(156) 2010 03 23

(210) 2000 0580

(220) 2000 03 27

(186) 2020 03 27

(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11

(511)

8 skustuvai ir skutimosi peiliukai, skutikliai (įrankiai), skustuvų dėklai, dėžutė (kasetė) peiliukų laikymui; visų paminėtų prekių dalys ir priedai; rankiniai įrankiai ir padargai; valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės ir šaukštai); peilių gaminiai.

---

(111) **42455**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 0588
(220) 2000 03 29
(186) 2020 03 29
(732) BIOMERIEUX BV, Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PhageTek

(511)
5 diagnostiniai preparatai medicinos reikmėms.
(310)(320)(330) 949033, 1999 10 27, BX

---

(111) **42596**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 0691
(220) 2000 04 11
(186) 2020 04 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Dirbti gera, dirbti gera, bet nedirbti dar geriau, su ledais Baltos varnelės mums gyventi maloniau.

(511)
30 ledai, valgomieji ledai, šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).

---

(111) **42637**
(156) 2010 03 16
(210) 2000 1899
(220) 2000 10 11
(186) 2020 10 11
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORBIT POLAR ICE

(511)
30 konditerijos gaminiai, kramtomoji guma.

---

(111) **42697**
(156) 2010 03 25
(210) 2000 1042
(220) 2000 06 05
(186) 2020 06 05
(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
1 trąšos kompleksinės: skystosios, granuliuotos, miltelių ir tablečių pavidalu.

---

(111) **42703**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 1089
(220) 2000 06 08
(186) 2020 06 08
(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(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) **42714**
(156) 2010 03 23
(210) 2000 0457
(220) 2000 03 09
(186) 2020 03 09
(732) CASTROL LIMITED, Wakefield House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire, SN3 1RE, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.1, 27.5
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); aliejų absorbavimo sintetinės medžiagos; benzino detergentai; valomieji benzino priedai; klijai (pramonės reikmėms); antifrizai; stabdžių skysčiai; litavimo kietaisiais lydmetaliais preparatai; riebalų šalinimo preparatai (gamybos reikmėms); aliejų dispergentai; hidraulinių sistemų skysčiai; litavimo cheminės medžiagos; pavarų dėžės skysčiai; apsauginės metalų virinimo dujos.

2 antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; preparatai nuo padulsvėjimo (metalams); apsauginiai preparatai metalams; preparatai nuo rūdžių (apsauginiai).

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); galandimo preparatai; aliejai (valymo reikmėms); dėmių valikliai; rūdžių šalinimo preparatai.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; alyva (skystasis tepalas); tirštieji tepalai; degalai; variklių degalų priedai (ne cheminiai); šaldomieji skysčiai, šaldymo skysčiai (galandimui ir šlifavimui); alyva (pavarų dėžės skystasis tepalas).

9 moksliniai, svėrimo, matavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai; tūrio matavimo prietaisai (cilindrai); graduoti stikliniai indai; šaldymo alyvų švirkštai (matavimo ir dozavimo prietaisai); termometrai (išskyrus medicininius); temperatūros indikatoriai (elektriniai); chemijos aparatai ir prietaisai; bandymų aparatai (tepalų, hidraulinių sistemų skysčių, antifrizų, šilumos reguliavimo aparatų); elektros baterijos ir baterijų įkrovimo įtaisai; apsauginiai šalmai (motociklininkų); skysčių dozavimo įrenginiai ir dozavimo siurbliai (alyvų ir tepalų matavimui ir dozavimui); vaizdajuostės, vaizdo įrašai; kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.

25 diržai; batai; kepurės; paltai; pirštinės; skrybėlės; švarkai; vairuotojų drabužiai; darbiniai drabužiai; šalikai; marškiniai; avalynė; kojinės; kostiumai; megztiniai; kelnės; uniformos.

37 transporto priemonių, variklių, mašinų ir mechanizmų tepimas, techninė priežiūra ir taisymas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų montavimas, padangų protektorių atnaujinimas, padangų vulkanizavimas (taisymas); transporto priemonių plovimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; variklių, mašinų, mechanizmų, transporto priemonių degalų ir tepalų lygio techninė priežiūra.

42 aliejų, aušinimo skysčių, alyvų ir tepalų (skirtų varikliams, mašinoms, mechanizmams ir transporto priemonėms analizė, bandymai ir kokybės tikrinimas; variklių, mašinų, mechanizmų, transporto priemonių degalų ir tepalų lygio tikrinimas; transporto priemonių, variklių, mašinų ir mechanizmų kokybės tikrinimas; techniniai tyrimai, būtent variklių, mašinų, mechanizmų susidėvėjimo laipsnio, defektų ir gedimų analizė; variklių, mašinų, mechanizmų susidėvėjimo, gedimų analizės specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **42735**
(156) 2010 03 20
(210) 2000 0477
(220) 2000 03 13
(186) 2020 03 13
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DENTORA

(511)

16 spaudiniai, laikraščiai, informaciniai biuleteniai.

(310)(320)(330) 08320/1999, 1999 09 16, CH

---

(111) **42772**
(156) 2010 03 17
(210) 2000 1384
(220) 2000 07 27
(186) 2020 07 27
(732) MONSTER WORLDWIDE, INC, 622 Third Avenue, New York, New York 10017, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

MONSTER

(511)

35 reklaminių tekstų (trumpų gyvenimo aprašymų (reziumė) skelbimas ir jų parinkimas pagal darbdavių reikalavimus per visuotinį kompiuterinį tinklą.

42 kreipties į interaktyvias duomenų bazes (dėl personalo komplektavimo, įdarbinimo ir samdos, darbo, tarnybos, vietos ir profesinės veiklos, informacijos persikeliantiems asmenims, informavimo ir konsultavimo, sudarant trumpus gyvenimo aprašymus (reziumė) per visuotinį kompiuterinį tinklą), laiko nuoma.

---

(111) **42806**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1297
(220) 2000 07 14
(186) 2020 07 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VITA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **42831**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 0532
(220) 2000 03 17
(186) 2020 03 17
(732) IMATION IRELAND LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MEMOREX

(511)

9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; garso ir vaizdo įrašymo juostos; ausinės; kabeliai ir jungtys, nepriskirti prie kitų klasių; stiprintuvai; distancinio valdymo įrenginiai; antenos; garsiakalbiai; telefonai; radijo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai, duomenų dorojimo įrenginiai; kompaktinių diskų leistuvai; kompaktinių diskų įrašymo aparatai; garso įrašų kasetiniai leistuvai ir įrašymo aparatai; optinio įrašymo priemonės; magnetinio įrašymo priemonės, prietaisai ir įrenginiai; televizijos aparatai; kasetiniai vaizdo įrašymo aparatai ir videokameros; kasetinių vaizdo įrašymo aparatų valymo įtaisai, tarp jų kasetiniai valymo patronai; portatyvios stereo sistemos, tarp jų garsiakalbiai, amplitudinės ir dažnuminės moduliacijos radijo imtuvai; kasetiniai leistuvai, įrašymo aparatai, kompaktinių diskų leistuvai; stereo stendinės sistemos ir kompaktinės stereo (HI-FI) sistemos, tarp jų satelitiniai imtuvai, garso įrašų grotuvai; lazeriniai diskų leistuvai; elektroniniai garso ir vaizdo įrašų saugojimo įtaisai, tarp jų dėžutės, dėklai; kompiuterių aparatinė įranga; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompaktinės kortelės.

---

(111) **42849**
(156) 2010 03 26
(210) 2000 0552
(220) 2000 03 23
(186) 2020 03 23
(732) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LANEROSSI

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **42849A**
(156) 2010 03 26
(210) 2000 0552A
(220) 2000 03 23
(186) 2020 03 23
(732) FILIVIVI SRL, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LANEROSSI

(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **42857**
(156) 2010 03 23
(210) 2000 1699
(220) 2000 09 13
(186) 2020 09 13
(732) FIRMA “VOLDEMARS” SIA, Rumbulas 18-40, LV 1035 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.7, 27.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(310)(320)(330) M-00-1241, 2000 09 11, LV

---

(111) **42915**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 2061

(220) 2000 11 09

(186) 2020 11 09

(732) UAB “BHC GROUP”, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 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.

---

(111) **42975**

(156) 2010 03 18

(210) 2000 0989

(220) 2000 05 25

(186) 2020 05 25

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

LANKŲ PIENAS

(511)

29 pienas.

---

(111) **42976**

(156) 2010 03 18

(210) 2000 0990

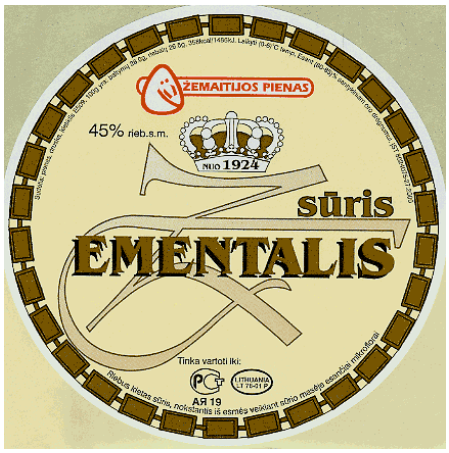
(220) 2000 05 25

(186) 2020 05 25

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 25.1, 25.3, 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, žalsvai ruda, pilka, juoda, balta.

(511)

29 sūris.

---

(111) **43014**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 0431
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.11, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra, balta, raudona, geltona, ruda, pilka.
(511)
30 ryžiai, makaronai, makaronų tešla, makaronai (lakštiniai); grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai; kavos pakaitalai, kavos aromatinės medžiagos; kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), biskvitai; ledinukai (maistui), valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai; šaldyti pyrago, ledų, kakavos, ryžių, grūdų produktai (desertiniai), želė, putėsiai; duona ir pyragai; kavos, kakavos ir šokolado gėrimai; kepinių sausieji mišiniai; saldieji sumuštinių mišiniai; dribsniai su priedais, javainiai (užkandžiai); picos, picų papločiai; padažai (picų, ryžių, makaronų, salotų); majonezas; padažai (uždarai).

---

(111) **43209**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1837
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CABO DE HORNOS

(511)
33 vynas.

---

(111) **43210**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1838
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VIÑA SAN PEDRO

(511)
33 vynas.

---

(111) **43212**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1840
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GATO NEGRO

(511)
33 vynas.

---

(111) **43213**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1841
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

35 SUR

(511)
33 vynas.

---

(111) **43214**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1842
(220) 2000 10 05
(186) 2020 10 05
(732) VINA SAN PEDRO TARAPACA SA, Avenida Vitacura 4380, piso 6, comuna de Vitacura, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CASTILLO DE MOLINA

(511)
33 vynas.

---

(111) **43297**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 1067
(220) 2000 06 07
(186) 2020 06 07
(732) SAMSUNG TECHWIN CO, LTD, Of 28, Sungju-dong, Changwon City, Kyungnam, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Techwin

(531) 27.5
(511)
9 lęšiai; baterijos; elektros akumuliatoriai; saulės baterijos; spausdintinės montažo plokštės; optiniai nuskaitymo įrenginiai (skeneriai); fotoelektrinės lempos; diodai; puslaidininkiai; integrinės grandinės; telemetriniai ir distancinio valdymo aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; elektroniniai signalų perdavimo įrenginiai; uždarų grandinių televiziniai priežiūros įrenginiai; monitoriai; projekciniai monitoriai; displėjai; skaitmeniniai spalvų lauko jungikliai; skaitmeniniai spalvų multiplekseriai; ventiliatorių valdymo įrenginiai; skaitmeniniai spalvų komutatoriai; automatiniai komutatoriai; vaizdo signalų skirstytuvai ir stiprintuvai; vaizdo magnetofonai; vaizdo konferencijų rengimo įrenginiai; palydoviniai kreiseriniai lokatoriai ir padėties ant žemės nustatymo įrenginiai; telefonų aparatai; telekomunikaciniai aparatai, skirti transporto priemonėms; telekomunikaciniai aparatai, skirti oro transporto priemonėms; kameros; žiūronai; kameros, sujungiamos su pakrovimo įrenginiais; mikroskopai; skaitmeninės nekilnojamos kameros; vaizdo ekranai ir projektoriai; elektroniniai mikroskopai; laidūs rėmai, skirti puslaidininkiams; puslaidininkių rutuliniai išdėstymo tinklai.
(310)(320)(330) 99-3521, 1999 12 08, KR
(310)(320)(330) 2000-9, 2000 03 03, KR

---

(111) **43359**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 1964
(220) 2000 10 23
(186) 2020 10 23
(732) EUROMARKET DESIGNS, INC, an Illinois Corporation, 1250 Techny Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CRATE & BARREL

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; pavyzdžių platinimas.
39 prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių pristatymas paštu.

---

(111) **43467**
(156) 2010 03 18
(210) 2000 2217
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) UAB “DAUGTAŠKIS”, Kalno g. 36-3, LT-71424 Gelgaudiškis, Šakių r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

DRAUGAS

(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.

---

(111) **43529**
(156) 2010 03 19
(210) 2000 0745
(220) 2000 04 18
(186) 2020 04 18
(732) EDELWEISS GmbH & CO KG, Oberstdorfer Strasse 7, 87435 Kempten, DE

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

(540)

MILKANA

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai; margarinas; pieno produktai; sūris ir sūrio produktai; riebūs sumuštinių mišiniai; grietinėlė; sviestas, sviesto ir sūrio mišiniai; sviestas (kakavos, kokosų, šokoladinis, žemės riešutų).

---

(111) **43658**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 2252

(220) 2000 11 30

(186) 2020 11 30

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GRIGIŠKĖS”, Vilniaus g.10, LT-27101 Grigiškės, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5

(511)

16 tualetinis popierius.

---

(111) **43665**

(156) 2010 03 26

(210) 2000 2274

(220) 2000 12 04

(186) 2020 12 04

(732) UAB “AUREGIS”, Savanorių pr. 271, LT-50131 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 26.11

(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.

---

(111) **43666**

(156) 2010 03 26

(210) 2000 2275

(220) 2000 12 04

(186) 2020 12 04

(732) UAB “AUREGIS”, Savanorių pr. 271, LT-50131 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 26.11

(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.

---

(111) **43889**

(156) 2010 03 23

(210) 2000 0470

(220) 2000 03 10

(186) 2020 03 10

(732) VERIZON TRADEMARK SERVICES LLC, 1320 North Court House Road, 8th Floor, Arlington, VA 22201, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VERIZON

(511)

9 kompiuterių programinė įranga; kompiuteriai, kompiuterių aparatinė įranga, jų dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių sąsajos įrenginiai; televizijos aparatai, televizijos aparatinė įranga, jų dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių), televizijos aparatų sąsajos įrenginiai; magnetinės koduotosios kortos; radijo ieškai; elektros kabeliai, elektros jungikliai, komutatoriai, komutacijos įrenginiai, jų dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); komutatorių sąsajos įrenginiai; garso ir vaizdo įrašai, magnetinės garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso įrašymo aparatai, vaizdo magnetofonai; telekomunikacijų įrenginiai, jų dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); telekomunikacijos aparatų sąsajos įrenginiai.

16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; žinynai ir katalogai; popierius (žymėtasis), popierius (su įspaudais), popierius (su vandens ženklais); kortelės (kataloginės, registracinės, plastikinės).

35 reklama, prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems); komercinės informacijos agentūros (prekių ir paslaugų rodymas žinynuose pardavimo skatinimo reikmėms); verslo vadybos pagalba ir verslo vadybos konsultacijos; verslo informacija; buhalterinė apskaita; duomenų (tekstų) dorojimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių (laikraščių) užsakymas kitiems, (telefonu ar ryšiais per kompiuterių terminalus); verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma.

36 finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; kredito kortelių paslaugos; elektroninės banko operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo, įrengimo ir techninės priežiūros paslaugos.

38 telekomunikacijos; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; kompiuterių programavimo, visuotinio kompiuterių tinklo specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programų rengimas.

(310)(320)(330) 75/799005, 1999 09 10, US

---

(111) **44470**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 0185

(220) 2000 02 01

(186) 2020 02 01

(732) STASIO LIPSKIO LEIDYKLA “ŽUVĖDRA”, Tverečiaus g.26-5, LT-10217 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 27.5

(511)

16 knygos.

---

(111) **45159**

(156) 2010 03 18

(210) 2000 2095

(220) 2000 11 14

(186) 2020 11 14

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŽALMARGĖ

(511)

29 pienas ir pieno produktai; grietinė, grietinėlė, pieno gėrimai (pieno pagrindu), plakta grietinėlė, kefyras, sviestas.

---

(111) **45204**

(156) 2010 03 18

(210) 2000 1973

(220) 2000 10 24

(186) 2020 10 24

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŠEIMOS

(511)

29 pienas ir pieno produktai; pienas, grietinė, kefyras, sviestas.

---

(111) **45334**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 2303

(220) 2000 12 07

(186) 2020 12 07

(732) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, ul. Chemikow 7, 09-410 Plock, PL

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

(540)



(531) 3.7, 26.4, 27.5, 29.1

(591) balta, raudona.

(511)

1 cheminės medžiagos; prisotintas ir neprisotintas angliavandenilis, alkenas, diolefinas ir jų polimerai; propanas, etilenas, propenas, politenas, polipropenas, butadienas, benzenas, toluenas, etilbenzeno frakcija (mišinys), aukštesnės grupės angliavandenilis, fenolis (pramonės reikmėms), acetonas, kumenas, tirpikliai, etilenglikolis, oksidinis etilenas, eteris, siera, vandenilio sulfidas, vandenilis ir vandenilio dujos, dujos pramonės reikmėms, antifriziniai skysčiai, stabdžių skysčiai.

4 kuras, suskystintas kuras, gazolinas, dyzelinis mazutas, degieji naftos produktai, pramoninė alyva, alyva (skystasis tepalas), parafinas, automobilių kuras, alyva oro transporto priemonėms, koksas, ksilolas, tepalai, įskaitant pilstomus tepalus, degalų ir tepalų priedai.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių), polipropileno folija, skirta pakavimui.

17 apdorotos dirbtinės medžiagos, naudojamos gamyboje; plastikai (išskyrus naudojamus pakavimui), polipropileno folija (išskyrus naudojamą pakavimui), neapdoroti ir pusiau apdoroti plastikai.

19 asfaltas, bitumai, dervos.

35 reklama, verslo vadyba ir verslo vadybos patarėjų paslaugos, sekretoriavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, įskaitant užsakymų priėmimą iš privačių kompanijų ir antrinių žaliavų parduotuvių bei fabrikų vadybą; naftos žaliavos, apdorotos naftos ir degalų bei kitų naftos produktų importo ir eksporto paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansavimo paslaugos ir finansinės veiklos vadyba; nekilnojamojo turto agentūros ir valdymas; lėšų ir kapitalo investavimas, vertybinių popierių supirkimas (vertybinių popierių makleriai); banko operacijos; kreditavimas, įskaitant finansines paskolas, kreditų suteikimą (išskyrus bankus); kapitalo investavimas ir vertybinių popierių valdymo patikėtinių veikla; vertybinių popierių ir nekilnojamojo turto makleriai; finansinių reikalų tvarkymas per patikėtinius; vertybinių popierių, čekių ir kredito kortelių išleidimas; nekilnojamojo turto, įskaitant pastatų, administravimo paslaugos, jo įvertinimas ir įsigijimo finansavimas.

38 telefono ryšys, įskaitant radijo telefono ryšį, telegrafo ryšys, radijo ir televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas.

39 automobilių, geležinkelių, vandens ir vamzdynų transportas; degalų, įskaitant skystų ir dujinių bei išvestinių cheminių produktų sandėliavimas.

40 degalų ir dujų apdorojimo paslaugos; benzino švininimo, dažymo ir papildymo kitais komponentais paslaugos; medžiagų apdorojimo ir apdirbimo (įrankiais) paslaugos; panaudotų tepalų ir kitų cheminių atliekų paskirstymas ir apdorojimas; plastikų ir naftos rafinavimas, terminės ir elektros energijos perdavimas ir paskirstymas.

41 mokymas, kursų ir profesinio mokymo organizavimas; pramogos, sportinių varžybų rengimas; kultūrinė ir socialinė veikla.

42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.), kavinės ir kavos barai, restoranai ir viešbučiai; socialinis aprūpinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai) ir aprūpinimas viešbučių būstu; medicinos pagalba; kosmetinė ir higienos priežiūra; juridinės paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai; techninių projektų tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **45335**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 2304
(220) 2000 12 07
(186) 2020 12 07
(732) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, ul. Chemikow 7, 09-410 Plock, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, pilka.
(511)

1 cheminės medžiagos; prisotintas ir neprisotintas angliavandenilis, alkenas, diolefinas ir jų polimerai; propanas, etilenas, propenas, politenas, polipropenas, butadienas, benzenas, toluenas, etilbenzeno frakcija (mišinys), aukštesnės grupės angliavandenilis, fenolis (pramonės reikmėms), acetonas, kumenas, tirpikliai, etilenglikolis, oksidinis etilenas, eteris, siera, vandenilio sulfidas, vandenilis ir vandenilio dujos, dujos pramonės reikmėms, antifriziniai skysčiai, stabdžių skysčiai.

4 kuras, suskystintas kuras, gazolinas, dyzelinis mazutas, degieji naftos produktai, pramoninė alyva, alyva (skystasis tepalas), parafinas, automobilių kuras, alyva oro transporto priemonėms, koksas, ksilolas, tepalai, įskaitant pilstomus tepalus, degalų ir tepalų priedai.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių), polipropileno folija, skirta pakavimui.

17 apdorotos dirbtinės medžiagos, naudojamos gamyboje; plastikai (išskyrus naudojamus pakavimui), polipropileno folija (išskyrus naudojamą pakavimui), neapdoroti ir pusiau apdoroti plastikai.

19 asfaltas, bitumai, dervos.

35 reklama, verslo vadyba ir verslo vadybos patarėjų paslaugos, sekretoriavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, įskaitant užsakymų priėmimą iš privačių kompanijų ir antrinių žaliavų parduotuvių bei fabrikų vadybą; naftos žaliavos, apdorotos naftos ir degalų bei kitų naftos produktų importo ir eksporto paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansavimo paslaugos ir finansinės veiklos vadyba; nekilnojamojo turto agentūros ir valdymas; lėšų ir kapitalo investavimas, vertybinių popierių supirkimas (vertybinių popierių makleriai); banko operacijos; kreditavimas, įskaitant finansines paskolas, kreditų suteikimą (išskyrus bankus); kapitalo investavimas ir vertybinių popierių valdymo patikėtinių veikla; vertybinių popierių ir nekilnojamojo turto makleriai; finansinių reikalų tvarkymas per patikėtinius; vertybinių popierių, čekių ir kredito kortelių išleidimas; nekilnojamojo turto, įskaitant pastatų, administravimo paslaugos, jo įvertinimas ir įsigijimo finansavimas.

38 telefono ryšys, įskaitant radijo telefono ryšį, telegrafo ryšys, radijo ir televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas.

39 automobilių, geležinkelių, vandens ir vamzdynų transportas; degalų, įskaitant skystų ir dujinių bei išvestinių cheminių produktų sandėliavimas.

40 degalų ir dujų apdorojimo paslaugos; benzino švininimo, dažymo ir papildymo kitais komponentais paslaugos; medžiagų apdorojimo ir apdirbimo (įrankiais) paslaugos; panaudotų tepalų ir kitų cheminių atliekų paskirstymas ir apdorojimas; plastikų ir naftos rafinavimas, terminės ir elektros energijos perdavimas ir paskirstymas.

41 mokymas, kursų ir profesinio mokymo organizavimas; pramogos, sportinių varžybų rengimas; kultūrinė ir socialinė veikla.

42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.), kavinės ir kavos barai, restoranai ir viešbučiai; socialinis aprūpinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai) ir aprūpinimas viešbučių būstu; medicinos pagalba; kosmetinė ir higienos priežiūra; juridinės paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai; techninių projektų tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **45336**
(156) 2010 03 24
(210) 2000 2305
(220) 2000 12 07
(186) 2020 12 07
(732) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, ul. Chemikow 7, 09-410 Plock, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)

1 cheminės medžiagos; prisotintas ir neprisotintas angliavandenilis, alkenas, diolefinas ir jų polimerai; propanas, etilenas, propenas, politenas, polipropenas, butadienas, benzenas, toluenas, etilbenzeno frakcija (mišinys), aukštesnės grupės angliavandenilis, fenolis (pramonės reikmėms), acetonas, kumenas, tirpikliai, etilenglikolis, oksidinis etilenas, eteris, siera, vandenilio sulfidas, vandenilis ir vandenilio dujos, dujos pramonės reikmėms,

antifriziniai skysčiai, stabdžių skysčiai.

4 kuras, suskystintas kuras, gazolinas, dyzelinis mazutas, degieji naftos produktai, pramoninė alyva, alyva (skystasis tepalas), parafinas, automobilių kuras, alyva oro transporto priemonėms, koksas, ksilolas, tepalai, įskaitant pilstomus tepalus, degalų ir tepalų priedai.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių), polipropileno folija, skirta pakavimui.

17 apdorotos dirbtinės medžiagos, naudojamos gamyboje; plastikai (išskyrus naudojamus pakavimui), polipropileno folija (išskyrus naudojamą pakavimui), neapdoroti ir pusiau apdoroti plastikai.

19 asfaltas, bitumai, dervos.

35 reklama, verslo vadyba ir verslo vadybos patarėjų paslaugos, sekretoriavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, įskaitant užsakymų priėmimą iš privačių kompanijų ir antrinių žaliavų parduotuvių bei fabrikų vadybą; naftos žaliavos, apdorotos naftos ir degalų bei kitų naftos produktų importo ir eksporto paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansavimo paslaugos ir finansinės veiklos vadyba; nekilnojamojo turto agentūros ir valdymas; lėšų ir kapitalo investavimas, vertybinių popierių supirkimas (vertybinių popierių makleriai); banko operacijos; kreditavimas, įskaitant finansines paskolas, kreditų suteikimą (išskyrus bankus); kapitalo investavimas ir vertybinių popierių valdymo patikėtinių veikla; vertybinių popierių ir nekilnojamojo turto makleriai; finansinių reikalų tvarkymas per patikėtinius; vertybinių popierių, čekių ir kredito kortelių išleidimas; nekilnojamojo turto, įskaitant pastatų, administravimo paslaugos, jo įvertinimas ir įsigijimo finansavimas.

38 telefono ryšys, įskaitant radijo telefono ryšį, telegrafo ryšys, radijo ir televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas.

39 automobilių, geležinkelių, vandens ir vamzdynų transportas; degalų, įskaitant skystų ir dujinių bei išvestinių cheminių produktų sandėliavimas.

40 degalų ir dujų apdorojimo paslaugos; benzino švininimo, dažymo ir papildymo kitais komponentais paslaugos; medžiagų apdorojimo ir apdirbimo (įrankiais) paslaugos; panaudotų tepalų ir kitų cheminių atliekų paskirstymas ir apdorojimas; plastikų ir naftos rafinavimas, terminės ir elektros energijos perdavimas ir paskirstymas.

41 mokymas, kursų ir profesinio mokymo organizavimas; pramogos, sportinių varžybų rengimas; kultūrinė ir socialinė veikla.

42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.), kavinės ir kavos barai, restoranai ir viešbučiai; socialinis aprūpinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai) ir aprūpinimas viešbučių būstu; medicinos pagalba; kosmetinė ir higienos priežiūra; juridinės paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai; techninių projektų tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **45337**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 2306

(220) 2000 12 07

(186) 2020 12 07

(732) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, ul. Chemikow 7, 09-410 Plock, PL

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

(540)



(531) 3.7, 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, pilka.

(511)

1 cheminės medžiagos; prisotintas ir neprisotintas angliavandenilis, alkenas, diolefinas ir jų polimerai; propanas, etilenas, propenas, politenas, polipropenas, butadienas, benzenas, toluenas, etilbenzeno frakcija (mišinys), aukštesnės grupės angliavandenilis, fenolis (pramonės reikmėms), acetonas, kumenas, tirpikliai, etilenglikolis, oksidinis etilenas, eteris, siera, vandenilio sulfidas, vandenilis ir vandenilio dujos, dujos pramonės reikmėms, antifriziniai skysčiai, stabdžių skysčiai.

4 kuras, suskystintas kuras, gazolinas, dyzelinis mazutas, degieji naftos produktai, pramoninė alyva, alyva (skystasis tepalas), parafinas, automobilių kuras, alyva oro transporto priemonėms, koksas, ksilolas, tepalai, įskaitant pilstomus tepalus, degalų ir tepalų priedai.

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių), polipropileno folija, skirta pakavimui.

17 apdorotos dirbtinės medžiagos, naudojamos gamyboje; plastikai (išskyrus naudojamus pakavimui), polipropileno folija (išskyrus naudojamą pakavimui), neapdoroti ir pusiau apdoroti plastikai.

19 asfaltas, bitumai, dervos.

35 reklama, verslo vadyba ir verslo vadybos patarėjų paslaugos, sekretoriavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, įskaitant užsakymų priėmimą iš privačių kompanijų ir antrinių žaliavų parduotuvių bei fabrikų vadybą; naftos žaliavos, apdorotos naftos ir degalų bei kitų naftos produktų importo ir eksporto paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansavimo paslaugos ir finansinės veiklos vadyba; nekilnojamojo turto agentūros ir valdymas; lėšų ir kapitalo investavimas, vertybinių popierių supirkimas (vertybinių popierių makleriai); banko operacijos; kreditavimas, įskaitant finansines paskolas, kreditų suteikimą (išskyrus bankus); kapitalo investavimas ir vertybinių popierių valdymo patikėtinių veikla; vertybinių popierių ir nekilnojamojo turto makleriai;

finansinių reikalų tvarkymas per patikėtinius; vertybinių popierių, čekių ir kredito kortelių išleidimas; nekilnojamojo turto, įskaitant pastatų, administravimo paslaugos, jo įvertinimas ir įsigijimo finansavimas.

38 telefono ryšys, įskaitant radijo telefono ryšį, telegrafo ryšys, radijo ir televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas.

39 automobilių, geležinkelių, vandens ir vamzdynų transportas; degalų, įskaitant skystų ir dujinių bei išvestinių cheminių produktų sandėliavimas

40 degalų ir dujų apdorojimo paslaugos; benzino švininimo, dažymo ir papildymo kitais komponentais paslaugos; medžiagų apdorojimo ir apdirbimo (įrankiais) paslaugos; panaudotų tepalų ir kitų cheminių atliekų paskirstymas ir apdorojimas; plastikų ir naftos rafinavimas, terminės ir elektros energijos perdavimas ir paskirstymas.

41 mokymas, kursų ir profesinio mokymo organizavimas; pramogos, sportinių varžybų rengimas; kultūrinė ir socialinė veikla.

42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.), kavinės ir kavos barai, restoranai ir viešbučiai; socialinis aprūpinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai) ir aprūpinimas viešbučių būstu; medicinos pagalba; kosmetinė ir higienos priežiūra; juridinės paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai; techninių projektų tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **45536**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 1430

(220) 2000 08 04

(186) 2020 08 04

(732) AVAYA INC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

AVAYA

(511)

9 aparatinė įranga ir įrašyta kompiuterių programinė įranga (elektroninio verslo ir komercijos kūrimui, vystymui, vedimui, virtualių įmonių kūrimui ir aprūpinimui); aparatinė ir įrašyta kompiuterių programinė įranga (balso, duomenų, vaizdo ir bevielio ryšio tinklams, specialistų paslaugoms ir verslų konsultavimui, interneto paslaugų teikėjams, pagalbinių procesorių ir serverių paslaugų teikėjams); įrašyta kompiuterių programinė įranga (verslo vadybos, informacinėms bei žinynų paslaugoms, verslo strategijos pasirinkimui, prioriteto ir pirmumo užtikrinimui, apkrovimo paskirstymui, saugos užtikrinimui, tinklo paslaugoms, automatizuotam darbo tėkmės užtikrinimui, telekomunikacijų bei telefono centrinių operacijoms, ryšių paslaugoms tarpinėse ir teikimo vietose užtikrinimui, pranešimų bei signalų perdavimui daugialypėje terpėje, programinės įrangos rinkinių ir priemonių vystymui, telekomunikacinės aparatinės įrangos, būtent komutacinių aparatų, balso procesorių, skirtų balso paštui bei pranešimų daugialypėje terpėje perdavimams, sujungimams, kryžminiams jungimams ir tarpusavio jungimams); ryšio portalai; elektroninių raktų telefono sistemos; ryšių įranga ir įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga (telefono centrinių priežiūrai ir darbui); informacijos kaupimo teritoriniai tinklai; aparatinė ir įrašyta kompiuterių programinė įranga informacijos kaupimui ir paieškai; komutavimo ir maršrutizavimo įranga, skirta vietiniam skaitmeniniam tinklui, globaliniui, teritoriniui tinklui, regioniniui tinklui, miesto tinklui ir asmeninio vartojimo virtualiajam tinklui; komutatoriai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai) ir jungtys bei multiplekseriai; vario kabeliai, laidai; metalo lydinių viela ir panelės (taisymui); telefono kabelio sistemos (susidedančios iš paskirstymo korpusų, kabelių, jungiklių, kabelio stovų ir išsišakojimų, skirtų naudoti su centrinės tarnybos komutavimo ir perdavimo aparatais); elektros laidai (telekomunikacijų pramonei); laidai, skirstomieji įrenginiai ir įtaisai (namų ūkyje); adapteriai (telekomunikaciniai); kištukai, lizdai ir jungiamosios dėžutės; telekomunikaciniai prietaisai (skirti kartoti, performuoti ar reformuoti signalų formą); duomenų dorojimo įrenginiai (duomenų terminalai) ir kontroleriai; modemai; apsaugos prietaisai (elektriniai, skirti telekomunikaciniams įrengimams); telekomunikacinės įrangos laikikliai, elektros gnybtai (laidų ir telekomunikacinių įrenginių talpinimui ir palaikymui).

35 verslo vadyba, tarp jų vartotojo, tiekėjo, partnerio ir darbuotojo santykiai; verslo specialistų konsultacijos.

37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

38 telekomunikacijos, tarp jų ryšių paslaugos, daugialypės terpės ryšių paslaugos, ryšių portalų paslaugos, ryšių paslaugos tarpinėse ir teikimo vietose, automatizuotos darbo tėkmės operacijos, telekomunikacijų centrinių operacijos.

42 kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra ir atnaujinimas, įskaitant kompiuterinės programinės įrangos įtaisymą.

(310)(320)(330) 76/053642, 2000 05 22, US

---

(111) **45538**

(156) 2010 03 24

(210) 2000 1432

(220) 2000 08 04

(186) 2020 08 04

(732) AVAYA INC, 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

9 aparatinė įranga ir įrašyta kompiuterių programinė įranga (elektroninio verslo ir komercijos kūrimui, vystymui, vedimui, virtualių įmonių kūrimui ir aprūpinimui); aparatinė ir įrašyta kompiuterių programinė įranga (balso, duomenų, vaizdo ir bevielio ryšio tinklams, specialistų paslaugoms ir verslų konsultavimui, interneto paslaugų teikėjams, pagalbinių procesorių ir serverių paslaugų teikėjams); įrašyta kompiuterių programinė įranga (verslo vadybos, informacinėms bei žinynų paslaugoms, verslo strategijos pasirinkimui, prioriteto ir pirmumo užtikrinimui, apkrovimo paskirstymui, saugos užtikrinimui, tinklo paslaugoms, automatizuotam darbo tėkmės užtikrinimui, telekomunikacijų bei telefono centrinių operacijoms, ryšių paslaugoms tarpinėse ir teikimo vietose užtikrinimui, pranešimų bei signalų perdavimui daugialypėje terpėje, programinės įrangos rinkinių ir priemonių vystymui, telekomunikacinės aparatinės įrangos, būtent komutacinių aparatų, balso procesorių, skirtų balso paštui bei pranešimų daugialypėje terpėje perdavimams, sujungimams, kryžminiams jungimams ir tarpusavio jungimams); ryšio portalai; elektroninių raktų telefono sistemos; ryšių įranga ir įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga (telefono centrinių priežiūrai ir darbui); informacijos kaupimo teritoriniai tinklai; aparatinė ir įrašyta kompiuterių programinė įranga informacijos kaupimui ir paieškai; komutavimo ir maršrutizavimo įranga, skirta vietiniam skaitmeniniam tinklui, globaliniui, teritoriniui tinklui, regioniniui tinklui, miesto tinklui ir asmeninio vartojimo virtualiajam tinklui; komutatoriai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai) ir jungtys bei multiplekseriai; vario kabeliai, laidai; metalo lydinių viela ir panelės (taisymui); telefono kabelio sistemos (susidedančios iš paskirstymo korpusų, kabelių, jungiklių, kabelio stovų ir išsišakojimų, skirtų naudoti su centrinės tarnybos komutavimo ir perdavimo aparatais); elektros laidai (telekomunikacijų pramonei); laidai, skirstomieji įrenginiai ir įtaisai (namų ūkyje); adapteriai (telekomunikaciniai); kištukai, lizdai ir jungiamosios dėžutės; telekomunikaciniai prietaisai (skirti kartoti, performuoti ar reformuoti signalų formą); duomenų dorojimo įrenginiai (duomenų terminalai) ir kontroleriai; modemai; apsaugos prietaisai (elektriniai, skirti telekomunikaciniams įrengimams); telekomunikacinės įrangos laikikliai, elektros gnybtai (laidų ir telekomunikacinių įrenginių talpinimui ir palaikymui).

35 verslo vadyba, tarp jų vartotojo, tiekėjo, partnerio ir darbuotojo santykiai; verslo specialistų konsultacijos.

37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

38 telekomunikacijos, tarp jų ryšių paslaugos, daugialypės terpės ryšių paslaugos, ryšių portalų paslaugos, ryšių paslaugos tarpinėse ir teikimo vietose, automatizuotos darbo tėkmės operacijos, telekomunikacijų centrinių operacijos.

42 kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra ir atnaujinimas, įskaitant kompiuterinės programinės įrangos įtaisymą.

(310)(320)(330) 76/071840, 2000 06 16, US

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **7094**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **7426**
(540) SAMSONITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **8831**
(540) JAMO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JAMO INTERNATIONAL APS, Gammel Standvej 16, 2990 Niva, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 02

---

(111) **9383**
(540) TENNENT'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C&C INTERNATIONAL LIMITED, The Grange, Stillorgan Road Blackrock, Co. Dublin, IE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **9383**
(540) TENNENT'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C&C IP SARL, 18 avenue Marie-Therese, L-2132 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 08

---

(111) **10964**
(540) Mandarina Napoleon Grande Liqueur Imperiale fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KONINKLIJKE DE KUYPER BV, Buitenhavenweg 98, 3113 BE Schiedem, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 15

---

(111) **12038**
(540) m fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MISTRAL INTERNATIONAL BV, Bedrijvenpark Twente 237, 7602 KJ Almelo, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 10

---

(111) **12039**
(540) mistral fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MISTRAL INTERNATIONAL BV, Bedrijvenpark Twente 237, 7602 KJ Almelo, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 10

---

(111) **12358**
(540) ALKERAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 01

---

(111) **12364**
(540) LEUKERAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU

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

(580) 2010 03 01

---

(111) **12369**

(540) SEPTRIN

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU

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

(580) 2010 03 01

---

(111) **12375**

(540) ZYLORIC

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU

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

(580) 2010 03 02

---

(111) **12377**

(540) IMURAN

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU

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

(580) 2010 03 02

---

(111) **13562**

(540) BELFE

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) BELFE SA, 46A, Avenue J.F. Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU

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

(580) 2010 03 15

---

(111) **21046**

(540) CATELLI

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) RONZONI FOODS CANADA CORPORATION, 21 Four Seasons Place, Suite 625, Etobicoke, Ontario, ON M9B6J8, CA

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2010 03 04

---

(111) **22009**

(540) TENNENT'S EXTRA T fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) C&C INTERNATIONAL LIMITED, The Grange, Stillorgan Road Blackrock, Co. Dublin, IE

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2010 03 08

---

(111) **22009**

(540) TENNENT'S EXTRA T fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) C&C IP SARL, 18 avenue Marie-Therese, L-2132 Luxembourg, LU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(580) 2010 03 08

---

(111) **23256**

(540) SAMSONITE

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(580) 2010 03 16

---

(111) **23411**

(540) fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) NIKE GLOBAL SERVICES PTE. LTD, Block 1, Temasek Avenue, Unit #27-01, Millenia Tower, 039192, SG

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(580) 2010 03 15

---

(111) **23436**
(540) UMBRO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NIKE GLOBAL SERVICES PTE. LTD, Block 1, Temasek Avenue, Unit #27-01, Millenia Tower, 039192, SG
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 03 15

---

(111) **23682**
(540) LANOXIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 02

---

(111) **23683**
(540) LANVIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 01

---

(111) **23684**
(540) MYLERAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 01

---

(111) **23687**
(540) PURINETHOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 01

---

(111) **24789**
(540) ELTROXIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, Manor House, 1st Floor, Cnr St. George/Chazal Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 02

---

(111) **24790**
(540) TRANDATE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASPEN GLOBAL INCORPORATED, c/o Kross Border Trust Services Ltd, St. Louis Business Centre, Cnr Desroches & St. Louis Streets, Port Louis, MU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 03 01

---

(111) **31619**
(540) PASAKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 03 25

---

(111) **35855**
(540) AMERICAN TOURISTER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **36293**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WARNER CHILCOTT COMPANY, LLC, a Puerto Rico limited liability company, Union Street KM 1.1, Fajardo, 00738, Puerto Rico, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **37108**
(540) ACTONEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WARNER CHILCOTT COMPANY, LLC, a Puerto Rico limited liability company, Union Street KM 1.1, Fajardo, 00738, Puerto Rico, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **45307**
(540) KAROLINA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TK TRADE SP.Z.O.O., Zytnia 13/37, 01-014 Warsaw, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 03 02

---

(111) **47563**
(540) TRUNK & CO. BY SAMSONITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELILAH INTERNATIONAL SARL, 20, Avenue Monterey, Luxembourg, L-2163, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 03 16

---

(111) **47602A**
(540) KARVUTĖS PASAKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 03 25

---

(111) **52995**
(540) DENGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŽILVINAS ALEKSANDRAVIČIUS, Žarėnų g. 17-40, LT-44487 Kaunas, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **53213**
(540) Artojas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PUBLICUM GROUP”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2010 03 10

---

(111) **54209**
(540) ROJAUS SODAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IĮ MANO SODAS, Pamėnkalnio g. 34B-48, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **56657**
(540) ROJAUS SODAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IĮ MANO SODAS, Pamėnkalnio g. 34B-48, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **56892**
(540) Teka fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ALGIRDAS GIEDRAITIS, Naujojo Sodo 1C-46, LT-92118 Klaipėda, LT
(580) 2010 03 09

---

(111) **57277**
(540) DENGA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŽILVINAS ALEKSANDRAVIČIUS, Žarėnų g. 17-40, LT-44487 Kaunas, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **60415**
(540) OBUOLYS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PAULIUS VIRBICKAS, Gražinos g. 50-19, LT-50228 Kaunas, LT
(580) 2010 03 04

---

(111) **61128**
(540) FLOKATI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASTA KANČELSKIENĖ, Trešnių g. 5, LT-54307 Giraitės k., Kauno r. sav., LT
(732) RENATA STANISLOVAITIENĖ, Šilagirio g. 45, LT-47241 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2010 03 23

---

(111) **61337**
(540) Būkite sveiki fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAINIUS GUCEVIČIUS, S. Stanevičiaus g. 76-31, LT-07112 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 03 02

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **35243**
(540) GEVALIA
(791) KRAFT FOODS SVERIGE INTELLECTUAL PROPERTY AB, c/o Kraft Foods Sverige AB, 194 86 Upplands Vaesby, SE
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 03 05

---

(111) **35243**
(540) GEVALIA
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, LT-51501 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 03 05

---

(111) **39538**
(540) JurbySoft fig
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **41743**
(540) AquaHard fig
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **43989**
(540) JurbySalt fig
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **49686**
(540) Elektro Markt BAZĖ fig
(791) UAB “MEDIASHOP”, Savanorių pr. 1, LT-03116 Vilnius, LT
(793) 2013 01 29
neišimtinė
(580) 2010 03 09

---

(111) **51235**
(540) AquaShell fig
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **51236**
(540) RoShell fig
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **52950**
(540) JURBYFLOW
(791) UAB “JURBY WATER TECH”, Europos pr. 23, LT-46329 Kaunas, LT
(793) 2011-03-10
(Galiojimo terminas pratęsiamas automatiškai)
neišimtinė
(580) 2010 03 03

---

(111) **56645**
(540) MEDIA CITY fig
(791) UAB “MEDIASHOP”, Savanorių pr. 1, LT-03116 Vilnius, LT
(793) 2013 01 29
neišimtinė
(580) 2010 03 09

---

(111) **56957**
(540) Elektro Markt TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA fig
(791) UAB “MEDIASHOP”, Savanorių pr. 1, LT-03116 Vilnius, LT
(793) 2013 01 29
neišimtinė
(580) 2010 03 09

---

(111) **57816**
(540) prack tick fig
(791) MM GROUP SP.ZO.O, ul. Zniwna 12A, Bydgoszcz, PL
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 10

---

(111) **57817**
(540) prack tick fig
(791) MM GROUP SP.ZO.O, ul. Zniwna 12A, Bydgoszcz, PL
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 10

---

(111) **58611**
(540) fig
(791) MM GROUP SP.ZO.O, ul. Zniwna 12A, Bydgoszcz, PL
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 10

---

(111) **59767**
(540) active FRIEND fig
(791) MM GROUP SP.ZO.O, ul. Zniwna 12A, Bydgoszcz, PL
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 10

---

(111) **59869**
(540) active FRIEND fig
(791) MM GROUP SP.ZO.O, ul. Zniwna 12A, Bydgoszcz, PL
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 10

Licencijos (sublicencijos) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **35243**
(540) GEVALIA
(791) KRAFT FOODS SVERIGE AB, Smedbyvaegen 8, 194 86 Upplands Vasby, SE
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 03 04

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **59886**
(540) AAA Kempinski Hotel Cathedral Square VILNIUS fig
(141) 2010 03 09

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **21009**
(540) BOMBA fig
(450) 1995 06 26
(732) UAB “BOMBA”, Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100002900
2010 03 01
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 03 03

---

(111) **21010**
(540) BOMBA
(450) 1995 06 26
(732) UAB “BOMBA”, Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100002900
2010 03 01
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 03 03

---

(111) **36825**
(540) BOMBA RECORDS fig
(450) 2000 02 25
(732) UAB “BOMBOS” ĮRAŠAI, A. Goštauto g. 3/24-12, LT-01106 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100002900
2010 03 01
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 03 03

---

(111) **48940**
(540) TARYBINIS STANDARTAS
(450) 2005 03 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **49113**
(540) mūsų DVARO fig
(450) 2005 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **49374**
(540) BlueBridge fig
(450) 2005 06 27
(732) UAB “BLUE BRIDGE”, J.Jasinskio g.16A, 2600 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100003374
2010 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 15

---

(111) **49374**
(540) BlueBridge fig
(450) 2005 06 27
(732) UAB “BLUE BRIDGE”, J.Jasinskio g.16A, 2600 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100003375
2010 03 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 15

---

(111) **51366**
(540) KLAIPĖDOS Ekstra fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **51368**
(540) REGATOS
(450) 2006 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **51369**
(540) ŽVEJO
(450) 2006 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **51370**
(540) MERIDIANO
(450) 2006 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **51371**
(540) PINOKIO
(450) 2006 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **52857**
(540) JONIO SKILANDINĖ
(450) 2006 10 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **52984**
(540) GEROS DIENOS
(450) 2006 11 27
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **54198**
(540) BALTŲ fig
(450) 2007 04 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **54374**
(540) KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ Tradicija nuo 1927 metų fig
(450) 2007 05 25
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220100000305
2010 03 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 22

---

(111) **55654**
(540) BOMBA fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB “BOMBA”, Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100002900
2010 03 01
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 03 03

---

(111) **58354**
(540) tau radijas fig
(450) 2008 12 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARTVYDAS”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100002113
2010 03 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 15

---

(111) **59616**
(540) AC Akmenės CEMENTAS fig
(450) 2009 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “AKMENĖS CEMENTAS”, J. Dalinkevičiaus g. 2, Naujoji Akmenė, LT-85118 Akmenės r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
09220100000095
2010 02 26
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 02

---

(111) **60309**
(540) IMK.LT technikapigiau fig
(450) 2009 07 27
(732) IMK LT, UAB, Konstitucijos pr. 9-66, LT-09308 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100003103
2010 03 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2010 03 15

Įkeitimui taikoma Italijos teisė, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 1.3. str. 2 dalies, CK 1.51 str. 1 dalies, ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 str. nuostatomis.

(111) **7485**
(540) SEDIVER
(450) 1993 09 15
(732) TRADEMARKS SRL, Via Solferino n 28, Parma IT
Kreditoriaus pavadinimas:
BPN Paribas S.A., Boulevard des Italiens nr. 16, FR
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
Įrašo numeris: 7.108
2009 11 27

(580) 2010 03 25

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36straipsnius

(111) **25270**
(540) DRUSKININKAI
(141) 2010 03 03

(111) **25276**
(540) DRUSKININKAI
(141) 2010 03 03

(111) **25673**
(540) PIRITOTT NAPRAFORGOMAG mogyi fig
(141) 2010 03 03

(111) **25674**
(540) Napraforgomag PIRITOTT SOZOTT mogyi fig
(141) 2010 03 03

(111) **25823**
(540) LG fig
(141) 2010 03 03

(111) **26869**
(540) GAIDELIS
(141) 2010 03 03

(111) **26870**
(540) AGUONĖLĖ
(141) 2010 03 03

(111) **26949**
(540) fig
(141) 2010 03 03

(111) **27153**
(540) fig
(141) 2010 03 03

(111) **30962**
(540) RHEOMACRODEX
(141) 2010 03 03

(111) **32686**
(540) Cosmeta fig
(141) 2010 03 03

(111) **33854A**
(540) STOCKO fig
(141) 2010 03 20

(111) **33855A**
(540) Stocko
(141) 2010 03 20

(111) **34205A**
(540) RYTAS
(141) 2010 03 20

(111) **36130**
(540) HABBY
(141) 2010 03 17

(111) **38151**
(540) fig
(141) 2010 03 17

(111) **39887**
(540) EOS
(141) 2010 03 17

(111) **39888**
(540) Bartalomė fig
(141) 2010 03 17

(111) **39923**
(540) SAVEL fig
(141) 2010 03 17

(111) **40001**
(540) MIŠKO PASAKA
(141) 2010 03 17

(111) **40002**
(540) MĖNULIO ŠVIESA
(141) 2010 03 17

(111) **40004**
(540) AUKSINĖ
(141) 2010 03 17

(111) **40005**
(540) Baltik
(141) 2010 03 17

(111) **40006**
(540) VASAROS PUOKŠTĖ
(141) 2010 03 17

(111) **40063**
(540) AMD Athlon PROCESSON fig
(141) 2010 03 17

(111) **40180**
(540) LAZRSPEED
(141) 2010 03 17

(111) **40233**
(540) RAMUNĖ fig
(141) 2010 03 17

(111) **40240**
(540) AUKSAŽOLĖ
(141) 2010 03 17

(111) **40284**
(540) SYMPAL
(141) 2010 03 17

(111) **40286**
(540) FORESTER 1870
(141) 2010 03 17

(111) **40304**
(540) REVUE
(141) 2010 03 17

(111) **40305**
(540) SCHENKER Stinnes Logistics S fig
(141) 2010 03 17

(111) **40307**
(540) METROPOLIS
(141) 2010 03 17

(111) **40308**
(540) MADARA
(141) 2010 03 17

(111) **40314**
(540) AINIŲ
(141) 2010 03 17

(111) **40315**
(540) BILDUKO
(141) 2010 03 17

(111) **40316**
(540) EGZOTIKA
(141) 2010 03 17

(111) **40317**
(540) GOLD KRONE Nr 96
(141) 2010 03 17

(111) **40326**
(540) SOLO
(141) 2010 03 17

(111) **40329**
(540) PREMIER
(141) 2010 03 17

(111) **40330**
(540) CONSUL
(141) 2010 03 17

(111) **40331**
(540) ULTRA
(141) 2010 03 17

(111) **40355**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ VYŠNINĖ fig
(141) 2010 03 17

(111) **40356**
(540) Sodas fig
(141) 2010 03 17

(111) **40358**
(540) wagner fig
(141) 2010 03 17

(111) **40359**
(540) FARMACIJA IR LAIKAS
(141) 2010 03 17

(111) **40362**
(540) VBM VISKAS BIURUI IR MOKYKLAI fig
(141) 2010 03 17

(111) **40363**
(540) C & C PREKYBOS CENTRAS fig
(141) 2010 03 17

(111) **40364**
(540) RADICAL CONTROL
(141) 2010 03 17

(111) **40365**
(540) ROTARIX
(141) 2010 03 17

(111) **40367**
(540) PRINCIPAL
(141) 2010 03 17

(111) **40368**
(540) TMP WORLDWIDE
(141) 2010 03 17

(111) **40369**
(540) fig
(141) 2010 03 17

(111) **40371**
(540) APOLONAS fig
(141) 2010 03 17

(111) **40372**
(540) Hansabankas fig
(141) 2010 03 17

(111) **40373**
(540) Hansabank fig
(141) 2010 03 17

(111) **40376**
(540) OIL of OLAY fig
(141) 2010 03 17

(111) **40377**
(540) fig
(141) 2010 03 17

(111) **40471**
(540) G R fig
(141) 2010 03 17

(111) **40476**
(540) EVENINGS BY ALLEN B
(141) 2010 03 17

(111) **40477**
(540) ALLEN B
(141) 2010 03 17

(111) **40478**
(540) A B S BY ALLEN SCHWARTZ
(141) 2010 03 17

(111) **40479**
(540) A B S EVENING BY ALLEN SCHWARTZ
(141) 2010 03 17

(111) **40480**
(540) NOUVEAU USA
(141) 2010 03 17

(111) **40481**
(540) A B S USA
(141) 2010 03 17

(111) **40482**
(540) A B S USA
(141) 2010 03 17

(111) **40483**
(540) A B S EVENING COLLECTION
(141) 2010 03 17

(111) **40484**
(540) A B S DRESS COLLECTION
(141) 2010 03 17

(111) **40485**
(540) A-B-S CLOTHING COLLECTION
(141) 2010 03 17

(111) **40549**
(540) Foscan fig
(141) 2010 03 17

(111) **40550**
(540) VALORUS
(141) 2010 03 17

(111) **40551**
(540) e&K fig
(141) 2010 03 17

(111) **40552**
(540) e&K fig
(141) 2010 03 17

(111) **40553**
(540) E&K fig
(141) 2010 03 17

(111) **40595**
(540) SANGRIA fig
(141) 2010 03 17

(111) **40596**
(540) everyday com fig
(141) 2010 03 17

(111) **40597**
(540) A audimas Sportui fig
(141) 2010 03 17

(111) **40602**
(540) ŠOPOT MONACHA fig
(141) 2010 03 17

(111) **40603**
(540) St AMOUR
(141) 2010 03 17

(111) **40604**
(540) SUPRAVIRAN
(141) 2010 03 17

(111) **40606**
(540) CORSO
(141) 2010 03 17

(111) **40608**
(540) TITLE fig
(141) 2010 03 17

(111) **40611**
(540) CORSO fig
(141) 2010 03 17

(111) **40762**
(540) A B S BLUE LABEL
(141) 2010 03 17

(111) **40763**
(540) A-B-S
(141) 2010 03 17

(111) **40764**
(540) A B S
(141) 2010 03 17

(111) **40765**
(540) ABS
(141) 2010 03 17

(111) **40766**
(540) WARNER'S IN CONTROL
(141) 2010 03 17

(111) **40770**
(540) IN CONTROL
(141) 2010 03 17

(111) **40771**
(540) PENHALIGON'S ENGLISH CLASSIC
(141) 2010 03 17

(111) **40841**
(540) PRO PREMIUM
(141) 2010 03 17

(111) **40855**
(540) JINI
(141) 2010 03 17

(111) **40856**
(540) BELFE fig
(141) 2010 03 17

(111) **40857**
(540) ROGER FULL FLAVOR fig
(141) 2010 03 17

(111) **41034**
(540) S fig
(141) 2010 03 17

(111) **41035**
(540) GXS fig
(141) 2010 03 17

(111) **41036**
(540) GLX fig
(141) 2010 03 17

(111) **41037**
(540) GXB fig
(141) 2010 03 17

(111) **41062**
(540) DRUSKININKŲ PILIGRIMAS
(141) 2010 03 17

(111) **41227**
(540) JŪSŲ ATSAKOMYBĖ - MŪSŲ PROBLEMA
(141) 2010 03 17

(111) **41228**
(540) FIESTA
(141) 2010 03 17

(111) **41229**
(540) MAESTRO
(141) 2010 03 17

(111) **41230**
(540) DO - RE - MI
(141) 2010 03 17

(111) **42362**
(540) O! PIGI IR KOKYBIŠKA PREKĖ fig
(141) 2010 03 17

(111) **42581**
(540) MADDAM fig
(141) 2010 03 17

(111) **42929**
(540) Willis The Risk Practice fig
(141) 2010 03 17

(111) **42930**
(540) Willis fig
(141) 2010 03 17

(111) **42931**
(540) HARRODS DIRECT
(141) 2010 03 17

(111) **42932**
(540) HARRODS ONLINE
(141) 2010 03 17

(111) **43038**
(540) COSTCO
(141) 2010 03 17

---

(111) **43617**
(540) COSTCO
(141) 2010 03 17

---

(111) **43618**
(540) GATHERROUND
(141) 2010 03 17

---

(111) **44396**
(540) AC
(141) 2010 03 17

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **60319**
(540) be2gether fig
(450) 2009 07 27
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "LAISVALAIKIO PARKAS", Gurelių k., Turgelių sen., Šalčininkų r., LT
Areštavusi institucija: anstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0110000521
2010 03 15
(580) 2010 03 16

Atitaisymai

(111) **39472**

(540) elite Pedro's ACTIVE fig

(732) STRAUSS COFFEE BV, NL

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/04, puslapis 253:

(732) STRAUSS COFFE BV, Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT, Amstelveen, NL

Atitaisymas:

(732) STRAUSS COFFEE BV, Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT, Amstelveen, NL

Atitaisymo data: 2010 03 18

---

(111) **40431**

(540) SAHARA

(732) STRAUSS COFFEE BV, NL

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/04, puslapis 255:

(732) STRAUSS COFFE BV, Prof. J.H. Bavincklaan, 21183 AT, Amstelveen, NL

Atitaisymas:

STRAUSS COFFEE BV, Prof. J.H. Bavincklaan, 21183 AT, Amstelveen, NL

Atitaisymo data: 2010 03 18

---

(111) **60504**

(540) ConsulTax fig

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/08, puslapis 187:

(732) ADVOKATŲ KONTORA KRUČKAUSKAS IR PARTNERIAI "CONSULTAX", Linkmenų g. 5/66, LT-09300 Vilnius, LT

Atitaisymas:

(732) ALBERTAS KRUČKAUSKAS, Kalvarijų g. 27-6, LT-09313 Vilnius LT

Atitaisymo data: 2010 03 26

---

(111) **61385**

(540) GAAP.LT fig

(732) UAB "GUSAROVAS IR PARTNERIAI", LT

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2010/01, puslapis 245:

(511)

35 algalapių parengimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo perkėlimo paslaugos; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; finansinė informacija, finansinės konsultacijos, finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė).

Atitaisymas:

(511)

35 algalapių parengimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo perkėlimo paslaugos; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

Atitaisymo data: 2010 03 15

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 8 d. Nr. 2Ap-1198
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LIFEPLAN PRODUCTS LTD (Didžioji Britanija, GB), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr. 2220 dėl SAGMEL INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamos patentinės patikėtinės G. Pečiulienės, prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracijos Nr.56735 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-07-15 suinteresuotas asmuo LIFEPLAN PRODUCTS LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2220 dėl SAGMEL INC prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracijos Nr.56735 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas. 2008-12-15 suinteresuotas asmuo protestą papildė dar dviem pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5, 6 punktais.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „Healthilife“ (reg. Nr. 000633677) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ (reg. Nr.56735) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos prekių ženklą „Healthilife“ (reg. Nr. 000633677). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia, nes ženklas gali suklaidinti visuomenę dėl prekių rūšies, taip pat dėl to, kad jis prieštarauja viešajai tvarkai.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui LIFEPLAN PRODUCTS LTD priklauso Bendrijos prekių ženklas „Healthilife“ (reg.Nr.000633677), paraiškos padavimo data – 1997-09-11. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „dietinis maistas ir maistas medicinos reikmėms; dietiniai gėrimai; farmaciniai preparatai; aminorūgštys ir lipotropinės medžiagos; vitaminai; mineralai; vitaminų ir/arba mineralų preparatai; mineralinės druskos; vaistažolės ir vaistažolių preparatai; dietiniai priedai ir papildai“, 29 klasės prekėms „maisto papildai; mėsos ekstraktai; proteinas; maisto produktai susidedantys ar kilę iš jūros dumblių; valgomieji aliejai; visos prekės žmonių maistui“; 30 klasės prekėms „maisto papildai, maistas ir maisto ekstraktai; maistas su grūdais; riešutais; sėklomis ar jų mišiniais; mielės ir vitaminais praturtinti maisto produktai; visos prekės žmonių maistui“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui SAGMEL INC priklauso prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracija Nr.56735. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui buvo paduota – 2006-09-04. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; vaistai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms); tarp jų skirti gydyti gripą ir kitas peršalimo ligas“ (2009-06-03 prekių sąrašo pakeitimas, skelbtas 2009-07-27 Valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje Nr.7).

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal

Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodinis užrašas „Healthilife“, išpildytas baltos spalvos raidėmis bei įrėmintas juodos spalvos stačiakampyje, ir grafinis elementas – stilizuotas gėlės žiedas. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodinis užrašas, kadangi žodiniame vaizdiniame ženkle paprastai žodinis elementas labiausiai įtakoja ženklo suvokimo įspūdį. Grafinis elementas neužima daug vietos ženkle, taip pat nepasižymi išskirtinumu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodiniai užrašai: „АНТИФЛУ Antiflu“ , išpildyti kirilica ir lotyniška abėcėle, „Health Life“, išpildytas lotyniška abėcėle ir pateiktas vertikaliai, kiti užrašai, nurodantys vaisto paskirtį, jo skonines ir gydomąsias savybes. Ženkle yra ir grafinis elementas – citrinos su lapeliais vaizdas. Šiame ženkle pagrindinis elementas yra užrašas „АНТИФЛУ“, nes yra aiškiausiai matomas ženklo kompozicijoje, yra viršutinėje ženklo dalyje ir užima didžiausią vietą jame. Antrasis žodinis užrašas „Health Life“ vartotojui nėra lengvai perskaitomas dėl išdėstymo ypatumų – šis užrašas pateiktas vertikaliai, be to išpildytas žymiai mažesniu šriftu negu pagrindinis elementas. Kiti žodiniai ir grafiniai elementai turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, todėl ženklui išskirtinumo nesuteikia. Taigi darytina išvada, kad ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja visiškai skirtingi žodiniai užrašai: „Healthilife“ – suinteresuoto asmens ženkle, АНТИФЛУ – protestuojamame ženkle. Pagrindiniai ženklų elementai nėra panašūs nei pagal vieną ženklų palyginimo kriterijų. Atmestini kaip nepagrįsti suinteresuoto asmens argumentai, kad protestuojamo ženklo elementas „АНТИФЛУ“ neturi skiriamojo požymio. Rusų - lietuvių kalbų žodynas nepateikia žodžio АНТИФЛУ reikšmės (Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Mokslo leidykla „Vilnius“, 1982, I tomas).

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas Sagmel Inc užsakymu 2007 metų rugsėjo mėnesį atlikta apklausa dėl ženklų panašumo atmestinas kaip nesusijęs su pareikštu protestu, kadangi šios apklausos metu respondentams palyginimui buvo pateiktas kitas ženklas, kuris nėra ginčijamas šiame proteste.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo nustatyta, kad lyginamieji ženklai yra panašūs, prekių, kurioms šie ženklai registruoti, vienarūšiškumo vertinimas įtakos neturi.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikšto protesto Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindą, todėl protestas yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad ginčijamas ženklas „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ (reg.Nr. 56735), registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai“ gali suklaidinti visuomenę.

Tokia išvada darytina dėl to, kad ant pakuotės yra nuorodos apie preparato gydomąjį poveikį (mažina galvos ir raumenų skausmą, karštį, gerklės skausmą ir pan.), tuo tarpu nurodytos 5 klasės prekės nepasižymi gydomuoju poveikiu. Savo argumentams pagrįsti suinteresuotas asmuo pateikė Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymą Nr. V-772 „Lietuvos higienos norma HV 17:2003 „Maisto papildai“ bei 2006 m. rugpjūčio 23 d. įsakymą Nr. V-707 „Dėl Lietuvos higienos normos HV 17:2003 „maisto papildai“ pakeitimo“. Apeliacinis skyrius pažymi, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas mitybos priedams, o ne maisto papildams, suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų, kad minėta norma būtų taikytina ir mitybos priedams. Priešingai, minėtame 2003-12-24 Sveikatos apsaugos ministro įsakyme yra aiškiai apibrėžta, kad ši higienos norma privaloma visiems juridiniams ir fiziniams asmenims, teikiantiems **maisto papildus** į rinką, gaminantiems, fasuojantiems, gabenantiems, laikantiems, įvežantiems į Lietuvos Respubliką **maisto papildus**. Taip pat pažymėtina, kad protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodyta, kad šis ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai (medicinos reikmėms)“, taigi identifikuojama šių prekių medicininė paskirtis, todėl nėra pagrindo teigti, kad užrašai ant ginčijamo ženklo pakuotės galėtų suklaidinti vartotoją dėl prekių rūšies.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas, registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai“ prieštarauja viešajai tvarkai, nes neatitinka teisės aktams, reglamentuojantiems maisto papildų ženklinimo tvarką. Nurodė, kad draudžiama maisto papildams priskirti gydomąsias ar profilaktines savybes ar daryti nuorodas į jas. Jau buvo minėta anksčiau, kad suinteresuoto asmens pateikta higienos norma taikytina maisto papildams, o protestuojamas ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai (**medicinos reikmėms**)“. Protestuojamo ženklo savininkas pateikė Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos viršininko įsakymą Nr. 132 „Dėl bereceptinių vaistų sąrašo“, į kurį yra įtrauktas ir prekinis vaisto pavadinimas „Antiflu“, taigi konkrečiu atveju taikytinas 2007 m. liepos 10 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymu V-596 patvirtintas „Vaistinių preparatų pakuotės ženklinimo ir pakuotės lapelio reikalavimų aprašas“. Protestuojamame ženkle pateiktos nuorodos neprieštarauja šiam aprašui.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas proteste nurodytais pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5, 6 punktais, 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, todėl protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registraciją Nr. 56735 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 13 d. Nr. 2Ap-1199 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Julius Sämann Ltd (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2094 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje L&D S.A. (Ispanija, ES) prekių ženklo „Aire Limpio“ tarptautinei registracijai Nr. 687463.

I. PROTESTO TURINYS

2007-11-22 suinteresuotas asmuo Julius Sämann Ltd (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2094 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje L&D S.A. (Ispanija, ES) prekių ženklo „Aire Limpio“ tarptautinei registracijai Nr.687463.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Wunder - Baum“ (reg.Nr. 14211) ir vaizdinio Bendrijos prekių ženklo (reg.Nr. 00091991) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „Aire Limpio“ (tarpt. reg. Nr. 687463) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus (reg.Nr. 14211, 00091991). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, kaip suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

„WUNDER-BAUM“ (reg. Nr. 14211), paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-12-30. Ženklas skirtas 1 klasės prekėms „antifriziniai preparatai“; 2 klasės prekėms „medžiagos, apsaugančios metalus nuo korozijos“, 3 klasės prekėms „kosmetinės priemonės, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, losjonai plaukams; automobilių vaškavimo ir poliravimo preparatai“, 5 klasės prekėms „oro valymo preparatai ir patalpų dezodorantai, higieniniai preparatai“;

Bendrijos prekių ženklu (reg.Nr. 000091991), paraiška paduota 1996-04-01, teisinė apsauga Bendrijos ženklams taikytina nuo 2004-05-01, t.y. nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „oro gaivikliai“.

Ginčijamas ženklas „Aire Limpio“ (tarpt. reg.Nr. 687463), tarptautinės registracijos vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2006-11-27, pranešimo data - 2007-08-16. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „oro gaivikliai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi

įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas yra figūrinis eglutės pavidalo siluetas ant stačiakampio pagrindo. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 14211) yra žodinis-vaizdinis ženklas, jį sudaro tas pats eglutės pavidalo siluetas ant stačiakampio pagrindo ir žodinis užrašas vokiečių kalba „Wunder – baum“, kuris reiškia „stebuklingas medis“ (J. Križinauskas. Vokiečių-lietuvių kalbų žodynas, I, II tomai, Vilnius „Mokslas“ 1992), taigi apibūdina ženklo vaizdinį elementą. Grafinis elementas yra pagrindinis šiame ženkle, nes žodinį elementą gali suvokti tik nedidelė dalis vartotojų, žinančių vokiečių kalbą. Protestuojamas ženklas yra kombinuotas ženklas, jį sudaro eglutės pavidalo figūra, kuriai suteikti žmogaus bruožai. Minėta figūra turi išplatėjusį pagrindą, kuris apipavidalintas kaip batai. Protestuojamame ženkle įkomponuotas užrašas ispanų kalba „Aire Limpio“. Šis užrašas yra sunkiai įskaitomas, pateiktas mažomis raidėmis, be to šią kalbą gali žinoti tik labai nedidelė vartotojų dalis. Be to išvertus iš ispanų kalbos tai reikštų „švarus oras“ (V. Petrauskas. Ispanų - lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla Vilnius, 1996), taigi turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, kadangi nurodo šiuo ženklu žymimų prekių paskirtį - gaivinti orą. Todėl darytina išvada, kad protestuojamo ženklo pagrindinis elementas yra eglutės piešinys.

Ženklai yra panašūs vizualiai, nes juos sudaro eglutės siluetas, kuris įkomponuotas ant tam tikro pagrindo. Protestuojamo ženklo eglutės siluetas turi gyvo personažo bruožų, taigi gali būti suvokiamas kaip ankstesnio ženklo linksmas ir personifikuotas variantas. Fonetiškai ir semantiškai ženklai yra tapatūs, nes bus suvokiami kaip eglutės figūra. Žodiniai elementai suinteresuoto asmens ženkle (reg.Nr. 14211) ir protestuojamame ženkle, kaip jau buvo minėta, nelaikytini pagrindiniais elementais dėl išpildymo ir suvokimo ypatumų. Ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis yra panašus, nes sutampa ženkluose išreikšta idėja – mažos eglutės kontūrai. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Aire Limpio“ (tarpt.reg.Nr. 687463) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus „Wunder – baum“ (reg.Nr. 14211), (reg. Nr. 00091991).

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 Bendrijos ženklas ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms „oro gaivikliai“. 5 klasės prekės „patalpų dezodorantai“, kurioms skirtas suinteresuoto asmens nacionalinis ženklas yra panašios prekės į protestuojamu ženklu žymimas 5 klasės prekes „oro gaivikliai“.

Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, galimybę supainioti sudaro galimybė, kad visuomenė gali manyti, jog nagrinėjamos prekės ar paslaugos yra pagamintos ar suteiktos tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių. Galimybė supainioti vertinama visapusiškai, atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenė suvokia tam tikrus žymenis ir prekes bei paslaugas, taip pat į konkrečiam atvejui būdingas aplinkybes, ypač į žymenų ir jais žymimų prekių bei paslaugų panašumo tarpusavio priklausomybę. Be to teismų praktikoje atkreipiamas dėmesys, kad kuo ryškesnį skiriamąjį požymį turi ankstesnis ženklas, tuo didesnė yra tikimybė supainioti. Suklaidinimo tikimybę nagrinėjamu atveju padidina ta aplinkybė, kad suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas (reg.Nr. 00091991) pasižymi ryškiu skiriamuoju požymiu (Europos Teisingumo Teismo 2008-07-17 sprendimas byloje C-488/06 P L&D S.A prieš VRDT, Julius Sämann Ltd dėl ženklo „Aire Limpio“). Tas pats pasakytina ir apie suinteresuoto asmens ženklą „Wunder – Baum“ (reg.Nr. 14211), kuriame dominuojantis grafinis elementas atkartoja Bendrijos ženklą. Kadangi lyginamieji ženklai suvokiami kaip eglutės figūra, ir yra skirti iš esmės tapačioms prekėms žymėti, be to suinteresuoto asmens ankstesni ženklai pasižymi ryškiu skiriamuoju požymiu, egzistuoja supainiojimo tikimybė. Kadangi nagrinėjamu

atveju prekės yra kasdienio vartojimo, rinkdamasis jas vartotojas nėra ypač atidus, ši aplinkybė taip pat įtakoja suklaidinimo galimybę.

Pažymėtina, kad atmestini protestuojamo ženklo savininko argumentai dėl suinteresuoto asmens ankstesnių ženklų neatitikimo absoliutiems reikalavimams, kadangi tai išeina už protesto nagrinėjimo ribų. Taip pat nevertintini protestuojamo ženklo savininko įrodymai dėl kitų gamintojų gaminamų eglutės formos oro gaiviklių, kadangi protestas yra pareikštas dėl ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia, o ne dėl naudojimo.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Aire Limpio“ tarptautinei registracijai Nr. 687463.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 13 d. Nr. 2Ap-1200 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Arzum Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (Turkija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Stanislavos Teleišienės, protestą Nr.2400 dėl UAB ,,Arum“ (Lietuva) priklausančios prekių ženklo ,,ARUM“ registracijos Nr.59000 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-05-20 suinteresuotas asmuo Arzum Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2400, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB ,,Arum“ priklausančią prekių ženklo ,,ARUM“ registraciją Nr.59000. Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė jam priklausančia tarptautine prekių ženklo ,,arzum“ registracija Nr.894285. Ženklo registracijos data – 2005-10-18. Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2006-09-21. Ženklas registruotas registracijoje išvardintoms 6, 7, 8, 9, 11, 21 ir 34 klasių prekėms žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,ARUM“, paraiškos Nr.2008 0723 padavimo VPB data – 2008-04-03. Ženklas registruotas 7 klasės prekėms ,,laivų varikliai, orlaivių varikliai, pneumatiniai varikliai, valčių varikliai, lėktuvų varikliai, pavarų varikliai (ne antžeminėms transporto priemonėms), varikliai transporto priemonėms su oro pagalve, elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms)“ ir 12 klasės prekėms ,,lėktuvai amfibijos, automobilių bagažinės, fenderiai (laivų borto amortizatoriai), irklai, kanojų irklai, poriniai irklai, vairiniai irklai, irklų įkabos, iškylavimo automobiliai, jachtos, valčių kabliai, laivų korpusai, laivai, laivasraigčiai, laivų stiebai, laivų špantai, laivų vairavimo mechanizmai, motociklai, motociklų priekabos, motoroleriai (transporto priemonės), laivų rangautai, rogės (transporto priemonės), motorinės sniegrogės, valčių sraigtai, antžeminės, oro, vandens ir bėginės transporto priemonės, transporto priemonės su oro pagalve, triratės transporto priemonės, vairavimo pavaros (laivams), valčių keltuvai, valtys, motorinės valtys, vandens lėktuvai (hidroplanai), vandens transporto priemonės“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,arzum“ (tarpt. reg. Nr. 894285) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar

panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra kombinuotas, žodis ,,arzum“ išpildytas balta spalva raudoname stačiakampyje, lotynų abėcėlės rašmenimis, mažosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu.

Užprotestuotas prekių ženklas taip pat yra kombinuotas, jį sudaro mėlyna ir balta spalvomis išpildytas skritulys su jame originaliai išdėstytais įvairiais grafiniais elementais: skritulio centre įkomponuoti du mėlynos spalvos apskritimai, aplink mažiausią apskritimą išdėstyti 8 trikampiai, apatinėje ženklo dalyje pavaizduoti stilizuoti trys motorinių valčių ir vieno keturračio motociklo vaizdai. Ženklo šonuose išdėstytos raidės E, S, W ir N, nurodančios pasaulio šalis. Žodis ,,ARUM“ užrašytas apskritimo centre, juoda spalva, didžiosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu.

Lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodiniai elementai yra panašaus ilgio – 5 ir 4 raidžių, visos sutampančios raidės yra tose pačiose pozicijose, žodžiai skiriasi tik suinteresuoto asmens prekių ženklo ,,arzum“ viduryje esančia raide ,,z“. Atsižvelgiant į tai, galima teigti, kad lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra fonetiškai panašūs.

Tačiau nagrinėjamu atveju būtina atkreipti dėmesį į tai, kad skiriasi lyginamųjų žodinių elementų šrifto rūšis, raidžių dydis, spalva. Be to, abu lyginamieji žodžiai yra išpildyti itin stilizuotai ir iš pirmo žvilgsnio sunkiai įskaitomi. Todėl vizualiai žodiniai elementai nėra panašūs.

Lyginamuosius prekių ženklus sudaro dirbtiniai žodžiai, todėl nėra galimybės įvertinti jų semantinį panašumą.

Suinteresuoto asmens žodis yra įkomponuotas raudonos spalvos stačiakampio fone – tai yra elementari figūra, nesuteikianti ženklui papildomo išskirtinumo. Tuo tarpu užprotestuoto prekių ženklo mėlyna ir balta spalvomis išpildyta grafinė kompozicija, nors ir išdėstyta elementarioje geometrinėje figūroje – skritulyje, yra pakankamai originali dėl įvairių ją sudarančių elementų – apskritimų, trikampių, stilizuotų transporto priemonių – derinio. Taigi, lyginamieji prekių ženklai turi pakankamai daug vizualių skirtumų, yra išpildyti skirtingomis spalvomis.

Be to, užprotestuoto prekių ženklo grafiniai elementai turi tam tikrą semantiką – stilizuoti trikampiai ir raidės E, W, N, S primena kompasą, apatinėje ženklo dalyje pavaizduoti stilizuoti trys motorinių valčių ir vieno keturračio motociklo vaizdai vartotojui suteikia atitinkamos informacijos apie šiuo ženklu žymimas prekes.

Negalima sutikti su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad abiejuose lyginamuosiuose prekių ženkluose pagrindiniai elementai yra žodžiai. Įvertinus visus lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus konstatuojama, kad pagrindiniu suinteresuoto asmens prekių ženklo elementu laikytinas žodis, tuo tarpu užprotestuotame prekių ženkle tiek žodis, tiek grafinė kompozicija pagal bendrą sukuriamą įspūdį laikytini lygiaverčiais ženklų elementais.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad lyginamųjų prekių ženklų sukuriamas bendras suvokimo įspūdis, pagal kurį vartotojas įsimena ženklus, yra skirtingas.

Lyginant suinteresuoto asmens ir užprotestuotu prekių ženklais žymimų prekių sąrašus nustatyta, kad 7 klasės prekės, žymimos užprotestuotu prekių ženklu, yra tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 7 klasės prekes. Suinteresuotas asmuo nėra registravęs prekių ženklo 12 klasės prekėms, žymimoms užprotestuotu prekių ženklu, žymėti. Nors kai kurios 12 klasės prekės, žymimos užprotestuotu prekių ženklu, galėtų būti vertinamos kaip panašios į atitinkamas 6, 7, 9 ir 11 klasių prekes, žymimas suinteresuoto asmens prekių ženklu, tačiau atsižvelgiant į tai, kad buvo nustatyta, jog lyginamųjų prekių ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra pakankamai skirtingas, Apeliacinio skyriaus nuomone, detalesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių panašumo vertinimas nebėra teisiškai reikšmingas, kadangi nebuvo nustatytas lyginamųjų prekių ženklų klaidinamas panašumas, t.y. nagrinėjamu atveju negalima konstatuoti PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkte numatytos aplinkybių visumos.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta,

konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,ARUM“ (reg. Nr.59000) nėra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ir nėra pagrindo konstatuoti vartotojų suklaidinimo tikimybės.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a:

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,ARUM“ registraciją Nr.59000 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 15 d. Nr. 2Ap-1201
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „M-1“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2320 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Habilitas“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Saulėno“ registracijos Nr.57782 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-12-31 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „M-1“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2320 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Habilitas“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Saulėno“ registracijos Nr.57782 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindai - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 6 punktai.

Nurodė, kad suinteresuoto asmens UAB „M-1“, autorinių laidų personažas, meninis pseudonimas „Saulėns“ arba „Saulėnas“ žinomas keletą metų. Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklai „Saulėns“ (reg.Nr. 57519) ir „Saulėno žebenkšties“ (reg.Nr. 57330), kurie pareikšti registruoti anksčiau negu protestuojamas ženklas „Saulėno“ (reg.Nr. 57782). Protestuojamame prekių ženkle „Saulėno“ (reg. Nr.57782) yra atkartotas suinteresuoto asmens laidų personažo meninis pseudonimas bei suinteresuoto asmens ženklo pagrindinis elementas Saulėno. Protestuojamas ženklas yra registruojamas 32 klasės prekėms kaip ir suinteresuoto asmens ankstesnis ženklas (reg. Nr. 57330), todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui UAB „M-1“ priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „Saulėns“ (reg.Nr.57519), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota– 2007-06-19. Ženklas registruotas 41 klasės nurodytoms paslaugoms;

Prekių ženklas „Saulėno žebenkšties“ (reg. Nr. 57330), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota–2007-09-10. Ženklas šalia 29, 30, 33, 35, 41 klasių prekių bei paslaugų yra registruotas ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“;

Protestuojamo prekių ženklo savininkui uždarajai akcinei bendrovei „Habilitas“ priklauso prekių ženklo „SAULĖNO“ registracija Nr.57782. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui buvo paduota – 2007-09-18. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „alus; gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliukuose); sodos vanduo“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas

ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Pažymėtina, kad ženklų palyginimui pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą suinteresuotas asmuo pateikė tik vieną ženklą „Saulėno žebenkšties“ (reg. Nr. 57330), todėl Apeliacinis skyrius protestuojamą ženklą lygins tik su minėtu ženklu.

Suinteresuoto asmens ženklas „Saulėno žebenkšties“ (reg.Nr. 57330) yra žodinis ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių junginio. Žodžiai išpildyti standartiniu šriftu, pirma žodžio raidė didžioji, likusios mažosios. Pagrindinis ženklo elementas, įtakojantis šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodis Saulėno, nes tai pirmasis žodis junginyje. Tokia išvada darytina remiantis teismine praktika, kuomet yra pripažinta, kad pirmiausia vartotojų dėmesys atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* („TURKISH POWER“/„POWER“), 56 pastraipa). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju ženklas yra žodinis, ir nėra trumpas, jį sudaro du pakankamai ilgi žodiniai elementai.

Protestuojamas ženklas yra žodinis, jį sudaro vienintelis elementas žodis SAULĖNO, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis. Lyginamieji ženklai yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose pilnai sutampa žodis SAULĖNO. Sutampantis žodinis elementas yra išpildytas panašiai, standartiniu šriftu, juodos spalvos raidėmis, raidžių dydis lemiamos reikšmės ženklų palyginimui neturi. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SAULĖNO“ (reg.Nr. 57782) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „Saulėno žebenkšties“ (reg.Nr. 57330).

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 (reg.Nr. 57330) ir protestuojamas ženklas yra registruoti tokioms pat 32 klasės prekėms, todėl konstatuotina, kad šie ženklai žymi vienarūšes prekes. Atmestini kaip nepagrįsti protestuojamo ženklo savininko argumentai, kad reikėtų palyginti kokia komercine ūkine veikla užsiima suinteresuotas asmuo bei protestuojamo ženklo savininkas. Pažymėtina, kad pagal protesto pagrindą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, analizuojama, kokioms prekėms bei paslaugoms yra įregistruoti lyginamieji ženklai. Pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 37 straipsnio 1 dalį, įregistruotas ženklas Lietuvos Respublikoje galioja tik toms prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios yra nurodytos ženklo registracijos liudijime.

Pagal pareikšto protesto Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindą protestas yra tenkintinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus saugomam pramoniniam dizainui ar kitam pramoninės nuosavybės objektui, autorių teisių saugomam literatūros, mokslo, meno kūriniui, žinomo asmens pavardei ar vardui, **meniniam pseudonimui** ar kito asmens portretui arba yra į jį klaidinančiai panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Kaip nurodyta Tarptautinių žodžių žodyne (Vilnius 2001, psl. 613) žodžio pseudonimas viena iš reikšmių yra slapyvardis – netikra, pramanyta, pasirinkta pavardė (arba vardas), vartojama rašytojo, aktoriaus, publicisto, slapto veikėjo. Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad protestuojamas ženklas „SAULĖNO“ yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens autorinių laidų personažą, meninį pseudonimą „Saulėns“ bei „Saulėnas“. Pagal suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus laidos personažas vardu Saulėns arba Saulėnas pristatytas radijo stoties M-1 eteryje dar iki paraiškos protestuojamam ženklui įregistruoti padavimo, t.y. iki 2007-09-18. Internetiniame tinklalapyje www.alfa.lt 2007-04-14 publikacijoje nurodyta, kad Saulėnas pirmą kartą suinteresuoto asmens laidoje išgirstas prieš dvejus metus (t.y. 2005 metais). Šis personažas figūruoja tiek radijo, tiek televizijos laidose, pramoginiuose renginiuose,

taigi yra žinomas vartotojams. Protestuojamą ženklą sudaro tas pats žodis SAULĖNAS, tik pateiktas kilmininko linksnyje. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad nėra davęs jokio sutikimo UAB „Habilitas“ naudoti jo sukurto personažo meninį pseudonimą. Pagal tai kas išdėstyta, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „SAULĖNO“ registraciją Nr. 57782 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 15 d. Nr. 2Ap-1202 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H (Austrija, AT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr.2115 bei suinteresuoto asmens MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinio patikėtinio L.A.Kučinsko, protestą Nr. 2118 dėl Auk Holdings Limited (Kipras, CY), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „BRAVO Premium“ registracijos Nr.55459 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-12-22 suinteresuotas asmuo Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H (Austrija, AT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2115, prašydamas pripažinti negaliojančia Auk Holdings Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „BRAVO Premium“ registraciją Nr.55459 32 klasės prekėms išskyrus šias prekes: alų, alaus misą ir apynių ekstraktus alui gaminti.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606) savininkas. Šis ženklas palyginus su protestuojamuoju turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas ženklas „BRAVO Premium“ (reg. Nr. 55459) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606). Suinteresuoto asmens ženklas įregistruotas 32 klasės prekėms: nealkoholiniai gėrimai, vaisių sultys, vaisių sulčių gėrimai. Šios prekės yra tapačios bei panašios į 32 klasės prekes, kurioms registruotas protestuojamas ženklas.

2007-12-27 suinteresuotas asmuo MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2118, prašydamas pripažinti negaliojančia Auk Holdings Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „BRAVO Premium“ registraciją Nr.55459.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra prekių ženklo „Rio Bravo“ (tarpt. reg. Nr. 541310) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „BRAVO Premium“ (reg. Nr. 55459) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr.541310). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

2008-01-07 Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą sujungti protestų Nr. 2115 ir 2118 nagrinėjimą Apeliaciniame skyriuje, kadangi protestai pareikšti dėl tos pačios prekių ženklo registracijos Nr. 55459.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H proteste Nr. 2115 rėmėsi prekių ženklo „BRAVO“ tarptautine registracija Nr. 526606. Vėlesnio teritorinio tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2000-02-02, pranešimo data – 2000-03-02. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „nealkoholiniai gėrimai; vaisių sultys; vaisių sulčių gėrimai“.

Suinteresuotas asmuo MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE) proteste Nr. 2118 rėmėsi prekių ženklo „Rio Bravo“ tarptautine registracija Nr. 541310. Šio ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2003-12-05, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą data – 2004-04-29. Ženklas šalia 29, 30, 31 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „pomidorų sultys, vitaminais pagerintos vaisių ir daržovių sultys (gėrimai)“.

Protestuojamas ženklas „BRAVO PREMIUM“ (reg.Nr. 55459) priklauso Auk Holdings Limited (Kipras, CY). Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-04-28. Ženklas registruotas nurodytoms 32, 33 klasių prekėms.

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.

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 suinteresuotų asmenų ženklai „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526066) ir „Rio Bravo“ (tarpt.reg.Nr. 541310) yra ankstesni negu protestuojamas ženklas „BRAVO PREMIUM“ (reg. Nr. 55459).

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 Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H prekių ženklas BRAVO (tarpt. reg.Nr. 526606) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento BRAVO, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas „BRAVO Premium“ (reg. Nr. 55459) yra žodinis vaizdinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodžiai BRAVO ir Premium, pirmasis žodis BRAVO išpildytas šriftu, panašiu į standartinį, didžiosiomis mėlynos spalvos raidėmis, antrasis žodis Premium – stilizuotu šriftu baltos spalvos raidėmis raudoname stačiakampyje. Protestuojamo ženklo pagrindinis elementas yra žodis BRAVO, kadangi šis žodis yra ryškiausias ženklo kompozicijoje, užima žymiausią ženklo dalį. Antrasis žodinis elementas „Premium“ yra išpildytas smulkesniu šriftu, be to pagal savo semantinį turinį (kalbant apie prekes žodžio *premium* prasmė – aukščiausios kokybės; B. Piesarskas. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 497) yra aprašomojo pobūdžio elementas, nes nusako prekių, kurioms šis ženklas registruojamas, savybes, t.y. prekių kokybę. Pagrindiniai lyginamųjų ženklų elementai - žodis BRAVO - tapatūs, taip pat pasižymi identišku išpildymu. Spalvinis išpildymas protestuojamame ženkle nepaneigia ženklų klaidinančio panašumo, nes vartotojo suvokimą pirmiausiai įtakos sutampantys žodiniai elementai BRAVO. Žodis „BRAVO“ lietuvių kalboje reiškiantis „puiku, valio“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 89), šis žodis priklauso ir tarptautinių žodžių grupei, yra kilęs iš italų kalbos ir suvokiamas kaip, „šūksnis, reiškiantis susižavėjimą, pritarimą, skatinimą pakartoti“ (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, 1999, psl. 187). Kadangi lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai BRAVO yra panašūs vizualiai, o fonetiškai ir semantiškai tapatūs, kiti protestuojamo ženklo elementai yra tik aprašomojo arba dekoratyvinio pobūdžio, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BRAVO Premium“ (reg.Nr. 55459) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606).

Suinteresuoto asmens MARKANT Handels-und Service GmbH ženklas „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr. 541310) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinių, vaizdinių bei spalvinių elementų. Pagal susiklosčiusią teismų praktiką laikytina, kad žodiniame vaizdiniame ženkle paprastai pagrindinis ir dominuojantis elementas yra būtent žodinis. Todėl pagrindiniu, įtakojančiu ženklo bendrą suvokimo įspūdį, elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodinis junginys „RIO BRAVO“. Pirmasis žodis yra ispanų kilmės, reiškiantis „upė, gausybė, srautas, marios, jūros“ (Valdas V. Petrauskas. Ispanų-lietuvių kalbų žodynas, psl. 652). Kadangi šios kalbos žinojimas nėra paplitęs Lietuvos gyventojų tarpe, žodžio „rio“ reikšmė gali būti nežinoma vidutiniam

vartotojui. Antrojo žodžio „BRAVO“, kuris yra vartotinas lietuvių kalboje ir yra tarptautinis žodis, reikšmė bus suvokiama vartotojo. Kadangi protestuojamame ženkle pagrindiniu elementu taip pat yra laikytinas žodis „BRAVO“, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BRAVO Premium“ (reg.Nr.55459) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr. 541310).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuotų asmenų pagal protestus Nr. 2115, 2118 argumentais dėl 32 klasių prekių (išskyrus alų, alaus misą, apynių ekstraktus alui gaminti) panašumo. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas, protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia 32 klasės prekių, išskyrus „alų, alaus misą, apynių ekstraktus alui gaminti“, atžvilgiu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus Nr. 2115, 2118 tenkinti ir prekių ženklo „BRAVO Premium“ registraciją Nr. 55459 pripažinti negaliojančia 32 klasės prekėms „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); gaivieji kokteiliai; gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai (tarp jų trauktinių, ekstraktų, aromatizuotų mišinių pagrindu); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (sulčių, sintetinių žaliavų, aromatizuotų natūralių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); gaiviųjų gėrimų ir balzamų koncentratai; limonadai; gaivieji gėrimai turintys sulčių, prieskonių ir žaliavinių aromatinių medžiagų, specialios fermentacijos aromatinių medžiagų, grūdų giros; gazuoti ir negazuoti gaivieji gėrimai; vaisių sulčių ir ekstraktų, vynuogių, citrusų bei trauktinių gaivieji gazuoti gėrimai; dietiniai gaivieji gazuoti gėrimai (ne medicinos reikmėms); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salykliniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai ir ekstraktai; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo preparatai, kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai ir atliekos; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); putojantys gėrimai; pomidorų sultys (gėrimas); vaisių sultys; daržovių sultys; sidras (gaivieji gėrimai); gaiviųjų gėrimų gaminimo mišinių sudėtinės dalys ir koncentratai (įskaitant aromatinius ir ekstraktus); gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); salyklinė misa; putojančių gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; esencijos (gėrimams gaminti).

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 15 d. Nr. 2Ap-1203 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H (Austrija, AT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr.2116 bei suinteresuoto asmens MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinio patikėtinio L.A.Kučinsko, protestą Nr. 2117 dėl Auk Holdings Limited (Kipras, CY), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „BRAVO“ registracijos Nr.55458 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-12-22 suinteresuotas asmuo Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H (Austrija, AT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2116, prašydamas pripažinti negaliojančia Auk Holdings Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „BRAVO“ registraciją Nr.55458 32 klasės prekėms išskyrus šias prekes: alų, alaus misą ir apynių ekstraktus alui gaminti.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606) savininkas. Šis ženklas palyginus su protestuojamuoju turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg. Nr. 55458) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606). Suinteresuoto asmens ženklas įregistruotas 32 klasės prekėms: nealkoholiniai gėrimai, vaisių sultys, vaisių sulčių gėrimai. Šios prekės yra tapačios bei panašios į 32 klasės prekes, kurioms registruotas protestuojamas ženklas.

2007-12-27 suinteresuotas asmuo MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2117, prašydamas pripažinti negaliojančia Auk Holdings Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „BRAVO“ registraciją Nr.55458.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra prekių ženklo „Rio Bravo“ (tarpt. reg. Nr. 541310) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „BRAVO“ (reg. Nr. 55458) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr.541310). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

2008-01-07 Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą sujungti protestų Nr. 2116 ir 2117 nagrinėjimą Apeliaciniame skyriuje, kadangi protestai pareikšti dėl tos pačios prekių ženklo registracijos Nr. 55458.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H proteste Nr. 2116 rėmėsi prekių ženklo „BRAVO“ tarptautine registracija Nr. 526606. Vėlesnio teritorinio tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2000-02-02, pranešimo data – 2000-03-02. Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „nealkoholiniai gėrimai; vaisių sultys; vaisių sulčių gėrimai“.

Suinteresuotas asmuo MARKANT Handels-und Service GmbH (Vokietija, DE) proteste Nr. 2117 rėmėsi prekių ženklo „Rio Bravo“ tarptautine registracija Nr. 541310. Šio ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2003-12-05, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą data – 2004-04-29. Ženklas šalia 29, 30, 31 klasės prekių yra registruotas ir 32 klasės prekėms „pomidorų sultys, vitaminais pagerintos vaisių ir daržovių sultys (gėrimai)“.

Protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg. Nr. 55458) priklauso Auk Holdings Limited (Kipras, CY). Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-04-28. Ženklas registruotas nurodytoms 32, 33 klasių prekėms.

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.

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 suinteresuotų asmenų ženklai „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526066) ir „Rio Bravo“ (tarpt.reg.Nr. 541310) yra ankstesni negu protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg.Nr. 55458).

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 Rauch Fruchtsafte Gesellschaft m.b.H prekių ženklas BRAVO (tarpt. reg.Nr. 526606) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento BRAVO, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg.Nr. 55458) sudarytas iš žodžio BRAVO, išpildyto šriftu, panašiu į standartinį, didžiosiomis mėlynos spalvos raidėmis. Pagrindiniai lyginamųjų ženklų elementai - žodis BRAVO - tapatūs, taip pat pasižymi identišku išpildymu. Spalvinis išpildymas protestuojamame ženkle nepaneigia ženklų klaidinančio panašumo, nes vartotojo suvokimą pirmiausiai įtakos sutampantys žodiniai elementai BRAVO. Žodis „BRAVO“ lietuvių kalboje reiškiantis „puiku, valio“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 89), šis žodis priklauso ir tarptautinių žodžių grupei, yra kilęs iš italų kalbos ir suvokiamas kaip, „šūksnis, reiškiantis susižavėjimą, pritarimą, skatinimą pakartoti“ (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, 1999, psl. 187). Kadangi lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai BRAVO yra panašūs vizualiai, o fonetiškai ir semantiškai tapatūs, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg.Nr. 55458) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BRAVO“ (tarpt. reg.Nr. 526606).

Suinteresuoto asmens MARKANT Handels-und Service GmbH ženklas „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr. 541310) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinių, vaizdinių bei spalvinių elementų. Pagal susiklosčiusią teismų praktiką laikytina, kad žodiniame vaizdiniame ženkle paprastai pagrindinis ir dominuojantis elementas yra būtent žodinis. Todėl pagrindiniu, įtakojančiu ženklo bendrą suvokimo įspūdį, elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodinis junginys „RIO BRAVO“. Pirmasis žodis yra ispanų kilmės, reiškiantis „upė, gausybė, srautas, marios, jūros“ (Valdas V. Petrauskas. Ispanų-lietuvių kalbų žodynas, psl. 652). Kadangi šios kalbos žinojimas nėra paplitęs Lietuvos gyventojų tarpe, žodžio „rio“ reikšmė gali būti nežinoma vidutiniam vartotojui. Antrojo žodžio „BRAVO“, kuris yra vartotinas lietuvių kalboje ir yra tarptautinis žodis, reikšmė bus suvokiama vartotojo. Kadangi protestuojamame ženkle vienintelis ir pagrindinis elementas yra tas pats žodis „BRAVO“, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BRAVO“ (reg.Nr.55458) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Rio Bravo“ (tarpt. reg.Nr. 541310).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuotų asmenų pagal protestus Nr. 2116, 2117 argumentais dėl 32 klasių prekių (išskyrus alų, alaus misą, apynių ekstraktus alui gaminti) panašumo. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas, protestuojamo ženklo

registracija pripažintina negaliojančia 32 klasės prekių, išskyrus „alų, alaus misą, apynių ekstraktus alui gaminti“, atžvilgiu.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus Nr. 2116, 2117 tenkinti ir prekių ženklo „BRAVO“ registraciją Nr. 55458 pripažinti negaliojančia 32 klasės prekėms „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); gaivieji kokteiliai; gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai (tarp jų trauktinių, ekstraktų, aromatizuotų mišinių pagrindu); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (sulčių, sintetinių žaliavų, aromatizuotų natūralių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); gaiviųjų gėrimų ir balzamų koncentratai; limonadai; gaivieji gėrimai turintys sulčių, prieskonių ir žaliavinių aromatinių medžiagų, specialios fermentacijos aromatinių medžiagų, grūdų giros; gazuoti ir negazuoti gaivieji gėrimai; vaisių sulčių ir ekstraktų, vynuogių, citrusų bei trauktinių gaivieji gazuoti gėrimai; dietiniai gaivieji gazuoti gėrimai (ne medicinos reikmėms); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salykliniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai ir ekstraktai; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo preparatai, kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai ir atliekos; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); putojantys gėrimai; pomidorų sultys (gėrimas); vaisių sultys; daržovių sultys; sidras (gaivieji gėrimai); gaiviųjų gėrimų gaminimo mišinių sudėtinės dalys ir koncentratai (įskaitant aromatinius ir ekstraktus); gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); salyklinė misa; putojančių gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; esencijos (gėrimams gaminti).

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 19 d. Nr. 2Ap-1204 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Invima AB (Švedija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr.2348 dėl Diadora spa (Italija) priklausančios tarptautinės prekių ženklo ,,DIADORA“ registracijos Nr.682095 pripažinimo negaliojančia 3 klasės prekėms.

I. PROTESTO TURINYS

2009-02-19 suinteresuotas asmuo Invima AB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2348, prašydamas pripažinti negaliojančia Diadora spa priklausančią tarptautinę prekių ženklo ,,DIADORA“ registraciją Nr.682095 3 klasės prekėms žymėti. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo ,,ISADORA“ registracija Nr. 000662486. Paraiška šiam ženklui registruoti paduota 1997-10-28, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms ,,muilai; parfumerija, kosmetikos priemonės, eteriniai aliejai, kosmetiniai preparatai ir preparatai plaukams“.

Užprotestuoto prekių ženklo ,,DIADORA“ tarptautinės registracijos Nr.682095 vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką pagal Madrido protokolą data – 2008-05-20. Be kitų klasių prekių, ženklas registruotas 3 klasės prekėms ,,muilai; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, dantų pastos/milteliai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,ISADORA“ (reg. Nr.000662486) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Tiek suinteresuoto asmens, tiek užprotestuotas prekių ženklai yra žodiniai, išpildyti lotynų abėcėlės rašmenimis, didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Abu ženklus sudarantys žodžiai yra tapataus ilgio – sudaryti iš 7 raidžių, ženkluose

visiškai skiriasi ar pasikartoja, tačiau užima skirtingas pozicijas tik 2 pirmosios raidės: ,,IS-“ ir ,,DI-“. Likusios 5 raidės ,,-ADORA“ yra tapačios.

Dėl šių priežasčių konstatuojama, kad lyginamieji ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs. Semantiškai ženklų palyginti nėra galimybės, kadangi neturima duomenų apie galimas juos sudarančių žodžių prasmes.

Nustačius, kad ženklai yra klaidinamai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Palyginus užprotestuotu prekių ženklu bei suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimų 3 klasės prekių sąrašus, nustatyta, kad užprotestuotu prekių ženklu žymimos prekės ,,muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms 3 klasės prekėms ,,muilai, parfumerija, kosmetikos priemonės, eteriniai aliejai, kosmetiniai preparatai ir preparatai plaukams“.

Tačiau Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens atstovės nuomone, kad 3 klasės prekės ,,dantų pastos/milteliai“, žymimos užprotestuotu prekių ženklu, yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 3 klasės prekes. ,,Dantų pastos/milteliai“ yra skirti išimtinai burnos higienai ir todėl iš esmės savo rūšimi ir paskirtimi skiriasi nuo suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimų 3 klasės prekių. Nors dantų priežiūros priemonės parduodamos tose pačiose parduotuvėse kaip ir kitos 3 klasei priskiriamos prekės, paprastai jos išdėstomos kitose lentynose nei kosmetikos ir parfumerijos prekės.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,DIADORA“ (tarpt. reg. Nr.682095) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą ,,ISADORA“ (reg. Nr.000662486), ir yra pareikštas registruoti daliai tapačių 3 klasės prekių žymėti, todėl šių prekių atžvilgiu egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo ,,DIADORA“ registracijai Nr.682095 3 klasės prekių ,,muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai“ 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

2009 m. spalio 22 d. Nr. 2Ap-1205 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės ,,Li Sadolin“, atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, protestą Nr.2066 dėl uždarajai akcinei bendrovei ,,Būsto studija“, atstovaujamai advokato, patentinio patikėtinio Gedimino Pranevičiaus, priklausančios prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registracijos Nr.55284 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-10-15 suinteresuotas asmuo UAB ,,Li Sadolin“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2066, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB ,,Būsto studija“ priklausančią prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registraciją Nr.55284. Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Vienu iš protesto pagrindų suinteresuotas asmuo nurodė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 6 punktą, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus (...) autorių teisių saugomam literatūros, mokslo, meno kūriniui (...).

2009-10-21 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė nurodė, kad autorių teisės į žodžių junginį ,,Auksinė paletė“ priklauso fiziniam asmeniui V.Ramanauskaitei, kūrinio sukūrimo metu dirbusiai UAB ,,Saldo grupė“. LR autorių teisų ir gretutinių teisių įstatymo (toliau – ATGTĮ) 38 straipsnio 1 dalis nurodo, kad autorių turtinės teisės gali būti perduodamos sutartimi, paveldėjimo tvarka ir kita įstatymų nustatyta tvarka. ATGTĮ 42 straipsnio 1 dalis nurodo, kad autorinė sutartis dėl turtinių teisių perdavimo, autorinė licencinė sutartis ir autorinė kūrinio užsakymo sutartis sudaromos raštu. Suinteresuotas asmuo – UAB ,,Li Sadolin“ - Apeliaciniam skyriui nepateikė įrodymų, kad jam yra perduotos autoriaus turtinės teisės į žodžių junginį ,,Auksinė paletė“. Todėl Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad suinteresuotas asmuo UAB ,,Li Sadolin“, neturėdamas autoriaus turtinių teisių į žodžių junginį ,,Auksinė paletė“, kartu neturi ir reikalavimo teisės prašyti pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registraciją Nr.55284 PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad konkretaus asmens autoriaus teisės į žodžių junginį ,,Auksinė paletė“ pagal protesto medžiagą yra patvirtintos tik suinteresuoto asmens atstovės žodiniais paaiškinimais – Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių rašytinių įrodymų ar preziumuojamo autoriaus paaiškinimų dėl kūrinio autorystės. Be to, užprotestuoto prekių ženklo savininko UAB ,,Būsto studija“ direktoriaus V.Gurevičiaus teigimu, būtent jam priklauso žodžių junginio ,,Auksinė paletė“ autorystė.

Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 2005-12-01 įsakymu Nr.3R-132 (su atitinkamais pakeitimais 2008-09-29 VPB direktoriaus įsakymu Nr.3R-72), 55 taisyklėje nurodoma, kad šalys turi įrodyti aplinkybes, pagrindžiančias protestą arba atsikirtimus. Šias aplinkybes šalys gali paaiškinti žodžiu ar raštu, pateikti rašytinius ar daiktinius įrodymus. Ir visų pirma suinteresuotam asmeniui privalu pateikti įrodymus, pagrindžiančius reikalavimo teisę pagal pateiktą protestą.

Apeliacinio skyriaus 2009-10-21 posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė paprašė į posėdį iškviesti V.Ramanauskaitę, tačiau toks prašymas Apeliacinio skyriaus buvo atmestas motyvuojant tuo, kad pakartotinis posėdžio atidėjimas nepagrįstai užvilkintų protesto nagrinėjimą: protestas Nr.2066 Apeliaciniam skyriui buvo paduotas dar 2007-10-15, todėl akivaizdu, kad suinteresuotas asmuo turėjo pakankamai laiko pateikti visus reikiamus įrodymus, įskaitant ir įrodymus dėl autorystės. Be to, 2009-09-07 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu protesto nagrinėjimas buvo atidėtas pasiūlius šalims pateikti visus turimus įrodymus dėl ginčo dalyko, taip pat ir pakviesti dalyvauti posėdyje asmenis, galinčius pateikti paaiškinimus dėl ginčo aplinkybių. Taip pat pažymėtina ir tai, kad, minėta, byloje nėra jokių įrodymų, kad visos ar

dalis autoriaus turtinių teisių priklausytų UAB ,,Li Sadolin“, taigi, asmens, nesančio nagrinėjamo protesto šalimi, paliudijimas dėl autorystės pats savaime, be teisių perdavimo sutarties, nesuteiktų suinteresuotam asmeniui reikalavimo teisės. Nors suinteresuotas asmuo prie protesto pateikė 2006-02-24 paslaugų sutartį su UAB ,,Saldo grupė“ dėl interjero dizaino apdovanojimų ,,Auksinė paletė“ organizavimo, prižiūrėjimo ir įgyvendinimo, tačiau pagal šios sutarties 11 straipsnį visa intelektinė nuosavybė, sukurta paslaugų pagal šią sutartį teikimo procese priklauso paslaugos teikėjui. Taigi, šis dokumentas taip pat nepagrindžia suinteresuoto asmens reikalavimo teisės.

Dar vienu protesto pagrindu suinteresuotas asmuo nurodė PŽĮ 7 straipsnio 3 dalį, kuri numato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (angl. „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/).

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“).

Minėta, kad nagrinėjamu atveju suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, patvirtinančių, kad jam priklauso subjektinė teisė į žodžių junginį ,,Auksinė paletė“. Todėl ir šiuo pagrindu protestas atmetamas kaip nepagrįstas, suinteresuotam asmeniui neįrodžius, kad užprotestuoto prekių ženklo savininkas turėjo nesąžiningų ketinimų būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas atmetamas tiek PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu, tiek PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu kaip nepagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir palikti galioti prekių ženklo ,,AUKSINĖ PALETĖ“ registraciją Nr.55284.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 22 d. Nr. 2Ap-1206 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens G.I.E. CRISTALINE (Prancūzija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Jurgos Petniūnaitės, protestą Nr.2389 dėl Arvydui Povilaikai (Lietuva) priklausančios prekių ženklo ,,CRISTAL“ registracijos Nr.58487 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-27 suinteresuotas asmuo G.I.E. CRISTALINE Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2389, prašydamas pripažinti negaliojančia Arvydui Povilaikai priklausančią prekių ženklo ,,CRISTAL“ registraciją Nr.58487. Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo ,,CRISTALINE“ registracija Nr.24992, paraiškos padavimo data – 1994-01-05. Ženklas registruotas žymėti 32 klasės prekes ,,alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Užprotestuoto prekių ženklo ,,CRISTAL“ registracijos Nr.58487, paraiškos padavimo data – 2008-01-31. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms ,,alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,CRISTALINE“ yra kombinuotas. Žodinis elementas ,,CRISTALINE“ išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, raudona spalva šviesiai mėlynos spalvos siaurame stačiakampyje. Visas ženklo fonas – mėlynos spalvos stačiakampis su ovaliais grafiniais elementais.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,CRISTAL“

- žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Suinteresuoto asmens prekių ženkle pagrindiniu elementu, labiausiai įtakojančiu bendrą ženklo suvokimo įspūdį, laikytinas žodinis elementas, kadangi grafiniai ir spalviniai elementai jame yra labiau dekoratyvinio pobūdžio. Užprotestuotas prekių ženklas ,,CRISTAL“ pilnai pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženklo žodiniame elemente: ,,**CRISTAL**INE“. Nagrinėjamu atveju reikia atsižvelgti ir į tai, kad papildomos raidės suinteresuoto asmens prekių ženklo žodiniame elemente yra žodžio gale. Tuo tarpu vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* (,,TURKISH POWER“/,,POWER“), 56 pastraipa). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės, ženklų žodiniai elementai nėra trumpi, abu juos sudaro atitinkamai 10 raidžių suinteresuoto asmens prekių ženkle ir 7 raidės užprotestuotame prekių ženkle (ir visos jos, minėta, pasikartoja suinteresuoto asmens prekių ženklo žodiniame elemente). Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs.

Žodis ,,cristal“, išvertus iš prancūzų kalbos (Prancūzų-lietuvių kalbų žodynas, leidykla ,,Žodynas“, Vilnius, 2004), reiškia ,,kristalas (mineralas), krištolas (stiklo rūšis), tyrumas, skaidrumas“. Žodis ,,cristalline“ ta pačia kalba reiškia ,,kristalinis, krištolinis“. Taigi, ir semantiškai nagrinėjami prekių ženklai yra panašūs.

Nustačius, kad ženklai yra klaidinamai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Užprotestuotas prekių ženklas registruotas tapačioms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklas 32 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkinamas konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,CRISTAL“ (reg. Nr.58487) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,CRISTALINE“ (reg. Nr.24992) ir yra registruotas tapačioms 32 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,CRISTAL“ registraciją Nr.58487.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. lapkričio 3 d. Nr. 2Ap-1207
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „General financing“ (Lietuva, LT), atstovaujamo A. Vnukovskio, R. Valūnienės, protestą Nr.2205 ir suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „MCB FINANCE“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato S. Drazdausko, protestą Nr. 2246 dėl Balti Investeeringute Grupi Pank AS (Estija, EE), atstovaujamo advokatės L. Darulienės, priklausančio prekių ženklo „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ registracijos Nr.56877 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-06-16 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „General financing“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2205 prašydamas pripažinti negaliojančia Balti Investeeringute Grupi Pank AS (Estija, EE) prekių ženklo „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ registraciją Nr.56877.

2008-08-26 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „MCB FINANCE“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2246 prašydamas pripažinti negaliojančia Balti Investeeringute Grupi Pank AS (Estija, EE) prekių ženklo „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ registraciją Nr.56877.

2008-11-06 Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą protestus Nr. 2205 ir Nr. 2246 nagrinėti kartu, kadangi protestai yra paduoti dėl tos pačios prekių ženklo registracijos Nr. 56877 ir grindžiami tais pačiais pagrindais.

Protestų pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas.

Suinteresuoti asmenys nurodė, kad protestuojamas ženklas „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ yra klaidinantis dėl jame pateiktos informacijos neatitikimo realybei bei vartotojų klaidinimo. Protestuojamame ženkle esantis žodis „greičiausias“ sudaro įspūdį, kad šiuo prekių ženklu pažymėta paslauga greitumo požiūriu yra pati greičiausia, tuo tarpu kiti subjektai tokią paslaugą teikia ne taip greitai.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas prekių ženklas - „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ registracijos Nr.56877, paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-07-03. Ženklas yra registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos“.

Protestai buvo grindžiami Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktu, kuris nurodo, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Suinteresuoti asmenys nurodė, kad protestuojamame ženkle esantis teiginys „greičiausias kelias iki pinigų“ gali suklaidinti visuomenę dėl paslaugų teikimo greitumo. Šiame teiginyje žodis „greičiausias“ nurodo, kad šią paslaugą protestuojamo ženklo savininkas teikia greičiausiai, tuo tarpu suinteresuotų asmenų pateikti įrodymai tai paneigia.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš žodinės dalies „BIGBANK“ ir „greičiausias kelias iki pinigų“, išpildytos baltos spalvos raidėmis bei įkomponuotos tamsiai mėlynos spalvos stačiakampyje. Protestuojamame ženkle pagrindinis elementas yra žodis „BIGBANK“, nes yra ženklo kompozicijos centre ir pagal išpildymo pobūdį užima didžiausią vietą ženkle. Antrasis žodinis elementas „greičiausias kelias iki pinigų“ išpildytas žymiai mažesniu šriftu negu pagrindinis elementas BIGBANK. Šis elementas apibūdina pagrindinį žodinį elementą ir gali būti suprantamas kaip šūkis.

Jeigu protestuojamą ženklą vertinti kaip reklaminį šūkį, pažymėtina, kad šūkiams turi būti taikytini tie patys kriterijai, kaip ir kitokio pobūdžio ženklams. Europos Teisingumo Teismas yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklo, sudaryto iš žymenų ar nuorodų, kurie taip pat naudojami kaip reklaminiai šūkiai, kokybės nuorodos ar posakiai, skatinantys pirkti prekes ar paslaugas, kurioms prekių ženklas*

skirtas, negalima atsisakyti įregistruoti vien dėl tokio naudojimo“ (Europos Teisingumo Teismo 2004 m. spalio 21 d. sprendimas Vidaus rinkos derinimo tarnyba Erpo Möbelwerk GmbH dėl ženklo DAS PRINZIP DER BEQUEMLICHKEIT, byla C-64/02 P). Taigi vien tuo pagrindu, kad protestuojamame ženkle gali būti užkoduota teigiama informacija, kuri galimai skatintų pasirinkti protestuojamo ženklo savininką, jo teikiamas paslaugas, negalima atsisakyti registruoti ženklą arba įregistruoto ženklo registraciją pripažinti negaliojančia.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„kalbant apie reikalavimą ženklui (kai žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę), tai turi būti sprendžiama, atsižvelgiant į tai, kaip tą žymenį suvokia, kokią informaciją tas žymuo teikia būtent vidutiniam vartotojui“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2002-04-15 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-569/2002).*

Protestuojamame ženkle „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“ nėra aiškiai ir konkrečiai nurodomos tos paslaugos, kurių atžvilgiu ženklas yra registruojamas, ar šių paslaugų esminės savybės. Tai patvirtina Apeliaciniam skyriui pateikta lietuvių kalbos specialisto išvada, kurioje nurodyta, kad „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“ suprantamas tik perkeltine prasme. Žodis „kelias“ yra pavartotas ne tiesiogiai, o perkeltine reikšme kaip veikimo būdas ar kryptis. Aukščiausiasis būdvardžio laipsnis („greičiausias“) gali žymėti didesnį negu paprastai arba labai didelį ypatybės kiekį. Suinteresuoto asmens UAB „GENERAL FINANCING“ pateiktas įrodymas „Tyrimo apie kreditavimo paslaugų reklamą ataskaita“ bei protestuojamo prekių ženklo savininko teiktas įrodymas „Vartojimo kreditų išdavimo procedūrų ir BIGBANK reklaminio TV klipo vertinimas“ negali būti vertinami kaip tinkami įrodymai. Tokia išvada darytina dėl to, kad minėtuose tyrimuose respondentams buvo pateiktas ne pats protestuojamas ženklas kaip toks, o šis ženklas buvo paminėtas radio reklamoje arba TV reklaminiame klipe greta papildomos tekstinės ir vizualinės informacijos. Todėl minėti įrodymai neatspindi kaip vidutinis vartotojas suvokia patį ženklą „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“. Tačiau nežiūrint į tai, minėti tyrimai iliustruoja, kad vartotojo suvokimas asocijuojasi su kreditavimo paslaugos greičiu, būtent kad šiame banke galima greitai, lengvai gauti kreditą. Protestuojamas ženklas savo semantiniu turiniu siekia sukurti teigiamas asociacijas tarp paslaugos teikėjo ir jų galutinio vartotojo ir kaip jau buvo minėta vien tuo pagrindu negalima atsisakyti registruoti ženklą.

Suinteresuoto asmens UAB „General financing“ pateiktas įrodymas 2008-02-07 faktinių aplinkybių konstatavimo protokolas Nr. 178-08-11 atmestinas kaip visiškai nesusijęs su pareikštu protestu, nes šiame įrodyme konstatuojamos faktinės aplinkybės, susijusios su vartojimo kredito sandorio sudarymu. Kaip jau buvo minėta analizuojant apie proteste keliamą reikalavimą ženklui turi būti sprendžiama kaip protestuojamą ženklą suvokia ar kokią informaciją žymuo teikia vidutiniam vartotojui.

Suinteresuotų asmenų pateiktame Lietuvos Respublikos Konkurencijos tarybos 2009-01-22 nutarime Nr. 2S-3 „Dėl reklaminio teiginio BIGBANK greičiausiai kelias iki pinigų“ atitikties Lietuvos Respublikos reklamos įstatymo reikalavimams“ atliktas tyrimas dėl teiginio „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“ atitikimo Lietuvos Respublikos reklamos įstatymo reikalavimams, tuo tarpu pareikštais protestais yra analizuojamas žymens „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“ atitikimas žymeniui keliamiems taip vadinamiems absoliutiems reikalavimams pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnį. Šių įstatymų paskirtis, reguliavimo sritis bei keliami reikalavimai yra skirtingi.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestai yra atmestini kaip nepagrįsti. Pažymėtina, kad šalys turi įrodyti tas aplinkybes, kuriomis remiasi pareikštuose protestuose. Suinteresuoti asmenys neįrodė, kad ginčijamas ženklas „BIGBANK greičiausias kelias iki pinigų“ (reg.Nr. 56877) gali suklaidinti visuomenę.

Protestuojamo ženklo savininko atstovė prašė protestą atmesti ir pagal tai, kad protestą pareiškę suinteresuoti asmenys neturėjo teisės paduoti protestą, kadangi nepasižymi subjektyviu suinteresuotumu. Apeliacinis skyrius pažymi, kad ši aplinkybė plačiau nenagrinėtina, kadangi Apeliacinis skyrius priėmė nutarimą priimti protestą nagrinėjimui kaip atitinkantį Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo bei Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 atitinkamas nuostatas, o išnagrinėjus iš esmės pareikštus protestus, jie pirmiausia yra atmesti kaip nepagrįsti pagal protestuose nurodytą įstatyminį pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto nuostatas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestus atmesti ir prekių ženklo „BIGBANK GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ“ registraciją Nr.56877 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **961 865**
(540) AVENUE, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 25 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 02 23

---

(800) **1 000 896**
(540) GRIPPOL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 03 23

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
AB “ACHEMA”, LT	1	61793
AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	30	61825
	30	61863
	30	61864
	30	61875
ADVOKATŲ L. JAKO IR R. KURLAVIČIENĖS PROFESINĖ BENDRIJA “ADLEX”, LT	41	61832
BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	29	61882
	33	61900
	29, 31	61902
	16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 41, 43	61913
BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	61845
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, DE	44	61874
DIAGEO NORTH AMERICA, INC, US	33	61787
EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	41, 44	61912
HIGER BUS COMPANY LIMITED, CN	12, 37	61765
	12, 37	61766
JAPAN TOBACCO INC., JP	34	61772
JOINT-STOCK COMPANY “KRASNYJ OCTYABR”, RU	30	61903
KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, US	29, 30, 32	61910
KREPŠINIO KLUBAS “AIGIMA”, LT	41	61834
KREWEL MEUSELBACH GmbH, DE	5, 44	61873
L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	61776

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
LIETUVOS KREPŠINIO LYGA (LKL), LT	35, 41	61802
LIETUVOS RESPUBLIKOS UŽSIENIO REIKALŲ MINISTERIJA, LT	36	61856
MIGUEL TORRES, SA, ES	33	61817
NOVARTIS AG, CH	5	61854
	5	61855
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU “VEDA-GRUPP”, RU	32, 33	61777
PHARMASWISS SA, CH	5	61901
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	14, 34	61790
PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŽOWE “VITPOL” ZPCHR. JOZEF PRZYGODZKI, PL	29, 30	61807
RASEINIŲ R. MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ŠILAS”, LT	41	61849
SC CROCO SRL, RO	30, 35	61755
	30, 35	61756
STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	61866
SUPERMAX INTERNATIONAL PVT. LTD, IN	8	61800
	8	61801
TORRENT PHARMA GmbH, DE	5	61770
UAB “AD BALTIC”, LT	7, 12	61852
UAB “AG PROJEKTAI”, LT	2, 6, 19, 35, 37	61868
UAB “AKAMAR”, LT	35, 39	61805
UAB “ALIO”, LT	16, 35, 41	61878
	16, 35, 38, 41	61879
UAB “AMAFORA”, LT	37	61835
UAB “AMBER PASTA”, LT	30	61911
UAB “APITERAPIJOS CENTRAS”, LT	30	61876

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
	3, 5, 30, 41, 44	61877
UAB “ARVITRA BALTIC”, LT	35	61771
UAB “BALSAS.LT”, LT	16, 38, 41	61757
	16, 38, 41	61758
	16, 38, 41	61759
UAB “BIOVELA”, LT	29	61761
UAB “BIPA”, LT	6, 19, 35, 37	61833
UAB “BLIKAS”, LT	13	61872
UAB “CRV”, LT	39	61898
UAB “DEILENA”, LT	30	61869
	30	61870
UAB “DIGITALAS”, LT	9, 37	61768
UAB “DVARŲ KERAMIKA”, LT	19, 35	61778
UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	61846
	32	61847
UAB “EDASTA”, LT	14, 18, 20, 24, 25	61836
UAB “EVELKAS”, LT	1, 2, 3, 4, 12, 16, 17, 27	61899
UAB “EVLADA”, LT	43	61822
UAB “EXPERTUS VILNENSIS”, LT	9, 42	61853
UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	61906
UAB “FEMINA BONA”, LT	10	61754
UAB “FIWO TOUR”, LT	25, 28	61763
UAB “GIMTINĖS ŠALTINIS”, LT	16	61809
UAB “HOTELIERS CO”, LT	43	61794
	43	61795
	43	61796
UAB “IMPULS LT”, LT	44	61848
UAB “IPSUN”, LT	29	61789
UAB “ITAINA”, LT	33	61819
UAB “JAVINĖ”, LT	30	61887
UAB “KAMINEROS GRUPĖ”, LT	43	61843

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UAB “KLAIPĖDOS MAISTO MĖSOS PRODUKTAI”, LT	29	61779
	29	61780
	29	61781
UAB “KONTR”, LT	35	61838
UAB “KORNAS”, LT	14	61799
UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	61888
	29	61889
	29	61890
	29	61891
	29	61892
	29	61893
	29	61894
	29	61895
	29	61896
	29	61897
UAB “LIEPSNOLITA”, LT	34	61907
UAB “MVP SPRENDIMAI”, LT	35	61821
UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	61839
	30	61840
	30	61841
	30	61842
UAB “NEKILNOJAMO TURTO PLĖTROS GRUPĖ”, LT	36	61786
UAB “QUICK CHICKEN”, LT	43	61808
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	33	61812
	3	61813
UAB “SALDI SALA”, LT	30	61818
UAB “SALONAS ALANIJA”, LT	44	61886
UAB “SCORISK”, LT	36, 42	61860
UAB “SIGMA TELAS”, LT	9, 42	61826
UAB “SIULADA”, LT	25, 40	61791
UAB “SM 7”, LT	43	61774
UAB “SOKO SULTYS”, LT	43	61867
UAB “SOLTY”, LT	16, 35, 36, 39, 41, 43	61804
UAB “SOMENERA”, LT	35, 36	61881

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
	35, 36	61883
UAB “TARGET MEDIA BALTIC”, LT	43	61764
UAB “TECHNOLOGIJŲ, PREKYBOS IR REKLAMOS CENTRAS”, LT	35	61775
UAB “TOPCOLOR”, LT	2	61857
	2	61858
UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29, 30, 35	61760
UAB “UZI GROUP”, LT	35	61844
UAB “VERTA TRADE”, LT	35	61811
UAB “VESIGA”, LT	30	61823
	30	61824
UAB “VIKTORTA”, LT	43	61837
UAB “VILANDRA”, LT	29, 30	61762
UAB “VILNIAUS ARCHITEKTŪROS STUDIJA”, LT	37, 42	61806
UAB “VĖJŲ SPEKTRAS”, LT	40	61829
UAB “ZALA ARMS”, LT	13	61797
UAB FINANSŲ BIURAS, LT	35	61909
UAB MODENA, LT	6, 14, 16, 21, 35	61851
UAB ODONTOLOGIJOS CENTRAS “MEDICUS DENTA”, LT	44	61785
UAB VILBRA, LT	36	61880
UAB ĄŽUOLYNO SPORTO IR SVEIKATINGUMO CENTRAS, LT	44	61820
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16, 35, 38, 41	61810
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, LT	17	61782
	37	61783
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA”, LT	36	61792
VIEŠOJI ĮSTAIGA “LIETUVA - BALTIJOS ŠIRDIS”, LT	16, 25, 26, 28, 32	61773
VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINĖ VAIKŲ LEDO RITULIO LYGA, LT	16, 25, 28, 35, 41	61850
VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA “UŽ PILIETINĘ VISUOMENĘ”, LT	16	61908
VISUOMENINĖ RASŲ KAPINIŲ DRAUGIJA, LT	41	61798
VŠĮ “POKYČIŲ KELIAS”, LT	41, 44	61865
ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	61904
	33	61905
ALDONA MAČYTĖ, LT	25, 26	61803
ALEKSANDRA ALEKSENKO, LT	44	61788
ANDRIUS ŽEBRAUSKAS, LT	41	61830
	41	61831
BIRUTĖ KYBARTIENĖ, LT	42	61814
BRONIUS AMŠIEJUS, LT	8	61767
DOVYDAS ČEPELĖ, LT	44	61827
INDRĖ BARASNEVIČIENĖ, LT	44	61861
JOLANTA SERBENTAITĖ, LT	25, 35	61859
JOLITA MEŠKAUSKAITĖ, LT	31	61884
LAISVŪNAS VALIKONIS, LT	29	61885
LAURYNAS ZIBOLIS, LT	41	61815
LAURYNAS ŠERTVYČIUS, LT	16, 35, 43	61784
LINA JARUŠEVIČIŪTĖ, LT	16, 20, 41	61828
MARTYNAS BAKANS, LT	30, 43	61769
RENATAS KONČIUS, LT	44	61862
SAULIUS BALTRUŠAITIS, LT	16, 35, 43	61784
TOMAS BAGACKAS, LT	40	61816
VIDMANTAS ŠELMYS, LT	35	61871
VIKTORIJA TIULENEVA, LT	35, 39, 41	61753

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
1	61793, 61899
2	61857, 61858, 61868, 61899
3	61776, 61813, 61877, 61899
4	61899
5	61770, 61845, 61854, 61855, 61866, 61873, 61877, 61901
6	61833, 61851, 61868
7	61852
8	61767, 61800, 61801
9	61768, 61826, 61853
10	61754
12	61765, 61766, 61852, 61899
13	61797, 61872
14	61790, 61799, 61836, 61851
16	61757, 61758, 61759, 61773, 61784, 61804, 61809, 61810, 61828, 61850, 61851, 61878, 61879, 61899, 61908, 61913
17	61782, 61899
18	61836
19	61778, 61833, 61868
20	61828, 61836
21	61851
24	61836
25	61763, 61773, 61791, 61803, 61836, 61850, 61859, 61913
26	61773, 61803
27	61899
28	61763, 61773, 61850
29	61760, 61761, 61762, 61779, 61780, 61781, 61789, 61807, 61882, 61885, 61888, 61889, 61890, 61891, 61892, 61893, 61894, 61895, 61896, 61897, 61902, 61910, 61913
30	61755, 61756, 61760, 61762, 61769, 61807, 61818, 61823, 61824, 61825, 61839, 61840, 61841, 61842, 61863, 61864, 61869, 61870, 61875, 61876, 61877, 61887, 61903, 61906, 61910, 61911, 61913

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
31	61884, 61902, 61913
32	61773, 61777, 61846, 61847, 61910, 61913
33	61777, 61787, 61812, 61817, 61819, 61900, 61904, 61905, 61913
34	61772, 61790, 61907
35	61753, 61755, 61756, 61760, 61771, 61775, 61778, 61784, 61802, 61804, 61805, 61810, 61811, 61821, 61833, 61838, 61844, 61850, 61851, 61859, 61868, 61871, 61878, 61879, 61881, 61883, 61909, 61913
36	61786, 61792, 61804, 61856, 61860, 61880, 61881, 61883, 61913
37	61765, 61766, 61768, 61783, 61806, 61833, 61835, 61868
38	61757, 61758, 61759, 61810, 61879
39	61753, 61804, 61805, 61898
40	61791, 61816, 61829
41	61753, 61757, 61758, 61759, 61798, 61802, 61804, 61810, 61815, 61828, 61830, 61831, 61832, 61834, 61849, 61850, 61865, 61877, 61878, 61879, 61912, 61913
42	61806, 61814, 61826, 61853, 61860
43	61764, 61769, 61774, 61784, 61794, 61795, 61796, 61804, 61808, 61822, 61837, 61843, 61867, 61913
44	61785, 61788, 61820, 61827, 61848, 61861, 61862, 61865, 61873, 61874, 61877, 61886, 61912

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2008 0660	61814	2009 1097	61761
2008 1755	61856	2009 1113	61762
2009 0101	61884	2009 1159	61857
2009 0364	61753	2009 1160	61858
2009 0399	61815	2009 1170	61859
2009 0428	61816	2009 1174	61779
2009 0640	61773	2009 1175	61780
2009 0697	61754	2009 1176	61781
2009 0737	61774	2009 1185	61886
2009 0769	61862	2009 1186	61782
2009 0951	61755	2009 1187	61783
2009 0952	61756	2009 1204	61830
2009 0986	61775	2009 1205	61831
2009 1009	61776	2009 1211	61832
2009 1017	61777	2009 1216	61833
2009 1018	61778	2009 1217	61834
2009 1020	61885	2009 1241	61863
2009 1043	61817	2009 1242	61864
2009 1044	61818	2009 1245	61763
2009 1045	61819	2009 1261	61865
2009 1046	61820	2009 1266	61764
2009 1047	61821	2009 1291	61860
2009 1050	61822	2009 1294	61861
2009 1051	61823	2009 1307	61784
2009 1052	61824	2009 1326	61785
2009 1054	61825	2009 1331	61887
2009 1055	61875	2009 1332	61888
2009 1063	61826	2009 1333	61889
2009 1064	61827	2009 1335	61890
2009 1067	61828	2009 1336	61891
2009 1068	61829	2009 1337	61892
2009 1081	61757	2009 1338	61893
2009 1082	61758	2009 1339	61894
2009 1083	61759	2009 1340	61895
2009 1096	61760	2009 1341	61896

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2009 1342	61897	2009 1592	61908
2009 1344	61786	2009 1593	61909
2009 1345	61787	2009 1594	61768
2009 1346	61788	2009 1598	61910
2009 1381	61903	2009 1604	61769
2009 1384	61904	2009 1612	61869
2009 1385	61905	2009 1613	61870
2009 1401	61789	2009 1618	61871
2009 1404	61790	2009 1619	61872
2009 1415	61791	2009 1622	61911
2009 1426	61906	2009 1624	61845
2009 1431	61765	2009 1630	61846
2009 1432	61766	2009 1631	61847
2009 1435	61866	2009 1633	61848
2009 1443	61867	2009 1640	61849
2009 1466	61868	2009 1647	61850
2009 1468	61907	2009 1649	61878
2009 1479	61792	2009 1650	61879
2009 1484	61793	2009 1653	61851
2009 1485	61898	2009 1655	61852
2009 1494	61794	2009 1656	61853
2009 1495	61795	2009 1664	61880
2009 1496	61796	2009 1665	61854
2009 1522	61835	2009 1666	61855
2009 1526	61836	2009 1674	61797
2009 1527	61876	2009 1676	61798
2009 1528	61877	2009 1677	61799
2009 1529	61837	2009 1683	61800
2009 1544	61838	2009 1684	61801
2009 1558	61839	2009 1685	61802
2009 1559	61840	2009 1693	61803
2009 1560	61841	2009 1694	61899
2009 1561	61842	2009 1700	61804
2009 1563	61843	2009 1701	61805
2009 1568	61844	2009 1703	61806
2009 1577	61767	2009 1704	61807

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2009 1707	61808
2009 1709	61809
2009 1714	61810
2009 1716	61811
2009 1731	61912
2009 1734	61770
2009 1735	61873
2009 1736	61913
2009 1744	61874
2009 1746	61771
2009 1747	61772
2009 1771	61812
2009 1773	61813
2009 1782	61900
2009 1789	61901
2009 1790	61902
2009 1791	61881
2009 1792	61882
2009 1793	61883

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61343	darbų bankas	VAIDAS GATAVECKAS, LT	35	2010/1
61344	TOPOTID	NOVARTIS AG, CH	5	2010/1
61345	M MERLANA	UAB “MERLANA”, LT	6, 40	2010/1
61346	BAJORKIEMIS	UAB “JUNGTINĖ INVESTICIJA”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 43,	2010/1
61347	BAJORKIEMIS	UAB “JUNGTINĖ INVESTICIJA”, LT	43	2010/1
61348	VERTIMŲ GURU	MARTYNAS BARTKEVIČIUS, LT	41	2010/1
61349	LANCELOT	DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, US	5	2010/1
61350	AGROTOP	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	2010/1
61351	MOČIUTĖS	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/1
61352	FOXlife	TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, US	41, 38	2010/1
61353	ŽEMAIČIŲ KUMPIS	UAB “KRETINGALĖS MĖSA”, LT	29	2010/1
61354	Lotus	GALINA NORKIENĖ, LT ALIONA BORISNIOVA, LT	44	2010/1
61355		UAB “SUN LOGISTIKA”, LT	39	2010/1
61356	SUN logistika	UAB “SUN LOGISTIKA”, LT	39	2010/1
61357	Knygų išparduotuvė	UAB “ALMA LITTERA”, LT	35	2010/1
61358	Žaislų karalystė	KRISTINA KARNICKAJA, LT	41	2010/1
61359	ŽAISLŲ KARALYSTĖ	UAB “BILDERA”, LT	35	2010/1
61360	STUMBRO STARKA PAGAMINTA LIETUVOJE 1906	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2010/1
61361	GLAMGIRL	UAB “ORFEANA”, LT	25	2010/1
61362	Balance	TUKUMA PIENS A/S, LV	29	2010/1
61363	Kužių Senolių	UAB KUŽIŲ AGROĮMONĖ, LT	29	2010/1
61364	NACIONALINIS ŽALOS IR SKOLŲ IŠIEŠKOJIMO CENTRAS	UAB “NACIONALINIS ŽALOS IR SKOLŲ IŠIEŠKOJIMO CENTRAS”, LT	45	2010/1
61365	ASIA 4 YOU	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ASIA 4 YOU”, LT	35	2010/1
61366	TETE-A-TETE Coins LOŠIMO AUTOMATŲ SALONAS	UAB “TETE-A-TETE” KAZINO, LT	41	2010/1
61367	Švyturys	MONIKA JONKUTĖ, LT	16	2010/1
61368	NORVELITA	UAB “NORVELITA”, LT	29, 31, 35	2010/1
61369	P PROJEKTŲ CENTRAS	UAB PROJEKTŲ CENTRAS, LT	35, 36, 37, 42	2010/1
61370	ART-O-TLONAS	ŽILVINAS LILAS, LT	41	2010/1
61371	Šeimos mėnuo	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35, 41	2010/1
61372	ANGELŲ NAMAI	UAB “ZALTA”, LT	24, 35	2010/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61373		UAB “ZALTA”, LT	24, 35	2010/1
61374	ANGELŲ RESPUBLIKA	UAB “ZALTA”, LT	24, 35	2010/1
61375	Cleanpik	UAB “SPORTGYM”, LT	21	2010/1
61376	drausk pats.lt	IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB, SE	36	2010/1
61377	ESOZ	RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	2010/1
61378	PABALTIJO NAMAI	UAB “PABALTIJO NAMAI”, LT	35, 36, 37, 41, 42	2010/1
61379	UŽAUGINTA LIETUVOJE PAGAMINTA OBELIUOSE	KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, LT	29	2010/1
61380	PIRMO SPAUDIMO ŠALTAI SPAUSTAS	KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, LT	29	2010/1
61381	TYRAS ORIGINALUSIS RAPSŲ ALIEJUS	KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, LT	29	2010/1
61382	VIRGO ORIGINAL RAPESEED OIL	KOOPERATINĖ BENDROVĖ “SV OBELIAI”, LT	29	2010/1
61383	MIS AISTRINGAI	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	2010/1
61384	Palepink save!	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41, 43	2010/1
61385	GAAP.LT	UAB “GUSAROVAS IR PARTNERIAI”, LT	35	2010/1
61386	AGERONA	UAB “AGERONA”, LT	1, 31, 44	2010/1
61387		UAB “PROVIT INDUSTRIJA”, LT	29	2010/1
61388	ŽVEJYBOS KONTROLĖ	ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	35	2010/1
61389	METRO	METRO INTERNATIONAL SA, LU	16, 41	2010/1
61390	Molekulinės biotechnologijos centras	UAB “NORTHWAY TURTO VALDYMAS”, LT	42	2010/1
61391	TIMM	UAB “LANGARDA”, LT	7 , 19	2010/1
61392	www.itplius.lt	UAB “IT PLIUS LT”, LT	9, 35, 37, 38	2010/1
61393	LIUCIJA & CO PAŽANGIAUSIOS TECHNOLOGIJOS	UAB “LIUCIJA & CO”, LT	11	2010/1
61394	LIUCIJA PAŽANGIOS TECHNOLOGIJOS	UAB “LIUCIJA”, LT	35	2010/1
61395	BICATAN	MIBE GmbH ARZNEIMITTEL, DE	5	2010/1
61396	KORGAS	KĘSTUTIS ZDANAVIČIUS, LT	11	2010/1
61397	KORGAS K	KĘSTUTIS ZDANAVIČIUS, LT	11	2010/1
61398	Moeller Auto	AS MOELLER BALTIKUM, NO	35, 37	2010/1
61399	DANIELE beautiful interior dama dama colection	INDIVIDUALI S. DANIELIAUS DIZAINO STUDIJA, LT	20, 42	2010/1
61400	DEEPEX	A. KIRSNIO ĮMONĖ, LT	31	2010/1
61401	P PROJEKTŲ CENTRAS	UAB PROJEKTŲ CENTRAS, LT	35, 36, 37, 42	2010/1
61402	SUDĖTINGI SPRENDIMAI PAPRASČIAU	UAB PROJEKTŲ CENTRAS, LT	35, 36, 37, 42	2010/1
61403	NUO IDĖJOS IKI RAKTŲ	UAB PROJEKTŲ CENTRAS, LT	35, 36, 37, 42	2010/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61404	AP sound design	ARTŪRAS PUGAČIAUSKAS, LT	41	2010/1
61405	MC WealthManagement	UAB “MC WEALTH MANAGEMENT”, LT	36	2010/1
61406	PABALTIJO NAMAI	UAB “PABALTIJO NAMAI”, LT	16	2010/1
61407	MacrosoftAutos.com	UAB “CAUSA FORMALIS”, LT	35	2010/1
61408	Eik su kava	UAB “KLINGAI”, LT	30	2010/1
61409		VIEŠOJI ĮSTAIGA “ŽMOGUS PAUKŠTIS”, LT	41	2010/1
61410	AVE VITA	VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIAUS GIMDYMO NAMAI”, LT	44	2010/1
61411	NIKITIN N NIKITIN	H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ “SETALTAS”, LT	35	2010/1
61412	SWEET CARE Projekt “S zabotoj o tebe”	ORION CORPORATION, KR	30	2010/1
61413	VERSLO KLUBAI	UAB “VADOVŲ VERSLO KLUBAI”, LT	35, 41	2010/1
61414	Boulangerie	UAB “CHARPENTIER IR KO”, LT	43	2010/1
61415	AGROtop	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	2010/1
61416	Julia Janus	JULIJA JANULAITYTĖ, LT	25	2010/1
61417	B BRAVARIA ALAUS DARYKLA	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	32, 43	2010/1
61418	Tarybinė vaistinė	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	5, 44	2010/1
61419	BRAVARIA	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	32, 41, 43	2010/1
61420	Birutė GALDIKAS fondas	TARPTAUTINIS BIRUTĖ GALDIKAS GAMTOSAUGOS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	36	2010/1
61421	FERN	INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, AE	29	2010/1
61422	LAIMĖS TILTAS	ROMAS GIMBUTIS, LT	35	2010/1
61423	NACIONALINIS DŽIAZO PIANISTŲ TURAS	VIEŠOJI ĮSTAIGA “ART GATE”, LT	41	2010/1
61424	Informacinės Technologijos	UAB “INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, LT	35, 38, 42, 9, 16	2010/1
61425	FILMSHOP	UAB “FORUM CINEMAS HOME ENTERTAINMENT”, LT	9, 41	2010/1
61426	DETO	UAB “AUSNĖ”, LT	35	2010/1
61427	Seb MASTER	VYTAUTAS BRONIUKAITIS, LT	37	2010/1
61428	Flostick	UAB “SPORTGYM”, LT	21	2010/1
61429	www.amazingsale.eu	UAB “AMAZINGSALES.COM”, LT	35	2010/1
61430	Labas Privet Čau	UAB “KLINGAI”, LT	30	2010/1
61431	eBuhalteris.lt	UAB “DAISELA”, LT	35, 36, 42	2010/1
61432	CHRISTINA Rose de Mer	NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, KZ	3, 35	2010/1
61433	SU ELEKTRA DRAUGAUJU, BET NEIŠDYKAUJU	AKCINĖ BENDROVĖ “VST”, LT	9, 28, 35, 41, 42	2010/1

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61434	SU ELEKTRA DRAUGAUJU	AKCINĖ BENDROVĖ “VST”, LT	9, 28, 35, 41, 42	2010/1
61435	su elektra draugauju, bet neišdykauju	AKCINĖ BENDROVĖ “VST”, LT	9, 28, 35, 41, 42	2010/1
61436	LaisvalaikioDovanos.lt	UAB “AAH”, LT	35	2010/1
61437	Moeller Auto Alytus	AS MOELLER BALTIKUM, NO	35, 37	2010/1
61438	Moeller Auto Vilnius	AS MOELLER BALTIKUM, NO	35, 37	2010/1
61439	Njing Mapa Dharmos Centras Gatsel Ling	VILNIAUS M. TIBETO BUDIZMO BENDRUOMENĖ “RIGDZIN GATSEL LING”, LT	41	2010/1
61440	PALANGOS Jūratė	ROLANDAS ŽYLĖ, LT	43	2010/1
61441	Cargo.LT	UAB “EUROSPEKTRAS”, LT	35, 39, 38, 42, 45	2010/1
61442	Pharmedus	UAB “LITFAS”, LT	5, 44	2010/1
61443	TAU IR TAVO ŠEIMAI	UAB “LITFAS”, LT	5, 16, 30, 35, 41, 44	2010/1
61444	Pharmedus group	UAB “LITFAS”, LT	5, 44	2010/1
61445	VitaTonale	UAB “LITFAS”, LT	5, 30	2010/1
61446	POKER news	IBUS MEDIA LIMITED, GB	16, 28, 35, 38, 41, 42, 45	2010/1
61447	Danske Bankas	DANSKE BANK A/S, DK	16, 35, 36, 38, 41, 42	2010/2
61448	Danske Click	DANSKE BANK A/S, DK	35, 36, 42	2010/2
61449	Danske eBankas	DANSKE BANK A/S, DK	35, 36, 42	2010/2
61450	Danske e Bankas	DANSKE BANK A/S, DK	35, 36, 42	2010/2
61451	Magnus Hotel	UAB “INKONTAS”, LT	43	2010/2
61452	Šakotis	UAB “DANUTĖS ŠAKOTIS”, LT	30	2010/2
61453	RESPUBLIKOS PARAPSICHOLOGŲ SĄJUNGA	RESPUBLIKOS PARAPSICHOLOGŲ SĄJUNGA, LT	41	2010/2
61454	MIDOLAT	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	5	2010/2
61455	MEMODEX	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	5	2010/2
61456	ŠNEKUTIS	VALENTAS VAŠKEVIČIUS, LT	32, 43	2010/2
61457	RED HAUS	UAB “POC”, LT	36, 37	2010/2
61458	centrinetv.lt	UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 38, 41	2010/2
61459	MEDŽIOTOJAS	LIETUVOS MEDŽIOTOJŲ IR ŽVEJŲ DRAUGIJA, LT	16	2010/2
61460	info LT	LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	35, 38	2010/2
61461	MIESTO iNFO	LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	16, 35, 38	2010/2
61462	XANLEIN	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2010/2
61463	NANO HAIR	UAB “PERUKŲ PASAULIS”, LT	26, 44	2010/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61464	TOP SAUGA	UAB “EDLORA”, LT	45	2010/2
61465	TOP SECURITY	UAB “EDLORA”, LT	45	2010/2
61466	LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA	LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, LT	41	2010/2
61467	RODEO	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29, 35	2010/2
61468	mūsų Dvaro KLAIPĖDOS MĖSINĖ	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29, 35	2010/2
61469	Alaus Rojus	UAB “VIENAS PASAULIS”, LT	35	2010/2
61470	COLORBEL	AGC FLAT GLASS EUROPE SA, BE	17, 19, 20, 21	2010/2
61471	magnus HOTEL	UAB “INKONTAS”, LT	43	2010/2
61472	VAIKUČIŲ UGDYMO CENTRAS ANTANO MOCKAUS ASOCIACIJA www.mockus.eu	ANTANO MOCKAUS ASOCIACIJA, LT	41	2010/2
61473	Negavatvalande	DALKIA FRANCE, FR	37, 39, 40, 42	2010/2
61474	Šoko-Ledas	VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 41	2010/2
61475	Mes kuriame pasitikėjimą	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	2010/2
61476	ORTOKLINIKA	UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	44	2010/2
61477	LIETUVOS RUSŲ DRAMOS TEATRAS	LIETUVOS RUSŲ DRAMOS TEATRAS, LT	41	2010/2
61478	PRINT NON STOP	DARIUS RIŠEVIČIUS, LT	37	2010/2
61479	nnb.lt	UAB “NACIONALINĖ NAMŲ BENDRIJA”, LT	36	2010/2
61480	FOR ALL SEASONS	EDECO TRADERS LTD, VG	3	2010/2
61481	REVILUX	GALINA ORLOVA, LV	3	2010/2
61482	NT EKSPERTAI	DARIUS ŠEŠKEVIČIUS, LT VYTIS PALŠAUSKAS, LT NERIJUS VARNAS, LT RAMŪNAS URBONAS, LT	36	2010/2
61483	CLIPSO	NAURIS KALINAUSKAS, LT ROLANDAS BITINAS, LT	19	2010/2
61484	logmarkt	UAB “MĄSTYMO GRANDIS”, LT	35, 42	2010/2
61485	S SystemSight create, expand, impress	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DIZAINO KRYPTIS”, LT	35, 42	2010/2
61486	REVO ENERGY	TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “NOVI PRODUKTY”, UA	32, 33	2010/2
61487	King’s Bridge	TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “NOVI PRODUKTY”, UA	32, 33	2010/2
61488	S+S sit+sleep	UAB “S-FORM”, LT	20	2010/2
61489	S+S sitz+schlaf	UAB “S-FORM”, LT	20	2010/2
61490	S+S sėsk+snausk	UAB “S-FORM”, LT	20	2010/2
61491	S+S s+s baldai	UAB “S-FORM”, LT	20	2010/2
61492	S+S sadis+spi	UAB “S-FORM”, LT	20	2010/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61493	baliomanija	GIEDRIUS ROMEIKA, LT	28, 35	2010/2
61494	2 Lietuvos televizija	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2010/2
61495	DYKAS	ROBERTAS ALEKSA, LT	35	2010/2
61496		VŠĮ JUNGTINIS TECHNINIS SEKRETORIATAS, LT	35	2010/2
61497	Bite group	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2010/2
61498	eurocom SIP	UAB “EUROCOM SIP”, LT	38	2010/2
61499	pasaka	VIEŠOJI ĮSTAIGA “KINO PASAKA”, LT	16, 41	2010/2
61500	32	V.ŠČIUKINAITĖS STOMATOLOGIJOS KABINETAS, LT	44	2010/2
61501	AD G.I.N. Just ad gin...	UAB “GERŲ IDĖJŲ NAMAI”, LT	35	2010/2
61502	adgin.lt	UAB “GERŲ IDĖJŲ NAMAI”, LT	35	2010/2
61503	Skaičius išverčiame į žodžius	M-FINANCE, UAB, LT	35, 36	2010/2
61504	BS CHEMICAL	UAB “BS CHEMICAL”, LT	3	2010/2
61505	KAROLIAI	DAIVA SALIENĖ, LT	38	2010/2
61506	UNIVERSAL BROKERS	IEVA KUBILIENĖ, LT TEISUTIS KUBILIIUS, LT	36, 45	2010/2
61507	KRIZĖS MENIU	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	30	2010/2
61508	GILĖ	UAB “APGYVENDINIMO SPRENDIMAI”, LT	43	2010/2
61509	SORPO	UAB “SORPO”, LT	1, 35, 44	2010/2
61510	Diamonds	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIAPRO”, LT	41	2010/2
61511	Diamond	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIAPRO”, LT	41	2010/2
61512	BukRA	ROKAS RADVILAVIČIUS, LT	37	2010/2
61513	Old Mill Hotel	UAB “PALANGOS VĖTRA”, LT	43	2010/2
61514	Old Mill Hotel MARINE CLUB	UAB “PALANGOS VĖTRA”, LT	43	2010/2
61515	Old Mill Hotel	UAB “PALANGOS VĖTRA”, LT	43	2010/2
61516	MODERN METROLOGY Solutions	UAB “M-SOLUTIONS LT”, LT	42	2010/2
61517		MIŠKO SAVININKŲ KOOPERATYVAS “AUKŠTAITIJOS ŠILAS”, LT	44	2010/2
61518	Mėta Meškinija	UAB “LOTOSŲ JŪRA”, LT	41	2010/2
61519	Triks	UAB LIVIKO, LT	32, 33	2010/2
61520	TOMAI	UAB LIVIKO, LT	33	2010/2
61521	LIETUVOS METŲ GAMINYS LIETUVOS PRAMONININKŲ KONFEDERACIJA	LIETUVOS PRAMONININKŲ KONFEDERACIJA, LT	35, 41	2010/2
61522	Ch. Frenkelio vilos vasaros festivalis	ŠIAULIŲ “AUŠROS” MUZIEJUS, LT	41	2010/2
61523	UNIVERSITAS VILNENSIS FACULTAS PHILOSOPHIAE 1579	VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	35, 41	2010/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61524	BEAUTY POINT kosmetika profesionalams	UAB “GALATEJA”, LT	3, 35	2010/2
61525	United Collars	NATALLIA KOVRIGUINA, LT	16	2010/2
61526	ELAI CONSULTING	UAB “ELAI CONSULTING”, LT	9, 35, 39, 41, 42	2010/2
61527		UAB “VAPC”, LT	12	2010/2
61528	zalos.lt	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “SAGAUTA”, LT	36	2010/2
61529	SELITA ALOE VERA NATURAL	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2010/2
61530	Dovanok įspūdžius!	UAB “AAH”, LT	35	2010/2
61531	CELOSILK	GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ “ELEKTRA”, LT	2	2010/2
61532	CELOMAT	GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ “ELEKTRA”, LT	2	2010/2
61533	PRO SUPERMAT	GINTAUTO PLEČKAIČIO ĮMONĖ “ELEKTRA”, LT	2	2010/2
61534	PinusProprius	UAB “PINUS PROPRIUS”, LT	36, 37	2010/2
61535	Markomilk	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2010/2
61536	Soprano GELATO ITALIANO ITALIŠKI LEDAI	UAB “ITALIŠKAS SKONIS”, LT	30, 43	2010/2
61537	GELATO ITALIANO ITALIŠKI LEDAI	UAB “ITALIŠKAS SKONIS”, LT	30, 43	2010/2
61538	Zen of Norway Furniture that feels you	FURNITURE PRODUCTION INTERNATIONAL AS, NO	20	2010/2
61539	ATRADAU	UAB “INFOTELOS LINIJA”, LT	35	2010/2
61540	MSGN	MARIJAMPOLĖS SPECIALIEJI GLOBOS NAMAI, LT	43	2010/2
61541	JUDĖJIMO DŽIAUGSMAS	NOVARTIS AG, CH	5	2010/2
61542	RiMi nereikia mokėti daugiau!	ICA NORGE AS, NO	35	2010/2
61543	MADA Vaikams	UAB “SAMOLINA”, LT	25, 35	2010/2
61544	EKOTAKAS	UAB “EKOTAKAS”, LT	1, 35, 40	2010/2
61545	SURI	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “RUSSKOE MORE”, RU	29, 31, 35	2010/2
61546	FOMEN	UAB “VALENTIS”, LT	5	2010/2
61547	FOMAN	UAB “VALENTIS”, LT	5	2010/2
61548	PITSTOP PIZZA	UAB “PITSTOP PICA”, LT	35	2010/2
61549	DIRECTUS	GABRIEL MARTINKEVIČ, LT	40	2010/2
61550	pilna.lt parduotuvė internete	UAB “PILNA.LT”, LT	35	2010/2
61551	BALTIC FORMULA	GALINA ORLOVA, LV	3	2010/2
61552	Antigravity ventures	MARKAS ZBARSKIS, LT	36	2010/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61553	MOKOMATAS	MARKAS ZBARSKIS, LT	36	2010/2
61554	MOKOS	MARKAS ZBARSKIS, LT	36	2010/2
61555	MFF	UAB “MODERNIZACIJOS FINANSAVIMO FONDAS”, LT	35	2010/2
61556	Lafesta	ŽYGIMANTAS JASIULIONIS, LT VYGANTAS DIRŽYS, LT PAULIUS NECIUNSKAS, LT	35, 38, 41	2010/2
61557	EPTIMAL	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2010/2
61558	VENOTROMB	UAB “MRA”, LT	5	2010/2
61559	BIRŽIEČIŲ III-OKAS	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2010/2
61560	Pink Milk shake Take-away bar	UAB “BUTAS TAU”, LT	43	2010/2
61561	LED series	D. ŠPUČIO FIRMA “TERRA LUCIDA”, LT	11	2010/2
61562	GAVISCON	RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	5	2010/2
61563	NORTHWAY BIOTECH	UAB “NORTHWAY TURTO VALDYMAS”, LT	5, 42	2010/2
61564	KOSMETIK	JURIJ VASIN, LT VLADLENA VILKANECIENĖ, LT	41	2010/2
61565	BIGBANK GREITESNIS KELIAS IKI PINIGŲ	BIGBANK AS, EE	36	2010/2
61566	SP3	UAB “BALTFAKTA”, LT	35	2010/2
61567	KOLIZ GROUP	UAB “KOLIZ”, LT	7	2010/2
61568	UGIRA UAB	UAB “UGIRA”, LT	37, 42	2010/2
61569	GASTOMED	UAB “VALENTIS”, LT	5	2010/2
61570	CARDOMED	UAB “VALENTIS”, LT	5	2010/2
61571	TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI	D. ŠPUČIO FIRMA “TERRA LUCIDA”, LT	35	2010/2
61572	admen	UAB “ADMEN”, LT	35	2010/2
61573		NACIONALINIS MUZIEJUS LIETUVOS DIDŽIOSIOS KUNIGAIKŠTYSTĖS VALDOVŲ RŪMAI, LT	41	2010/2
61574	KREPŠINIO ŠIRDIS	VŠĮ “REPORTERIS.COM”, LT	35, 41	2010/2
61575	easy Shine WATERLESS CAR WASH	UAB “IACOB”, LT	3	2010/2
61576	HAI	RASA BALČIŪNIENĖ, LT	35, 41	2010/2
61577	BOOM FLAVOURED SPARKLING VODKA	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	2010/2
61578	VISA CODESURE	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	2010/2
61579	BALTIC WINE & SPIRITS	UAB “BALTIC WINE & SPIRITS”, LT	33	2010/2
61580	Kleboniška Gira	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2010/2

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61581	Vienuolių Gira	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2010/2
61582	Senolių Gira	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2010/2
61583	shamanas	UAB “RETO”, LT	35	2010/2
61584	KAUNO ROTUŠĖS TURGUS	UAB “PREKYBOS MIESTELIS URMAS”, LT	25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43	2010/2
61585	CENTRINIS KAUNO TURGUS	UAB “PREKYBOS MIESTELIS URMAS”, LT	25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43	2010/2
61586	INTERNATIONAL GOLDEN KING	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	2010/2
61587	INTERNATIONAL GOLDEN KING	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH	34	2010/2
61588	Labrusta	UAB “LABRUSTA”, LT	19	2010/2
61589	D DANCE akademija	UAB “INTERLIT”, LT	41	2010/2
61590	LEAN MOKYKLA	TADAS PUKŠTA, LT	35, 41	2010/2
61591	Menas keliauti	UAB “LIŪTALA”, LT	39	2010/2
61592	KOMPENSA	UAB “CASMA”, LT	36	2010/3
61593	BIG GANG MC NATION	KLUBAS “BIG GANG MC”, LT	41	2010/3
61594	Kleboniški GAMINIAI DIEVIŠKAS SKONIS!	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29, 30	2010/3
61595	Vau	AURIMAS VIETRINAS, LT	16, 35, 41	2010/3
61596	AKISTATA	UAB “TAVO AKISTATA”, LT	16	2010/3
61597	kaffka	LINA LAUKĖ, LT	35	2010/3
61598	TV Snacks POPCORN ŠOKOLADO SKONIO KUKURŪZŲ SPRAGĖSIAI	UAB “ATRONA”, LT	30	2010/3
61599	TV Snacks POPCORN SŪDYTI KUKURŪZŲ SPRAGĖSIAI	UAB “ATRONA”, LT	30	2010/3
61600	TV Snacks POPCORN VYŠNIŲ SKONIO KUKURŪZŲ SPRAGĖSIAI	UAB “ATRONA”, LT	30	2010/3
61601	TV Snacks POPCORN KARAMELĖS SKONIO KUKURŪZŲ SPRAGĖSIAI	UAB “ATRONA”, LT	30	2010/3
61602	PO PIRTIES	UAB “MERATA”, LT	32	2010/3
61603	azon LT	AURELIJUS RUSTEIKA, LT	35, 36, 38	2010/3
61604	www.azon.lt	AURELIJUS RUSTEIKA, LT	35, 38	2010/3
61605	TOPO ELEKTRONIKA	AURELIJUS RUSTEIKA, LT	35	2010/3
61606	CRESCINA RE-GROWTH	GECOMWERT ANSTALT, c/o Schreiber & Zindel, LI	3, 5	2010/3
61607	Askofenas L tabletės	UAB “LIUKS FARMACIJA”, LT	5	2010/3
61608	SUTKIENE PILKAUSKAS & PARTNERS	EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	16, 35, 36, 45	2010/3
61609	Radijo ereliai	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	2010/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61610	ERELIAI	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	2010/3
61611	GRAND	UAB “ARMESTA”, LT	29, 30	2010/3
61612	Memelbraeu	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2010/3
61613	TRANSPORTO PASAULIS	UAB “TRANSPORTO PASAULIS”, LT	16	2010/3
61614	AR AIRIDACO	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INPOTESA”, LT	25	2010/3
61615	VEŽĖJŲ ŽINIOS	UAB “TRANSPORTO PASAULIS”, LT	16	2010/3
61616	CargoNEWS	UAB “EUROSPEKTRAS”, LT	35	2010/3
61617	CITADELE	AKCIJU SABIEDRIBA “PAREX BANKA”, LV	36	2010/3
61618	amber RELAX LUXUS GINTARO IR MINERALŲ TERAPIJOS CENTRAS	UAB “AMBER”, LT	44	2010/3
61619	BPT	BALTIC PROPERTY TRUST ASSET MANAGEMENT A/S, DK	35, 36	2010/3
61620	bpt	BALTIC PROPERTY TRUST ASSET MANAGEMENT A/S, DK	35, 36	2010/3
61621	Kaimiška Gira	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2010/3
61622	express TRAVEL	A. JUŠKOS ĮMONĖ “AURILĖ”, LT	39	2010/3
61623	UNIPARK	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	39	2010/3
61624	PARKARD	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	39	2010/3
61625	UNIPARKARD	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	39	2010/3
61626	publicum media	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2010/3
61627	KOSMETIK	UAB BIURO SPRENDIMŲ TINKLAS, LT	16	2010/3
61628	Linksmasis pusryčių pasaulis	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PALASĖJA”, LT	30	2010/3
61629	MIAU	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	30	2010/3
61630	PANEVĖŽIO TLK	PANEVĖŽIO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	2010/3
61631	Drūtas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	32	2010/3
61632	esem	SAULIUS ČERNEVIČIUS, LT	11	2010/3
61633	CT200h	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2010/3
61634	VILNIAUS LIMUZINAI	TADEUŠ BOGUŠEVIČ, LT	39	2010/3
61635	golden SPA	UAB “ESKOM”, LT	44	2010/3
61636	KARALIŠKOJI PRANAŠAUTOJŲ GILDIJA	GERDA MOTIEJŪNIENĖ, LT	41	2010/3
61637	V G RATIO LEGIS ADVOKATĖS VILIJOS GRAŽULYTĖS KONTORA	ADVOKATĖS VILIJOS GRAŽULYTĖS KONTORA, LT	45	2010/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61638	MYPHOTOBOOK	MYPHOTOBOOK GmbH, DE	40	2010/3
61639	GASTROFLOR	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61640	PURE AUTO	UAB “LESTA”, LT	1, 2, 3	2010/3
61641	4 SPORT	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	2010/3
61642	Pilėnė	LINOS TVARIJONAVIČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “PILĖNĖ”, LT	44	2010/3
61643	eva natura for teens	FABRYKA KOSMETYKOW “POLLENA - EWA” SA, PL	3	2010/3
61644	indance ŠOKIŲ PRAMOGOS	NEDAS GRIGALIŪNAS, LT	41	2010/3
61645	Žmonės	UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	35	2010/3
61646	MUZIKOS MOKYKLA www. muzikosmokykla.lt	JOLANTA PULAUSKIENĖ, LT	41	2010/3
61647	Steponas Batoras	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2010/3
61648	Memel Braeu	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2010/3
61649	PANORAMA. GERŲ PIRKINIŲ MIESTAS	UAB “PANORAMA LT”, LT	35, 41	2010/3
61650	Lietuvių Kepėjas	UAB “LIETUVIŲ KEPĖJAS”, LT	30	2010/3
61651	DnB NORD Taupymo planas PINIGŲ FABRIKAS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61652	Taupymo planas PINIGŲ FABRIKAS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61653	MOTOTURGUS	DMITRIJUS BABAŠINSKIS, LT	41, 35	2010/3
61654	esavadai	UAB “EUGRIMAS”, LT	35	2010/3
61655	GOBaltics	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	35, 16, 39	2010/3
61656	GOBALTICS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	35, 39, 16	2010/3
61657	FD Financial Decisions	FINANCIAL DECISIONS, UAB, LT	35	2010/3
61658	SANORAL	MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG, SA, LU	5	2010/3
61659	RESPISURE	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2010/3
61660	persona non grata	AURELIJUS PALIULIS, LT	25, 35	2010/3
61661	SUNKMEČIO ALUS	UAB “ARMENIUKAS”, LT	32	2010/3
61662	FiJi TRAVEL	UAB FIJI TRAVEL, LT	39	2010/3
61663	MONT ROYAL	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2010/3
61664	DUMONT	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2010/3
61665	Smetoniška vaistinė	VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	5, 44	2010/3
61666	Kauno kokteilis	UAB “DIENA MEDIA NEWS”, LT	16	2010/3
61667	Kokteilis	UAB “DIENA MEDIA NEWS”, LT	16	2010/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61668	ŽALGIRIO LIETUVA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RŪTA”, LT	30	2010/3
61669	SARMATIA	ROKAS VOLUNGEVIČIUS, LT AURIMAS VIETRINAS, LT	29, 30, 32, 33	2010/3
61670	Essenza natūrali kosmetika	UAB “VLN LIVING”, LT	35	2010/3
61671	MK Racing	UAB “MK GROUP”, LT	41	2010/3
61672	DANSKE BANKAS	DANSKE BANK A/S, DK	42, 16, 38, 36, 41, 35	2010/3
61673	GRILL GARVEŽIAI Roberto Melėno	R. MELĖNO ĮMONĖ “ATLANTIKA”, LT	21	2010/3
61674	Green’as	LAURYNA TARVYDIENĖ, LT LINA ŠLEINOTAITĖ-BUDRIENĖ, LT MARIUS TARVYDAS, LT	16, 41	2010/3
61675	@ ekspertai elektroninio verslo ekspertai	ROLANDAS URKA, LT	35	2010/3
61676	MONTGOLFIER	CASTEL FRERES, Societe par Actions Simplifiee, FR	33	2010/3
61677	INDOCOROM	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61678	GLAUKAPRO	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61679	LATOXAP	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61680	2001 PRIE KATEDROS BRAVORAS	UAB RESTORANAS “APYNYS”, LT	32, 43	2010/3
61681	MUSKATINIS	ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	2010/3
61682	KLAIPĖDOS TLK	KLAIPĖDOS TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	2010/3
61683	TOP FUN	UAB “IDĖJŲ LINIJA”, LT	16, 41	2010/3
61684	bs board sports	JONAS KRIŠČIŪNAS, LT	22, 25, 39, 41	2010/3
61685	DnB NORD banko vaiko taupymo programa “Saugios svajonės”	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61686	Vaiko taupymo programa “Saugios svajonės”	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61687	AV ASISTAVITA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ASISTAVITA”, LT	35, 36	2010/3
61688	Alico	“AMPLICO LIFE PIERWSZE AMERYKANSKO-POLSKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEN NA ZYCIE I REASEKURACJI” SPOLKA AKCYJNA FILIALAS, LT	36	2010/3
61689	ŠIRDIS PLAKA BALTIJAI	AURIMAS VIETRINAS, LT VIRGINIJUS ŠMIGELSKAS, LT	35, 41	2010/3
61690	AROSTANIL	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61691	AROLIPA	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61692	grynieji 500 200	UAB “SNORO LIZINGAS”, LT	36	2010/3
61693	La Vito pizza	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	30	2010/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61694	FASTLINK.LT	UAB “CONSILIUM OPTIMUM”, LT	37, 38	2010/3
61695	Menthol House	ORESTAS MINDERIS, LT	41	2010/3
61696	PREDICTOR	UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	2010/3
61697	Acorus VAISTAŽOLĖS	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	30, 5, 35, 44	2010/3
61698	Dr. E. Šimkūnaitė	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	30, 5	2010/3
61699	BLINDOS FIRMINĖ GIRA	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2010/3
61700	Dr. E. Šimkūnaitė	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2010/3
61701	Vaikų taupymo programa SAUGIOS SVAJONĖS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61702	DnB NORD banko vaikų taupymo programa SAUGIOS SVAJONĖS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2010/3
61703	Baby City	UAB “KOTRYNA”, LT	35	2010/3
61704	Eho Litvy	VŠĮ “ŽURNALISTŲ MOKYKLA”, LT	35	2010/3
61705	GAJA TEA	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61706	GAJA KVASS	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61707	GAJA WELLNESS	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61708	GAJA SOFT DRINK	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61709	TICHĖ SPARKLING DUET	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61710	PRIEŠ SROVĘ	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/3
61711	PRIEŠ SROVĘ	UAB “TELE-3”, LT	41	2010/3
61712	AGRO BIOSTIMUL	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	2010/3
61713	LT’S GO	UAB “INOREK & GREY”, LT	35, 39, 41, 43	2010/3
61714	SPS SPORTININKŲ PROFESINĖ SĄJUNGA	SPORTININKŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	45	2010/3
61715	LIETUVOS SOMELJĖ ASOCIACIJA	LIETUVOS SOMELJĖ ASOCIACIJA, LT	41	2010/3
61716	Dovanų Opera	ALMA VALIUKIENĖ, LT	35	2010/3
61717	TICHĖ STILL DUET	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2010/3
61718	Eho Litvy	VIEŠOJI ĮSTAIGA “ŽURNALISTŲ MOKYKLA”, LT	16	2010/3
61719	arte faktas	ARTEFAKTAS, UAB, LT	35	2010/3
61720	CHEERAFA	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2010/3
61721	CHEESNACKES	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	2010/3

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
61722	Cinko oksido tepalas	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2010/3
61723	Medetkų tepalas	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2010/3
61724	LIETUVOS TALENTAI	UAB “TELE-3”, LT	38, 41	2010/3
61725	ŽILINSKIS CO	A. ŽILINSKIO IR KO, UAB, LT	9, 35, 37, 40, 42	2010/3
61726	MADA	UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	16	2010/3
61727	Greita spauda	UAB “GREITA SPAUDA”, LT	16	2010/3
61728	AgroTeka	UAB “AGROTEKA”, LT	7, 12	2010/3
61729	ERMANNO DAELLI	CARLOTTA SRL, IT	18, 25	2010/3
61730	SPORTO ŽMONĖS	UAB “RESPUBLIKOS” LEIDINIAI, LT	16, 35	2010/3
61731	MAMŲ AKADEMIJA	UAB “NUKAS”, LT	35	2010/3
61732	APVALAUS STALO KLUBAS Vyno Lounge Trakuose! www.asklubas.lt	BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “KISTELA”, LT	43	2010/3
61733	Baltic SOUVENIR	IĮ “BALTIC SOUVENIR”, LT	14	2010/3
61734	eskimo	AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30	2010/3
61735	101 IN 1	UAB “NORDCURRENT”, LT	9, 16, 28	2010/3
61736	Čili 1822 maisto svetainė	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	2010/3
61737	Šapro ikrai	UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 41	2010/3
61738	MASoNAI	UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 41	2010/3
61739	in verus	LIUDMILA LEONIENĖ, LT	25, 35, 40	2010/3
61740	CTV.LT	UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 38, 41	2010/3
61741	MANO ISTORIJA	UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	2010/3
61742	LEGENDOS	UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	2010/3
61743	Autogidas.lt	TRADUS ALLEGRO A. G., CH	35	2010/3
61744	Energotiekimas	UAB “ENERGOTIEKIMAS”, LT	40	2010/3
61745	pirk išsimokėtinai	UAB “SNORO LIZINGAS”, LT	35, 36, 38	2010/3
61746	Giedrės riešutėliai	UAB “GMS VERSLO GRUPĖ”, LT	29	2010/3
61747	SCARLETT	L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	2010/3
61748	SCANDAGRA	UAB “SCANDAGRA”, LT	1	2010/3
61749	LEPTOSTOP	NOVARTIS AG, CH	5	2010/3
61750	PROCOLOR	UAB “TOPCOLOR”, LT	2	2010/3
61751	jupoja	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, LT	35	2010/3
61752	Seesam	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA”, LT	36	2010/3

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.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 04, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius