ISSN 1648-9985
(on line)

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/12, 2010-12-27

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 035 - 2010 051
Patentai / Patents - 5701 - 5704

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations
1678

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 62801 - 62903

12 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. gruodžio 27 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 - December 27, 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) 12
FD9A Atšauktos paraiškos 14
QA9A Licencijos paskelbimas 15
MM9A Panaikinti patentai 16
ND1D Papildomos apsaugos liudijimai 17
Vardinė rodyklė 18
Sisteminė rodyklė 19
Numerinė rodyklė 20
Numerinė paraiškų rodyklė 21
EUROPOS PATENTAI 22
BB1D Paskelbtos paraiškos 22
FG9D Paskelbti patentai 29
FG4D Paskelbti patentai 58
PC9D Patento perleidimas 168
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 169
MM9D Išplėtimo panaikinimas 177
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 178
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 180
MM4D Panaikinti patentai 181
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 182
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 210
Sisteminė paraiškų rodyklė 214
Numerinė paraiškų rodyklė 216
Sisteminė patentų rodyklė 218
Numerinė patentų rodyklė 220
Klasifikacijos skyriai 222

DIZAINAS 223
FG9L Paskelbtos registracijos 223
MM9L Dizaino išregistravimas 224
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 225
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 226
PC9L Dizaino perdavimas 230
Vardinė rodyklė 231
Sisteminė rodyklė 232
Numerinė rodyklė 233
Klasifikacijos klasės 234

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 235
FG9Y Paskelbtos registracijos 236
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 262
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 263
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 275
MM9Y Ženklo išregistravimas 294
PC9Y Ženklo perdavimas 299
QB9Y Licencijos suteikimas 317
MA9Y Atšauktos registracijos 318
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 319
RD9Y Teisės į ženklą areštas 324
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 325
QB9T Licencijos suteikimas 326
Vardinė rodyklė 327
Sisteminė rodyklė 329
Numerinė rodyklė 330
Klasifikacijos klasės 332

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 334

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries 5

INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 8
FG9A Granted Patents (B) 12
FD9A Withdrawn Applications 14
QA9A Licence of Right 15
MM9A Lapsed Patents 16
ND1D Supplementary Protection Certificates 17
Name Index 18
Subject Matter Index 19
Number Index 20
Number Index of Applications 21
EUROPEAN PATENTS 22
BB1D Published Applications 22
FG9D Published Patents 29
FG4D Published Patents 58
PC9D Transfer of Patents 168
PD9D, DC9D, TH9A Changes 169
MM9D Cancellation of Extension 177
MG9D Invalidation of Extension 178
MF9D Invalidation of Extension 180
MM4D Lapsed Patents 181
MG4D Invalidated Patents 182
ND9D Supplementary Protection Certificates 210
Subject Matter Index of Applications 214
Number Index of Applications 216
Subject Matter Index of Patents 218
Number Index of Patents 220
Sections according to the Classification 222

DESIGNS 223
FG9L Published Registrations 223
MM9L Lapse of Registrations 224
MK9L Expiration of Registrations 225
ND9L Renewal of Registrations 226
PC9L Transfer of Designs 230
Name Index 231
Subject Matter Index 232
Number Index 233
Classes according to the Classification 234

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 235
FG9Y Published Registrations 236
MF9Y Invalidated Registrations 262
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 263
ND9Y Renewal of Registrations 275
MM9Y Lapse of Registration 294
PC9Y Transfer of Marks 299
QB9T Licensing 317
MA9Y Cancelled Registrations 318
RC9Y Pledging of the Mark 319
RD9Y Attachment of the Registrations 324
MF9T Invalidated Registrations 325
QB9T Licensing 326
Name Index 227
Subject Matter Index 329
Number Index 330
Classes according to the Classification 333

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 334

** Pagal PINO standartą ST.17*
*** Pagal PINO standartą ST.16*

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. gruodžio 22 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. 16A
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 December 22, 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. 16A
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. 16A
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. 16A
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 PINO 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 (ARINO)	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	Bermuda	BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvė Sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BINT)	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	Žaliasis Kyšulys	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	Vidaus rinkos derinimo tarnyba (BVRDB)	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	Folklando Salos (Malvinai)	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	Persijos įlankos bendradarbiavimo tarybos (PIBT) Arabų valstybių patentų biuras	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Gernsis	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 Sandvičo Salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas	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 (PINO) Tarptautinis biuras	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	Komorai	KM	Comoros

KN	Sent Kitsas 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	Laoso 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	Libija	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldovos Respublika	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	Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Marianos Šiaurinės 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 (AINO)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua 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 biuras (Europos bendrija) (BAVB)	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	Šv. 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 Kaikoso Salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Rytų Timoras	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	Tuvalu	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 Vinsentas 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 (PINO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of WIPO)
WS	Samoa	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (ŠPI)	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 PINO standartą ST.9*
*** Pagal PINO standartą ST.16*
**** Pagal PINO standartą ST.3*

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61M 5/00**
A61M 5/145

(21) **2009 041**

(13) **A**

(22) 2009 06 22

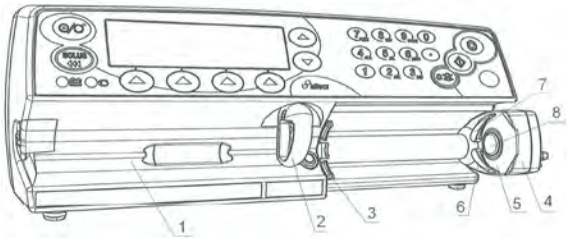
(71) UAB “Viltechmeda”, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT

(72) Justinas KAMIČAITIS, LT
Kęstutis KUKENYS, LT
Valerij LIPSKIJ, LT
Andrej LUNEV, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Švirkšto stūmoklio užgriebimo ir stūmiklio padėties nustatymo ir kontrolės sistema švirkštiniuose infuzijos siurbliuose

(57) Išradimas skirtas medicinos prietaisams. Aprašytas švirkštinis infuzijos siurblys, turinti naujas švirkšto užgriebimo ir stūmiklio padėties nustatymo ir kontrolės sistemas.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 7.

---

(51) Int. Cl. (2006): **D04H 1/00**
D04H 1/45
D04H 13/00

(21) **2009 040**

(13) **A**

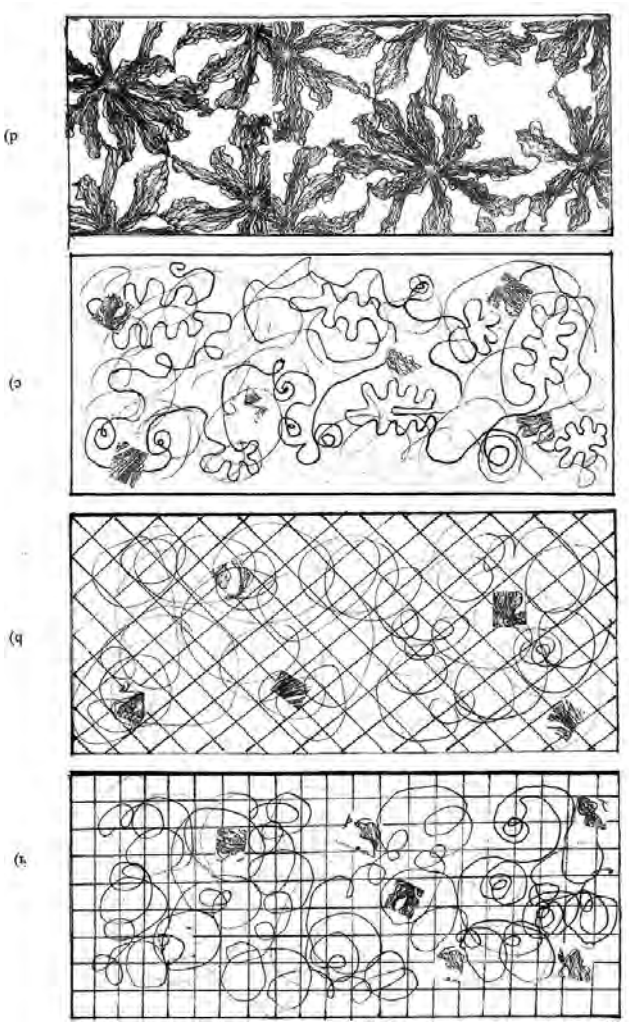
(22) 2009 06 22

(71) Žydrūnė GRIGONYTĖ, Žaliųjų ežerų g. 11A-1, Vilnius, LT

(72) Žydrūnė GRIGONYTĖ, LT

(54) Dekoratyvinio audinio gamybos būdas

(57) Išradimas yra susijęs su dekoratyvinių audinių gamybos būdu ir susideda iš šablono paruošimo ir siuvimo. Minėtas šablonas gaminamas klijuojant medžiagų intarpus ir/arba siūlus prie pagrindo taip, kad minėtieji intarpai ir/arba siūlai atitiktų nustatytą dizainą. Šablono pagrindas yra pagamintas iš lengvai tirpstančios vandenyje arba išgaruojančios medžiagos, pavyzdžiui – popieriaus, celiuliozės ir laikraščio, tirpios plėvelės, flizelino ir pan. Modelio intarpai yra pagaminti iš audinių, turinčių įvairiarūšes struktūras - siūlus, augalų šaknis. Taip paruoštas modelis sustiprinamas persiuvant jį įvairiomis kryptimis, naudojant siuvimo mašiną ar kitą siuvimo įrangą. Šiuo būdu suformuojamas tinklo tipo audinys. Paruoštas audinys mirkomas (fiksuojamas) vandenyje, kurio temperatūra svyruoja nuo +1 iki +99 oC, po to praplaunamas tekančiu vandeniu ir džiovinamas, vėliau apdorojamas garu ir išlyginamas. Galimas apdirbimo variantas, kai temperatūra svyruoja 65-75 oC. Šiuo būdu pagamintas audinys gali būti plačiai naudojamas viršutiniams drabužiams ir trikotažui, interjero dekoravimui, užuolaidoms, gobelenams, baldų apmušalų medžiagoms gaminti ir kitiems gaminiams.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E02B 9/00**

(21) **2009 038**

(13) **A**

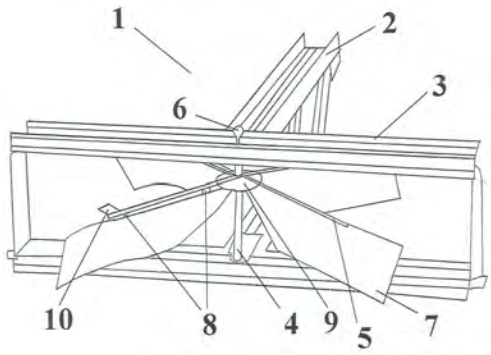
(22) 2009 06 12

(71) Algimantas MATULEVIČIUS, Architektų g. 76-9, LT-04108 Vilnius, LT

(72) Algimantas MATULEVIČIUS, LT

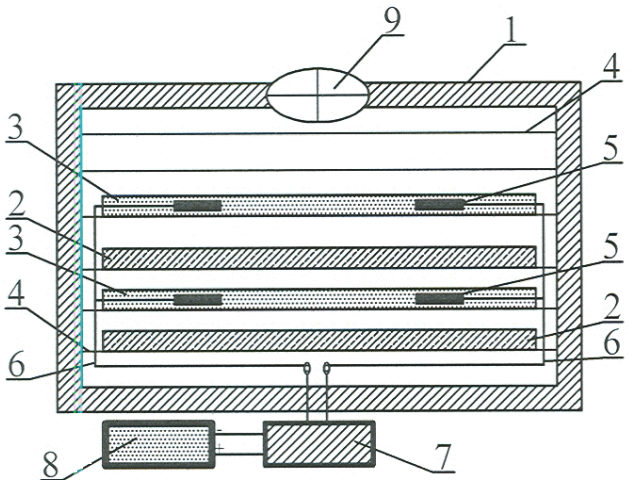
(54) Ekologiška beužtvankinė hidroelektrinė

(57) Išradimas yra susijęs su hidroelektrinėmis. Šio išradimo tikslas – skirtingų matmenų ekologiška beužtvankinė horizontali hidroelektrinė, skirta paversti vandens srauto kinetinę energiją mechaniniu sukamuoju judesiu, kuris toliau gali būti verčiamas elektros energija. Hidroelektrinės modulis (1) susideda iš: karkaso laikiklio (2), karkaso (3), veleno, įmontuoto tarp karkaso (3) priešingų horizontalių plokščių, strypų (5), dantratinio perdavimo įtaiso (6), esančio viename iš veleno (4) galų, mažiausiai trijų menčių (7), mažiausiai dviejų menčių laikiklių (8), skirtų kiekvienai mentei, strypų iškyšų (11), skirtų menčių laikiklių (8) judėjimui apriboti. Vandens hidroelektrinė pateikta su atitinkama pakėlimo/nuleidimo įranga (14), su galimybe iškelti generatorių, naudojant perėjimą (15) ir atskirą paaukštintą platformą (16), į krantą toliau nuo vandens. Tokio tipo hidroelektrinės gali būti skirtingų dydžių: mažos, mobilios ir individualaus naudojimo, o taip pat gali būti ir stacionarios didesnės konstrukcijos. Ši hidroelektrinė veikia po vandeniu, nesukelia triukšmo, ji neutrali ir nekenksminga aplinkai, gali dirbti po ledu bet kokiu metų laiku.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

nuotolinis, jei paleidimo schema turi tam pritaikytą valdiklį. Po termitinių deginimo užtaisų aktyvavimo vyksta termito egzoterminė reakcija, išskirianti liepsną, aukštą temperatūrą ir didelį kiekį šilumos. To pasekmėje dokumentai ar kitokios laikmenos sunaikinamos. Be to, korpuso viduje pakyla temperatūra ir slėgis, kuris kartu su liepsna ir dūmais išleidžiamas per angą (sklendę) korpuso viršuje sujungtu su esamu liepsnos ir dūmų slopinimo įtaisu arba su išorine aplinka. Slopinimo įtaisas gali būti realizuotas kaip papildomas korpuso skyrius, kurio viduje vidinių pertvarų dėka suformuota erdvė liepsnai paskleisti ir slopinti. Slopinimo skyrius turi atskirą korpusą, kuris gali būti sujungtas su įrenginio korpusu tiek stacionariai, tiek išardomai. Likutiniam dūmų ir šilumos kiekio pašalinimui į aplinką slopinimo skyrius taip pat turi angą (sklendę) savo korpuso išorėje.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E05G 1/00**
A47B 63/00
F23G 7/00
F42B 12/02

(21) **2010 051**

(13) **A**

(22) 2010 06 29

(71) UAB “JM Investicija”, Medelyno g. 4, Jūrės k., Kazlų Rūdos sav., LT

(72) Irmantas GEDZEVIČIUS, LT

(74) Arūnas BARISA, Bitininkų g. 1C-20, Vilnius, LT

(54) Įrenginys vertingų laikmenų laikymui ir/arba sunaikinimui

(57) Pateikiamas išradimas skirtas patikimai saugoti ir/arba sunaikinti dokumentus ar kitas informacijos laikmenas, saugomas įrenginio viduje, nepriklausomai nuo jų apimties, struktūros ar sudėties. Vertingi dokumentai ar kitos informacijos laikmenos talpinamos ugniai atspariame korpuse su termitiniu deginimo užtaisu vienas greta (virš) kito. Termitinis deginimo užtaisas pajungtas prie uždegiklių, aktyvuojamų elektros srove per juos jungiančių laidų ir paleidimo schemą. Deginimo užtaisas aktyvuojamas išoriniu signalu, kuris gali būti ir

---

(51) Int. Cl. (2006): **G02B 27/62**

(21) **2009 036**

(13) **A**

(22) 2009 06 10

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

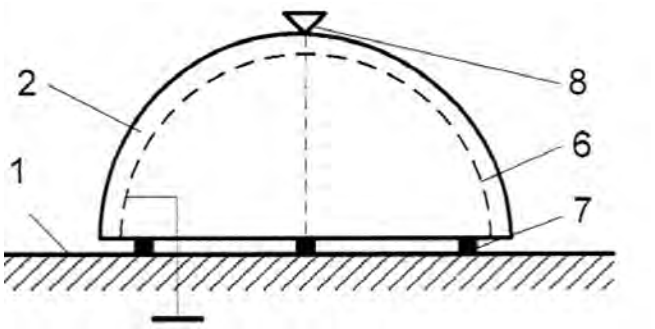
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT

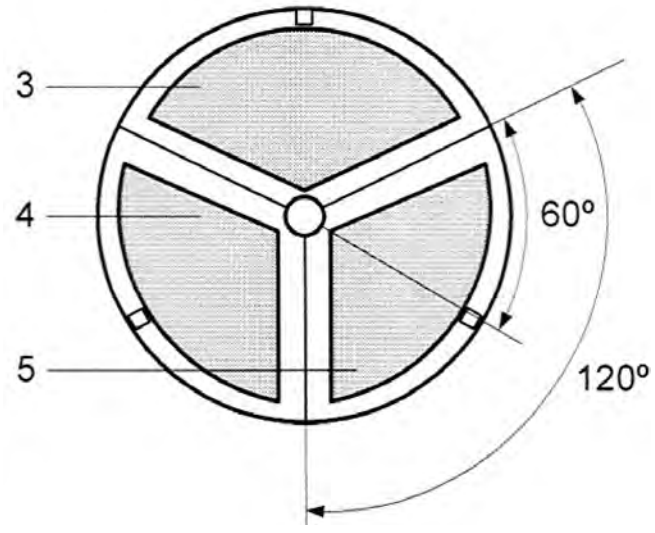
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Trijų laivės laipsnių pozicionavimo įrenginys

(57) Išradimas priskiriamas precizinės mechanikos sričiai. Jis gali būti panaudojamas įvairiuose daugelio laisvės laipsnių pozicionavimo ir manipuliavimo įrenginiuose. Siekiama sukurti trijų laisvės laipsnių judesį pozicionuojamam elementui plokštumoje, supaprastinti konstrukciją, eliminuoti aukšto dažnio virpesių įtaką į pozicionuojamą elementą, tuo pačiu padidinant pozicionavimo tikslumą, trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginyje, susidedančiame iš kontaktinio paviršiaus (1), pjezokeraminio elemento (2) su elektrodais (3,

4, 5, 6), prijungtais prie aukšto dažnio maitinimo šaltinio, trijų, trinčiai atsparių, elementų (7) bei pozicionuojamo elemento (8), pjezokeraminis elementas (2) yra nupjautos sferos formos su pajungtais išoriniais (3,4, 5) ir vidiniu elektrodais (6), o visi trys trinčiai atsparūs elementai (7) vienais paviršiais yra nejudamai pritvirtinti horizontaliojoje nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento (2) plokštumoje, o kitais paviršiais laisvai remiasi į kontaktinį paviršių (1). Be to, išorinis elektrodas yra padalintas į tris vienodas dalis, išdėstytas 120° kampu nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento (2) ašies atžvilgiu, o vidinis elektrodas (6) yra ištisinis ir yra išsidėstęs per visą nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento (2) paviršiaus vidinę dalį. Taip pat, pozicionuojamas elementas (8) yra įtvirtintas ant nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento (2) išorinės dalies ašies, o visi trys trinčiai atsparūs elementai (7) yra išdėstyti 120° kampu vienas kito atžvilgiu bei 60° kampu nuo išorinių elektrodų (3, 4, 5) padalinimo linijų.





Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

---

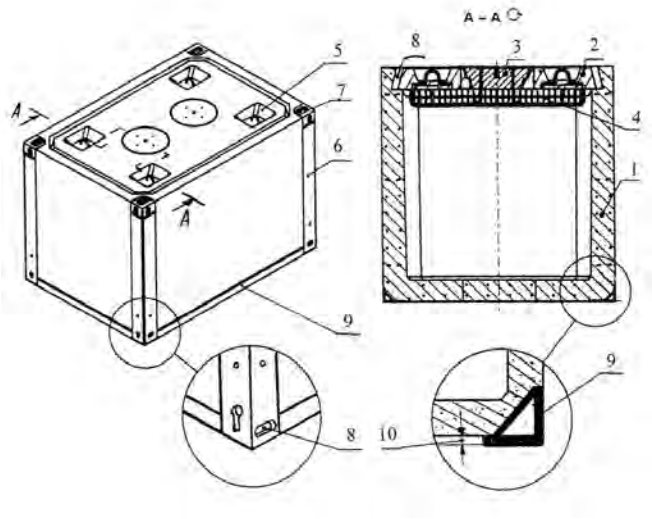
(51) Int. Cl. (2006): **G21F 5/005**
(21) **2010 048**
(13) **A**
(22) 2010 06 19
(71) Anatolij NESVAT, Kosmoso g. 38-25, LT-31100 Visaginas, LT
Tatjana BORONINA, Taikos pr. 6-21, LT-31107 Visaginas, LT
(72) Anatolij NESVAT, LT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Konteineris radioaktyvioms atliekoms saugoti ir laidoti
(57) Išradimas priklauso apsauginiams konteineriams ir skirtas ekologiškai pavojingų radioaktyvių atliekų saugiam ilgalaikiam saugojimui ir galutiniam laidojimui ir gali būti panaudotas regioninėse ilgalaikėse atliekų saugyklose. Konteineris radioaktyvioms atliekoms saugoti ir laidoti, sudarytas iš korpuso ir dangčio, kurie pagaminti iš betono su kombinuotu armavimu, kuris sudarytas iš erdvinio armatūrinio karkaso, be to, vidinis korpuso dugnas pagamintas su figūriniais iškilimais, skirtais patalpintoms konteineryje metalinėms statinėms su radioaktyviomis atliekomis fiksuoti, o viršutiniuose konteinerio korpuso kampuose sukonstruotos pakėlimo kilpos, naudojamos kaip takelažiniai mazgai esant konteinerio perkrovoms, į apatinius korpuso kampus įmontuotos metalinės atraminės plokštės, konteinerio dangtis turi takelažinį mazgą jam nuimti ir pastatyti, o tarp konteinerio korpuso ir dangčio įmontuotas juostos formos sandarinantis tarpiklis, pagamintas iš atsparios radioaktyviems aerozoliams ir drėgmei medžiagos konteinerio sandarumui užtikrinti ir apsaugoti, be to ant dangčio apatinio paviršiaus sumontuoti inkariniai varžtai, kurie užtikrina standų dangčio fiksavimą ant konteinerio.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.

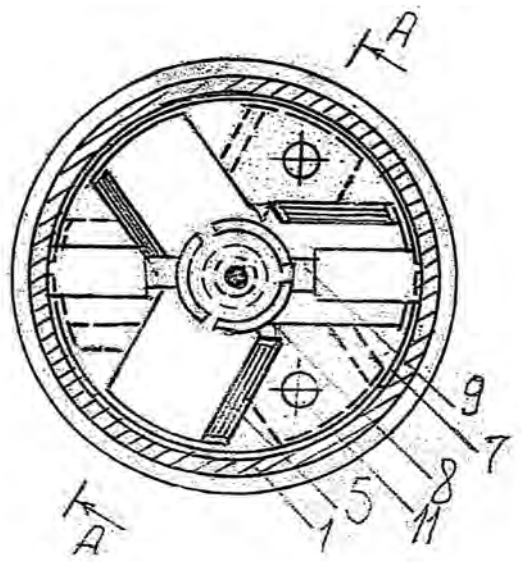
---

(51) Int. Cl. (2006): **G21F 5/005**
(21) **2010 049**
(13) **A**
(22) 2010 06 19
(71) Anatolij NESVAT, Kosmoso g. 38-25, LT-31100 Visaginas, LT
Vilya TYMOSHCHUK, Frunze str. 65-53, 21009 Vinnytsia, UA
(72) Vilya TYMOSHCHUK, UA
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Konteineris radioaktyvioms ir kitoms ekologiškai kenksmingoms atliekoms transportuoti, saugoti ir laidoti
(57) Išradimas priklauso transportavimo ir apsauginiams konteineriams, bei skirtas ekologiškai pavojingų ir radioaktyvių atliekų saugiam transportavimui visuomeniniais keliais, ilgalaikiam saugojimui ir galutiniam laidojimui ir gali būti panaudotas ilgaamžėse regioninėse atliekų saugyklose. Konteineris radioaktyvioms ir kitoms ekologiškai kenksmingoms atliekoms transportuoti, saugoti ir laidoti, sudarytas iš korpuso, dangčio su dviem kiaurinėmis laiptuotomis kiaurymėmis ir dviejų dangtelių, įstatomų į dangčio kiaurymes po to, kai

konteineris užpildomas atliekomis ir betonu, kurie yra pagaminti iš betono su kombinuotu armavimu, kuris susideda iš erdvinio armatūrinio karkaso, be to, palei konteinerio korpuso kampus prie korpuso armatūrinio karkasoprivirinti apsauginiai stovai su kampinėmis pakėlimo kilpomis, o konteinerio dangtyje specialiose išėmose įmontuotos keturiose vietose kilpos, kurios neiškyla virš dangčio paviršiaus. Apsauginiai stovai yra vertikalūs ir juose sumontuoti takelažiniai mazgai tempiančio suktuvo skersei tvirtinti, o išilgai konteinerio dugno palei jo ilgąsias puses įtaisyti metaliniai kampai (“slidės”), be to konteinerio betoninis dugnas nugramzdintas šių kampų (“slidžių”) atžvilgiu.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): **H02K 23/00**

(21) **2009 035**

(13) **A**

(22) 2009 05 29

(71) Edmundas GEDVILAS, Dariaus ir Girėno g. 34-72, LT-72243 Tauragė, LT

(72) Edmundas GEDVILAS, LT

(54) Nuolatinės srovės elektros variklis

(57) Išradimas skirtas elektros mašinų technikai ir gali būti panaudotas kaip statorius ir kaip generatorius arba tik elektros energijos generavimui. Nuolatinės srovės elektros variklyje prie veleno (3) pritvirtinti du inkarai (5), kurių ričių apvijų stebulės surinktos iš atskirų galuose kampu ir sraigto pavidalu išlenktų plokštelių sudaro ventiliatoriaus mentes ir ričių šerdis, o jų šoninių polių lauke įtvirtintas žiedinių briaunelių sumaunamo korpuso (1) užvaržų šachmatine tvarka sudvigubintas solenoido, kristalinis, diskinis, suskaidytas į du priešingus polius magnetas (6) su lygiagrečiai išdėstytais polių antgaliais (7), o veleno (3) įvorės paviršiuje įtvirtintos viena nuo kitos izoliuotos, radialiai išlenktos šachmatine tvarka išdėstytos plokštelės (8), kurios sujungtos vienos įkrovimo grandinės bendrais šepetėliais (9).

Patentai 5701-5704 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

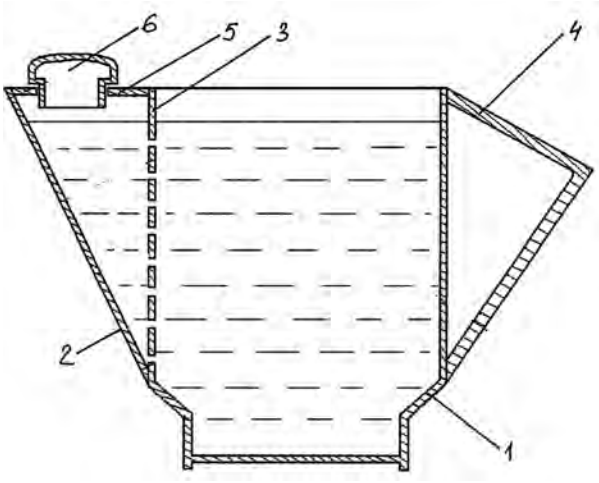
(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/00**
(11) **5703**
(13) B
(21) 2009 005
(22) 2009 01 27
(41) 2010 08 25
(72) Juris BERGINS, LV
(73) Juris BERGINS, Džoharo Dudajevo g. 5-27, Ryga, LV
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Arbatos ruošimo ir gėrimo indas
(57) 1. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas, susidedantis iš puodelio su rankenėle bei koštuvo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arbatos ruošimo ir gėrimo indo koštuvas per visą puodelio ilgį yra standžiai pritvirtintas puodelio išorinėje pusėje, o jų bendroje susisiekimo sienelėje yra skylės.

2. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis yra uždara ir turi apskritą skylę bei fiksuojamą dangtelį.

3. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis dalinai atvira.

4. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koštuvo viršutinė dalis yra atvira.

5. Arbatos ruošimo ir gėrimo indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puodelio rankenėlė yra trikampės , stačiakampės arba užapvalintos formų.



(51) Int. Cl. (2009): **A61K 31/00**
(11) **5701**
(13) B
(21) 2010 027
(22) 2010 03 29
(41) 2010 10 25
(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Virginija BUKELSKIENĖ, LT
Daiva BALTRIUKIENĖ, LT
Aldona BARTUSEVIČIENĖ, LT
Liudvika Laima GRICIŪTĖ, LT
(73) VšĮ „Grunto valymo technologijos“, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Fitocheminė kompozicija, jos gavimo būdas ir panaudojimas
(57) 1. Fitocheminių junginių kompozicija, apimanti eterinius aliejus ir tirpiklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos eterinius aliejus sudaro fitocheminių junginių karvono, limoneno, steroidų, flavonoidų, esančių vaistinio augalo *Carum carvi* (kmyno) vaisiuose kompleksas, o tirpiklis yra 60-96 % etilo alkoholis, kur kompozicijos komponentai įeina tokiu masės dalių santykiu: *Carum carvi* vaisiai ir 60-96 % etilo alkoholis maždaug 1:5.

2. Kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausus *Carum carvi* vaisius, turinčius ne daugiau kaip 12 % drėgmės, ne mažiau kaip 5-6 % eterinių aliejų, ne daugiau kaip 8-9 % mineralinių medžiagų, iš kurių netirpstančių 10 % druskos rūgštyje yra ne daugiau kaip 1,5-2,0 %, susmulkina ir ekstrahuoja 60-96 % etilo alkoholiu, geriau 96 % etilo alkoholiu, per 24-72 val. 18-20 °C temperatūroje kratant, gaunant fitocheminių junginių tinktūrą.

3. Kompozicijos pagal 1 ir 2 punktą panaudojimas mastopatijai gydyti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos terapinė dozė/dienai skiriama 7,5-12,5 ml arba 150-250 lašų vartojimui *per os* po 30-50 lašų 5 kartus per dieną ne mažiau kaip 30 min. prieš valgį, geriau vienodais laiko intervalais.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompoziciją vartoja su nešikliu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nešiklis yra sacharozė.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos sacharozės vienkartinę dozę sudaro 5-7 g sacharozės.

(51) Int. Cl. (2006): **F03D 1/00**
F03D 9/00

(11) **5702**

(13) B

(21) 2010 020

(22) 2010 03 08

(41) 2010 10 25

(72) Sergej GURTOVOJ, LT

(73) Sergej GURTOVOJ, Taikos g. 74 B-5, LT-31211 Visaginas, LT

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

(54) Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi

(57) 1. Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi su mentėmis ir vėją kreipiančiu įrenginiu, apimančiu vėjo ėmiklį, vėjo atmuštuvą ir vėjarodį, sumontuotu ant sukimo ašies, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tokį elementų matmenų santykį:

- mentės pločio ir jos ilgio santykis yra lygus 1:4-1:8;

- mentės B pločio ir rotoriaus diametro santykis yra lygus 1:2-1,5, geriau 1:3;

- vėjo atakos kampai $£_1$ ir $£_2$ ant vėjo atmuštuvo C ir vėjo ėmiklio D plokštumos sudaro 30°-45°, kampas γ sudaro 0°-28° ir kampas ω sudaro 20°-45°;

- vėjo atmuštuvo ir vėjo ėmiklio kampai A_1 ir A_2, matmenys ir išdėstymas skaičiuojami taip, kad vėjo spaudimo jėgos į juos būtų subalansuotos:

$$Ld \times Pd = Lc \times Pc,$$

- vėjarodžio matmenys skaičiuojami taip, kad jis užtikrintų pastovią orientaciją į vėją

$$\frac{Sh \times Ph}{Sc \times Pc} \geq 1{,}5.$$

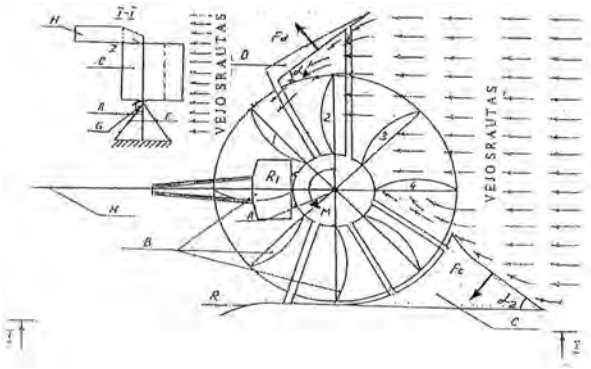
2. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjo ėmiklio, vėjo keitiklio, vėjarodžio matmenys ir išdėstymas yra tarp savęs susiję ir apskaičiuoti priklausomai nuo rotoriaus dydžio ir nuo nustatyto regiono vidutinio metinio vėjo greičio.

3. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus mentės yra sukonstruotos įgaubtos, o kreivumo forma atitinka minimalų oro pasipriešinimą, kai mentės juda iškilimu į priekį.

4. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi viršutinį ir apatinį sparnus R_1 ir R_2, kurių matmenys:

- sparno plotis lygus 0,4÷0,8 rotoriaus mentės pločio, o sparno ilgis lygus 1÷2 rotoriaus mentės pločio, be to, sparnai išdėstyti užpakalinėje aktyvioje rotoriaus dalyje ir gali būti asimetriški vėjarodžio ašiai.

5. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vėjarodis pagamintas taip, kad galėtų suktis sukimosi ašies plokštumoje, padėtyse statmenoje ir lygiagrečioje sukimosi ašiai.



(51) Int. Cl. (2006): **G06Q 20/00**
G06Q 50/00

(11) **5704**

(13) B

(21) 2009 011

(22) 2009 02 20

(41) 2010 08 25

(72) Saulius KLAPATAUSKAS, LT

(73) UAB „Archiprojektas“, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Atsiskaitymo skaitmeniniais pinigais vykdymo sistema ir būdas

(57) 1. Atsiskaitymo skaitmeniniais pinigais vykdymo būdas, apimantis vartotojo terminalą, ryšių tinklą vartotojo terminalo sąveikai su paslaugų tiekėjo procesiniais centrais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo terminalą sudaro skaitmeninė laikmena-elektroninis pasas, kuriame instaliuota programinė įranga, kurią sudaro programos asmens tapatybės informacijai laikyti, apdoroti, perduoti, programos finansiniams atsiskaitymams vykdyti, be to, skaitmeninė laikmena-elektroninis pasas turi apsaugos elementą, sistemingai ištrinti informaciją, kai vartotojas nepatvirtinamas.

2. Atsiskaitymo skaitmeniniais pinigais vykdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaitmeninė laikmena-elektroninis pasas, priklausomai nuo poreikio parenka atitinkamą programą, atlieka veiksmus toje programoje.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2008 072	2010 07 27
2008 074	2010 07 27
2009 054	2010 08 17

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **5114**

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 85/08**

(13) B

(54) Konteineris su cigarečių pakelių arba panašių gaminių išdavimo įtaisu

(73) Viešoji įstaiga “Vizualinių komunikacijų studija”, Architektų g. 96-25, 2045 Vilnius, LT

Pareiškimo viešai licencijai padavimo data

2010 11 17

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3347	2010 04 29
4553	2010 05 07
5106	2010 05 09
5153	2010 05 21
5170	2010 05 20
5316	2010 04 27
5545	2010 05 08
5572	2010 04 29

Papildomos apsaugos liudijimai, panaikinti pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 469/2009 15.1(b) straipsnį

C 4551 2009 08 12

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
BALTRIUKIENĖ Daiva, LT	I	A61K 31/00	5701	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	2009 036	A
BARTUSEVIČIENĖ Aldona, LT	I	A61K 31/00	5701	B
BERGINS Juris, LV	I,S	A47J 31/00	5703	B
BORONINA Tatjana, LT	P	G21F 5/005	2010 048	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	2009 036	A
BUKELSKIENĖ Virginija, LT	I	A61K 31/00	5701	B
GEDVILAS Edmundas, LT	I,P	H02K 23/00	2009 035	A
GEDZEVIČIUS Irmantas, LT	I	A47B 63/00 E05G 1/00 F23G 7/00 F42B 12/02	2010 051	A
GRICIŪTĖ Liudvika Laima, LT	I	A61K 31/00	5701	B
GRIGONYTĖ Žydrūnė, LT	I,P	D04H 1/00 D04H 1/45 D04H 13/00	2009 040	A
GURTOVOJ Sergej, LT	I,S	F03D 1/00 F03D 9/00	5702	B
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	A61K 31/00	5701	B
KAMIČAITIS Justinas, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/145	2009 041	A
KLAPATAUSKAS Saulius, LT	I	G06Q 20/00 G06Q 50/00	5704	B
KUKENYS Kęstutis, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/145	2009 041	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G02B 27/62	2009 036	A
LIPSKIJ Valerij, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/145	2009 041	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	A61K 31/00	5701	B
LUNEV Andrej, LT	I	A61M 5/00 A61M 5/145	2009 041	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
MATULEVIČIUS Algimantas, LT	I,P	E02B 9/00	2009 038	A
NESVAT Anatolij, LT	I,P	G21F 5/005	2010 048	A
TYMOSHCHUK Vilya, UA	I,P	G21F 5/005	2010 049	A
UAB „Archiprojektas“, LT	S	G06Q 20/00 G06Q 50/00	5704	B
UAB „JM Investicija“, LT	P	A47B 63/00 E05G 1/00 F23G 7/00 F42B 12/02	2010 051	A
UAB „Viltechmeda“, LT	P	A61M 5/00 A61M 5/145	2009 041	A
Všį „Grunto valymo technologijos“, LT	S	A61K 31/00	5701	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A47B 63/00	2010 051	A
A47J 31/00	5703	B
A61K 31/00	5701	B
A61M 5/00	2009 041	A
A61M 5/145	2009 041	A
D04H 1/00	2009 040	A
D04H 1/45	2009 040	A
D04H 13/00	2009 040	A
E02B 9/00	2009 038	A
E05G 1/00	2010 051	A
F03D 1/00	5702	B
F03D 9/00	5702	B
F23G 7/00	2010 051	A
F42B 12/02	2010 051	A
G02B 27/62	2009 036	A
G06Q 20/00	5704	B
G06Q 50/00	5704	B
G21F 5/005	2010 049	A
G21F 5/005	2010 048	A
H02K 23/00	2009 035	A
F25D 3/00	2009 081	A
F41A 21/00	2009 033	A
G01B 5/20	5700	B
G01B 13/00	5700	B
G05F 1/00	2010 040	A
H04L 9/00	5697	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
A47B 63/00	2010 051
A47J 31/00	5703
A61K 31/00	5701
A61M 5/00	2009 041
A61M 5/145	2009 041
D04H 1/00	2009 040
D04H 1/45	2009 040
D04H 13/00	2009 040
E02B 9/00	2009 038
E05G 1/00	2010 051
F03D 1/00	5702
F03D 9/00	5702
F23G 7/00	2010 051
F42B 12/02	2010 051
G02B 27/62	2009 036
G06Q 20/00	5704
G06Q 50/00	5704
G21F 5/005	2010 049
G21F 5/005	2010 048
H02K 23/00	2009 035

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2009 035	H02K 23/00
2009 036	G02B 27/62
2009 038	E02B 9/00
2009 040	D04H 1/00
2009 040	D04H 1/45
2009 040	D04H 13/00
2009 041	A61M 5/00
2009 041	A61M 5/145
2010 048	G21F 5/005
2010 049	G21F 5/005
2010 051	E05G 1/00
2010 051	A47B 63/00
2010 051	F23G 7/00
2010 051	F42B 12/02

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095*** (2006.01)
(11) **2255826**
(96) 10177890.0
(96) 2003 07 31
(97) 2010 12 01
(30) 0218037, 20020802, GB
0218036, 20020802, GB
0218035, 20020802, GB
0218051, 20020802, GB
0220197, 20020830, GB
0220199, 20020830, GB
0225524, 20021101, GB
0225531, 20021101, GB
0230164, 20021224, GB
0230168, 20021224, GB
0230170, 20021224, GB
0305028, 20030305, GB
(54) NEISSERIAL VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINATION OF ANTIGENS
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/11*** (2006.01)
C 07K 14/705 (2006.01)
A 61K 38/17 (2006.01)
A 61K 39/395 (2006.01)
(11) **2256199**
(96) 10175468.7
(96) 2000 01 07
(97) 2010 12 01
(30) 226533, 19990107, US
(54) Therapeutic uses of BR43X2 soluble receptors
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
(72) Gross, Jane A., 4258 NE 74th Street, Seattle, WA 98115, US
Xu, Wenfeng, 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275, US
Madden, Karen L., 11148 SE 29th Place, Bellevue, WA 98004, US
Yee, David P., 640 Memorial Drive, 2 West, Cambridge, MA 02139, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61B 17/80*** (2006.01)
(11) **2258291**
(96) 10181087.7
(96) 2003 07 23
(97) 2010 12 08
(30) 1021137, 20020723, NL
(54) Supporting element for attachment to bone.
(71) Fondel Finance B.V., Boezembocht 23, 3034 KA Rotterdam, NL
(72) McLeod, Allan Gordon, „-“, deceased, GB
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/00*** (2006.01)
A 61K 9/20 (2006.01)
A 61K 9/50 (2006.01)
A 61K 9/48 (2006.01)
A 61K 31/341 (2006.01)
A 61K 31/4164 (2006.01)
A 61K 31/4439 (2006.01)
A 61K 45/06 (2006.01)
(11) **2258341**
(96) 10075410.0
(96) 2003 10 15
(97) 2010 12 08
(30) 0203065, 20021016, SE
(54) Gastric acid secretion inhibiting composition
(71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
(72) Petterson, Anders, P O Box 303, 751 05 Uppsala, SE
Nyström, Christer, Strandstigen 1, 181 34 Lindingö, SE
Håkansson, Yvonne, Holmvägen 22 B, 756 61 Uppsala, SE
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/14*** (2006.01)

A 61P 25/04 (2006.01)
A 61K 31/485 (2006.01)

(11) **2258347**
(96) 10009942.3
(96) 2004 04 19
(97) 2010 12 08
(30) 464323 P, 20030421, US
(54) Tamper-resistant products for opioid delivery
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apartment 3D, Boca Raton FL 33432, US
Van Buskiek, Glenn, 174 Wexford Way, Basking Ridge NJ 07920, US
Chasin, Mark, 3 Turnburry Drive, Monroe NJ 08831, US
Huang, Hua-Pin, 68 Birch Street, Englewood Cliffs NJ 07632, US
Vashi, Vijay, 5 Taylor Court, Ridgefield CT 06877, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/4748*** (2006.01)
A 61P 1/08 (2006.01)

(11) **2258367**
(96) 10177400.8
(96) 2004 02 18
(97) 2010 12 08
(30) 448342 P, 20030218, US
(54) Use of palonosetron for treating post-operative nausea and vomiting
(71) Helsinn Healthcare S.A., P.O. Box 357, 6915 Pambio-Noranco, CH
(72) Baroni, Luigi, Via Monte Bianco, 15, 22060, Bregnano (CO), IT
Macciocchi, Alberto, Via Pizzo Ferraro, 6807, Taverne, CH
Braglia, Enrico, Via Pian Scairolo 9, 6912, Pazzallo, CH
Braglia, Riccardo, Via Pian Scairolo 9, 6912, Pazzallo, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095*** (2006.01)
(11) **2258384**
(96) 10177881.9
(96) 2003 07 31
(97) 2010 12 08
(30) 0218037, 20020802, GB
0218036, 20020802, GB
0218035, 20020802, GB
0218051, 20020802, GB
0220197, 20020830, GB
0220199, 20020830, GB
0225524, 20021101, GB
0225531, 20021101, GB
0230164, 20021224, GB
0230168, 20021224, GB
0230170, 20021224, GB
0305028, 20030305, GB
(54) Neisseria vaccine composition
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095*** (2006.01)
(11) **2258385**
(96) 10177887.6
(96) 2003 07 31
(97) 2010 12 08
(30) 0218037, 20020802, GB
0218036, 20020802, GB
0218035, 20020802, GB
0218051, 20020802, GB
0220197, 20020830, GB
0220199, 20020830, GB
0225524, 20021101, GB
0225531, 20021101, GB
0230164, 20021224, GB
0230168, 20021224, GB
0230170, 20021224, GB
0305028, 20030305, GB
(54) Neisseria vaccine composition
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, GlaxoSmithKline

Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095*** (2006.01)
(11) **2258386**
(96) 10177891.8
(96) 2003 07 31
(97) 2010 12 08
(30) 0218037, 20020802, GB
0218036, 20020802, GB
0218035, 20020802, GB
0218051, 20020802, GB
0220197, 20020830, GB
0220199, 20020830, GB
0225524, 20021101, GB
0225531, 20021101, GB
0230164, 20021224, GB
0230168, 20021224, GB
0230170, 20021224, GB
0305028, 20030305, GB
(54) Neisseria Vaccine composition
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095*** (2006.01)
(11) **2258387**
(96) 10177892.6
(96) 2003 07 31
(97) 2010 12 08
(30) 0218037, 20020802, GB
0218036, 20020802, GB
0218035, 20020802, GB
0218051, 20020802, GB
0220197, 20020830, GB
0220199, 20020830, GB
0225524, 20021101, GB
0225531, 20021101, GB
0230164, 20021224, GB
0230168, 20021224, GB
0230170, 20021224, GB
0305028, 20030305, GB
(54) Neisseria vaccine composition
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents GSK House (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/395*** (2006.01)
C 07K 16/18 (2006.01)
A 61P 11/06 (2006.01)
A 61P 35/00 (2006.01)
A 61P 31/16 (2006.01)
(11) **2258392**
(96) 10178264.7
(96) 2003 11 07
(97) 2010 12 08
(30) 425073 P, 20021108, US
425063 P, 20021108, US
03447005, 20030110, EP
PCT/EP03/06581, 20030623, WO
PCT/EP03/07313, 20030708, WO

(54) Method of administering therapeutic polypeptides
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, B-3090, Overijse, BE
Vaeck, Mark, Nieuwstraat 37, B-1981, Hofstade, BE
Van Bergen en Henegouwen, Paul P.M.P., Louis Bouwmeesterlaan 127, NL-3584, GE Utrecht, NL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 213/82*** (2006.01)
C 07D 401/14 (2006.01)
C 07D 417/12 (2006.01)
C 07D 405/12 (2006.01)
C 07D 409/12 (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
A 61K 31/4418 (2006.01)
A 61K 31/4427 (2006.01)
A 61P 25/00 (2006.01)
A 61P 11/00 (2006.01)
A 61P 29/00 (2006.01)
A 61P 19/00 (2006.01)
(11) **2258687**
(96) 10180693.3
(96) 2003 02 10
(97) 2010 12 08
(30) 0203301, 20020212, GB
0225385, 20021031, GB
(54) Nicotinamide derivates useful as P38 inhibitors
(71) Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) Aston, Nicola, Mary, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Bamborough, Paul, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Walker, Ann, Louise, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 215/36*** (2006.01)
C 07D 215/22 (2006.01)
C 07D 221/04 (2006.01)
C 07D 401/12 (2006.01)
A 61K 31/47 (2006.01)
A 61P 9/10 (2006.01)
C 07D 471/04 (2006.01)
C 07D 513/04 (2006.01)
C 07D 495/04 (2006.01)
C 07D 213/68 (2006.01)
C 07D 487/04 (2006.01)
(11) **2258688**
(96) 10177773.8
(96) 2001 10 05
(97) 2010 12 08
(30) 0024808, 20001010, GB
(54) Pyridinone derivatives for treatment of atherosclerosis
(71) SmithKline Beecham Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Hickey, Deirdre Mary B, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Ife, Robert John, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Leach, Colin Andrew, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Liddle, John, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Pinto, Ivan Leo, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Smith, Stephen Allen, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Stanway, Steven James, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/30*** (2006.01)
C 12N 15/861 (2006.01)
A 61K 39/015 (2006.01)
C 07K 14/445 (2006.01)
A 01N 65/00 (2006.01)
(11) **2258850**
(96) 10180000.1
(96) 2003 12 16
(97) 2010 12 08
(30) 02102781, 20021217, EP
PCT/EP03/50222, 20030612, WO
(54) Recombinant viral-based malaria vaccines
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Pau, Maria Grazia, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
Holterman, Lennart, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
Kaspers, Jorn, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
Stegmann, Antonius Johannes Hendrikus, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(74) Verhage, Richard Abraham, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

---

(51) Int. Cl. ***H 01J 1/62*** (2006.01)
H 01J 63/04 (2006.01)
C 09K 11/06 (2006.01)
H 01J 29/32 (2006.01)
H 05B 33/14 (2006.01)
H 01J 1/74 (2006.01)

(11) **2259285**

(96) 10181013.3

(96) 2002 05 13

(97) 2010 12 08

(30) 291496 P, 20010516, US

(54) High efficiency multi-color electro-phosphorescent OLEDs.

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, 5th Floor, New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US

(71) University of Southern California, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles CA 90007-4344, US

(72) d`Andrade, Brian, 5Q Hibben, Faculty Road, Princeton, NJ 08540, US

Thompson, Mark, E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US

Forrest, Stephen, R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***H 04M 1/05*** (2006.01)
H 04R 1/10 (2006.01)

(11) **2259556**

(96) 10152445.2

(96) 2003 05 09

(97) 2010 12 08

(54) Audio headset

(71) Cellpoint Connect AB, Box 1343, 181 25 Lidingö, SE

(72) Varming, Michael, Klöften 8, DK-4760, Vordingborg, DK

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) Int. Cl. ***A 61F 9/007*** (2006.01)

(11) **2260804**

(96) 10183760.7

(96) 2000 04 26

(97) 2010 12 15

(30) 131030 P, 19990426, US

(54) Trabeculotomy device and method for treating glaucoma

(71) Glaukos Corporation, 26051 Merit Circle Suite 103, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) Lynch, Mary G., 3845 Club Drive, NE, Atlanta, GA, 30319, US

Brown, Reay H., 3845 Club Drive, NE, Atlanta, GA, 30319, US

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 211/22*** (2006.01)

(11) **2261209**

(96) 10010066.8

(96) 2001 07 31

(97) 2010 12 15

(30) MA04842001, 20010618, IN

(54) Novel crystalline forms of 4-[4-[4-hydroxydiphenylmethyl)-1-piperidinyl]-1-hydroxybutyl]-alpha, alpha-dimethylbenene acetic acid and its hydrochloride

(71) Dr. Reddy`s Laboratories Ltd., 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN

(72) Reddy, M. Satyanarayana, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 A.P., IN

Rajan, S. Thirumalai, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 A.P., IN

Rao, U. V. Bhaskara, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 A.P., IN

(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/54*** (2006.01)
A 61K 38/20 (2006.01)

(11) **2261244**

(96) 10152172.2

(96) 2004 04 13

(97) 2010 12 15

(30) 462947 P, 20030415, US

(54) Human il-18 substitution mutants and their conjugates

(71) Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(72) Bam, Narendra B., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

Bongers, Jacab S., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

Kirkpatrick, Robert B., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

Janson, Cheryl A., 940 Cleveland Road, Hinsdale, IL 60521, US

Johanson, Kyung O., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

Jonak, Zdenka Ludmila, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US

Qiu, Xiayang, 138 Lnog Wharf Drive, Mystic, CT 06355, US

Yeh, Ping-Yang, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Reddish, Anna, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61F 2/06*** (2006.01)
(11) **2263606**
(96) 10011732.4
(96) 1999 08 02
(97) 2010 12 22
(30) 19840645, 19980905, DE
(54) Compact stent
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) von Oepen, Randolf, Dr., 1400 Fairway Drive, Los Altos, CA 94024, US
Seibold, Gerd, Achalm Straße 9, 72119 Ammerbuch, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/22*** (2006.01)
A 61K 9/24 (2006.01)
A 61K 31/485 (2006.01)
(11) **2263658**
(96) 10177508.8
(96) 2001 10 30
(97) 2010 12 22
(30) 244424 P, 20001030, US
(54) Controlled release hydrocodone formulations
(71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Masselink, John, Windsor Place, Old Tappan, NJ 07675, US
Huang, Hua-Pin, 68 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Tonelli, Alfred P., 32 Waters Edge, Congers, NY 10920, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C 07H 21/04*** (2006.01)
C 12P 19/34 (2006.01)
(11) **2264045**
(96) 10172434.2
(96) 1997 08 14
(97) 2010 12 22
(30) 689815, 19960814, US
801720, 19970214, US
(54) Stable compositions for nucleic acid amplification and sequencing
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Rashtchian, Ayoub, 22418 Sweetleaf Lane, Gaithersburg, MD 20882, US
Solus, Joseph, 4 Ivyberry Court, Gaithersburg, MD 20879, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote, 40- 43 Chancery Lane London WC2A 1JA, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 9/10*** (2006.01)
C 12N 15/54 (2006.01)
C 07K 16/00 (2006.01)
(11) **2264151**
(96) 10075271.6
(96) 2004 01 22
(97) 2010 12 22
(30) 441307 P, 20030122, US
491254 P, 20030731, US
495142 P, 20030815, US
(54) Fusion constructs and use of same to produce antibodies with increased FC receptor binding affinity and effector function
(71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
(72) Umana, Pablo, Freistrasse 159, 8032 Zürich, CH
Bruenker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH
Ferrara, Claudia, Hallwylstrasse 27, 8004 Zürich, CH
Suter, Tobias, Weite Gasse 13, 5400 Baden, CH
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 9/10*** (2006.01)
C 12N 15/54 (2006.01)
C 07K 16/00 (2006.01)
(11) **2264152**
(96) 10075272.4
(96) 2004 01 22
(97) 2010 12 22
(30) 441307 P, 20030122, US
491254 P, 20030731, US
495142 P, 20030815, US
(54) Fusion constructs and use of same to produce antibodies with increased FC receptor binding affinity and effector function
(71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
(72) Umana, Pablo, Freistrasse 159, 8032 Zürich, CH
Bruenker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH
Ferrara, Claudia, Hallwylstrasse 27, 8004 Zürich, CH
Suter, Tobias, Weite Gasse 13, 5400 Baden, CH

(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A43B 7/12*** (2006.01)
(11) **1551244**
(13) T
(96) 03762643.9
(96) 2003 07 07
(97) 2005 07 13
(97) 2010 09 08
(86) PCT/EP2003/007273
(86) 2003 07 07
(87) WO 2004/004505
(87) 2004 01 15
(30) PD20020187, 2002 07 09, IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, IT
FERRARESE, Antonio, IT
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Localita Biadene (Treviso), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vandeniui nepralaidus bei kvėpuojantis batų padas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.
(57) 1. Vandeniui nepralaidus bei kvėpuojantis batų padas, turintis sandarą, susidedančią iš:
- vidpadžio (10, 110), turinčio membraną (11, 111), pagamintą iš vandeniui nepralaidžios bei orui pralaidžios medžiagos, taškiniu klijavimo būdu sujungtos su apatiniu apsauginiu sluoksniu (14, 114), pagamintu iš hidrolizei atsparios, hidrofobinės, kvėpuojančios ir / arba perforuotos medžiagos;
- protektoriaus (15, 115), pagaminto iš perforuoto elastomero, kuris hermetiškai pagal perimetrą yra sujungtas su vidpadžiu (10, 110);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta membrana (11, 111) yra suklijuota su minėtu apsauginiu sluoksniu (14, 114) naudojant termoreaktyvinius klijus (13, 113).

2. Padas, turintis sandarą pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta membrana (11) bei su ja sujungtas minėtas apsauginis sluoksnis (14) yra hermetiškai sujungti su minėtu protektoriumi (15) ir užlieti arba surinkti ant minėto vidpadžio (10).

3. Padas, turintis sandarą pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta membrana (111) ir minėtas apsauginis sluoksnis (114) yra vidpadžio (110) dalis, turinti iš anksto paruoštą įdėklą, kuris pagal perimetrą turi užlietą arba surinktą išdėstytą, gaubiantį bei hermetiškai sujungtą su minėta membrana (111) ir minėtu apsauginiu sluoksniu (114) elementą (117), kur minėtas vidpadis (110) yra sujungtas tarpusavyje su minėtu užlietu arba surinktu protektoriumi (115).

4. Termoreaktyvinių klijų, skirtų taškiniu klijavimo būdu sujungti membraną (11, 111), pagamintą iš vandeniui nepralaidžios bei orui pralaidžios medžiagos, ir apsauginio sluoksnio (14, 114), pagaminto iš hidrolizei atsparios, hidrofobinės, kvėpuojančios ir / arba perforuotos medžiagos, panaudojimas, siekiant pagaminti vandeniui atsparų bei kvėpuojantį batų padą.

5. Būdas, skirtas pagaminti vandeniui atsparų bei kvėpuojantį batų padą, turintį sandarą, susidedančią iš:
vidpadžio (10, 110), turinčio membraną (11, 111), pagamintą iš vandeniui nepralaidžios bei orui pralaidžios medžiagos, taškiniu klijavimo būdu sujungtos su apatiniu apsauginiu sluoksniu (14, 114), pagamintu iš hidrolizei atsparios, hidrofobinės, kvėpuojančios ir / arba perforuotos medžiagos;
protektoriaus (15, 115), pagaminto iš perforuoto elastomero, kuris hermetiškai pagal perimetrą yra sujungtas su vidpadžiu (10, 110);
kuris, naudojant termoreaktyvinius klijus (13, 113), apima minėtos membranos (11, 111) su minėtu apsauginiu sluoksniu (14, 114) sujungimo pakopą.

6. Padas, turintis sandarą pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti termoreaktyviniai klijai (13, 113) formuoja termiškai nereversinę erdvinę struktūrą su tarpmolekuliniais ryšiais tarp NCO ir OH grupių, esančių minėtų termoreaktyvinių klijų (13, 113) molekulinėse grandinėse.

7. Panaudojimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti termoreaktyviniai klijai (13, 113) formuoja termiškai nereversinę erdvinę struktūrą su tarpmolekuliniais ryšiais tarp NCO ir OH grupių, esančių minėtų termoreaktyvinių klijų (13, 113) molekulinėse grandinėse.

8. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti termoreaktyviniai klijai (13, 113) formuoja termiškai nereversinę erdvinę struktūrą su tarpmolekuliniais ryšiais tarp NCO ir OH grupių, esančių minėtų termoreaktyvinių klijų (13, 113) molekulinėse grandinėse.

---

(51) Int.Cl. ***A47G 9/10*** (2006.01)
A47G 9/00 (2001.01)
(11) **1494564**
(13) T
(96) 03746267.8
(96) 2003 04 11
(97) 2005 01 12

(97) 2010 08 11
(86) PCT/DK2003/000248
(86) 2003 04 11
(87) WO 2003/086155
(87) 2003 10 23
(30) 200200562, 2002 04 16, DK
(72) SCHMIDT, Hans, Erik, DK
(73) Quilts of Denmark A/S, 6580 Vamdrup, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Palaikančiosios pagalvės prisitaikymo pagerinimo būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

(57) 1. Anatomiškai konfigūruotos palaikančiosios pagalvės (11), apimančios atraminę pusę (15) ir padėjimo pusę (17), prisitaikymo pagerinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant palaikančiosios pagalvės atraminės pusės (15) yra suformuotas pirmas adaptacijos sluoksnis (13), kuris yra minkštesnis už palaikančiąją pagalvę (11), ir ant palaikančiosios pagalvės padėjimo pusės (17) antras adaptacijos sluoksnis (21) yra suformuotas taip, kad minėta palaikančioji pagalvė (11) būtų išsidėsčiusi tarp minėto pirmo adaptacijos sluoksnio (13) ir antro adaptacijos sluoksnio (21), kur minėti adaptacijos sluoksniai (13, 21) apima tarpą, turintį pūkų arba plunksnų užpildą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaikančioji pagalvė yra anatomiškai konfigūruota putų pagalvė.

3. Būdas pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmas sluoksnis (13) ir minėtas antras sluoksnis (21) yra suformuoti ant palaikančiosios pagalvės per bendrai naudojamą uždarymo įtaisą (41).

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaikančioji pagalvė (11) yra atskirta nuo minėtų adaptacijos sluoksnių (13, 21) pūkų ir plunksnų kamšalu.

5. Anatomiškai konfigūruota pagerinto prisitaikymo palaikančioji pagalvė (11), kur palaikančioji pagalvė (11) apima atraminę pusę (15) ir padėjimo pusę (17), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant palaikančiosios pagalvės atraminės pusės (15) yra suformuotas pirmas adaptacijos sluoksnis (13), kuris yra minkštesnis už palaikančiąją pagalvę (11), ir ant palaikančiosios pagalvės padėjimo pusės (17) antras adaptacijos sluoksnis (21) yra suformuotas taip, kad minėta palaikančioji pagalvė (11) būtų išsidėsčiusi tarp minėto pirmo adaptacijos sluoksnio (13) ir antro adaptacijos sluoksnio (21), kur minėti adaptacijos sluoksniai (13, 21) apima tarpą, turintį pūkų arba plunksnų užpildą.

6. Anatomiškai konfigūruota pagerinto prisitaikymo palaikančioji pagalvė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad palaikančioji pagalvė yra iš anksto suformuota putų pagalvė.

7. Anatomiškai konfigūruota pagerinto prisitaikymo palaikančioji pagalvė pagal 5-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pirmas sluoksnis (13) ir minėtas antras sluoksnis (21) yra suformuoti ant palaikančiosios pagalvės per bendrai naudojamą uždarymo įtaisą (41).

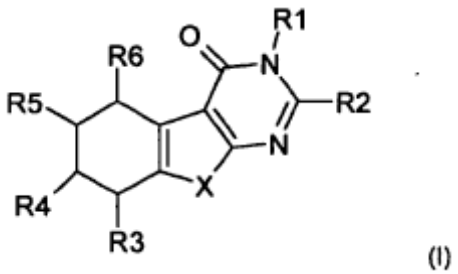
8. Anatomiškai konfigūruota pagerinto prisitaikymo palankančioji pagalvė pagal 5-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad palankančioji pagalvė (11) yra atskirta nuo minėtų adaptacijos sluoksnių (13, 21) pūkų ir plunksnų kamšalu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
A61P 17/08 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 27/12 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
(11) **1635839**
(13) T
(96) 04803089.4
(96) 2004 06 09
(97) 2006 03 22
(97) 2010 09 01
(86) PCT/EP2004/006230
(86) 2004 06 09
(87) WO 2005/032527
(87) 2005 04 14
(30) 477047 P, 2003 06 10, US
(72) HIRVELÄ, Leena, FI
JOHANSSON, Nina, FI
KOSKIMIES, Pasi, FI
PENTIKÄINEN, Olli Taneli, FI
NYRÖNEN, Tommi, FI
SALMINEN, Tiina Annamaria, FI
JOHNSON, Mark Stuart, FI
LEHTOVUORI, Pekka, FI
(73) Abbott Healthcare Products B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Benzo[4,5]tieno[2,3-D]pirimidin-4-onai ir jų panaudojimas terapijoje

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I)



(I)

kur

X yra S, SO arba SO_2

R1 ir R2 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo, turinčio pakaitų alkilo, arilo, turinčio pakaitų arilo, heteroarilo, turinčio pakaitų heteroarilo, cikloheteroalkilo, turinčio pakaitų cikloheteroalkilo, arilalkilo, turinčio pakaitų arilalkilo, heteroarilalkilo, turinčio pakaitų heteroarilalkilo, cikloheteroalkil-alkilo ir turinčio pakaitų cikloheteroalkil-alkilo,

kur „turintis pakaitų alkilas“ reiškia alkilą, turintį iki 5 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, tiolio, nitro, nitrilo, alkoksi, ariloksi, aciloksi, amino, amido, acilamino, alkiltio, ariltio, acilo, karboksilo, sulfamoilo, sulfonamido ir alkilsulfonilo;

kur cikloheteroalkil-alkilo cikloheteroalkilo fragmentas ir turintis pakaitų cikloheteroalkil-alkilas yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, dioksolilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H- pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo;

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtinai turi iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, alkilo, arilo arba aril-(C_1-C_4)-alkilo, kurie abu nebūtinai turi pakaitų arilo fragmente, hidroksilo, (C_1-C_6)-alkoksi, halogeninto (C_1-C_6)-alkilo, halogeninto (C_1-C_6)-alkoksi, karboksil-(C_1-C_6)-alkilo, tiolio, nitrilo, sulfamoilo, sulfonamido, karboksilo, ariloksi arba arilalkiloksi, kurie abu nebūtinai turi pakaitų arilo fragmente, (C_1-C_6)alkiltio, ariltio arba arilalkiltio, kurie abu nebūtinai turi pakaitų arilo fragmente, amino, amido, acilo

ir acilamino;

arba R2 pats nepriklausomai gali būti pasirinktas iš acilo, karboksilo arba amido,

kur R1 ir R2 vienu metu negali būti pakaitų neturinčiu alkilu,

šešių narių žiedo angliavandenilio grandinė -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- yra prisotinta arba turi vieną arba dvi dvigubas jungtis tarp anglies atomų;

R3 ir R4 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, halogeno arba dihalogeno, acilo, alkilo, turinčio pakaitų alkilo, hidroksilo, karboksilo, amido, amino, nitrilo, tio, alkoksi, aciloksi, ariloksi, alkiltio ir ariltio;

R5 žymi vandenilį, ir

R6 yra vandenilis arba halogenas,

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą steroido hormono sąlygotos ligos arba sutrikimo, kur reikalingas 17β-hidroksisteroido dehidrogenazės (17β-HSD) fermento slopinimas, gydymui ir/arba profilaktikai, kur steroido hormono sąlygota liga arba sutrikimas yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, prostatos karcinomos, kiaušidžių vėžio, gimdos vėžio, endometriumo vėžio ir endometriumo išvešėjimo, endometriozės, gimdos fibroidų, gimdos lejomiomos, adenomiozės, dismenorėjos, menoragijos, metroragijos, prostadinijos, gėrybinio prostatos išvešėjimo, prostatito, aknės, seborėjos, hirsutizmo, androgeninės alopecijos, ankstyvo lytinio subrendimo, adrenalinės hiperplazijos, policistinių kiaušidžių sindromo, šlapimo pūslės disfunkcijos, osteoporozės, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, Alzhaimerio ligos, gaubtinės žarnos vėžio, audinių žaizdų, odos raukšlių ir kataraktos, arba gaminant vaistą, skirtą spermatogenezės blokavimui arba kaip vyrų vaisingumą slopinantį agentą.

2. Junginio, kurio formulė I, pagal 1 punktą, kur

R1 ir R2 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kuris nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio, C_1-C_{12}-alkiltio, ariloksi, arilacilo, -CO-OR, -O-CO-R, heteroaril-aciloksi ir -$N(R)_2$;

kur minėta arilo grupė yra fenilas arba naftilas ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų; kur minėta heteroarilo grupė yra tienilas, furilas arba piridinilas,

arilo ir aril-C_1-C_{12}-alkilo, kur arilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, indanilo, indenilo ir fluorenilo,

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes, ir

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki penkių pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, nitro, nitrilo, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1-C_{12}-alkilo, -SO_2-$N(R)_2$, ir C_1-C_{12}-alkilsulfonilo;

ir kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, prijungtas prie gretimų anglies atomų ir sujungtas į prisotintą ciklinę 5, 6 arba 7 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir kiekvieno O atomų skaičiui esant 0-2,

kur ciklinio žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitu okso grupę;

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_{12}-alkilo, kur heteroarilas yra pasirinktas iš grupės susidedančios iš pirolilo, tienilo, furilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, indolilo, chinolinilo, izochinolinilo, benzoimidazolilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, benzofurano ir benzo[b]tiofeno,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1- C_8-alkilo, -CO- OR, arilo arba ariloksi,

kur arilo grupė yra pasirinkta iš fenilo arba naftilo ir gali turėti pakaitais iki trijų halogeno atomų;

cikloheteroalkilo ir cikloheteroalkil-C_1-C_8-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo, dioksolilo, morfolinilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo,

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtiai gali turėti iki dviejų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_{12}-alkilo, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi ir aril-C_1-C_{12}-alkilo;

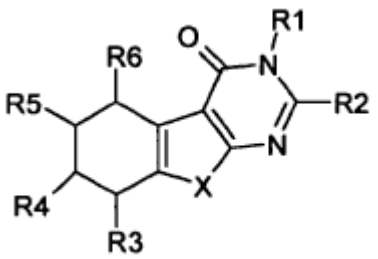
arba R2 pats nepriklausomai gali būti pasirinktas iš -CO-R, -CO-O-R arba -CO-N$(R)_2$;

R3 ir R4 pavieniui yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, tio, halogeno arba dihalogeno, -CO-R, optimaliai CHO, -CO-O-R, nitrilo, -CO-N$(R)_2$, -O-CO-R, -O-R, -S-R, -N$(R)_2$, -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kur alkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio ir -N$(R)_2$;

kur R žymi vandenilį, C_1-C_{12}-alkilą, fenil-C_1-C_4-alkilą arba fenilą, nebūtinai fenilo fragmente turintį iki trijų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo ir C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi,

panaudojimas.

3. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur

X yra S, SO arba SO_2

R1 ir R2 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo, turinčio pakaitų alkilo, arilo, turinčio pakaitų arilo, heteroarilo, turinčio pakaitų heteroarilo, cikloheteroalkilo, turinčio pakaitų cikloheteroalkilo, arilalkilo, turinčio pakaitų arilalkilo, heteroarilalkilo, turinčio pakaitų heteroarilalkilo, cikloheteroalkil-alkilo ir turinčio pakaitų cikloheteroalkil-alkilo,

kur „turintis pakaitų alkilas“ reiškia alkilą, turintį iki 5 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, tiolio, nitro, nitrilo, alkoksi, ariloksi, aciloksi, amino, amido, acilamino, alkiltio, ariltio, acilo, karboksilo, sulfamoilo, sulfonamido ir alkilsulfonilo;

kur cikloheteroalkil-alkilo cikloheteroalkilo fragmentas ir turintis pakaitų cikloheteroalkil-alkilas yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, dioksolilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo;

arba R2 pats gali būti nepriklausomai pasirinktas iš acilo, karboksilo arba amido,

kur R1 ir R2 vienu metu negali būti neturinčiu pakaitų alkilu, ir

kur R2 būtų kitoks nei metilas, jei visi pakaitai R3, R5 ir R6 vienu metu žymėtų vandenilį,

ir R4 žymi vandenilį arba metilą;

R3 ir R4 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, halogeno arba dihalogeno, acilo, alkilo, turinčio pakaitų alkilo, hidroksilo, karboksilo, amido, amino, nitrilo, tio, alkoksi, aciloksi, ariloksi, alkiltio ir ariltio;

R5 žymi vandenilį,

R6 yra vandenilis arba halogenas, ir

šešių narių žiedo angliavandenilio grandinė -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- yra prisotinta arba turi vieną arba dvi dvigubas jungtis tarp anglies atomų;

kur šešianaris žiedas, apimantis angliavandenilio grandinę -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- būtų aromatinis žiedas, jei visi pakaitai R3, R4, R5 ir R6 vienu metu būtų vandenilis;

skirtas naudoti terapijoje.

4. Junginys, kurio formulė (I), skirtas naudoti terapijoje pagal 3 punktą, kur

R1 ir R2 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kuris nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio, C_1-C_{12}-alkiltio, ariloksi, arilacilo, -CO-OR, -O-CO-R, heteroaril-aciloksi ir -N$(R)_2$;

kur minėta arilo grupė yra fenilas arba naftilas ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų; kur minėta heteroarilo grupė yra tienilas, furilas arba piridinilas,

arilo ir aril-C_1-C_{12}-alkilo, kur arilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, indanilo, indenilo ir fluorenilo,

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes, ir

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki penkių pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, nitro, nitrilo, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1-C_{12}-alkilo, -SO_2-N$(R)_2$, ir C_1-C_{12}-alkilsulfonilo;

arba kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, kurios prijungtos prie gretimų anglies atomų

ir sujungtos į prisotintą ciklinę 5, 6 arba 7 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir kiekvieno O atomų skaičiui esant 0-2,

kur ciklinio žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitu okso grupę;

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_{12}-alkilo, kur heteroarilas yra pasirinktas iš grupės susidedančios iš pirolilo, tienilo, furilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, indolilo, chinolinilo, izochinolinilo, benzoimidazolilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, benzofurano ir benzo[b]tiofeno,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1- C_8-alkilo, -CO-OR, arilo arba ariloksi,

kur arilo grupė yra pasirinkta iš fenilo arba naftilo ir nebūtinai gali turėti pakaitais iki trijų halogeno atomų;

cikloheteroalkilo ir cikloheteroalkil-C_1-C_8-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo, dioksolilo, morfolinilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo,

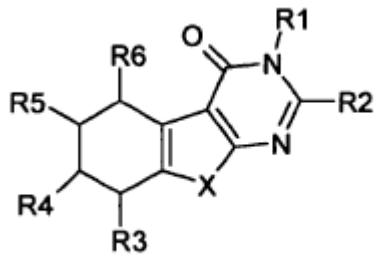
kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtiai gali turėti iki dviejų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_{12}-alkilo, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi ir aril-C_1-C_{12}-alkilo;

arba R2 pats nepriklausomai gali būti pasirinktas iš -CO-R, -CO-O-R arba -CO-N$(R)_2$;

R3 ir R4 pavieniui yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, tio, halogeno arba dihalogeno, -CO-R, optimaliai CHO, -CO-O-R, nitrilo, -CO-N$(R)_2$, -O-CO-R, -O-R, -S-R, -N$(R)_2$, -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės arba iš dalies prisotintas, ir kur alkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio ir -N$(R)_2$;

kur R žymi vandenilį, C_1-C_{12}-alkilą, fenil-C_1-C_4-alkilą arba fenilą, nebūtinai fenilo fragmente turintį iki trijų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo ir C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi.

5. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur X yra S, SO arba SO_2

R1 ir R2 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo, turinčio pakaitų alkilo, arilo, turinčio pakaitų arilo, heteroarilo, turinčio pakaitų heteroarilo, cikloheteroalkilo, turinčio pakaitų cikloheteroalkilo, arilalkilo, turinčio pakaitų arilalkilo, heteroarilalkilo, turinčio pakaitų heteroarilalkilo, cikloheteroalkil-alkilo ir turinčio pakaitų cikloheteroalkil-alkilo,

kur „turintis pakaitų alkilas“ reiškia alkilą, turintį iki 5 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, tiolio, nitro, nitrilo, alkoksi, ariloksi, aciloksi, amino, amido, acilamino, alkiltio, ariltio, acilo, karboksilo, sulfamoilo, sulfonamido ir alkilsulfonilo;

kur cikloheteroalkil-alkilo cikloheteroalkilo fragmentas ir turintis pakaitų cikloheteroalkil-alkilas yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, dioksolilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo;

arba R2 pats nepriklausomai gali būti pasirinktas iš acilo, karboksilo arba amido,

kur R1 ir R2 vienu metu negali būti turintis pakaitų alkilas, ir

kur R2 būtų skirtingas, nei metilas, jei visi R3, R5 ir R6 pakaitai vienu metu būtų vandenilis, ir

R4 žymi vandenilį arba metilą;

R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, halogeno arba dihalogeno, acilo, alkilo, turinčio pakaitų alkilo, hidroksilo, karboksilo, amido, amino, nitrilo, tio, alkoksi, aciloksi, ariloksi, alkiltio ir ariltio;

R5 žymi vandenilį,

R6 yra vandenilis arba halogenas, ir

šešių narių žiedo angliavandenilio grandinė -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- yra prisotinta arba turi vieną arba dvi dvigubas jungtis tarp anglies atomų;

kur šešianaris žiedas, apimantis angliavandenilio grandinė -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- būtų aromatinis žiedas, jei visi pakaitai R3, R4, R5 ir R6 vienu metu būtų vandenilis;

su išlyga, kad minėtas junginys nėra (3-benzil-7-tret-butil-4-okso-3,4,5,6,7,8-heksahidrobenzo[4,5]tieno[2,3-d]pirimidin-2-il)-acto rūgšties metilo esteris arba 2,3-dibenzil-7-tret-butil-5,6,7,8-tetrahidro-3H-benzo[4,5]tieno[2,3-d]pirimidin-4-onas.

6. Junginys, kurio formulė (I) pagal 5 punktą, kur

R1 ir R2 yra pavieniui pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kuris nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio, C_1-C_{12}-alkiltio, ariloksi, arilacilo, -CO-OR, -O-CO-R, heteroaril-aciloksi ir -N$(R)_2$;

kur minėta arilo grupė yra fenilas arba naftilas ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų; kur

minėta heteroarilo grupė yra tienilas, furilas arba piridinilas,

arilo ir aril-C_1-C_{12}-alkilo, kur arilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, indanilo, indenilo ir fluorenilo,

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes, ir

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki penkių pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, nitro, nitrilo, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1-C_{12}-alkilo, -SO_2-N$(R)_2$ ir C_1-C_{12}-alkilsulfonilo;

arba kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, kurios prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra suungtos į prisotintą ciklinę 5, 6 arba 7 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir kiekvieno O atomų skaičiui esant 0-2,

kur ciklinio žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitu okso grupę;

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_{12}-alkilo, kur heteroarilas yra pasirinktas iš grupės susidedančios iš pirolilo, tienilo, furilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, indolilo, chinolinilo, isochinolinilo, benzoimidazolilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, benzofurano ir benzo[b]tiofeno,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_{12}-alkilo, halogeninto C_1- C_8-alkilo, -CO-OR, arilo arba ariloksi,

kur arilo grupė yra pasirinkta iš fenilo arba naftilo ir nebūtinai gali turėti pakaitais iki trijų halogeno atomų;

cikloheteroalkilo ir cikloheteroalkil-C_1-C_8-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo, dioksolilo, morfolinilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo, tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo, ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo,

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtiai gali turėti iki dviejų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_{12}-alkilo, hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi ir aril-C_1-C_{12}-alkilo;

arba R2 pats nepriklausomai gali būti pasirinktas iš -CO-R, -CO-O-R arba -CO-N$(R)_2$;

R3 ir R4 pavieniui yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, tio, halogeno arba dihalogeno, -CO-R, optimaliai CHO, -CO-O-R, nitrilo, -CO-N$(R)_2$, -O-CO-R, -O-R, -S-R, -N$(R)_2$, -C_1-C_{12}-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kur alkilas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_{12}-alkoksi, tiolio ir -N$(R)_2$;

kur R žymi vandenilį, C_1-C_{12}-alkilą, fenil-C_1-C_4-alkilą arba fenilą, nebūtinai fenilo fragmente turintį iki trijų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo ir C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi.

7. Junginys, kurio formulė (I) pagal 5 arba 6 punktą, kur šešianaris žiedas, apimantis angliavandenilio grandinę -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- yra aromatinis žiedas.

8. Junginys, kurio formulė (I) pagal 5 arba 6 punktą, kur šešianaris žiedas, apimantis angliavandenilio grandinę -C(R3)-C(R4)-C(R5)-C(R6)- yra kitoks nei aromatinis žiedas ir kur bent vienas iš pakaitų R3 -R6 yra kitoks, nei vandenilis.

9. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-8 punktų, kur R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_8-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kuris nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_8-alkoksi, tiolio, C_1-C_8-alkiltio, ariloksi, -CO-O-C_1-C_8-alkilo ir -O-CO-R;

kur minėta arilo grupė yra fenilas arba naftilas ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

arilo ir aril-C_1-C_8-alkilo, kur arilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, indanilo, indenilo ir fluorenilo,

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki penkių pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_8-alkoksi, nitro, nitrilo, halogeninto C_1-C_8-alkilo, -SO_2-N$(R')_2$,

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_8-alkilo, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, tienilo, furilo, imidazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, indolilo, chinolinilo, izochinolinilo, benzoimidazolilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, benzofurano ir benzo[b] tiofeno;

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_8-alkilo, halogeninto C_1- C_8-alkilo, arilo arba ariloksi,

kur arilo grupė yra pasirinkta iš fenilo arba naftilo ir nebūtinai gali turėti pakaitais iki trijų halogeno atomų;

-CO-R',

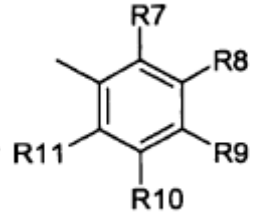
-CO-N(R')2, ir

-CO-O-R';

kur R' žymi vandenilį arba C_1-C_8-alkilą.

10. Junginys, kurio formulė (I) pagal 8 punktą, kur R2 yra

i) liekana formulės (II)



(II)

kur

R7 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi,

R8 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas arba halogenintas C_1-C_4-alkilas, optimaliai trifluormetilas,

R9 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas, arba N,N-di-C_1-C_4-alkil-sulfonamidas,

R10 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas arba halogenintas C_1-C_4-alkilas, optimaliai trifluormetilas,

R11 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi arba

ii) -C_1-C_8-alkilas, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas,

-C_1-C_4-alkilas, turintis vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš

-CO-O-R“;

-O-R“;

-O-Ar, kur Ar yra fenilas, nebūtinai tutintis halogeno pakaitų;

-O-CO-R“,

fenilo arba bifenilo, fenilo fragmente nebūtinai turinčių iki trijų C_1-C_4- alkoksi pakaitų, optimaliai metoksi, grupių;

-CO-O-R“,

-CO-R“, optimaliai -CHO

-naftilas,

-heteroarilas, kuris gali būti pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, piridinilo, benzotienilo ir pirazoloilo,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pavieniui pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, halogeninto C_1- C_4-alkilo, optimaliai trifluormetilo, fenilo ir fenoksi,

kur fenilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

kur R“ žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą, nebūtinai metilą arba etilą.

11. Junginys, kurio formulė (I) pagal 10 punktą, kur R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, metoksifenilo, trimetoksifenilo, trihidroksifenilo, 3,5-dihidroksi-4-metoksifenilo, 2-brom-3,4,5-trimetoksifenilo, 2-brom-5-metoksifenilo, 2-chlor-3,4,5-trimetoksifenilo, cianofenilo, fluorfenilo, di-trifluormetilfenilo, difluorfenilo, dichlorfenilo, 4-N,N-dipropilsulfonamido, metilo, ciklopropilo, ciklopentiletilo, 1-etilpentilo, 2-metilprop-1-enilo, propilo, benzilo, fenetilo, bifenilmetilo, dimetoksibenzilo, naftilo, tienilo, furilo, piridinilo, benzotienilo, bromtienilo, 1-fenil-5-trifluormetil-4H-pirazol-4-ilo, 2-(4-chlor-fenoksi)-piridin-3-ilo, hidroksimetilo, acetil-oksimetilo, metoksimetilo, metoksi-acil-metilo, etoksi-acil-metilo, etoksi-acil-etilo,

1-(3-chlor-fenoksi)-l-metil-etilo, karbonilo ir metoksiacilo.

12. Junginys, kurio formulė (I) pagal 11 punktą, kur R2 yra metoksifenilas, trimetoksifenilas, 2-brom-3,4,5-trimetoksifenilas, 2-chlor-3,4,5-trimetoksifenilas, tienilas, arba propilas.

13. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-12 punktų, kur R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

-C_1-C_8-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas, ir kuris nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_1-C_8-alkoksi, tiolio, NH_2, C_1-C_8-alkiltio, ariloksi, arilacilo, -CO-O-C_1-C_8-alkilo, C_1-C_8-alkilaciloksi, heteroaril-aciloksi ir C_1-C_8-alkilamino;

kur minėta arilo grupė yra fenilas arba naftilas ir nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

kur minėto heteroarilo grupė yra tienilas, furilas arba piridinilas,

arilo ir aril-C_1-C_8-alkilo, kur arilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, bifenilo, naftilo, indanilo, indenilo ir fluorenilo;

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes, ir

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki penkių pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_8-alkoksi, C_1-C_8-alkilsulfonilo, -SO_2-N(C_1-C_8-alkilo)$_2$, C_1-C_8-alkilo, halogeninto C_1-C_8-alkilo; arba kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki trijų heteroatomų, tokių kaip N arba O, N atomų skaičiui esant 0-3 ir kiekvieno O atomų skaičiui esant 0-2,

kur ciklinė žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitu okso grupę;

heteroarilą ir heteroaril-C_1-C_8-alkilą, kur heteroarilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, tiazolilo, pirimidinilo, furilo, piridinilo, tienilo, pirolilo, imidazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, pirazinilo, indolilo, izochinolinilo, benzoimidazolilo, 1,3-dihidro-benzoimidazolilo, benzofurano, ir benzo[b]tiofeno,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_8-alkilo ir -CO-O-C_1-C_8- alkilo;

cikloheteroalkilą ir cikloheteroalkil-C_1-C_8-alkilą, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo, dioksolilo, morfolinilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiridinilo, azetidinilo, tiazolidinilo, oksazolidinilo, tiomorfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, oksazepanilo,

tiazepanilo, dihidro-1H-pirolilo ir 1,3-dihidro-benzoimidazolilo,

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki dviejų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_8-alkilo, hidroksilo, C_1-C_8-alkoksi ir aril-C_1-C_8-alkilo.

14. Junginys, kurio formulė (I) pagal 13 punktą, kur R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

-C_1-C_8-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės,

-C_1-C_4-alkilo, turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -OR“; -O-Ar, -O-CO-HetAr, -CO-Ar, -CO-O-R“, ir -$N(R“)_2$,

arilo ir aril-C_1-C_4-alkilo, kur arilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, indanilo ir fluorenilo,

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksilo grupę; ir kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, -O-R“; -SO_2-R“, -SO_2-$N(R“)_2$,

arba arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, kurios prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinę 5 arba 6 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki dviejų O atomų,

kur ciklinė žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitais okso grupę;

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_8-alkilo, kur heteroarilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, tiazolilo, pirimidinilo, furilo, piridinilo, pirazinilo ir tienilo,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pavieniui pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo ir -CO-O-R'';

cikloheteroalkilo ir cikloheteroalkil-C_1-C_4-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, morfolinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo ir dioksolilo,

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki dviejų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_4-alkilo, optimaliai metilo, ir C_1-C_4-alkil-Ar, optimaliai benzilo arba fenetilo,

kur Ar žymi fenilą, nebūtinai turintį halogeno arba metoksi pakaitų,

HetAr žymi tienilą, furilą, piridinilą ir

R“ žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą, optimaliai metilą arba etilą.

15. Junginys, kurio formulė (I) pagal 14 punktą, kur R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, butilo, izobutilo, 3-metilbutilo, cikloheksilo, benzilo, fenetilo, 2-hidroksi-2-feniletilo, metoksibenzilo, 5-bromo-2-metoksibenzilo, 5-brom-2-hidroksibenzilo, 3,4-dichlorbenzilo, 3,4-dihidroksibenzilo, 4-metilsulfonilbenzilo, 4-aminosulfonilfenetilo, 2,3-dihidrobenzofuranilo, benzo[1,3]dioksolilo, fenilo, fluorenilo, indanilo, 3-okso-2,3-dihidrobenzofuranilo, chinolinilo, metil-tiazolilo, 2-metoksiacil-pirazinilo, furilmetilo, piridinilmetilo, tieniletilo, tienilmetilo, piridiniletilo, brom-furilmetilo, benzilpiperidinilo, morfoliniletilo, 2-okso-pirolidinilpropilo, tetrahidrofurilmetilo, 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetilo, hidroksietilo, metoksietilo, 2-okso-2-feniletilo, metoksiacil-propilo, fenoksietilo, tiofen-2-karboksirūgšties etilo esterio ir dimetilaminoetilo.

16. Junginys, kurio formulė (I) pagal 15 punktą, kur R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš izobutilo, 3-metilbutilo, benzilo, tetrahidrofurilmetilo, furilmetilo, 5-brom-furan-2-ilmetilo, 5-brom-2-metoksibenzilo, tiofen-2-karboksirūgšties etilo esterio ir metoksietilo.

17. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-16 punktų, kur R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, -O-R', -O-Ar, -O-CO-R', halogeno, tio, -S-R', ir -S-Ar, kur

R' žymi vandenilį arba C_1-C_8-alkilą,

Ar žymi fenilą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi arba metoksi.

18. Junginys, kurio formulė (I) pagal 17 punktą, kur R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, hidroksilo, okso, chloro, bromo, fenoksi, feniltio, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-alkiltio ir -O-CO-C_1-C_4-alkilo.

19. Junginys, kurio formulė (I) pagal 18 punktą, kur R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, okso, -O-CO-CH_3 ir -S-etilo.

20. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-19 punktų, kur R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_8-alkilo, nebūtinai turinčio hidroksilo pakaitų; -CO-R', -CO-O-R', halogeno ir dihalogeno,

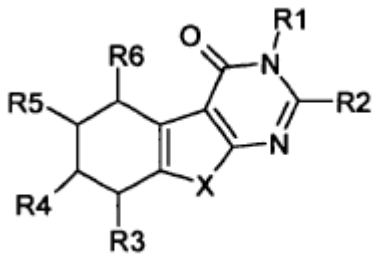
kur R' žymi vandenilį arba C_1-C_8-alkilą.

21. Junginys, kurio formulė (I) pagal 20 punktą, kur R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, karbonilo, etoksiacilo, bromo, dibromo, chloro, dichloro, hidroksimetilo ir metilo.

22. Junginys, kurio formulė (I) pagal 21 punktą, kur R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, bromo ir karbonilo.

23. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-22 punktų, kur R6 yra vandenilis.

24. Junginys, kurio formulė (I) pagal 6 punktą,



(I)

kur

X yra S, SO arba SO_2

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

-C_1-C_8-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės,

-C_1-C_4-alkilo, turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -O-R“; -O-Ar, -O-CO-HetAr, -CO-Ar, -CO-O-R“ ir -N(R“)2,

arilo ir aril-C_1-C_4-alkilo, kur arilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, indanilo ir fluorenilo,

kur alkilo fragmentas nebūtinai gali turėti pakaitu vieną hidroksilo grupę; ir

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, -O-R“; -SO2-R“, - SO2-N(R“)2,

arba kur arilas nebūtinai gali turėti pakaitais dvi grupes, kurios yra prijungtos prie gretimų anglies atomų ir yra sujungtos į prisotintą ciklinį 5 arba 6 narių žiedo sistemą, nebūtinai turinčią iki dviejų O atomų,

kur ciklinė žiedo sistema nebūtinai papildomai gali turėti pakaitu okso grupę;

heteroarilo ir heteroaril-C_1-C_4-alkilo, kurio heteroarilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, tiazolilo, pirimidinilo, furilo, piridinilo, pirazinilo ir tienilo,

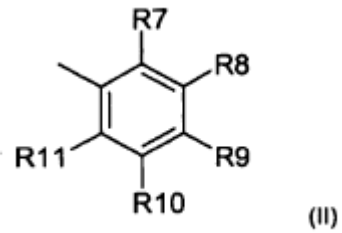
kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pavieniui pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, -C_1-C_4-alkilo ir -CO-O-R“;

cikloheteroalkilo ir cikloheteroalkil-C_1-C_4-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, morfolinilo, pirolidinilo, tetrahidrofurilo ir dioksolilo,

kur cikloheteroalkilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki dviejų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš okso, C_1-C_4-alkilo, optimaliai metilo ir -C_1-C_4-alkil-Ar, optimaliai benzilo arba fenetilo;

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

i) liekanos, kurios formulė (II)



(II)

kur

R7 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba C1-C4-alkoksi, optimaliai metoksi,

R8 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas, arba halogenintas C_1-C_4-alkilas, optimaliai trifluormetilas,

R9 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas arba N,N-di-C_1-C_4-alkilsulfonamidas,

R10 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, hidroksilas, nitrilas, halogenas arba halogenintas C_1-C_4-alkilas, nebūtinai trifluormetilas,

R11 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi ir

ii) -C_1-C_8-alkilas, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis, šakotosios grandinės arba iš dalies neprisotintas;

-C_1-C_4-alkilas, turintis vieną arba du pakaitus, susidedančius iš

-CO-O-R“; -O-R“; -O-Ar, kur Ar yra fenilas, nebūtinai turintis halogeno pakaitų;

-O-CO-R“ ir -fenilas arba bifenilas, fenilo fragmente nebūtinai turintis pakaitais iki trijų C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi, grupių;

-CO-O-R“,

-CO-R“, optimaliai -CHO

-naftilas ir

-heteroarilas, kuris gali būti pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, piridinilo, benzotienilo ir pirazoloilo,

kur heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pavieniui pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkilo, halogeninto C_1- C_4-alkilo, optimaliai trifluormetilo, fenilo ir fenoksi,

kur fenilo grupė nebūtinai gali turėti iki trijų halogeno pakaitų;

R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, -O-R“, -O-Ar, -O-CO-R“, halogeno, tio, -S-R“ ir -S-Ar;

R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_4-alkilo, nebūtinai turinčio hidroksilo pakaitą; -COR“, -CO-O-R“, halogeno ir dihalogeno,

kur

Ar žymi fenilą, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi arba metoksi,

HetAr žymi tienilą, furilą, piridinilą, ir

R“ žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą, optimaliai metilą arba etilą.

25. Junginys, kurio formulė (I) pagal 24 punktą, kur

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

-C_3-C_8-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės,

-C_1-C_4-alkilo, turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkoksi, hidroksilo ir -O-CO-HetAr,

fenil-C_1-C_4-alkilo,

kur arilo fragmentas nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, pavieniui pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkoksi ir hidroksilo,

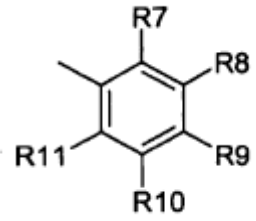
heteroaril-C^1-C_4-alkilo, kur heteroarilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirimidinilo, furilo, piridinilo ir tienilo,

kure heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, pavieniui pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_4-alkoksi ir hidroksilo, ir

cikloheteroalkil-C_1-C_4-alkilo, kur cikloheteroalkilo fragmentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofurilo, piperidinilo, morfolinilo ir pirolidinilo,

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

i) liekanos, kurios formulė (II)



(II)

kur

R7 yra vandenilis, bromas, chloras, arba fluoras,

R8 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi arba hidroksilas,

R9 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi arba hidroksilas,

R10 yra vandenilis, C_1-C_4-alkoksi, optimaliai metoksi arba hidroksilas,

R11 yra vandenilis, ir

ii) -C_3-C_6-alkilo, kur alkilas gali būti linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės; nebūtinai turintis pakaitais -OCO-(C_1-C_4)-alkilo arba -CO-O-(C_1-C_4)-alkilo grupę;

-heteroarilo, kuris gali būti pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, piridinilo, benzotienilo ir pirazoloilo;

R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, okso, hidroksilo, C_1-C_4-alkoksi, -O-CO-C_1-C_4-alkilo ir C_1-C_4-alkiltio;

R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, karbonilo, -CO-C_1-C_4-alkilo, ir

R6 yra vandenilis arba bromas.

26. Junginys, kurio formulė (I) pagal 25 punktą, kur

R1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš izobutilo, 3-metilbutilo, benzilo, tetrahidrofurilmetilo, furilmetilo, 5-brom-furan-2-ilmetilo, 5-brom-2-metoksibenzilo, tiofen-2-karboksirūgšties etilo esterio ir metoksietilo;

R2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metoksifenilo, trimetoksifenilo, 2- brom-3,4,5-trimetoksifenilo, 2-chlor-3,4,5-trimetoksifenilo, tienilo ir propilo;

R3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, okso, -O-CO-CH_3 ir - S-etilo;

R4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, bromo ir karbonilo; ir

R6 yra vandenilis arba bromas.

27. Junginys, kurio formulė (I) pagal 25 punktą, kur

R1 yra linijinės grandinės, ciklinis arba šakotosios grandinės -C_3-C_8-alkilas,

R2 yra trimetoksifenilas, 2-brom-3,4,5-trimetoksifenilas arba 2-chlor-3,4,5- trimetoksifenilas,

R3 yra vandenilis arba hidroksilas,

R4 yra vandenilis,

R6 yra vandenilis arba bromas, ir

kur šešių narių žiedas, apimantis angliavandenilio grandinę -C(R3)-C(R4)- C(R5)-C(R6)-, yra aromatinis žiedas.

28. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 5-27 punktų, kur X žymi S.

29. Junginys, kurio formulė (I) pagal 6 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-benzil-8-etilsulfanil-2-(p-metoksifenil)-4-okso-3,4,5,6-tetrahidro-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-7-karbaldehido,

3-benzil-2-(p-metoksifenil)-4-okso-3,4-dihidro-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-7-karbaldehido,

3-benzil-8-etilsulfanil-2-(p-metoksifenil)-4-okso-3,4-dihidro-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-7-karbaldehido,

3-benzil-8-hidroksi-2-tiofen-2-il-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

tiofen-2-karboksirūgšties 2-(8-hidroksi-4-okso-2-tiofen-2-il-4H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-3-il)-etilo esterio,

3-butil-8-hidroksi-2-(3,4,5-trimetoksifenil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

3-benzil-3-(5-brom-2-metoksibenzil)-8-hidroksi-2-propil-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

acto rūgšties 3-benzil-3-(5-brom-2-metoksibenzil)-4-okso-2-propil-3,4-dihidro-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-8-ilo esterio,

3-(5-bromfuran-2-ilmetil)-8-hidroksi-2-propil-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

acto rūgšties 3-(5-bromfuran-2-ilmetil)-4-okso-2-propil-3,4-dihidro-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-8-ilo esterio,

8-hidroksi-3-izobutil-2-(2-brom-3,4,5-trimetoksifenil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

3-benzil-2-(2-chlor-3,4,5-trimetoksifenil)-8-hidroksi-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

7-brom-3-(2-metilbutil)-2-(3,4,5-trimetoksifenil)-6,7-dihidro-3H,5H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4,8-diono,

8-hidroksi-3-(2-metilbutil)-2-(3,4,5-trimetoksifenil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

5-brom-3-izobutil-2-(3,4,5-trimetoksifenil)-6,7-dihidro-3H,5H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4,8-diono,

2-(2-chlor-3,4,5-trimetoksifenil)-8-hidroksi-3-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

2-(2-chlor-3,4,5-trimetoksifenil)-8-hidroksi-3-(2-metilbutil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

7-brom-8-hidroksi-3-(2-metoksietil)-2-tiofen-2-il-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

3-butil-8-hidroksi-2-(2-metoksi-fenil)-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono, ir

3-butil-2-(2,4-difluor-fenil)-8-hidroksi-3H-benzo[4,5]tien[2,3-d]pirimidin-4-ono,

arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska.

30. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš ankstesnių 5 -29 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

31. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš ankstesnių 5 -29 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą steroido hormono sąlygotos ligos arba sutrikimo, ypač steroido hormono sąlygotos ligos arba sutrikimo kur reikalingas 17β-hidroksisteroido dehidrogenazės fermento slopinimas, geriausiai (17β-HSD) 1 tipo, (17β-HSD) 2 tipo arba (17β-HSD) 3 tipo fermento slopinimas, gydymui ir/arba profilaktikai, kur steroido hormono sąlygota liga arba sutrikimas yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, prostatos karcinomos, kiaušidžių vėžio, gimdos vėžio, endometriumo vėžio ir endometriumo išvešėjimo, endometriozės, gimdos fibroidų, gimdos lejomiomos, adenomiozės, dismenorėjos, menoragijos, metroragijos, prostadinijos, gėrybinio prostatos išvešėjimo, prostatito, aknės, seborėjos, hirsutizmo, androgeninės alopecijos, ankstyvo lytinio subrendimo, adrenalinės hiperplazijos, policistinių kiaušidžių sindromo, šlapimo pūslės disfunkcijos, osteoporozės, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, Alzhaimerio ligos, gaubtinės žarnos vėžio, audinių žaizdų, odos raukšlių ir kataraktos, arba gaminant vaistą, skirtą spermatogenezės blokavimui arba kaip vyrų vaisingumą slopinantį agentą.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip veikliąjį ingredientą bent vieną iš junginių formulės (I) pagal bet kurį iš ankstesnių 5-29 punktų ir bent farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 31/06*** (2006.01)
A61L 31/16 (2006.01)
(11) **1764118**
(13) T
(96) 06025591.6
(96) 2003 02 14
(97) 2007 03 21
(97) 2010 08 25
(30) 357573 P, 2002 02 15, US
(72) Rypacek, Frantisek, CZ
Lapcikova, Monika, CZ
Machova, Ludka, CZ
(73) Gilead Palo Alto, Inc., Foster City, CA 94404, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Polimerinė danga medicinos įrenginiams
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8.
(57) 1. Danga medicinos įrenginiui, turinčiam su organizmo skysčiais kontaktuojantį paviršių, skirtą kontaktuoti su krauju, kitais organizmo skysčiais ir panašiai, dangą sudaro:

polimerizuotas silano darinys, kovalentiškai sujungtas su medicinos įrenginio paviršiumi, kontaktuojančiu su organizmo skysčiais, minėtas polimerizuoto silano darinio sluoksnis turi funkcines hidroksilo arba amino grupes;

laktono polimero sluoksnis, polimerizuotas ant polimerizuoto silano darinio sluoksnio funkcinių hidroksilo arba amino grupių laktono monomerų skiepų polimerizacijos, atidarant žiedą, *in situ* metu, ši polimerizacija inicijuota polimerizuoto silano darinio sluoksnio funkcinių hidroksilo arba amino grupių;

bent vienas poliesterio polimero sluoksnis, turintis vieną arba daugiau biologiškai aktyvių medžiagų, išdėstytų ant laktono polimero sluoksnio, kur bent vieno poliesterio polimero sluoksnio bent vienas pirmasis sluoksnis yra chemiškai suderinamas su laktono polimero sluoksniu, kad sudarytų sąlygas poliesterio polimero grandinių persipynimui su laktono polimero grandinėmis;

ir pasirinktinai bent vienas polimero sluoksnis, išdėstytas ant minėto bent vieno poliesterio polimero sluoksnio, sudarančio plėvelę arba paviršinį sluoksnį.

2. Danga pagal 1 punktą, kur minėtą laktono polimero sluoksnį sudaro laktono homopolimeras arba laktono kopolimeras, kur laktono homopolimeras apima poliglikolidą, poli(L-laktidą), poli(D-laktidą), poli(ε-kaprolaktoną), poli(p-dioksanoną), poli(dioksepanoną) arba poli(D,L-laktidą), arba kur laktono kopolimeras apima statistinius arba blokinius kopolimerus, kur statistiniai arba blokiniai kopolimerai apima poli(L-laktidą-D-laktidą), poli(L-laktidą-glikolidą), poli(D-laktidą-glikolidą), poli(D,L-laktidą-glikolidą), poli(laktidą-kaprolaktoną), poli(laktidą-dioksanoną) arba poli(laktidą-dioksepanoną).

3. Danga pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtą laktono polimero sluoksnį sudaro poli(L-laktidas) arba poli(D-laktidas).

4. Danga pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur bent vieną poliesterio polimero sluoksnį, turintį vieną arba daugiau biologiškai aktyvių medžiagų, sudaro du arba daugiau poliesterio polimero sluoksnių, turinčių vieną arba daugiau biologiškai aktyvių medžiagų.

5. Danga pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur dangą sudaro bent vienas polimero sluoksnis, išdėstytas ant minėto bent vieno poliesterio polimero sluoksnio, formuojančio plėvelę arba paviršinį sluoksnį.

6. Danga pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur bent vienas poliesterio polimero sluoksnis turi nuo 0,5 masės % iki 60 masės % vieną arba daugiau biologiškai aktyvių medžiagų.

7. Danga pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur biologiškai aktyvi medžiaga yra antiproliferacinė.

8. Danga pagal 7 punktą, kur biologiškai aktyvi medžiaga yra CDK2 inhibitorius.

9. Danga pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur biologiškai aktyvi medžiaga yra priešuždegiminis steroidas.

10. Danga pagal 9 punktą, kur biologiškai aktyvi medžiaga yra deksametazonas.

11. Danga pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur bent vieno poliesterio polimero sluoksnio bent vieną pirmąjį sluoksnį sudaro polilaktono homopolimeras arba blokinis kopolimeras, susidedantis iš polilaktono blokų.

12. Danga pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur bent vieno poliesterio polimero sluoksnio bent vieną poliesterio komponentą sudaro laktono homopolimeras arba laktono kopolimeras, kur laktono homopolimeras apima poliglikolidą, poli(L-laktidą), poli(D-laktidą), poli(ε-kaprolaktoną), poli(p-dioksanoną), poli(dioksepanoną) arba poli(D,L-laktidą), arba kur laktono kopolimeras apima statistinius arba blokinius kopolimerus, kur statistiniai arba blokiniai kopolimerai apima poli(L-laktidą-D-laktidą), poli(L-laktidą-glikolidą), poli(D-laktidą-glikolidą), poli(D,L-laktidą-glikolidą), poli(laktidą-kaprolaktoną), poli(laktidą-dioksanoną) arba poli(laktidą-dioksepanoną).

13. Danga pagal 12 punktą, kur bent vieną poliesterio polimero sluoksnį sudaro poli(L-laktidas) arba poli(D-laktidas).

14. Danga pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur bent vieno poliesterio polimero sluoksnio kiekvienas sluoksnis yra nepriklausomai laktono polimeras, kur laktono polimeras apima laktono homopolimerus arba kopolimerus.

15. Danga pagal 14 punktą, kur laktono kopolimerą sudaro blokinis kopolimeras, kur bent vienas polilaktono blokas apima poliglikolidą, poli(L-laktidą), poli(D-laktidą), poli(ε-kaprolaktoną), poli(p-dioksanoną), poli(dioksepanoną), poli(D,L-laktidą), poli(L-laktido-ko-D-laktidą), poli(L-laktido-ko-glikolidą), poli(D-laktido-ko-glikolidą), poli(D,L-laktido-ko-glikolidą), poli(laktido-ko-kaprolaktoną), poli(laktido-ko-dioksanoną) arba poli(laktido-ko-dioksepanoną) ir kur kitas blokinis kopolimeras apima polialkilenoksidą, poli(aminorūgštį), poli(akrilatą), poli(metakrilatą) arba polibutadieną.

16. Danga pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur bent vieno poliesterio polimero sluoksnio polimero molekulinė masė yra nuo 10^3 iki 10^6.

17. Danga pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur biologiškai aktyvios medžiagos koncentracija dangos sluoksnyje gali būti tokia pati kiekvienam sluoksniui arba vieno dangos sluoksnio koncentracija gali keistis nuo kito dangos sluoksnio.

18. Danga pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur plėvelę arba paviršinį sluoksnį sudaro poliesterio polimeras.

19. Danga pagal 18 punktą, kur plėvelės arba paviršinio sluoksnio poliesterio polimeras yra laktono homopolimeras arba laktono blokinis kopolimeras, kur laktono homopolimeras apima poliglikolidą, poli(L-laktidą), poli(D-laktidą), poli(ε-kaprolaktoną), poli(p-dioksanoną), poli(dioksepanoną) arba poli(D,L-laktidą), arba kur laktono blokinis kopolimeras apima statistinį arba blokinį kopolimerą, kur statistinis arba blokinis kopolimeras apima poli(L-laktido-ko-D-laktidą), poli(L-laktido-ko-glikolidą), poli(D-laktido-ko-glikolidą), poli(D,L-laktido-ko-glikolidą), poli(laktido-ko-kaprolaktoną), poli(laktido-ko-dioksanoną) arba poli(laktido-ko-dioksepanoną).

20. Danga pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur medicinos įrenginys yra stentas.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **1397174**
(13) T
(96) 02780833.6
(96) 2002 06 15
(97) 2004 03 17
(97) 2010 08 18
(86) PCT/EP2002/006610
(86) 2002 06 15
(87) WO 2003/000325
(87) 2003 01 03
(30) 10129703, 2001 06 22, DE
(72) DE BOER, Anne, Haaije, NL
FRIJLINK, Henderik, Willem, NL
GJALTEMA, Doetie, NL
GOEDE, Joachim, DE
HAGEDOORN, Paul, NL
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Miltelių kompozicijos skaidymo sistema ir sausų miltelių inhaliatoriai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 13.
(57) 1. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams, apimančios iš esmės cilindrinę oro cirkuliacijos kamerą (3), kurios aukštis yra mažesnis kaip jos skersmuo, kamera turi cilindrines sieneles ir bent du oro tiekimo kanalus (2, 9), kurie įeina į kamerą (3) kaip cilindrinės sienelės (5) liestinės paprastai šios sienelės (5) priešingose pusėse ir yra tinkami sukurti cirkuliacinio oro srauto modelį kameros (3) viduje, abu kanalai (2, 9) arba turi skirtingus įėjimus, arba kitaip dalinasi tuo pačiu įėjimu, kuris padalintas taip, kad turėtų vieną praleidimo kanalą (2), skirtą kirsti inhaliatoriaus dozės matavimo arba dozės tiekimo sritį, kad sudarytų sąlygas šiuo praleidimo kanalu (2) tekančiu oru į cirkuliacijos kamerą įterpti atskiros dozės miltelių kiekį, ir kitą praleidimo kanalą, skirtą tarnauti kaip apėjimo kanalą (9) link cirkuliacijos kameros (3), tinkamos dalelėms greitinti ir sukurti labiau simetrišką srauto modelį minėtos

kameros (3) viduje, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apėjimo kanalų (9) skaičius yra nuo vieno iki aštuonių, pageidautina, trys, papildomai kanalui (2), kertančiam inhaliatoriaus dozavimo priemones, pageidautina, kad kanalai būtų iš esmės simetriškai paskirstyti cirkuliacijos kameros (3) sienelės (5, 10) perimetru, o cirkuliacijos kameros (3) forma būtų su nukirstais kampais, pageidautina, su aštuoniais nukirstais kampais, kameros (3) sienelė turi skirtingų ilgių šonus, kur ilgesni šonai (32) su gretimais trumpesniais šonais (22) išdėstyti pakaitomis, ilgesni šonai (32) tarnauja kaip greitinimo šonai, išilgai kurių dalelės padidina judėjimo greitį, kad padidintų smūginį greitį, trumpieji šonai yra tinkami smūgio vietoms.

2. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad vamzdinis iškrovimo kanalas (19) turi maždaug tą pačią išilginę ašį kaip cirkuliacijos kamera (3), bet daug mažesnį skersmenį, o šio kanalo (19) išsikišimo (99A) į minėtą kamerą (3) ilgis yra mažesnis kaip bendras cirkuliacinės kameros (3) aukštis.

3. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s trečiuoju oro praleidimo kanalu (12, 18, 21, 25, 26), papildomu abiems anksčiau minėtiems oro tiekimo kanalams (2, 9) cirkuliacijos kamerai (3), arba su atskiru įleidimo kanalu, arba kaip cikloninio apėjimo kanalo (9) atšaka, per kurią oro srautas, būdamas viso įkvėpto srauto dalimi, yra reguliuojamas oro srauto suspaudimo (21, 26) priemonėmis, o praleidimo kanalas (12, 18, 21, 25, 26) baigiasi žiedinėje angoje (21) tarp cirkuliacijos kameros (3) iškrovimo kanalo (9) ir bendraašės cilindro (13) angos su didesniu vidiniu skersmeniu kaip iškrovimo kanalas (19), kad reguliuotų inhaliatoriaus viso oro srauto pasipriešinimą ir sukurtų švaraus oro apvalkalą aplink aerozolio debesėlį, kuris mažina vaisto dalelių, atpalaiduotų iš sferinių žirnelių, nusėdimą burnoje, kuris yra rezultatas grįžtamo srauto, atsirandančio burnoje inhaliavimo metu per inhaliatoriaus vamzdinį burnos dalies cilindrą, kurio skersmuo paprastai mažesnis kaip burnos ertmės aukštis arba plotis.

4. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s daugiau negu vienu, pageidautina, septyniais, oro tiekimo kanalais (9) aplenkimo srovei, visi yra iš esmės simetriškai paskirstyti cirkuliacinės kameros (3) cilindrinių sienelių (5) perimetru, papildomai kanalui (2), kertančiam inhaliatoriaus dozavimo skyrių, naudojimo metu, yra taip vadinamas oro barjeras tarp cirkuliuojančių dalelių ir kameros vidinės sienelės, sukurtas oro srautų per aplenkimo kanalus (9), kurie išdėstyti vienas greta kito, taip pat greta minėtos sienelės (5) sumažinto paviršiaus, derinyje sudarydami labai sumažintą smulkių dalelių adheziją ant minėtos sienelės (5), ypač esant deriniui su lengvai irstančiais sferiniais žirneliais.

5. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal 4 punktą, kur bukieji kampai maždaug 135 laipsnių tarp cilindrinės sienelės (5) likusių šonų (22) pateikti kaip oro tiekimo kanalai (9), įeinantys į cirkuliacijos kamerą (3), kurie naudojant sudaro smūgio kampo didėjimą ir priverčia daleles atšokti nuo šių kameros (3) sienelės šonų (22) link šios kameros (3) centro dideliu atstumu, leidžiančiu dalelių nešikliams priartėti prie cirkuliacijos kameros (3) centrinės dalies arba kirsti ją, nuo kurios jie gali patekti į iškrovimo kanalą (19), kuris baigiasi dalelių nešiklių laipsnišku atpalaidavimu iš cirkuliacijos kameros (3) per minėtą iškrovimo kanalą (19).

6. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s cirkuliacijos kameros (3) viršumi, išdėstytu kameros iškrovimo kanalo (19) šonuose, kuris sudaro minėtos kameros (3) viršutinę plokštelę (8), kurios skersmuo yra didesnis kaip pačios kameros (3) išorinis skersmuo, tuo būdu sudarant apvalų antbriaunį, kuris išsikiša iš išorinės ciklono sienelės (10) ir blokuoja oro praėjimą per žiedinį kanalą (12) tarp cilindrinės cirkuliacijos kameros (3) ir bendraašio vamzdinio burnos dalies cilindro (13) su didesniu skersmeniu, sudarant kontaktą su minėto burnos dalies cilindro (13) vidine sienele, išskyrus keletą mažų pertrūkių minėtame antbriaunyje (18, 26), kurie reguliuoja šio praėjimo oro srauto pasipriešinimą ir yra pritaikyti iš anksto nustatyti bendrą cirkuliacijos kameros (3) pasipriešinimą dalinio apvalkalo srauto reguliavimui per žiedinę (21) angą tarp bendraašio burnos dalies cilindro (13) ir cirkuliacijos kameros (3) iškrovimo kanalo (19), esančio toliau nuo šio antbriaunio.

7. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad bukieji kampai tarp trumpesniųjų šonų (22) ir ilgesniųjų šonų būtų, pageidautina, maždaug 135 laipsnių.

8. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad vamzdinis iškrovimo kanalas (19) per visą savo ilgį turi skirtingus vidinius skersmenis, kad cirkuliacijos kameros (3) viduje būtų reguliuojamas plotas, iš kurio dalelių nešikliai galėtų įeiti į šį kanalą (19) ir taip reguliuoti nešiklio dozės su nustatyto dydžio paskirstymu iškrovimo iš cirkuliacijos kameros (3) greitį, ir ypač reguliuoti vidutinį nešiklio buvimo laiką cirkuliacijos kameros (3) viduje, kuris nustato smulkių dalelių atskyrimo nuo nešiklio laipsnį ir tuo būdu atpalaiduotą smulkių dalelių dozę tam tikru įkvėpimo greičiu.

9. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s išilginėmis briaunomis (31) arba juostomis ant iškrovimo kanalo (19) vidinės vamzdinės sienelės arba rėmine konstrukcija

(34), panašiai suformuota minėto kanalo (19) viduje nuo sienelės iki sienelės, kuri skerspjūvyje, pageidautina, kad būtų tokios formos, kuri dalintų iškrovimo kanalą (19) į maždaug keturias išilgines sekcijas, minėtos briaunos (31) arba rėminė konstrukcija (34) sudaro srautą koreguojantį efektą, eliminuojant srauto liestinės komponentę dalelėms keliaujančioms vamzdiniu iškrovimo kanalu (19), tuo būdu iškraunant šias daleles iš esmės išilgine kryptimi, užuot nubloškus į šonus išcentriniu veikimu.

10. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s dviem koncentriškais žiediniais kanalais tarp burnos dalies cilindro (13) ir iškrovimo kanalo (19), vienas kanalas (12) tarnauja kaip oro praleidimo kanalas pratekančiam srautui link skaidymo priemonių ir apvelkančio srauto, kitas kanalas tarnauja kaip vidinio sukaupimo vieta nepaskirstytiems dalelių nešikliams, o minėtas burnos dalies cilindras (13) išdėstomas išilgine kryptimi iškrovimo kanalo atžvilgiu taip, kad atidarytų nešiklio saugojimo kamerą inhaliavimo metu arba uždarytų šią kamerą pabaigus inhaliavimą, naudojant derinyje su skaidymo priemonėmis, kurios pačios neskirtos nešiklio išsaugojimui.

11. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kiekvienas iš tiekimo kanalų (2, 9) įėjimų į cirkuliacijos kamerą (3) turi iš esmės stačiakampius skerspjūvius.

12. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s pagrindiniais matmenimis, pritaikytais inhaliatoriaus sistemai taip, kad įvairaus įgyvendinimo skaidymo priemonės yra lengvai apkeičiamos toje pačioje sausų miltelių inhaliatoriaus sistemoje, tokiu būdu apima modulinę sistemą, kuri gali būti pritaikyta ypatingiems miltelių, naudojamų inhaliatoriuje, kompozicijos reikalavimams.

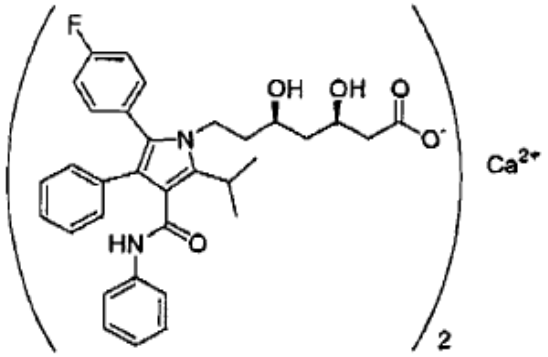
13. Skaidymo priemonės sausų miltelių inhaliatoriams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n č i o s mechaninėmis kodavimo priemonėmis, sąveikaujančiomis su atitinkamomis mechaninėmis kodavimo priemonėmis antagonisto-receptoriaus funkcijos prasme tarp dozavimo sistemos ir skaidymo kameros, kad leistų prijungti skaidymo priemones tik prie iš anksto nustatytų dozavimo sistemų arba inhaliatorių, kad garantuotų teisingą derinį tarp skaidymo priemonių ir iš anksto nustatytos vaistų miltelių kompozicijos.

14. Inhaliatorius, b e s i s k i r i a n t i s skaidymo priemonėmis pagal bet kurį ankstesnį punktą.

(51) Int.Cl. ***C07D 207/34*** (2006.01)
(11) **1470106**
(13) T
(96) 03709588.2
(96) 2003 01 30
(97) 2004 10 27
(97) 2010 09 08
(86) PCT/CZ2003/000007
(86) 2003 01 30
(87) WO 2003/068739
(87) 2003 08 21
(30) 20020413, 2002 02 01, CZ
(72) RADL, Stanislav, CZ
STACH, Jan, CZ
(73) Zentiva, k.s., 102 37 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Amorfinės formos (3R,5R) 7-3-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3, 5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos (atorvastatinas) gavimo būdas

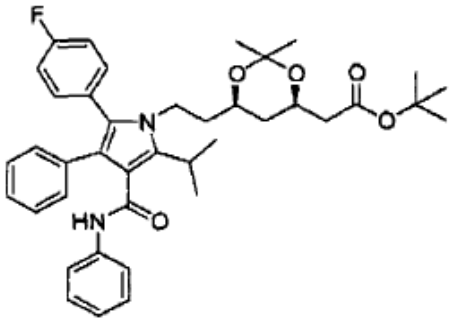
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Amorfinės formos (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos , kurio formulė I:



(I)

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (3R,5R) tret-butilo (6-{2-[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-etil}-2,2-dimetil-[1,3] dioksan-4-il)-acetatas, kurio formulė II:



(II)

pirmiausiai, rūgštinės hidrolizės būdu, po kurios seka šarminė hidrolizė, yra paverčiamas (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties druska su šarminiu metalu, kuri po to ekstrahuojama į organinį tirpiklį, parinktą iš C_1-C_5 rūgščių su C_1-C_5 alkoholiais esterių grupės, kur po gryninimo procedūros, veikiant kalcio druska arba kalcio hidroksidu arba kalcio C_1-C_5 alkoholiatu, ji yra paverčiama hemi-kalcio druska ir pastaroji yra nusodinama su C_5-C_{12} angliavandeniliu arba dialkileteriu, kurio formulė R_1OR_2, kurioje kiekviena iš R_1 ir R_2 yra C_1-C_5 alkilo grupė.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hemi-kalcio druska yra nusodinama iš etilo acetato tirpalo.

3. Būdas pagal mažiausiai vieną iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nusodinimas yra vykdomas į (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos tirpalą atitinkamame tirpiklyje pridedant nepolinio tirpiklio iš grupės, įskaitant pentaną, heksaną, heptaną arba cikloheksaną, arba dialkileterį, kurio formulė R_1OR_2, kurioje kiekviena iš R_1 ir R_2 yra C_1-C_5 alkilo grupė.

4. Būdas pagal mažiausiai vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į nepolinį tirpiklį iš grupės, įskaitant pentaną, heksaną, heptaną arba cikloheksaną, arba dialkileterį, kurio formulė R_1OR_2, kurioje kiekviena iš R_1 ir R_2 yra C_1-C_5alkilo grupė, yra pridedama (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos tirpalo C_1-C_5 rūgšties su C_1-C_5 alkoholiu esteryje.

5. Būdas pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos tirpalas atitinkamame esteryje prieš nusodinimą yra praskiedžiamas 5-95 % tinkamo bendratirpiklio.

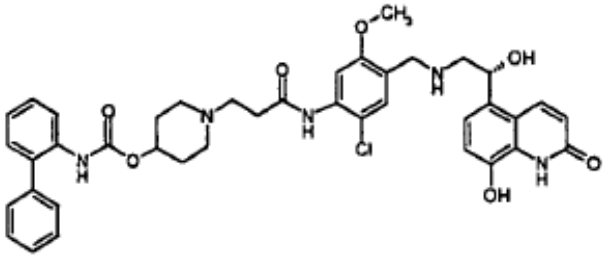
6. Būdas pagal mažiausiai vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (3R,5R) 7[3-fenil-4-fenilkarbamoil-2-(4-fluorfenil)-5-izopropil-pirol-1-il]-3,5-dihidroksiheptano rūgšties hemi-kalcio druskos tirpalas atitinkamame esteryje prieš nusodinimą yra praskiedžiamas 30-70 % tinkamo bendratirpiklio.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip bendratirpiklis yra naudojamas t-butil-metileteris arba tetrahidrofuranas.

---

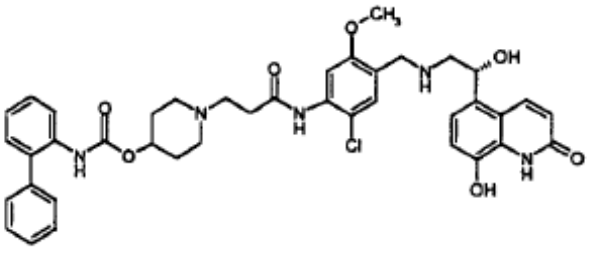
(51) Int.Cl. ***C07D 211/46*** (2006.01)
(11) **1615889**
(13) T
(96) 04711253.7
(96) 2004 02 13
(97) 2006 01 18
(97) 2010 09 29
(86) PCT/US2004/004449
(86) 2004 02 13
(87) WO 2004/074246
(87) 2004 09 02
(30) 447843 P, 2003 02 14, US
467035 P, 2003 05 01, US
(72) MAMMEN, Mathai, US
DUNHAM, Sarah, AU
HUGHES, Adam, US
LEE, Tae Weon, US
HUSFELD, Craig, US
STANGELAND, Eric, US
CHEN, Yan, US
(73) Theravance 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) Bifenilo dariniai, turintys beta2 adrenerginio receptoriaus agonisto ir muskarininio receptoriaus antagonisto aktyvumą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-[2-(2-chlor-4-{[(R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il) etilamino]metil}-5-metoksifenilkarbamoil)etil]piperidin-4-ilo esteris, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-[2-(2-chlor-4-{[(R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il) etilamino]metil}-5-metoksifenilkarbamoil)etil]piperidin-4-ilo esteris, kurio formulė:



3. Farmacinė kompozicija, apimanti a) bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-[2-(2-chlor-4-{[(R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il)etilamino] metil}-5-metoksifenilkarbamoil)etil]piperidin-4-ilo esterį arba jo farmaciškai priimtina druską arba solvatą ir b) farmaciškai priimtiną nešiklį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicija apima papildomą terapinį agentą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje terapinis agentas yra steroidinis priešuždegiminis agentas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje steroidinis priešuždegiminis agentas yra kortikosteroidas.

7. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-[2-(2-chlor-4-{[(R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il) etilamino]metil}-5-metoksifenilkarbamoil)etil]piperidin-4-ilo esteris arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirti panaudoti terapijoje.

8. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-[2-(2-chlor-4-{[(R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il) etilamino]metil}-5-metoksifenilkarbamoil)etil]piperidin-4-ilo esteris arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirti panaudoti plaučių susirgimams gydyti.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur plaučių susirgimas yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga arba astma.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
C07D 209/08 (2006.01)

(11) **1553097**
(13) T
(96) 05004285.2
(96) 2000 02 08
(97) 2005 07 13
(97) 2010 09 29
(30) 99400305, 1999 02 10, EP
(72) Hennequin, Laurent Francois André, FR
PLE, Patrick, FR
Stokes, Elaine Sophie, GB
MCKERRECHER, Darren, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinazolino dariniai kaip angiogenezės slopikliai ir tarpiniai junginiai jiems
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys 4-fluor-5-hidroksi-2-metilindolas arba jo druska.

2. Junginys 4-fluor-5-hidroksiindolas arba jo druska.

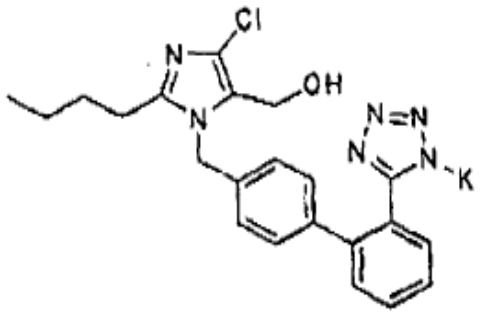
3. Junginys 6-fluor-5-hidroksi-2-metilindolas arba jo druska.

4. Junginys 6-fluor-5-hidroksiindolas arba jo druska.

---

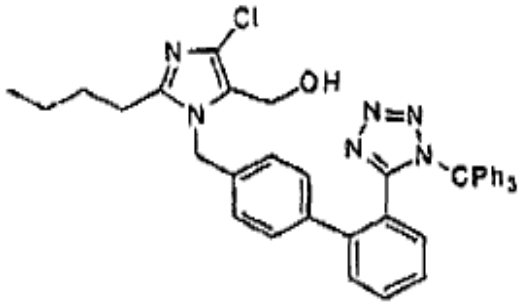
(51) Int.Cl. ***C07D 403/10*** (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)

(11) **1658281**
(13) T
(96) 04762303.8
(96) 2004 08 26
(97) 2006 05 24
(97) 2010 09 29
(86) PCT/CZ2004/000051
(86) 2004 08 26
(87) WO 2005/021535
(87) 2005 03 10
(30) 20032319, 2003 08 27, CZ
20040733, 2004 06 16, CZ
(72) RADL, Stanislav, CZ
STACH, Jan, CZ
KLECAN, Ondrej, CZ
(73) Zentiva, k.s., Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Trifenilmetano apsauginės grupės pašalinimo būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vaisto, kurio formulė III:



(III)

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s junginio, kurio formulė IV:



(IV)

solvolizės atlikimu bevandeniame metanolyje neutralioje arba lengvai šarminėje terpėje ir reakcija su kalio vandenilio karbonato arba kalio karbonato ekvivalentu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame solvolizė yra atliekama lengvai šarminėje terpėje ir kalio vandenilio karbonato arba kalio karbonato yra pridedama reakcijos pradžioje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame produktas yra kristalizuojamas iš alkoholio, geriau izopropanolio, ir antitirpiklio, kuriame III formulės junginys yra netirpus, mišinio, arba panaudojant kitą tirpiklį, pavyzdžiui, acetoną.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1669367**
(13) T
(96) 04742049.2
(96) 2004 07 05
(97) 2006 06 14
(97) 2010 09 01
(86) PCT/ES2004/000320
(86) 2004 07 05
(87) WO 2005/019244
(87) 2005 03 03
(30) 200302020, 2003 08 22, ES

(72) DOTOR DE LAS HERRERIAS, Javier, ES
LOPEZ VAZQUEZ, Ana Belén, ES
LASARTE SAGASTIBELZA, Juan José, ES
PRIETO VALTUENA, Jesus, ES
BORRAS CUESTA, Francisco, ES
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., 31008 Pamplona - Navarra, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Peptidai, kurie gali jungtis su transformuojančiu augimo faktoriumi beta 1 (TGF-beta 1)

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Peptidas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis geba rištis su transformuojančiu augimo faktoriumi β1 (TGF-β1), kur šio peptido aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 17 arba šio peptido fragmentas, gebantis rištis su TGF-β1, kuris apima tarp 9 ir 14 iš eilės einančias aminorūgštis, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

2. Peptidas pagal 1 punktą, parinktas iš grupės peptidų, kurie identifikuojami kaip SEQ ID Nr. 24, SEQ ID Nr. 25, SEQ ID Nr. 26, SEQ ID Nr. 27, SEQ ID Nr. 28, SEQ ID Nr. 29, SEQ ID Nr. 30, SEQ ID Nr. 31, SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34, SEQ ID Nr. 35 ir SEQ ID Nr. 36 ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

3. Peptidas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur peptidas geba slopinti TGF-β1 biologinį aktyvumą *in vitro* ir/arba *in vivo*.

4. Peptidas pagal 3 punktą, parinktas iš grupės peptidų, kurie identifikuojami kaip SEQ ID Nr. 17, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34 ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu efektyvų kiekį peptido pagal bet kurį 1-4 punktą, kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, apimanti bent vieną peptidą pagal bet kurį 1-4 punktą, pasirinktinai su vienu arba daugiau alternatyvių TGF-β1 slopinančių junginių.

7. Panaudojimas peptido, kurio aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 17, arba šio peptido fragmento, gebančio rištis su TGF-β1, kuris apima tarp 9 ir 14 iš eilės einančias aminorūgštis ir jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos plaučių fibrozės, kepenų fibrozės, cirozės, inkstų fibrozės, ragenos fibrozės, fibrozės, susijusios su odos ir pilvaplėvės chirurgija, fibrozės, susijusios su nudegimais, kaulų-sąnarių fibroze arba keloidais, gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėtas peptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 24, SEQ ID Nr. 25, SEQ ID Nr. 26, SEQ ID Nr. 27, SEQ ID Nr. 28, SEQ ID Nr. 29, SEQ ID Nr. 30, SEQ ID Nr. 31, SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34, SEQ ID Nr. 35 ir SEQ ID Nr. 36 ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

9. DNR seka, koduojanti peptidą pagal bet kurį 1-4 punktą.

10. DNR konstruktas, apimantis DNR seką pagal 9 punktą.

11. DNR konstruktas pagal 10 punktą, kuris dar apima funkciškai sujungtą seką, reguliuojančią minėtos DNR sekos raišką.

12. Vektorius, apimantis DNR seką pagal 9 punktą arba DNR konstruktą pagal bet kurį 10 arba 11 punktą.

13. Ląstelė-šeimininkė, apimanti DNR seką pagal 9 punktą arba DNR konstruktą pagal bet kurį 10 arba 11 punktą, arba vektorių pagal 12 punktą.

14. Peptido pagal bet kurį 1-4 punktą gavimo būdas, kuris apima ląstelių-šeimininkių pagal 13 punktą auginimą, esant sąlygoms, kurios leidžia minėto peptido gamybą ir, jeigu reikalinga, minėto peptido išskyrimą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/475*** (2006.01)
(11) **1594436**
(13) T
(96) 04707363.0
(96) 2004 02 02
(97) 2005 11 16
(97) 2010 08 25
(86) PCT/US2004/002763
(86) 2004 02 02
(87) WO 2004/069176
(87) 2004 08 19
(30) 356264, 2003 01 31, US
(72) SAH, Dinah, Wen-Yee, US
PEPINSKY, R., Blake, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, US
MILLER, Stephan, S., US
ROSSOMANDO, Anthony, US
SILVIAN, Laura, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistas neublastinas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
(57) 1. Neublastino polipeptidas, kuris mažiausiai 80 % yra identiškas SEQ ID Nr.1 8-113 aminorūgštims ir kuris apima vieno arba kelių argininų 48 padėtyje, argininų 49 padėtyje arba argininų 51 padėtyje pakeitimą glutamo rūgšties liekana.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuriame arginino liekana 48 padėtyje yra pakeista glutamo rūgštimi.

3. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuriame arginino liekana 49 padėtyje yra pakeista glutamo rūgštimi.

4. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuriame arginino liekana 51 padėtyje yra pakeista glutamo rūgštimi.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/505*** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
(11) **1813624**
(13) T
(96) 07004087.8
(96) 1999 10 18
(97) 2007 08 01
(97) 2010 08 11
(30) 178292, 1998 10 23, US
(72) Egrie, Joan C., US
Browne, Jeffrey K., US
Elliott, Steven G., US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Anemijos prevencijos ir gydymo būdai ir kompozicijos
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 9.
(57) 1. Žmogaus eritropoetino analogas, apimantis bent vieną papildomą glikozilinimo vietą bet kurioje iš žmogaus eritropoetino sekos 52, 53, 55, 86 ir 114 padėčių, kur N-sujungta angliavandenio grandinė yra pridėta prie šios vietos.

2. Analogas pagal 1 punktą, apimantis bent dvi papildomas glikozilinimo vietas, kur angliavandenio grandinė yra prijungta prie kiekvienos iš šių vietų.

3. Analogas pagal 1 punktą, apimantis bent tris papildomas glikozilinimo vietas, kur angliavandenio grandinė yra prijungta prie kiekvienos iš šių vietų.

4. Analogas pagal 1 punktą, apimantis bent keturias papildomas glikozilinimo vietas, kur angliavandenio grandinė yra prijungta prie kiekvienos iš šių vietų.

5. Žmogaus eritropoetino analogas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
Asn^{52} Thr^{64} Epo;
Asn^{53} Thr^{55} Epo;
Asn^{114} Thr^{118} Epo;
Asn^{30} Thr^{32} Asn^{53} Thr^{5} Val^{87} $Asn^{88}Thr^{90}$ Epo;
Asn^{55} Thr^{57} Epo;
Asn^{88} Val^{87} Thr^{88} Epo;
Asn^{30} Thr^{32} Asn^{53} Thr^{55} Epo;
Asn^{30} Thr^{32} Asn^{114} Thr^{116} Epo; ir
Asn^{30} Thr^{32} Asn^{53} Thr^{55} Val^{87} Asn^{88} Thr^{90} Asn^{114} Thr^{116} Epo.

6. Analogas pagal 1-5 punktus, kuris yra egzogeninės DNR sekos ekspresijos produktas.

7. DNR seka, koduojanti analogą pagal 1-5 punktus.

8. Eukariotinė ląstelė šeimininkė, transfekuota DNR seka pagal 7 punktą būdu, leidžiančiu ląstelei šeimininkei ekspresuoti analogą.

9. Kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį analogo pagal 1-5 punktus kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu, adjuvantu arba nešikliu.

10. Analogo pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gaminti farmacinei kompozicijai, skirtai padidinti arba išlaikyti hematokrito reikšmę žinduolyje.

11. Analogo pagal 10 punktą panaudojimas, kuriame analogas yra įvedamas rečiau, kaip rekombinantinio žmogaus eritropoetino molinio ekvivalento kiekis, kad būtų gauta palyginama tikslinė hematokrito reikšmė.

12. Analogo pagal 11 punktą panaudojimas, kur analogas yra įvedamas maždaug vieną kartą per savaitę, maždaug vieną kartą kas antrą savaitę, arba maždaug vieną kartą per mėnesį.

13. Analogo pagal 10 punktą panaudojimas, kur analogo yra įvedamas mažesnis molinis kiekis nei rekombinantinio žmogaus eritropoetino, kad būtų gauta palyginama tikslinė hematokrito reikšmė.

14. Analogo pagal 12 punktą panaudojimas, kur kiekis analogo, kuris yra įvedamas, yra maždaug 0,025-1,5 g eritropoetino peptido dozė kilogramui tris kartus per savaitę.

15. Analogo pagal 12 punktą panaudojimas, kur kiekis analogo, kuris yra įvedamas, yra mažesnis nei maždaug 0,025 g eritropoetino peptido dozė kilogramui tris kartus per savaitę.

16. Analogas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas hematokrito reikšmei žinduolyje padidinti ir palaikyti.

17. Žmogaus eritropetino gavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 8 punktą kultivavimą esant sąlygoms, kad būtų sudaryta galimybė analogo ekspresijai ir analogo išgavimui iš ląstelių terpės.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/775*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)

(11) **1335938**
(13) T
(96) 01982197.4
(96) 2001 11 09
(97) 2003 08 20
(97) 2010 09 22
(86) PCT/DK2001/000739
(86) 2001 11 09
(87) WO 2002/038609
(87) 2002 05 16
(30) 200001682, 2000 11 10, DK
200100057, 2001 01 15, DK
264022 P, 2001 01 26, US
(72) GRAVERSEN, Jonas, DK
MOESTRUP, S ren, DK
(73) F. Hoffmann-La Roche Ltd., 4070 Basel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Apolipoproteino konstruktas

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 14.

(57) 1. Apoliproteino konstruktas, skirtas panaudoti kaip vaistas, kurio bendra formulė:

apo-A-X,

kurioje apo-A yra apoliproteino komponentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš apoliproteino AI, apoliproteino AII, apoliproteino AIV, jo analogo arba varianto, kuris mažiausiai 70% yra homologiškas sekai, parinktai iš grupės, susidedančios iš:

SEQ ID Nr. 15

```
MKAAVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQS PWDRVKDLAT VYVDVLKDSG RDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDSVTST FSKLREQLGP VTQEFWDNLE KETEGLRQEM SKDLEEVKAK     120
VQPYLDDFQK KWQEEMELYR QKVEPLRAEL QEGARQKLHE LQEKLSPLGE EMRDRARAHV     180
DALRTHLAPY SDELRQRLAA RLEALKENGG ARLAEYHAKA TEHLSTLSEK AKPALEDLRQ     240
GLLPVLESFK VSFLSALEEY TKKLNTQ                                         267
```

SEQ ID Nr. 16

```
MKAAVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQS PWDRVKDLAT VYVDVLKDSG RDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDSVTST FSKLREQLGP VTQEFWDNLE KETEGLRQEM SKDLEEVKAK     120
VQPYLDDFQK KWQEEMELYR QKVEPLRAEL QEGARQKLHE LQEKLSPLGE EMRDRARAHV     180
DALRTHLAPY SDELRQRLAA RLEALKENGG ARLAEYHAKA TEHLSTLSEK AKPALEDLRQ     240
GLLPVLESFK VSFLSALEEY TKKLNTQ                                         267
```

SEQ ID Nr. 17

```
MKATVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQT PWDRVKDLVT VYVEALKDSG KDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDSVTST VSKLREQLGP VTQEFWDNLE KETEGLRQEM SKDLEEVKAK     120
VQPYLDDFQK KWQEEMELYR QKVEPLRAEL HEGTRQKLHE LHEKLSPLGE EVRDRARAHV     180
DALRTHLAPY SDELRQRLAA RLEALKENGG ARLAEYHAKA SEHLSTLSEK AKPALEDLRQ     240
GLLPVLESFK VSFLSALEEY TKKLSTQ                                         267
```

SEQ ID Nr. 18

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDDPQSS WDRVKDFATV YVEAIKDSGR DYVAQFEASA      60
LGKQLNLKLL DNWDTLASTL SKVREQLGPV TQEFWDNLEK ETASLRQEMH KDLEEVKQKV     120
QPYLDEFQKK WHEEVEIYRQ KVAPLGEEFR EGARQKVQEL QDKLSPLAQE LRDRARAHVE     180
TLRQQLAPYS DDLRQRLTAR LEALKEGGGS LAEYHAKASE QLKALGEKAK PVLEDLRQGL     240
LPVLESLKVS ILAAIDEASK KLNAQ                                           265
```

SEQ ID Nr. 19

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDDPQSP WDRVKDFATV YVDAIKDSGR DYVAQFEASA      60
LGKHLNLKLL DNWDSLGSTF TKVREQLGPV TQEFWDNLEK ETEALRQEMS KDLEEVKKKV     120
QPYLDDFQNK WQEEMETYRQ KMAPLGAEFR EGARQKVQEL QEKLSPLAEE LRDRLRAHVE     180
ALRQHVAPYS DDLRQRMAAR FEALKEGGGS LAEYQAKAQE QLKALGEKAK PALEDLRQGL     240
LPVLENLKVS ILAAIDEASK KLNAQ                                           265
```

SEQ ID Nr. 20

```
MKAALLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPQSP WDRVKDLATV YVDAVKDSGR DYVAQFEASA      60

LGKQLNLKLL DNWDSLSSTV TKLREQIGPV TQEFWDNLEK ETEVLRQEMS KDLEEVKQKV     120
QPYLDDFQKK WQEEVELYRQ KVAPLGSELR EGARQKLQEL QEKLSPLAEE LRDRARTHVD     180
ALRAQLAPYS DDLRERLAAR LEALKEGGGA SLAEYHARAS EQLSALGEKA RPALEDLRQG     240
LLPVLESFKV SLLAAIDEAT KKLNAQ                                          266
```

SEQ ID Nr. 21

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQRDEPRSS WDKIKDFATV YVDTVKDSGR EYVAQFEASA      60
FGKQLNLKLL DNWDSLSSTV SKLQEQLGPV TQEFWDNLEK ETEGLREEMN KDLQEVRQKV     120
QPYLDEFQKK WQEEVERYRQ KVEPLGAELR ESARQKLTEL QEKLSPLAEE LRDSARTHVG     180
LLPVLESFKA SVQNVLDEAT KKLNTQ                                          206
```

SEQ ID Nr. 22

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPQSS WDRVRDLANV YVDAVKESGR EYVSQLEASA      60
LGKQLNLKLV DNWDTLGSTF QKVHEHLGPV AQEFWEKLEK ETEELRREIN KDLEDVRQKT     120
QPFLDEIQKK WQEDLERYRQ KVEPLSAQLR EGARQKLMEL QEQVTPLGED LRDSVRAYAD     180
TLRTQLAPYS EQMRKTLGAR LEAIKEGGSA SLAEYHAKAS EQLSALGEKA KPVLEDIHQG     240
LMPMWESFKT GVLNVIDEAA KKLTA                                           265
```

SEQ ID Nr. 23

```
MKAVVLAVAL VFLTGSQAWH VWQQDEPQSQ WDKVKDFANV YVDAVKDSGR DYVSQFESSS      60
LGQQLNLNLL ENWDTLGSTV SQLQERLGPL TRDFWDNLEK ETDWVRQEMN KDLEEVKQKV     120
QPYLDEFQKK WKEDVELYRQ KVAPLGAELQ ESARQKLQEL QGRLSPVAEE FRDRMRTHVD     180
SLRTQLAPHS EQMRESLAQR LAELKSNPTL NEYHTRAKTH LKTLGEKARP ALEDLRHSLM     240
PMLETLKTKA QSVIDKASET LTAQ                                            264
```

SEQ ID Nr. 24

```
MKAAVLAVAL VFLTGCQAWE FWQQDEPQSQ WDRVKDFATV YVDAVKDSGR DYVSQFESST      60
LGKQLNLNLL DNWDTLGSTV GRLQEQLGPV TQEFWANLEK ETDWLRNEMN KDLENVKQKM     120
QPHLDEFQEK WNEEVEAYRQ KLEPLGTELH KNAKEMQRHL KVVAEEFRDR MRVNADALRA     180
KFGLYSDQMR ENLAQRLTEI RNHPTLIEYH TKAGDHLRTL GEKAKPALDD LGQGLMPVLE     240
AWKAKIMSMI DEAKKKLNA                                                  259
```

SEQ ID Nr. 25

```
DEAKSYWDQI KDMLTVYVDT AKDSGKDYLT SLDTSALGQQ LNKKLADNWD TVSSALLKAR      60
EQMKPIAMEF WGNLEKDTEG LRQTVSKDLE LVKEKVQPYL DSFQKKVEEE LELYRQKVAP     120
LSAEWREQAR QKAQELQQKA GELGQQHRDR VRTHVDALRT DLAPYGEEAR KLLLQRLQDI     180
KAKSGDLAEY QTKLSEHLKS FGEKAQPTLQ DLRHGLEPLW EGIKAGAMSM LEELGKKLNS     240
Q                                                                     241
```

SEQ ID Nr. 26

```
MRGVLVTLAV LFLTGTQARS FWQHDEPQTP LDRIRDMVDV YLETVKASGK DAIAQFESSA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLSAAA AKLREDMAPY YKEVREMWLK DTEALRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEELEQYRQ RLTPVAQELK ELTKQKVELM QAKLTPVAEE ARDRLRGHVE     180
ELRKNLAPYS DELRQKLSQK LEEIREKGIP QASEYQAKVM EQLSNLREKM TPLVQEFRER     240
LTPYAENLKN RLISFLDELQ KSVA                                            264
```

SEQ ID Nr. 27

```
MRGVLVTLAV LFLTGTQARS FWQHDDPQTP LDRIRDMLDV YLETVKASGK DAISQFESSA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLSAAA AKLREDMTPY YREVREMWLK DTEALRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEEVEQYRQ RLAPVAQELK DLTKQKVELM QAKLTPVAEE VRDRLREQVE     180
ELRKNLAPYS SELRQKLSQK LEEIRERGIP QASEYQAKVV EQLSNLREKM TPLVQEFKER     240
LTPYAENLKN RLIDLLDEVQ KTMA                                            264
```

SEQ ID Nr. 28

```
MRVVVVTLAL LFLTGTQARY FWQHDEPQAP LDRLRDLVDV YLETVKASGK DAIAQFEASA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLGAAA AKLREDMAPY YKEVREMWLK DTESLRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEELEQYRQ RLAPVAEELK ELTKQKVELM QQKLTPVAEE ARDRLRGHVE     180
ELRKNLAPYS DELRQKLSQK LEEIREKGIP QAAEYQAKVV EQLSNLREKM TPLVQDFKER     240
LTPYAENLKT RFISLLDELQ KTVA                                            264
```

SEQ ID Nr. 29

```
MKFLALALTI LLAAGTQAFP MQADAPSQLE HVKAALSMYI AQVKLTAQRS IDLLDDTEYK      60
EYKMQLTQSL DNLQQYADAT SQSLAPYSEA FGTQLTDATA AVRAEVMKDV EELRSQLEPK     120
RAELKEVLDK HIDEYRKKLE PLIKEHIELR RTEMEAFRAK MEPIVEELRA KVAINVEETK     180
TKLMPIVEIV RAKLTERLEE LRTLAAPYAE EYKEQMIKAV GEVREKVSPL SEDFKGQVGP     240
AAEQAKQKLL AFYETISQAM KA                                              262
```

SEQ ID Nr. 30

```
MKFLALALTI LLAAATQAVP MQADAPSQLE HVKVAMMEYM AQVKETGQRS IDLLDDTEFK      60
EYKVQLSQSL DNLQQYAQTT SQSLAPYSEA FGAQLTDAAA AVRAEVMKDV EDVRTQLEPK     120
RAELKEVLDK HIDEYRKKLE PLIKEIVEQR RTELEAFRVK MEPVVEEMRA KVSTNVEETK     180
AKLMPIVETV RAKLTERLEE LRTLAAPYAE EYKEQMFKAV GEVREKVGPL TNDFKGQVGP     240
AAEQAKEKLM DFYETISQAM KA                                              262
```

SEQ ID Nr. 31

```
MKFLVLALTI LLAAGTQAFP MQADAPSQLE HVKAALNMYI AQVKLTAQRS IDLLDDTEYK      60
EYKMQLSQSL DNLQQFADST SKSWPPTPRS SAPSCDATAT VRAEVMKDVE DVRTQLEPKR     120
AELTEVLNKH IDEYRKKLEP LIKQHIELRR TEMDAFRAKI DPVVEEMRAK VAVNVEETKT     180
KLMPIVEIVR AKLTERLEEL RTLAAPYAEE YKEQMFKAVG EVREKVAPLS EDFKARWAPP     240
PRRPSKSSWL STRPSARP                                                   258
```

SEQ ID Nr. 32

```
MKFVALALTL LLALGSQANL FQADAPTQLE HYKAAALVYL NQVKDQAEKA LDNLDGTDYE      60
QYKLQLSESL TKLQEYAQTT SQALTPYAET ISTQLMENTK QLRERVMTDV EDLRSKLEPH     120
RAELYTALQK HIDEYREKLE PVFQEYSALN RQNAEQLRAK LEPLMDDIRK AFESNIEETK     180
SKVVPMVEAV RTKLTERLED LRTMAAPYAE EYKEQLVKAV EEAREKIAPH TQDLQTRMEP     240
YMENVRTTFA QMYETIAKAI QA                                              262
```

SEQ ID Nr. 33

```
MKFAALALAL LLAVGSHAAS MQADAPSQLD HARAVLDVYL TQVKDMSLRA VNQLDDPQYA      60
EFKTNLAQRI EEMYTQIKTL QGSVSPMTDS FYNTVMEVTK DTRESLNVDL EALKSSLAPQ     120
NEQLKQVIEK HLNDYRTLLT PIYNDYKTKH DEEMAALKTR LEPVMEELRT KIQANVEETK     180
AVLMPMVETV RTKVTERLES LREVVQPYVQ EYKEQMKQMY DQAQTVDTDA LRTKITPLVE     240
EIKVKMNAIF EIIAASVTKS                                                 260
```

SEQ ID Nr. 34

```
MFLKAVVLTL ALVAVAGARA EVSADQVATV MWDYFSQLSN NAKEAVEHLQ KSELTQQLNA      60
LFQDKLGEVN TYAGDLQKKL VPFATELHER LAKDSEKLKE EIGKELEELR ARLLPHANEV     120
SQKIGDNLRE LQQRLEPYAD QLRTQVNTQA EQLRRQLTPY AQRMERVLRE NADSLQASLR     180
PHADELKAKI DQNVEELKGR LTPYADEFKV KIDQTVEELR RSLAPYAQDT QEKLNHQLEG     240
LTFQMKKNAE ELKARISASA EELRQRLAPL AEDVRGNLKG NTEGLQKSLA ELGGHLDQQV     300
EEFRRRVEPY GENFNKALVQ QMEQLRQKLG PHAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNSFFSTFKE     360
KESQDKTLSL PELEQQQEQQ QEQQQEQVQM LAPLES                                396
```

SEQ ID Nr. 35

```
MFLKAVVLTL ALVAVTGARA EVSADQVATV MWDYFSQLSS NAKEAVEHLQ KSELTQQLNA      60
LFQDKLGEVN TYAGDLQKKL VPFATELHER LAKDSEKLKE EIRKELEEVR ARLLPHANEV     120
SQKIGENVRE LQQRLEPYTD QLRTQVNTQT EQLRRQLTPY AQRMERVLRE NADSLQTSLR     180
PHADQLKAKI DQNVEELKER LTPYADEFKV KIDQTVEELR RSLAPYAQDA QEKLNHQLEG     240
LAFQMKKNAE ELKARISASA EELRQRLAPL AEDMRGNLRG NTEGLQKSLA ELGGHLDRHV     300
EEFRLRVEPY GENFNKALVQ QMEQLRQKLG PHAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNSFFSTFKE     360
KESQDNTLSL PEPEQQQREQQ QEQQQEQEQE QQQQQEQQQQ QEQQREQQQQ EQQQEQQQEQ     420
VQMLAPLES                                                             429
```

SEQ ID Nr. 36

```
MFLKAAVLTL ALVAITGTRA EVTSDQVANV VWDYFTQLSN NAKEAVEQFQ KTDVTQQLST      60
LFQDKLGDAS TYADGVHNKL VPFVVQLSGH LAKETERVKE EIKKELEDLR DRMMPHANKV     120
TQTFGENMQK LQEHLKPYAV DLQDQINTQT QEMKLQLTPY IQRMQTTIKE NVDNLHTSMM     180
PLATNLKDKF NRNMEELKGH LTPRANELKA TIDQNLEDLR RSLAPLTVGV QEKLNHQMEG     240
LAFQMKKNAE ELQTKVSAKI DQLQKNLAPL VEDVQSKVKG NTEGLQKSLE DLNRQLEQQV     300
EEFRRTVEPM GEMFNKALVQ QLEQFRQQLG PNSGEVESHL SFLEKSLREK VNSFMSTLEK     360
KGSPDQPQAL PLPEQAQEQA QEQAQEQVQP KPLES                                 395
```

SEQ ID Nr. 37

```
GARAEVSADQ VATVMWDYFS QLSSNAKEAV EHLQKSELTQ QLNALFQDKL GEVNTYAGDL       60
QKKLVPFATE LHERLAKDSK KLKEEIRKEL EEVRARLLPH ANEVSQKIGE NVRELQQRLE      120
PYTDQLRTQV NTQTEQLRRQ LTPYAQRMER VLRENADSLQ TSLRPHADQL KAKIDQNVEE      180
LKGRLTPYAD EFKVKIDQTV EELRRSLAPY AQDAQEKLNH QLEGLAFQMK KNAEELKARI      240
SASAEELRQR LAPLAEDMRG NLRGNTEGLQ KSLAELGGHL DRHVEEFRLR VEPYGENFNK      300
ALVQQMEQLR QKLGPHAGDV EGHLSFLEKD LRDKVNSFFS TFKEKESQDN TLSLPEPEQQ      360
QEQQQEQEQQ QEQQEEQQQQ EQQQEQEQQQ EQVQMLAPLE S                         401
```

SEQ ID Nr. 38

```
MFLKAVVLSL ALVAVTGARA EVNADQVATV MWDYFSQLGS NAKKAVEHLQ KSELTQQLNT       60
LFQDKLGEVN TYTEDLQKKL VPFATELHER LTKDSEKLKE EIRRELEELR ARLLPHATEV      120
SQKIGDNVRE LQQRLGPFTG GLRTQVNTQV QQLQRQLKPY AERMESVLRQ NIRNLEASVA      180
PYADEFKAKI DQNVEELKGS LTPYAEELKA KIDQNVEELR RSLAPYAQDV QEKLNHQLEG      240
LAFQMKKQAE ELKAKISANA DELRQKLVPV AENVHGHLKG NTEGLQKSLL ELRSHLDQQV      300
EEFRLKVEPY GETFNKALVQ QVEDLRQKLG PLAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNTFFSTLKE      360
EASQGQSQAL PAQEKAQAPL EG                                               382
```

ir SEQ ID Nr. 39

```
MFLKAVVLTV ALVAITGTQA EVTSDQVANV MWDYFTQLSN NAKEAVEQLQ KTDVTQQLNT       60
LFQDKLGNIN TYADDLQNKL VPFAVQLSGH LTKETERVRE EIQKELEDLR ANMMPHANKV      120
SQMFGDNVQK LQEHLRPYAT QLQAQINAQT QDMKRQLTPY IQRMQTTIQD NVENLQSSMV      180
PFANELKEKF NQNMEGLKGQ LTPRANELKA TIDQNLEDLR SRLAPLAEGV QEKLNHQMEG      240
LAFQMKKNAE ELQTKVSTNI DQLQKNLAPL VEDVQSKLKG NTEGLQKSLE DLNKQLDQQV      300
EVFRRAVEPL GDKFNMALVQ QMEKFRQQLG SDSGDVESHL SFLEKNLREK VSSFMSTLQK      360
KGSPDQPLAL PLPEQVQEQV QEQVQPKPLE S                                     391
```

ir (i) X yra heterologinis baltymas, apimantis daugiau negu 200 aminorūgščių, su sąlyga, kad kai konstruktas susideda iš būtent dviejų identiškų natyvių apolipoproteinų, šie yra prisijungę nuo C-galo link N-galo, arba

(ii) X yra heterologinė liekana, sudaranti oligomero modulį,

kur konstruktas pasižymi ilgesniu plazmos pusamžiu, palyginus su laukinio tipo apolipotroteinu; ir kur analogas arba variantas gali sužadinti tokį patį psichologinį atsaką, kaip A-I, A-II arba A-IV apolipoproteinas.

2. Konstruktas pagal 1 punktą, papildomai apimantis tarpinę grupę tarp apo-A komponento ir X.

3. Konstruktas pagal 2 punktą, kur tarpinė grupė apima tarpinį peptidą.

4. Konstruktas pagal 3 punktą, kuriame tarpinis peptidas apima mažiausiai dvi aminorūgštis, tokias kaip mažiausiai tris aminorūgštis, pavyzdžiui, mažiausiai penkias aminorūgštis, mažiausiai dešimt aminorūgščių, pavyzdžiui, mažiausiai 15 aminorūgščių, mažiausiai 20 amino rūgščių, pavyzdžiui, mažiausiai 30 aminorūgščių, mažiausiai 40 aminorūgščių, pavyzdžiui, mažiausiai 50 aminorūgščių, mažiausiai 60 aminorūgščių, pavyzdžiui, mažiausiai 70 aminorūgščių, mažiausiai 80 aminorūgščių, mažiausiai 90 aminorūgščių, maždaug 100 aminorūgščių.

5. Konstruktas pagal 2 punktą, kuriame tarpinė grupė yra prisijungusi prie apo-A komponento ir X kovalentinėmis jungtimis.

6. Konstruktas pagal 2 punktą, kuriame tarpinė grupė iš esmės yra neimunogeninė ir/arba neturi polinkio proteolitiniam skilimui ir/arba neapima nei vienos iš cisteino liekanų.

7. Konstruktas pagal 2 punktą, kuriame tarpinės grupės trijų matavimų struktūra yra linijinė arba iš esmės linijinė.

8. Konstruktas pagal 2 punktą, kuriame tarpinis peptidas apima aminorūgščių seką GTKVHMK iš tetranektino, aminorūgščių seką PGTSGQQPSVGQQ ir GTSGQ iš sukabinančios gijos 3 iš žmogaus fibronektino, PKPSTPPGSS iš pelės IgG_3 viršutinės ašinės (hinge) srities, SGGTSGSTSGTGST, AGSSTGSSTGPGSTT arba GGSGGAP.

9. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame baltymas arba peptidas apima mažiausiai vieną žinduolių baltymą.

10. Konstruktas pagal 9 punktą, kuriame žinduolio baltymas yra žmogaus baltymas.

11. Konstruktas pagal 9 punktą, kuriame baltymas apima mažiausiai vieną baltymą, parinktą iš grupės, apimančios albuminą, geriau serumo albuminą, plazminogeno serino proteazės fragmentą arba kitą serino proteazę, kuri tampa neaktyvia, suardant katalizinę triadą, ir imunoglobulino sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

12. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame X komponentas apima mažiausiai vieną apoliproteiną A-I, apoliproteiną A-II, apoliproteiną A-IV, apoliproteiną E, jo analogą arba variantą, kuris mažiausiai 70% yra homologiškas sekai, parinktai iš grupės, susidedančios iš:

SEQ ID Nr. 15

```
MKAAVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQS PWDRVKDLAT VYVDVLKDSG RDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDSVTST FSKLREQLGP VTQEFWDNLE KETEGLRQEM SKDLEEVKAK     120
VQPYLDDFQK KWQEEMELYR QKVEPLRAEL QEGARQKLHE LQEKLSPLGE EMRDRARAHV     180
DALRTHLAPY SDELRQRLAA RLEALKENGG ARLAEYHAKA TEHLSTLSEK AKPALEDLRQ     240
GLLPVLESFK VSFLSALEEY TKKLNTQ                                         267
```

SEQ ID Nr. 16

```
MKAAVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQS PWDRVKDLAT VYVDVLKDSG RDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDSVTST FSKLREQLGP VTQEFWDNLE KETEGLRQEM SKDLEEVKAK     120
VQPYLDDFQK KWQEEMELYR QKVEPLRAEL QEGARQKLHE LQEKLSPLGE EMRDRARAHV     180
DALRTHLAPY SDELRQRLAA RLEALKENGG ARLAEYHAKA TEHLSTLSEK AKPALEDLRQ     240
GLLPVLESFK VSFLSALEEY TKKLNTQ                                         267
```

SEQ ID Nr. 17

```
MKATVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPPQT PWDRVKDLVT VYVEALKDSG KDYVSQFEGS      60
ALGKQLNLKL LDNWDTLSTL SKVREQLGPV TQEFWDNLEK ETASLRQEMH KDLEEVKQKV     120
QPYLDEFQKK WHEEVEIYRQ KVAPLGEEFR EGARQKVQEL QDKLSPLAQE LRDRARAHVE     180
TLRQQLAPYS DDLRQRLTAR LEALKEGGGS LAEYHAKASE QLKALGEKAK PVLEDLRQGL     240
LPVLESLKVS ILAAIDEASK KLNAQ                                           265
```

SEQ ID Nr. 18

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDDPQSS WDRVKDFATV YVEAIKDSGR DYVAQFEASA      60
LGKQLNLKLL DNWDTLASTL SKVREQLGPV TQEFWDNLEK ETASLRQEMH KDLEEVKQKV     120
QPYLDEFQKK WHEEVEIYRQ KVAPLGEEFR EGARQKVQEL QDKLSPLAQE LRDRARAHVE     180
TLRQQLAPYS DDLRQRLTAR LEALKEGGGS LAEYHAKASE QLKALGEKAK PVLEDLRQGL     240
LPVLESLKVS ILAAIDEASK KLNAQ                                           265
```

SEQ ID Nr. 19

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDDPQSP WDRVKDFATV YVDAIKDSGR DYVAQFEASA      60
LGKHLNLKLL DNWDSLGSTF TKVREQLGPV TQEFWDNLEK ETEALRQEMS KDLEEVKKKV     120
QPYLDDFQNK WQEEMETYRQ KMAPLGAEFR EGARQKVQEL QEKLSPLAEE LRDRLRAHVE     180
ALRQHVAPYS DDLRQRMAAR FEALKEGGGS LAEYQAKAQE QLKALGEKAK PALEDLRQGL     240
LPVLENLKVS ILAAIDEASK KLNAQ                                           265
```

SEQ ID Nr. 20

```
MKAALLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPQSP WDRVKDLATV YVDAVKDSGR DYVAQFEASA      60
LGKQLNLKLL DNWDSLSSTV TKLREQIGPV TQEFWDNLEK ETEVLRQEMS KDLEEVKQKV     120
QPYLDDFQKK WQEEVELYRQ KVAPLGSELR EGARQKLQEL QEKLSPLAEE LRDRARTHVD     180
ALRAQLAPYS DDLRERLAAR LEALKEGGGA SLAEYHARAS EQLSALGEKA RPALEDLRQG     240
LLPVLESFKV SLLAAIDEAT KKLNAQ                                          266
```

SEQ ID Nr. 21

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQRDEPRSS WDKIKDFATV YVDTVKDSGR EYVAQFEASA      60
FGKQLNLKLL DNWDSLSSTV SKLQEQLGPV TQEFWDNLEK ETEGLREEMN KDLQEVRQKV     120
QPYLDEFQKK WQEEVERYRQ KVEPLGAELR ESARQKLTEL QEKLSPLAEE LRDSARTHVG     180

LLPVLESFKA SVQNVLDEAT KKLNTQ                                          206
```

SEQ ID Nr. 22

```
MKAVVLTLAV LFLTGSQARH FWQQDEPQSS WDRVRDLANV YVDAVKESGR EYVSQLEASA      60
LGKQLNLKLV DNWDTLGSTF QKVHEHLGPV AQEFWEKLEK ETEELRREIN KDLEDVRQKT     120
QPFLDEIQKK WQEDLERYRQ KVEPLSAQLR EGARQKLMEL QEQVTPLGED LRDSVRAYAD     180
TLRTQLAPYS EQMRKTLGAR LEAIKEGGSA SLAEYHAKAS EQLSALGEKA KPVLEDIHQG     240
LMPMWESFKT GVLNVIDEAA KKLTA                                           265
```

SEQ ID Nr. 23

```
MKAVVLAVAL VFLTGSQAWH VWQQDEPQSQ WDKVKDFANV YVDAVKDSGR DYVSQFESSS      60
LGQQLNLNLL ENWDTLGSTV SQLQERLGPL TRDFWDNLEK ETDWVRQEMN KDLEEVKQKV     120
QPYLDEFQKK WKEDVELYRQ KVAPLGAELQ ESARQKLQEL QGRLSPVAEE FRDRMRTHVD     180
SLRTQLAPHS EQMRESLAQR LAELKSNPTL NEYHTRAKTH LKTLGEKARP ALEDLRHSLM     240
PMLETLKTKA QSVIDKASET LTAQ                                            264
```

SEQ ID Nr. 24

```
MKAAVLAVAL VFLTGCQAWE FWQQDEPQSQ WDRVKDFATV YVDAVKDSGR DYVSQFESST      60
LGKQLNLNLL DNWDTLGSTV GRLQEQLGPV TQEFWANLEK ETDWLRNEMN KDLENVKQKM     120
QPHLDEFQEK WNEEVEAYRQ KLEPLGTELH KNAKEMQRHL KVVAEEFRDR MRVNADALRA     180
KFGLYSDQMR ENLAQRLTEI RNHPTLIEYH TKAGDHLRTL GEKAKPALDD LGQGLMPVLE     240
AWKAKIMSMI DEAKKKLNA                                                  259
```

SEQ ID Nr. 25

```
DEAKSYWDQI KDMLTVYVDT AKDSGKDYLT SLDTSALGQQ LNKKLADNWD TVSSALLKAR      60
EQMKPIAMEF WGNLEKDTEG LRQTVSKDLE LVKEKVQPYL DSFQKKVEEE LELYRQKVAP     120
LSAEWREQAR QKAQELQQKA GELGQQHRDR VRTHVDALRT DLAPYGEEAR KLLLQRLQDI     180
KAKSGDLAEY QTKLSEHLKS FGEKAQPTLQ DLRHGLEPLW EGIKAGAMSM LEELGKKLNS     240
Q                                                                     241
```

DEQ ID Nr. 26

```
MRGVLVTLAV LFLTGTQARS FWQHDEPQTP LDRIRDMVDV YLETVKASGK DAIAQFESSA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLSAAA AKLREDMAPY YKEVREMWLK DTEALRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEELEQYRQ RLTPVAQELK ELTKQKVELM QAKLTPVAEE ARDRLRGHVE     180
ELRKNLAPYS DELRQKLSQK LEEIREKGIP QASEYQAKVM EQLSNLREKM TPLVQEFRER     240
LTPYAENLKN RLISLFDELQ KSVA                                            264
```

SEQ ID Nr. 27

```
MRGVLVTLAV LFLTGTQARS FWQHDDPQTP LDRIRDMLDV YLETVKASGK DAISQFESSA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLSAAA AKLREDMTPY YREVREMWLK DTEALRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEEVEQYRQ RLAPVAQELK DLTKQKVELM QAKLTPVAEE VRDRLREQVE     180
ELRKNLAPYS SELRQKLSQK LEEIRERGIP QASEYQAKVV EQLSNLREKM TPLVQEFKER     240
LTPYAENLKN RLIDLLDEVQ KTMA                                             264
```

SEQ ID NR. 28

```
MRVVVVTLAL LFLTGTQARY FWQHDEPQAP LDRLRDLVDV YLETVKASGK DAIAQFEASA      60
VGKQLDLKLA DNLDTLGAAA AKLREDMAPY YKEVREMWLK DTESLRAELT KDLEEVKEKI     120
RPFLDQFSAK WTEELEQYRQ RLAPVAEELK ELTKQKVELM QQKLTPVAEE ARDRLRGHVE     180
ELRKNLAPYS DELRQKLSQK LEEIREKGIP QAAEYQAKVV EQLSNLREKM TPLVQDFKER     240
LTPYAENLKT RFISLLDELQ KTVA                                             264
```

SEQ ID Nr. 29

```
MKFLALALTI LLAAGTQAFP MQADAPSQLE HVKAALSMYI AQVKLTAQRS IDLLDDTEYK      60
EYKMQLTQSL DNLQQYADAT SQSLAPYSEA FGTQLTDATA AVRAEVMKDV EELRSQLEPK     120

RAELKEVLDK HIDEYRKKLE PLIKEHIELR RTEMEAFRAK MEPIVEELRA KVAINVEETK     180
TKLMPIVEIV RAKLTERLEE LRTLAAPYAE EYKEQMIKAV GEVREKVSPL SEDFKGQVGP     240
AAEQAKQKLL AFYETISQAM KA                                               262
```

SEQ ID Nr. 30

```
MKFLALALTI LLAAATQAVP MQADAPSQLE HVKVAMMEYM AQVKETGQRS IDLLDDTEFK      60
EYKVQLSQSL DNLQQYAQTT SQSLAPYSEA FGAQLTDAAA AVRAEVMKDV EDVRTQLEPK     120
RAELKEVLDK HIDEYRKKLE PLIKEIVEQR RTELEAFRVK MEPVVEEMRA KVSTNVEETK     180
AKLMPIVETV RAKLTERLEE LRTLAAPYAE EYKEQMFKAV GEVREKVGPL TNDFKGQVGP     240
AAEQAKEKLM DFYETISQAM KA                                               262
```

SEQ ID Nr. 31

```
MKFLVLALTI LLAAGTQAFP MQADAPSQLE HVKAALNMYI AQVKLTAQRS IDLLDDTEYK      60
EYKMQLSQSL DNLQQFADST SKSWPPTPRS SAPSCDATAT VRAEVMKDVE DVRTQLEPKR     120
AELTEVLNKH IDEYRKKLEP LIKQHIELRR TEMDAFRAKI DPVVEEMRAK VAVNVEETKT     180
KLMPIVEIVR AKLTERLEEL RTLAAPYAEE YKEQMFKAVG EVREKVAPLS EDFKARWAPP     240
PRRPSKSSWL STRPSARP                                                    258
```

SEQ ID Nr. 32

```
MKFVALALTL LLALGSQANL FQADAPTQLE HYKAAALVYL NQVKDQAEKA LDNLDGTDYE      60
QYKLQLSESL TKLQEYAQTT SQALTPYAET ISTQLMENTK QLRERVMTDV EDLRSKLEPH     120
RAELYTALQK HIDEYREKLE PVFQEYSALN RQNAEQLRAK LEPLMDDIRK AFESNIEETK     180
SKVVPMVEAV RTKLTERLED LRTMAAPYAE EYKEQLVKAV EEARERKIAPH TQDLQTRMEP     240
YMENVRTTFA QMYETIAKAI QA                                               262
```

SEQ ID Nr. 33

```
MKFAALALAL LLAVGSHAAS MQADAPSQLD HARAVLDVYL TQVKDMSLRA VNQLDDPQYA      60
EFKTNLAQRI EEMYTQIKTL QGSVSPMTDS FYNTVMEVTK DTRESLNVDL EALKSSLAPQ     120
NEQLKQVIEK HLNDYRTLLT PIYNDYKTKH DEEMAALKTR LEPVMEELRT KIQANVEETK     180
AVLMPMVETV RTKVTERLES LREVVQPYVQ EYKEQMKQMY DQAQTVDTDA LRTKITPLVE     240
EIKVKMNAIF EIIAASVTKS                                                  260
```

SEQ ID Nr. 34

```
MFLKAVVLTL ALVAVAGARA EVSADQVATV MWDYFSQLSN NAKEAVEHLQ KSELTQQLNA        60
LFQDKLGEVN TYAGDLQKKL VPFATELHER LAKDSEKLKE EIGKELEELR ARLLPHANEV       120
SQKIGDNLRE LQQRLEPYAD QLRTQVNTQA EQLRRQLTPY AQRMERVLRE NADSLQASLR       180
PHADELKAKI DQNVEELKGR LTPYADEFKV KIDQTVEELR RSLAPYAQDT QEKLNHQLEG       240
LTFQMKKNAE ELKARISASA EELRQRLAPL AEDVRGNLKG NTEGLQKSLA ELGGHLDQQV       300
EEFRRRVEPY GENFNKALVQ QMEQLRQKLG PHAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNSFFSTFKE       360
KESQDKTLSL PELEQQQEQQ QEQQQEQVQM LAPLES                                  396
```

SEQ ID Nr. 35

```
MFLKAVVLTL ALVAVTGARA EVSADQVATV MWDYFSQLSS NAKEAVEHLQ KSELTQQLNA        60
LFQDKLGEVN TYAGDLQKKL VPFATELHER LAKDSEKLKE EIRKELEEVR ARLLPHANEV       120
SQKIGENVRE LQQRLEPYTD QLRTQVNTQT EQLRRQLTPY AQRMERVLRE NADSLQTSLR       180
PHADQLKAKI DQNVEELKER LTPYADEFKV KIDQTVEELR RSLAPYAQDA QEKLNHQLEG       240
LAFQMKKNAE ELKARISASA EELRQRLAPL AEDMRGNLRG NTEGLQKSLA ELGGHLDRHV       300
EEFRLRVEPY GENFNKALVQ QMEQLRQKLG PHAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNSFFSTFKE       360
KESQDNTLSL PEPEQQREQQ QEQQQEQEQE QQQQQEQQQQ QEQQREQQQQ EQQQEQQQEQ       420
VQMLAPLES                                                               429
```

SEQ ID Nr. 36

```
MFLKAAVLTL ALVAITGTRA EVTSDQVANV VWDYFTQLSN NAKEAVEQFQ KTDVTQQLST        60
LFQDKLGDAS TYADGVHNKL VPFVVQLSGH LAKETERVKE EIKKELEDLR DRMMPHANKV       120
TQTFGENMQK LQEHLKPYAV DLQDQINTQT QEMKLQLTPY IQRMQTTIKE NVDNLHTSMM       180

PLATNLKDKF NRNMEELKGH LTPRANELKA TIDQNLEDLR RSLAPLTVGV QEKLNHQMEG       240
LAFQMKKNAE ELQTKVSAKI DQLQKNLAPL VEDVQSKVKG NTEGLQKSLE DLNRQLEQQV       300
EEFRRTVEPM GEMFNKALVQ QLEQFRQQLG PNSGEVESHL SFLEKSLREK VNSFMSTLEK       360
KGSPDQPQAL PLPEQAQEQA QEQAQEQVQP KPLES                                   395
```

SEQ ID Nr. 37

```
GARAEVSADQ VATVMWDYFS QLSSNAKEAV EHLQKSELTQ QLNALFQDKL GEVNTYAGDL        60
QKKLVPFATE LHERLAKDSK KLKEEIRKEL EEVRARLLPH ANEVSQKIGE NVRELQQRLE       120
PYTDQLRTQV NTQTEQLRRQ LTPYAQRMER VLRENADSLQ TSLRPHADQL KAKIDQNVEE       180
LKGRLTPYAD EFKVKIDQTV EELRRSLAPY AQDAQEKLNH QLEGLAFQMK KNAEELKARI       240
SASAEELRQR LAPLAEDMRG NLRGNTEGLQ KSLAELGGHL DRHVEEFRLR VEPYGENFNK       300
ALVQQMEQLR QKLGPHAGDV EGHLSFLEKD LRDKVNSFFS TFKEKESQDN TLSLPEPEQQ       360
QEQQQEQEQQ QEQQEQQQQ EQQQEQEQQQ EQVQMLAPLE S                            401
```

SEQ ID Nr. 38

```
MFLKAVVLSL ALVAVTGARA EVNADQVATV MWDYFSQLGS NAKKAVEHLQ KSELTQQLNT        60
LFQDKLGEVN TYTEDLQKKL VPFATELHER LTKDSEKLKE EIRRELEELR ARLLPHATEV       120
SQKIGDNVRE LQQRLGPFTG GLRTQVNTQV QQLQRQLKPY AERMESVLRQ NIRNLEASVA       180
PYADEFKAKI DQNVEELKGS LTPYAEELKA KIDQNVEELR RSLAPYAQDV QEKLNHQLEG       240
LAFQMKKQAE ELKAKISANA DELRQKLVPV AENVHGHLKG NTEGLQKSLL ELRSHLDQQV       300
EEFRLKVEPY GETFNKALVQ QVEDLRQKLG PLAGDVEGHL SFLEKDLRDK VNTFFSTLKE       360
EASQGQSQAL PAQEKAQAPL EG                                                382
```

ir SEQ ID Nr. 39

```
MFLKAVVLTV ALVAITGTQA EVTSDQVANV MWDYFTQLSN NAKEAVEQLQ KTDVTQQLNT        60
LFQDKLGNIN TYADDLQNKL VPFAVQLSGH LTKETERVRE EIQKELEDLR ANMMPHANKV       120
SQMFGDNVQK LQEHLRPYAT DLQAQINAQT QDMKRQLTPY IQRMQTTIQD NVENLQSSMV       180
PFANELKEKF NQNMEGLKGQ LTPRANELKA TIDQNLEDLR SRLAPLAEGV QEKLNHQMEG       240
LAFQMKKNAE ELQTKVSTNI DQLQKNLAPL VEDVQSKLKG NTEGLQKSLE DLNKQLDQQV       300
EVFRRAVEPL GDKFNMALVQ QMEKFRQQLG SDSGDVESHL SFLEKNLREK VSSFMSTLQK       360
KGSPDQPLAL PLPEQVQEQV QEQVQPKPLE S                                      391
```

13. Konstruktas pagal 9 punktą, kuriame peptidas, sudarantis komponentą X, apima daugiau negu 300 aminorūgščių, pavyzdžiui, daugiau negu 400 aminorūgščių, daugiau negu 500 aminorūgščių, pavyzdžiui, daugiau negu 600 aminorūgščių, daugiau negu 700 aminorūgščių, pavyzdžiui, daugiau negu 800 aminorūgščių, daugiau negu 900 aminorūgščių, pavyzdžiui, daugiau negu 1000, 1250, 1500, 2000 arba 2500 aminorūgščių.

14. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame oligomerą sudarantis modulis yra dimerą sudarantis modulis.

15. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame oligomerą sudarantis modulis yra trimerą sudarantis modulis.

16. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame oligomerą sudarantis modulis yra tetramerą sudarantis modulis.

17. Konstruktas pagal 1 punktą, kuriame oligomerą sudarantis modulis yra nepeptidinės kilmės.

18. Konstruktas pagal 15 punktą, kuriame trimerą sudarantis modulis apima aminorūgščių seką, galinčią sąlygoti trijų polipeptido grandinių tarpgrandininį atpažinimą, trimerizaciją ir išrikiavimą.

19. Konstruktas pagal 15 punktą, kuriame trimerą sudarantis modulis apima tetranektino trimerą sudarantį modulį iš tetranektino.

20. Konstruktas pagal 19 punktą, kuriame tetranektino trimerą sudarantis modulis gali suformuoti stabilų kompleksą su kitais tetranektino trimerą sudarančiais moduliais.

21. Konstruktas pagal 19-21 punktus, kuriame trimerą sudarantis modulis apima du tetranektino trimerą sudarančius modulius, susijungusius per tarpinę liekaną, kas leidžia dviem tetranektino trimerą sudarantiems moduliams dalyvauti komplekso sudaryme su trečiuoju tetranektino trimerą sudarančiu moduliu, kuris nėra apolipoproteino konstrukto dalis.

22. Konstruktas pagal 19-21 punktus, kuriame mažiausiai vienas tetranektino trimerą sudarantis modulis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus tetranektino, pelės tetranektino arba žmogaus, jaučio arba ryklio kremzlės C tipo lektino.

23. Konstruktas pagal 19-22 punktus, kuriame tetranektino trimerą sudarantis modulis apima seką, mažiausiai 68% homologišką su SEQ ID Nr. 12 bendraja seka.

24. Konstruktas pagal 23 punktą, kuriame cisteino liekana Nr. 50 yra pakeista serino liekana, treonino liekana arba metionino liekana.

25. Konstruktas pagal 23 punktą, kuriame cisteino liekana Nr. 50 yra pakeista bet kuria kita aminorūgšties liekana.

26. Konstruktas pagal 1 punktą, turintis mažiausiai natyvaus Apo AI, A-II arba A-IV pusamžio, geriau mažiausiai 2 kartus didesnį, dar geriau mažiausiai 3 kartus didesnį, pavyzdžiui, 4 kartus, dar geriau mažiausiai 5 kartus didesnį, pavyzdžiui, 6 kartus, dar geriau mažiausiai 8 kartus didesnį, pavyzdžiui, mažiausiai 10 kartų didesnį pusamžį.

27. Konstruktas pagal 1 punktą, pasižymintis didesne prisirišimo trauka prie cholesterolio, palyginus su natyviu Apo A-I, A-II arba A-IV.

28. Konstruktas pagal 1 punktą, galintis prisijungti prie receptoriaus, parinkto iš grupės, susidedančios iš kubilino, 1 tipo skaldančio B klasės receptoriaus (SR-BI), ATP rišančios kasetės 1 (ABC1), lecitino:cholesterolio aciltransferazės (LCAT), chlolesteril-esterio pernašos baltymo (CETP), fosfolipidų pernašos baltymo (PLTP).

29. Konstruktas pagal 1 punktą, turintis aminorūgščių seką, kuri mažiausiai 70% yra homologiška vienai iš SEQ ID Nr. 3 – SEQ ID Nr. 11 arba SEQ ID Nr. 14 sekų.

30. Vaisto pagal 1-29 punktus panaudojimas farmacinės kompozicijos gavimui.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą arterosklerozės gydymui ir/arba prevencijai.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą endotoksinų pašalinimui.

33. Panaudojimas pagal 30 punktą krūtinės anginos gydymui.

34. Panaudojimas pagal 30 punktą miokardo infarkto gydymui.

35. Panaudojimas pagal 30 punktą krūtinės anginos epideminio susirgimo gydymui.

36. Panaudojimas pagal 30 punktą nestabiliosios krūtinės anginos gydymui.

37. Panaudojimas pagal 30 punktą arterinių stenozių, tokių kaip šlubumas, miego arterijos stenozės arba cerebrinės arterijų stenozės gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
C12N 5/20 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(11) **1478667**
(13) T
(96) 03743010.5
(96) 2003 02 20
(97) 2004 11 24
(97) 2010 09 08
(86) PCT/IT2003/000098
(86) 2003 02 20
(87) WO 2003/072608
(87) 2003 09 04
(30) 359299 P, 2002 02 26, US
(72) DE SANTIS, Rita, IT
ANASTASI, Anna Maria, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Monokloninis žmogaus anti-tenascino antikūnas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Monokloninis žmogaus anti-tenascino antikūnas, kurio lengvosios ir sunkiosios grandinės kintamų sričių sekos atitinkamai yra SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2, ir jo proteolitiniai fragmentai, prisirišantys prie antigeno epitopo žmogaus tenascino C EGF tipo pasikartojančiame motyve.

2. Monokloninis žmogaus tenascino C antikūnas, kurio lengvosios grandinės kintama sritis apima SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 13 aminorūgščių sekas ir sunkiosios grandinės kintama sritis apima SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 17 ir SEQ ID Nr. 19 aminorūgščių sekas, arba minėto monokloninio antikūno fragmentas, kur minėtas antikūnas arba fragmentas prisiriša prie antigeno epitopo žmogaus tenascino C EGF tipo pasikartojančiame motyve.

3. Antikūnas ir jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimantis papildomus žymenis ir/arba diagnostinius agentus.

4. Biotinilintas antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, prisirišantis prie antigeno epitopo žmogaus tenascino C EGF tipo pasikartojančiame motyve.

5. Hibridomos ląstelių linija, gaminanti monokloninį žmogaus anti-tenascino antikūną, prisirišantį prie antigeno epitopo žmogaus tenascino C EGF tipo pasilertojančiame motyve, deponuota Pažangių Biotechnologijų centre 2002 sausio 29 pagal Budapešto sutarties sąlygas numeriu PD2003.

6. Monokloninis antikūnas, gautas iš hibridomos pagal 5 punktą.

7. Antikūno pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis hibridomos pagal 5 punktą auginimą ir minėto antikūno atskyrimą.

8. Antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba biotinilinto antikūno arba fragmento pagal 4 punktą panaudojimas diagnostikos priemonių, skirtų ligų, ekspresuojančių tenasciną, nustatymui, gavimui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur minėta liga yra auglys.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėtas auglys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gliomų, krūtų, plaučių karcinomų, fibrosarkomų ir žvynuotųjų ląstelių karcinomų.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kur minėtos diagnostikos priemonės yra naudojamos *in vivo* vaizdo gavimo technikose.

12. Antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba biotinilinto antikūno arba fragmento pagal 4 punktą panaudojimas vaisto, skirto auglių, ekspresuojančių tenasciną, gydymui, gavimui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas auglys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cistinių smegenų auglių, gliomų, krūtų, plaučių karcinomų, fibrosarkomų ir žvynuotųjų ląstelių karcinomų.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-13 punktų, kuriame minėtas vaistas yra rinkinio, tinkamo atlikti trijų pakopų iš anksto suplanuotam būdui, formos.

15. 5 buteliukų terapinis rinkinys, kurio pirmasis buteliukas turi biotinilintą antikūną arba fragmentą pagal 4 punktą, antrasis buteliukas turi avidino, trečiasis buteliukas turi biotinilinto albumino, ketvirtasis buteliukas turi streptavidino, penktasis buteliukas turi izotopais žymėtojo biotino arba biotino darinio.

16. Terapinis rinkinys pagal 15 punktą, kuriame minėti buteliukai yra tinkami žmogui atlikti injekciją.

17. DNR, koduojanti antikūną arba jo fragmentus pagal 1 arba 2 punktą.

18. Baltymai, apimantys arba turintys CDRs (komplementarumą nulemiančios sritys), prisirišantys prie antigeno epitopo žmogaus tenascino C EGF tipo pasikartojančiame motyve, turintys SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 13 aminorūgščių sekas ir SEQ ID Nr. 15, SEQ ID Nr. 17 ir SEQ ID Nr. 19 aminorūgščių sekas.

19. Vektorius, apimantis DNR pagal 17 punktą.

20. Šeimininko ląstelės, apimančios vektorius pagal 19 punktą.

21. Antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas derinyje su antruoju specifiniu tenascino antikūnu sumuštinio mėginyje diagnostikos rinkinio, skirto tenascino cirkuliacijos lygio nustatymui, gavimui.

22. Diagnostikos rinkinys, apimantis antikūną arba fragmentus pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

23. Konteineris, apimantis biotinilintą antikūną arba jo fragmentą pagal 4 punktą, buferius ir reagentus, tinkamus panaudoti terapiniame rinkinyje trijų pakopų iš anksto suplanuotam būdui atlikti.

24. Konteineris pagal 23 punktą, apimantis daug skyrių.

25. Konteineris pagal bet kurį iš 23-24 punktų, papildomai apimantis atskirą specifinį tenascino antikūną, preferenciškai nukreiptą link A-D fragmento.

26. Konteineris pagal bet kurį iš 23-24 punktų, papildomai apimantis atskirą auglio specifinį antikūną.

27. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų derinyje su antruoju specifiniu tenascino antikūnu sumuštinio ELISA *in vitro* mėginyje sąlygomis, kuriose minėtas antrasis antikūnas prisiriša prie antrojo tenascino antigeno epitopo, kur minėtas *in vitro* ELISA mėginys yra tinkamas panaudoti tenascino cirkuliacijos lygio nustatymui.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną ir/arba jo fragmentą pagal bet kurį iš 1-3 punktų priemaišoje su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu užpildu ir/arba nešikliu.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 5/00*** (2006.01)
(11) **1720935**
(13) T
(96) 04711214.9
(96) 2004 02 13
(97) 2006 11 15
(97) 2010 07 07
(86) PCT/US2004/004382
(86) 2004 02 13
(87) WO 2005/087847
(87) 2005 09 22
(72) PEARCE, Tony, M., US
(73) Edizone, L.C., Alpine, UT 84004, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nulyginamojo liejimo būdas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Nulyginamojo liejimo būdas gaminti drebučių pavidalo elastomerinio gelio paminkštinimo gaminius (300), apimantis sekančius žingsnius:

nulyginamosios liejimo formos (100) gavimas, kuri turi kietą kūną, yra atvira liejimo forma, turi kieto kūno struktūrinę formą kurioje galima formuoti gelį į norimą geometrinę struktūrą, kurios forma apima ertmes (101, A111) minėtame kietame kūne, gaunant priėjimą prie įpurškimo galvos (200),

kuomet įpurškimo galva (200, 220) turi daugybę paskirstymo kanalų (202, 221, 222) pro kuriuos gali tekėti termoplastinė medžiaga, kur minėti paskirstymo kanalai pasibaigia išėjimo angomis (211, 223, 224) per kuriuos termoplastinė medžiaga gali pereiti į minėtą nulyginamąją liejimo formą,

priėjimas prie padavimo šaltinio, panaudojant minėtą padavimo šaltinį termoplastiko medžiagos slėgimui taip jį paduodant į minėtą įpurškimo galvą, per įpurškimo galvos paskirstymo kanalus, iš įpurškimo galvos išėjimo angų į minėtą nulyginamąją liejimo formą per liejimo formos prapjovas ir išimant iš nulyginamojo liejimo formos,

gaunant paminkštinimo elementus išlietus nulyginamojo liejimo forma.

2. Nulyginamojo liejimo būdas pagal 1 punktą, kur

nulyginamoji liejimo forma turi korio formą minėtame kietajame kūne, kur gelis gali būti suformuojamas norimos geometrinės formos,

nulyginamoji liejimo forma minėtame kietajame kūne apima daugybę prapjovų (101, A111), kurios suformuoja korio pavidalo liejimo formos šerdį,

apimanti šoninių sienelių (105, A115) gavimo žingsnius

ir

jų prijungimą prie liejimo formos ribos (105, A115), tam, kad liejimo forma būtų apribota šoninių sienelių, kur

minėti paskirstymo kanalai (202, 221, 222) yra padalinti į smulkesnio paskirstymo kanalus,

ir

minėta įpurškimo galva (200,220), apimanti bent vieną kaitinimo elementą pačioje galvoje termoplastiko medžiagai kaitinti, kuri yra pozicionuojama šalia minėtos nulyginamosios liejimo formos tokioje vietoje, kad termoplastiko medžiaga tekėtų iš minėtos įpurškimo galvos

paskirstymo kanalų išėjimo angų tiesiai į nulyginamosios liejimo formos prapjovas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas išėmimo žingsnis apima periodišką termoplastiko medžiagos padavimo nutraukimą, kurio metu iš nulyginamosios liejimo formos (100) yra išimama išlieta termoplastiko medžiaga.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas padavimas yra nenutrūkstamas procesas ir išlieta termoplastiko medžiaga yra pašalinamas iš nulyginamosios liejimo formos kuomet nauja medžiaga yra paduodama į minėtą nulyginamąją liejimo formą (100).

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur išlieta termoplastiko medžiaga išimama iš nulyginamosios liejimo formos (100) nupjaunant ją kuomet yra pašalinamas iš minėtos nulyginamosios liejimo formos, dėl nulyginamosios liejimo formos (100) užpildymo nauja termoplastiko medžiaga.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bent keletas minėtų prapjovų (101, A111) tęsiasi ne daugiau kaip 80% per minėtą kietą kūną.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bent keletas minėtų prapjovų (101, A111) tęsiasi per visą minėtą kietą kūną.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas kietas kūnas yra metalinis.

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas kietas kūnas yra nemetalinis.

10. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bent keletas minėtų prapjovų (101, A111) viena su kita susikerta „X“ forma.

11. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur bent keletas minėtų prapjovų (101, A111) viena su kita susikerta „+“ forma.

12. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtos prapjovos (101, A111) yra išmatavimų, kad leistų pratekėti pašildytai termoplastiko medžiagai.

13. Būdas pagal 1 arba 2 punktą apima bent vieną vėsinimo kanalą minėtoje paskirstymo galvoje (200, 220).

14. Būdas pagal 1 arba 2 punktą apima žingsnį norimam atstumui tarp minėtos galvos (200, 220) ir minėtos nulyginamosios liejimo formos (100) nustatyti, prieš termoplastikui pradedant tekėti.

15. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur į minėto termoplastiko medžiagos sudėtį įeina A- B-A triblokinis kopolimeras.

16. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur į minėto termoplastiko medžiagos sudėtį įeina lankstumo suteikiančios medžiagos.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/07*** (2010.01)
C12N 7/00 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(11) **1427815**

(13) T

(96) 02777069.2

(96) 2002 09 11

(97) 2004 06 16

(97) 2010 09 01

(86) PCT/EP2002/010208

(86) 2002 09 11

(87) WO 2003/023021

(87) 2003 03 20

(30) 10144906, 2001 09 12, DE

(72) VORLOP, Jürgen, DE
Frech, Christian, DE
LÜBBEN, Holger, DE
GREGERSEN, Jens-Peter, DE

(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, 35041 Marburg, DE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vakcinų pramoninės gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vakcinų pramoninės gamybos būdas, apimantis:

(a) MDCK kultūros suspensijos dauginimą

neturinčioje serumo, neturinčioje baltymų arba chemiškai apibrėžtoje terpėje, kur:

(i) dauginimas atliekamas papildomai maitinamoje sistemoje;

(ii) maitinimo terpės tūris padidinamas pridedant šviežios terpės; ir

(iii) pasiekiamas 100-10000 litrų gamybinis tūris;

(b) MDCK kultūros suspensijos infekavimą virusu;

(c) virusų padauginimą MDCK kultūros suspensijoje;

(d) virusų arba minėtų virusų produkuojamo baltymo išskyrimą iš ląstelių kultūros.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur virusai inaktyvuojami naudojant β-propiolaktoną.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur ląstelių padauginimas atliekamas chemiškai apibrėžtoje terpėje prieš infekavimą ir baltymų neturinčioje terpėje po infekavimo.

4. Būdas pagal 1-3 punktą, kur MDCK ląstelės yra išvestos iš ląstelių linijos MDCK-33016.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur virusas yra ssDNR, dsDNR, RNR(+), RNR(-) arba dsRNR virusas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur virusas yra parinktas iš adenovirusų, orto- arba para-miksovirusų, reovirusų, pikornavirusų, enterovirusų, herpeso virusų arba raupų virusų.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur virusas yra adenovirusas, poliomielito virusas, hepatito A virusas, japoniškojo encefalito virusas, europietiškojo erkinio encefalito ir gimininguų rytų formų virusas, Dengė virusas, geltonosios karštinės virusas, hepatito C virusas, raudonukės virusas, kiaulytės virusas, respiracinis sincitinis virusas, raupų virusas, gripo virusas, rotavirusas, rabdovirusas, pneumovirusas, reovirusas, *herpes simplex* virusas 1 arba 2 tipo, citomegalovirusas, vėjaraupių virusas, šunų adenovirusas, Epstein-Barr'o virusas, jaučių arba kiaulių herpeso virusas arba pseudo pasiutligės virusas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur vakcina yra sumaišyta su adjuvantu, užpildu, buferiu, skiedikliu arba farmaciniu nešikliu.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, dar apimantis stadiją (d), kurioje virusai gryninami naudojant CS chromatografinę kolonėlę ir/arba ultracentrifuguojant sacharozės gradiente.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)

(11) **1606409**
(13) T
(96) 04757823.2
(96) 2004 03 17
(97) 2005 12 21
(97) 2010 09 01
(86) PCT/US2004/008323
(86) 2004 03 17
(87) WO 2004/085648
(87) 2004 10 07
(30) 455756 P, 2003 03 19, US
480241 P, 2003 06 20, US
492057 P, 2003 08 01, US
(72) MI, Sha, US
MCCOY, John, US
PEPINSKY, R., Blake, US
LEE, Daniel, H., S., US
LUGOVSKOY, Alexey, A., US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Nogo receptoriaus rišimosi baltymas

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 9.

(57) 1. Atskirta nukleorūgštis, koduojanti tirpų polipeptidą, kurioje:

(A) minėtas tirpus polipeptidas susideda iš polipeptido, parinkto iš sekančios grupės, pasirinktinai kondensuoto su heterologiniu polipeptidu:

(a) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 34-532 aminorūgštis;

(b) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 34-417 aminorūgštis;

(c) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 34-432 aminorūgštis;

(d) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 417-531 aminorūgštis;

(e) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 425-531 aminorūgštis;

(f) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 1-531 aminorūgštis;

(g) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 433-493 aminorūgštis;

(h) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. LRR domeną, SEQ ID Nr. 2 pagrindinę sritį nuo C-galo padėties iki LRR domeno ir SEQ ID Nr. 2 imunoglobulino domeną (Ig) nuo C-galo padėties iki pagrindinės srities;

(i) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 Ig domeną,

bet neturinčio SEQ ID Nr. 2 LRR domeno, SEQ ID Nr. 2 pagrindinės srities ir citoplazminio domeno;

(j) polipeptido, apimančio SEQ ID Nr. 2 LRR domeną, bet neturinčio SEQ ID Nr. 2 Ig domeno, SEQ ID Nr. 2 pagrindinės srities ir citoplazminio domeno;

(k) polipeptido, tokio kaip (h), neturinčio citoplazminio domeno;

kur tirpus polipeptidas, kuri koduoja nukleorūgštis, gali prisirišti prie NgR1 taip, kad sumažinti NgR1 sąlygojamą aksonų išplitimo inhibavimą centrinės nervų sistemos neurone;

(B) minėtas tirpus polipeptidas susideda iš polipeptido, įskaitant sekantį aminorūgšties motyvą, pasirinktinai kondensuoto su heterologiniu polipeptidu:

LSPRKH (SEQ ID Nr. 10);

kur tirpus polipeptidas, kurį koduoja nukleorūgštis, gali blokuoti, inhibuoti arba interferuoti su NgR1 funkcija; arba

(C) minėtas tirpus polipeptidas susideda iš sekančio polipeptido, pasirinktinai kondensuoto su heterologiniu polipeptidu:

LSPRKH (SEQ ID Nr. 10)

kurioje tirpus polipeptidas, kurį koduoja nukleorūgštis, gali blokuoti, inhibuoti arba interferuoti su NgR1 funkcija.

2. Atskirta nukleorūgštis pagal 1 punktą, kurioje minėtas tirpus polipeptidas susideda iš polipeptido, įskaitant sekantį aminorūgšties motyvą, pasirinktinai kondensuoto su heterologiniu polipeptidu:

LSPRKH (SEQ ID Nr. 10);

kur tirpus polipeptidas, kurį koduoja nukleorūgštis, gali blokuoti, inhibuoti arba interferuoti su NgR1 funkcija.

3. Atskirta nukleorūgštis pagal 1 punktą, kurioje minėtas tirpus polipeptidas susideda iš sekančio polipeptido, pasirinktinai kondensuoto su heterologiniu polipeptidu:

LSPRKH (SEQ ID Nr. 10);

kur tirpus polipeptidas, kurį koduoja nukleorūgštis, gali blokuoti, inhibuoti arba interferuoti su NgR1 funkcija.

4. Atskirta nukleorūgštis pagal 2 punktą, kurioje SEQ ID Nr. 10 polipeptidas yra ciklintas.

5. Nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje heterologinis polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ig liekanos, serumo albumino liekanos, taikinio liekanos, protokolų liekanos ir gryninimo-gyvavimo palengvinimo liekanos.

6. Nukleorūgštis pagal 5 punktą, kurioje Ig liekana yra Fc liekana.

7. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

8. Vektorius pagal 7 punktą, kuriame minėta nukleorūgštis yra funkciškai prisijungusi prie ekspresijos kontrolės sekos.

9. Šeimininko ląstelė, apimanti vektorių pagal 7 punktą arba 8 punktą.

10. Šeimininko ląstelė pagal 9 punktą, kuri ekspresuoja polipeptidą, kurį koduoja minėta nukleorūgštis.

11. Atskirtas polipeptidas, kurį koduoja nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas polipeptidas gali sumažinti centrinės nervų sistemos neurono aksonų augimo inhibavimą.

12. Polipeptidas pagal 11 punktą, kur polipeptidas yra konjuguotas su polimeru.

13. Polipeptidas pagal 12 punktą, kur polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polialkilenglikolio, cukraus polimero ir polipeptido.

14. Polipeptidas pagal 13 punktą, kur polialkilenglikolis yra polietilenglikolis (PEG).

15. Polipeptidas pagal 14 punktą, kur polipeptidas yra konjuguotas su 1, 2, 3 arba 4 polimerais.

16. Polipeptidas pagal 15 punktą, kur polimerų bendra molekulinė masė yra nuo 20000 Da iki 40000 Da.

17. Antikūnas, kuris specifiškai prisiriša prie SEQ ID Nr. 2 polipeptido, arba minėto antikūno antigeno rišimosi fragmentas, kur minėtas antikūnas arba fragmentas gali sumažinti centrinės nervų sistemos (CNS) neurono aksonų augimo inhibavimą.

18. Signalo keitimo NgR1 pagalba slopinimo būdas *in vitro*, kur minėtas būdas apima NgR1 ekspresuojančios ląstelės kontaktavimą su polipeptido pagal bet kurį iš 11-16 punktų veiksmingu kiekiu.

19. Centrinės nervų sistemos neurono aksonų augimo inhibavimo mažinimo būdas *in vitro*, kur minėtas būdas apima minėto neurono kontaktavimą su polipeptidų pagal bet kurį iš 11-16 punktų

arba antikūnu arba jo fragmentu pagal 17 punktą veiksmingu kiekiu.

20. Centrinės nervų sistemos neurono augimo kūgio kolapso inhibavimo būdas *in vitro*, kur minėtas būdas apima minėto neurono kontaktavimą su polipeptido pagal bet kurį iš 11-16 punktų arba antikūnu arba jo fragmentu pagal 17 punktą veiksmingu kiekiu.

21. Neurono, kuriam yra pavojus žūti, gyvybingumo padidinimo būdas *in vitro*, kur minėtas būdas apima minėto neurono kontaktavimą su polipeptido pagal bet kurį iš 11-16 punktų veiksmingu kiekiu.

22. Polipeptido pagal bet kurį iš 11-16 punktų arba antikūno arba jo fragmento pagal 17 punktą panaudojimas vaisto, skirto žinduolio centrinės nervų sistemos ligos, sutrikimo arba pažeidimo gydymui, gavimui.

23. Šeimininko ląstelės pagal 10 punktą panaudojimas vaisto, skirto žinduolio centrinės nervų sistemos ligos, sutrikimo arba pažeidimo gydymui, gavimui, kur minėta šeimininko ląstelė yra įvedama žinduoliui į arba šalia ligos, sutrikimo arba pažeidimo židinio.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur šeimininko ląstelė yra gaunama iš gydomo žinduolio.

25. Virusinio vektoriaus, apimančio nukleotidų seką, kuri koduoja polipeptidą pagal 11 punktą panaudojimas vaisto, skirto žinduolio centrinės nervų sistemos ligos, sutrikimo arba pažeidimo gydymui, gavimui, kur minėtas virusinis vektorius yra skiriamas žinduoliui į arba šalia ligos, sutrikimo arba pažeidimo židinio tokiu būdu, kad minėtas polipeptidas yra ekspresuojamas iš nukleotidų sekos į žinduolį kiekiu, pakankamu sumažinti aksonų išplitimo į neuronus inhibavimą viduje arba šalia pažeidimo židinio.

26. Virusinio vektoriaus, apimančio nukleotidų seką, kuri koduoja polipeptidą pagal 11 punktą panaudojimas vaisto, skirto neurono, kuriam yra pavojus žūti, gyvybingumo padidinimo žinduoliui su neurodegeneracine liga, sutrikimu arba pažeidimu, gavimui, kur minėtas virusinis vektorius yra skiriamas žinduoliui į arba šalia neurono buvimo vietos.

27. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą, kuriame virusinis vektorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš adenovirusinio vektoriaus, lentivirusinio vektoriaus, bakulovirusinio vektoriaus, Epstein Barr virusinio vektoriaus, papovirisinio vektoriaus, vakcinos virusinio vektoriaus ir paprastosios dedervinės virusinio vektoriaus.

28. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą, kuriame virusinis vektorius yra skiriamas keliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš topinio skyrimo, intraokulinio skyrimo, parenteralinio skyrimo, intratekalinio skyrimo, subduralinio skyrimo ir poodinio skyrimo.

29. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur centrinės nervų sistemos liga, sutrikimas arba pažeidimas yra stuburo smegenų pažeidimas arba regos nervo pažeidimas.

30. Panaudojimas pagal bet kurį iš 25-29 punktų, kur polipeptidas skatina mielinizaciją.

31. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame neurodegeneracinė liga, sutrikimas arba pažeidimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš išsėtinės sklerozės, ALS, Huntingtono ligos, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, diabetinės neuropatijos, insulto, trauminio smegenų pažeidimo ir stuburo smegenų pažeidimo.

32. Interferuojanti RNR molekulė, kuri specifiškai prisiriša prie nukleorūgšties pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėta interferuojanti RNR molekulė yra maža smeigtuko galvutės tipo RNR (shRNR), kurią koduoja DNR molekulė, sudaranti SEQ ID Nr. 41 arba SEQ ID Nr. 42.

---

(51) Int.Cl. ***H04L 27/10*** (2006.01)
(11) **1445904**
(13) T
(96) 02800802.7
(96) 2002 03 20
(97) 2004 08 11
(97) 2010 06 30
(86) PCT/RU2002/000103
(86) 2002 03 20
(87) WO 2003/032595
(87) 2003 04 17
(30) 2001127208, 2001 10 08, RU
(72) DOUNAEV, Igor Borisovich, RU
LETOUNOV, Leonid Alexeyevich, BY
(73) Dounaev, Igor Borisovich, Moskovskaya obl. 141400, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Betriukšmis duomenų perdavimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.
(57) 1. Betriukšmis informacijos perdavimo būdas, kuriam būdingos šios pakopos:

iš perdavimo pusės:

- naudojant pirmąją atrankos funkciją, k bitų sekos informacijos skaitmeninių pavyzdžių pakeitimas analoginiu signalu, kur k yra sveikasis skaičius, k>1;
- naudojant papildomą informacijos signalą, gauto

analoginio signalo papildymas;

- papildyto analoginio signalo perdavimas komunikacijos linija;

iš priėmimo pusės:

- analoginio signalo, išsiųsto komunikacijos linija, priėmimas;

- iš priimto analoginio signalo minėtos informacijos skaitmeninių pavyzdžių sekos atstatymas;

- naudojant papildomą informaciją, atstatytų informacijos skaitmeninių pavyzdžių ištaisymas,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdui būdingos šios pakopos:

iš perdavimo pusės:

- kiekvienam laiko intervalui n, kuris susideda iš informacijos skaitmeninių pavyzdžių m, tarp informacijos pavyzdžių parenkamas bent vienas kontrolinis taškas, kur n ir m yra sveikieji skaičiai, n>1, m>1;

kiekviename parinktame kontroliniame taške,

nustatančiame analoginio signalo vertę, iki kurios nustatytame laiko intervale minėti informacijos skaitmeniniai pavyzdžiai m yra pakeičiami naudojant antrąją atrankos funkciją,

(k-i) bitų sekos formos pavyzdžiai,

esantys k bitų sekos pavyzdžio mažesnės vertės bitai, kur i yra sveikasis skaičius,

priklauso nuo naudojamo demoduliatoriaus operacijos slenkstinės vertės, nustatytos priėmimo pusėje, k>i>1;

- siekiant papildyti minėtą analoginį signalą, esant papildomiems laiko intervalams, pavyzdžių pakeitimas minėtu papildomu informacijos signalu vyksta bent n kontroliniuose taškuose;

- siekiant perduoti kiekvienos k bitų sekos informacijos pavyzdžio didesnes i bitų sekos vertes, priklausomai nuo iš anksto nustatyto signalo ir triukšmo santykio priimančios pusės įėjime, tarp energijos lygių skirtumo parinkimas, ir

energijos lygių parinkimas, siekiant perduoti minėtus (k-i) sekos bitų kontrolinių taškų pavyzdžius tokiu būdu, kad, siekiant geriau apsaugoti minėtus didesnės vertės bitus nuo trikdžių, tarp energijos lygių skirtumas būtų mažesnis negu skirtumas, parenkamas energijos lygiams, kurie būtų tinkami minėtiems stipriausiems i bitams persiųsti;

iš priėmimo pusės:

- naudojant skaitmeninius k bitų sekos pavyzdžius, atstatytus iš priimto signalo, atimant didesnės vertės i bitus iš minėtų atstatytų pavyzdžių, mažesnių (k-i) bitų verčių išskyrimas;

- duomenų paketo sudarymas pagal išskirtas (k-i) bitų mažesnes vertes naudojant antrąją atrankos funkciją ir išskiriant šio duomenų paketo reikšmę, esančią atitinkamame kontroliniame taške;

- duomenų paketo išskirtų verčių palyginimas tam tikrame kontroliniame taške su atitinkama verte, atstatyta iš priimto signalo;

- tuo atveju, kai iš anksto nustatytu tikslumu lyginamosios vertės sutampa, nutariama, kad atitinkamame laiko intervale skaitmeniniai pavyzdžiai priimti teisingai;

- tuo atveju, kai lyginamosios vertės nepakankamai gerai nesutampa, parenkamas toks (k-i) bitų sekos skaitmeninių pavyzdžių rinkinys, kuris užtikrintų lyginamųjų verčių sutapimą ir kuris pritaikytų minėtą korekcijos pakopą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienam laiko intervalui būdas apima atrankos pakopą, kur vienas kontrolinis taškas yra tarp šio laiko intervalo m-tojo informacijos skaitmeninio pavyzdžio ir sekančio laiko intervalo pirmojo informacijos skaitmeninio pavyzdžio.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviename laiko intervale būdas apima atrankos pakopą, kur du kontroliniai taškai yra tarp šio laiko intervalo skaitmeninių pavyzdžių.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas parinktas kontrolinis taškas, esantis tarp atitinkamų skaitmeninių pavyzdžių, yra laiko intervalo viduryje.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parinktos n, m, k skaičių vertės yra tokiuose intervaluose: 1<n<128, 8<m<8192, 2<k<14.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01K 85/00*** (2006.01)
(11) **1813149**
(96) 07001789.2
(96) 2007 01 26
(97) 2007 08 01
(97) 2010 07 21
(30) 102006003879, 2006 01 27, DE
(72) Dapoz, Volker, DE
(73) Dapoz, Volker, 15324 Letschin, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Blizgės tipo žvejybos masalas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.
(57) 1. Dirbtinis žvejybos masalas (1) su metaline galvute, sudarytas iš: - metalo arba medžiagos su didele metalo koncentracija kūno (10) - ant kūno (10) nugarėlės (5) yra valui (8) praverti skirtos valo tvirtinimo priemonės (3a, 3b), - galinėje kūno (10) dalyje yra suformuotas prailginimas (6), skirtas priėmimo zonoje pagrindinio jauko (9) stabilizavimui, o - distaliniame prailginimo (6) gale yra suformuota kabliuko tvirtinimo priemonė (4b), kuri yra sukonfigūruota taip, kad kabliukas laisvai judėtų ir būtų lengvai keičiamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad - priimantis įtaisas (2) sudarytas ant kūno (10) jauko (9) užmovimui, priėmimo zonoje, priėmimo įtaisas (2) yra sukonfigūruotas taip, kad išlaikytų pagrindinį jauką (9) tvirtai ant kūno (10).

2. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kūno (10) nugarėlės (5) atokiau nuo valo tvirtinimo priemonės (3b) yra bent viena papildomam žvejybiniam valui (8) skirta tvirtinimo priemonė (3a).

3. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailginimas (6) tęsiasi palei priėmimo zoną, skirtą pagrindiniam jaukui (9).

4. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailginimas (6) tęsiasi per priėmimo zoną skirtą pagrindiniam jaukui (9).

5. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabliuko tvirtinimo priemonė (4b) įgauna ištemptos kilpos formą.

6. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi papildomą kabliuko tvirtinimo priemonę (4a).

7. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailginimas (6) yra tęstinė kūno (10) forma.

8. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai visą kūno (10) skerspjūvio apatinę dalį yra (nedidelis) masės centas.

9. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūnas (10) nugarėlės (5) dalyje yra išgaubtas.

10. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dalis kūno (10) paviršiaus turi dangą kuri suteikia optinį, skonio ir/arba garso kibimo potraukį ir/arba kvapo potraukį.

11. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūnas (10) turi tam tikrų papildomų bruožų kurie keičia jo hidrodinamines savybes.

12. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pagrindinio jauko (9) papildomas priėmimo įrenginys, yra išdėstytas per atstumą nuo priėmimo įrenginio (2) ant kūno (10).

13. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo įrenginys (2) yra suformuotas greta kabliuko įtaisytos nejudamai arba judamai.

14. Dirbtinis žvejybos jaukas (1), pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priimantis įrenginys (2) suformuotas tvirtinimo elementu kuris leidžia įtaisyti atskirą palaikantį įrenginį pagrindiniam jaukui.

---

(51) Int.Cl. ***A47C 23/06*** (2006.01)
(11) **1876930**
(96) 06743854.9
(96) 2006 04 27
(97) 2008 01 16
(97) 2010 05 12
(86) PCT/FR2006/050397
(86) 2006 04 27
(87) WO 2006/114555
(87) 2006 11 02
(30) 0504256, 2005 04 27, FR
(72) LOBRY, Jacques, FR
BONNEFOY, Jean-Jacques, FR
TAT, Christophe, FR
(73) Tournadre SA Standard Gum, 18000 Bourges, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dviejų medžiagų lentjuostės galinė detalė

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 10.

(57) 1. Spyruokliuojančios lentjuostės pakabinimo įtaisas, suformuotas iš gaubto (10), turinčio viršutinę sekciją (12), kurią sudaro bent vienas korpusas lentjuostės galui talpinti, apatinę sekciją (18), turinčią priemones (20) minėtam gaubtui tvirtinti ant spyruokliuojančio rėmo ir vidurinę sekciją (22), turinčią pakabos elementus, jungiančius apatinę sekciją (18) su viršutine sekcija (12), vidurinė sekcija (22) iš esmės pagaminta iš pirmosios lankstaus tipo medžiagos, tuo tarpu apatinė sekcija (18) iš esmės pagaminta iš antrosios standaus tipo medžiagos, vidurinė sekcija (22) ir apatinė sekcija (18) pagamintos vientisai liejimo būdu, šis įtaisas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinė sekcija (18) turi plokštelę (32), laikančią tvirtinimo priemones (20), ir tuo, kad minėta plokštelė (32) patalpinta įduboje, suformuotoje vidurinėje sekcijoje (22).

2. Pakabinimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubtas taip pat turi priemones (38) pakabos elementams (24, 26) sutvirtinti, šios priemonės suformuotos iš antrosios standaus tipo medžiagos.

3. Pakabinimo įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo priemonės suformuotos vientisai su apatine sekcija (18).

4. Pakabinimo įtaisas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo priemonės (38) turi žiedų, juosiančių bent vieną iš pakabos elementų (24, 26), dalių formą.

5. Pakabinimo įtaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedų dalys liejimo metu suformuojamos vientisai su plokštele (32).

6. Pakabinimo įtaisas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė sekcija (12) pagaminta iš trečiosios medžiagos, ir tuo, kad viršutinė sekcija (12) kartu su apatine ir vidurine sekcijomis suformuota iš vienos bendros dalies.

7. Pakabinimo įtaisas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės (20) turi elastingai deformuojamas užkabinimo priemones (64, 66), išdėstytas ant atraminės plokštės (76) iš esmės stačiais kampais į plokštelę (32).

8. Pakabinimo įtaisas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemones (20) sudaro pora kaiščių (34, 36).

9. Pakabinimo įtaisas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemones (20) sudaro pora „Ω“ formos movų (84, 86).

10. Pakabinimo įtaisas pagal 8 arba 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemones (20) taip pat turi korpusą (58, 83) trečiajai lentjuostei.

11. Pakabinimo įtaiso pagal bet kurį iš 1-10 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemones išlieja kartu su vidurine sekcija (22).

12. Gamybos būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemones (20) išlieja bendrai su vidurine sekcija (22).

13. Gamybos būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liejimą vykdo dvigubu įpurškimu.

14. Gamybos būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš plokštelės (32) išlieja vidurinę (22) ir viršutinę (12) sekcijas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)

(11) **1787644**

(96) 06123574.3

(96) 2006 11 07

(97) 2007 05 23

(97) 2010 08 18

(30) RM20050561, 2005 11 10, IT

(72) Mercuri, Luigi, IT

(73) D.M.G. Italia Srl, 00040 Pomezia (RM), IT

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

(54) Otologinis tirpalas ir jo gavimo metodas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, apimanti klimbazolį ir acto rūgštį, skirta naudoti mikozių ir/arba alerginių priežasčių sąlygotų klausos aparato dirgliųjų formų gydymui.

2. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klimbazolio koncentracija yra tarp 0,2 masės % ir 5 masės %.

3. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad acto rūgšties koncentracija yra tarp 0,5 ir 20 masės %.

4. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į ją pridėta eterinių aliejų mišinio.

5. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinių aliejų mišinio koncentracija yra tarp 0,05 ir 5 masės %.

6. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinių aliejų mišinys apima *origanum vulgare, cinnamonum zeylanicum, rozmarinus officinalis, lavandula officinalis, menta piperita, citrus limonum, hidrastis canadensis, olea europa.*

7. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į ją įdėtas bent vienas iš komponentų, esančių grupėje, susidedančioje iš propilenglikolio, glicerino, dikalio glicirizinato, alantoino.

8. Antimikozinė ir antisporogeninė kompozicija permatomo ir skaidraus tirpalo pavidale, skirta naudoti mikozių ir/arba alerginių priežasčių sąlygotų klausos aparato dirgliųjų formų gydymui, turinti tokią kompoziciją kiekvienam galutinio produkto 100 gramų:

Propilenglikolis 60 g.

Glicerinas 5,0 g

Klimbazolis 1 g

Demineralizuotas vanduo 29,4 g

Kalio glicirizinatas 0,2 g

Alantoinas 0,1 g

Eterinių aliejų mišinys 0,3 g

Acto rūgštis (pagal oficialią farmakopėją) 4 g

9. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktą gavimo metodas, apimantis tokias stadijas:

a) propilenglikolio sumaišymas su glicerinu;

b) klimbazolio pridėjimas į a) stadijoje gautą mišinį maišant, šildant apie 50 °C temperatūroje, kad pagreitėtų soliubilizacija;

c) mišinio, gauto stadijoje b) atšaldymas, kol susidarys visiškai permatomas ir skaidrus preparatas;

d) kai c) stadijoje gautas preparatas tampa visiškai skaidrus, lėtai pridedama vandens maišant, kad išliktų preparato skaidrumas;

e) į preparatą, gautą stadijoje d), prideda 18-beta glicirretino rūgšties dikalio druskos ir alantoino, maišant iki pilnos soliubilizacijos.

f) į preparatą, gautą stadijoje e), maišant prideda acto rūgšties;

g) kompozicijos, gautos f) stadijoje, pH sureguliuoja iki reikšmės 4.

10. Metodas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis pasirinktinai numato papildomą stadiją h), vykstančią po stadijos c) ir prieš stadiją d), kurioje į c) stadijoje gautą tirpalą pridedamas eterinių aliejų mišinys ir kartu soliubilizuojamas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)

(11) **2079441**

(96) 08786388.2

(96) 2008 07 24

(97) 2009 07 22

(97) 2010 09 22

(86) PCT/EP2008/059696

(86) 2008 07 24

(87) WO 2009/013331

(87) 2009 01 29

(30) 07113143, 2007 07 25, EP

(72) HUBER, Gustave, CH
HÜTTENES, Uta, CH
ROOSENS-VON BIDDER, Caroline, CH

(73) Ixodes GmbH, 8044 Zürich, CH

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vietinė antibiotiko kompozicija Laimo ligos profilaktikai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antibiotiko panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją Laimo ligos profilaktikai arba *Borrelia burgdorferi* po erkės įkandimo pašalinimui, kur farmacinė kompozicija yra skirtina lokaliai.

2. Farmacinė kompozicija, skirta Laimo ligos profilaktikai arba *Borrelia burgdorferi* (įskaitant spirochetų, cistos ir/arba sferines formas) po erkės įkandimo pašalinimui, apimanti antibiotiką, lakų tirpiklį (apibrėžiamą kaip vanduo arba tirpiklis, lakesnis už vandenį) ir, nebūtinai, kietiklį, kur farmacinė kompozicija yra skirtina lokaliai.

3. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 2 punktą, papildomai apimanti nelakų tirpiklį (apibrėžiamą kaip mažiau lakus nei vanduo).

4. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 2 arba 3 punktą, kur antibiotiko yra nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 30 masės %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

5. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kurioje lakaus tirpiklio yra nuo 40 masės % iki 90 masės %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

6. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kurioje kietiklio yra nuo 5 masės % iki 60 masės %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

7. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kurioje nelakaus tirpiklio yra nuo 2 masės % iki 30 masės %, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

8. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 3-7 punktų, apimanti azitromicino bazę, akrilato/akrilamido kopolimerą, optimaliai Dermacryl 79™, hidroksipropilceliuliozę, optimaliai Klucel MF™, vidutinės grandinės trigliceridus, optimaliai Miglyol™ 812, ir etanolį (94 %).

9. Panaudojimas arba vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur antibiotikas yra parenkamas iš grupės, apimančios azitromiciną, klaritromiciną, diritromiciną, roksitromiciną, telitromiciną, troleandomiciną, chlortetraciklіną, demeklociklіną, minociklіną, oksitetraciklіną ir metaciklіną.

10. Panaudojimas arba vietinė farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur antibiotikas yra azitromicinas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **2023902**
(96) 07728658.1
(96) 2007 04 30
(97) 2009 02 18
(97) 2010 09 08
(86) PCT/EP2007/054204
(86) 2007 04 30
(87) WO 2007/128724
(87) 2007 11 15
(30) 06009201, 2006 05 04, EP
(72) KOHLRAUSCH, Anja, DE
ROMER, Patrick, DE
SEIFFERT, Gerd, DE
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) DPP IV inhibitoriaus kompozicijos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti DPP IV inhibitoriaus junginį su amino grupe, parinktą iš:
1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-[([1,5]naftiridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
2-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-3-(but-2-inil)-5-(4-metil-chinazolin-2-ilmetil)-3,5-dihidro-imidazo[4,5-d] piridazin-4-ono,
1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(2-amino-2-metil-propil)-metilamino]-ksantino,
1-[(3-ciano-chinolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-(2-ciano-benzil)-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(S)-(2-aminopropil)-metilamino]-ksantino,
1-[(3-ciano-piridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-[(4-metil-pirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
1-[(4,6-dimetil-pirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino, ir
1-[(chinoksalin-6-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantino,
arba jo druskos,
pirmąjį skiediklį, kuris yra manitolis, antrąjį skiediklį, kuris yra pregelatinizuotas krakmolas, rišiklį, kuris yra kopovidonas, dezintegruojančią medžiagą, kuri yra kukurūzų krakmolas ir riebiklį, kuris yra magnio stearatas.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
0,5 – 20 % aktyvaus ingrediento,
40 – 88 % skiediklio 1,
3 – 40 % skiediklio 2,
1 – 5 % rišiklio,
5 – 15 % dezintegruojančios medžiagos ir
0,1 – 4 % riebiklio.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
0,5 – 7 % aktyvaus ingrediento,
50 – 75 % skiediklio 1,
5 – 15 % skiediklio 2,
2 – 4 % rišiklio,
8 – 12 % dezintegruojančios medžiagos ir
0,5 – 2 % riebiklio.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą kapsulės, tabletės arba plėvele dengtos tabletės formos.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, apimanti 2 – 4 % plėvelės dangalo.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje plėvelės dangalas apima plėvelę formuojantį agentą, plastifikatorių, slidinimo agentą ir pasirinktinai vieną arba kelis pigmentus.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje plėvelės dangalas apima hidroksipropilmetilceliuliozę (HPMC), polietilenglikolį (PEG), talką, titano dioksidą ir geležies oksidą.

8. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
a. rišiklio ištirpinimą tirpiklyje, siekiant gauti granuliacinį skystį;
b. DPP-IV inhibitoriaus, skiediklių ir

dezintegruojančios medžiagos sumaišymą, siekiant gauti premiksą;

c. premikso drėkinimą su granuliaciniu skysčiu ir po to sudrėkinto premikso granuliavimą;

d. pasirinktinai granuliuoto premikso sijojimą pro filtrą, kurio skylučių dydis mažiausiai yra 1,0 mm;

e. granuliato džiovinimą maždaug 40-75°C iki yra gaunama pageidaujama drėgmės praradimo reikšmė intervale 1-5 %.

f. išdžiovinto granuliato sijojimą pro filtrą, kurio skylučių dydis mažiausiai yra 0,6 mm;

g. riebiklio pridėjimą į granuliatą galutiniam sumaišymui.

9. Būdas pagal 8 punktą, papildomai apimantis:

h. galutinio mišinio suspaudimą į tablečių šerdis;

i. dangalo suspensijos paruošimą;

j. tablečių šerdžių padengimą dangalo suspensija iki masė pasiekia maždaug 2-4 %, siekiant gauti plėvele dengtas tabletes.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame dalis užpildų yra pridedami papildomai granuliuoti prieš galutinę sumaišymo g. pakopą.

11. Būdas pagal 8 punktą, kuriame a-e pakopose gautas granuliatas yra gaunamas „vieno puodo“ (one pot), smulkiai sukapojant, granuliacijos būdu ir po to džiovinant „vieno puodo“ granuliatoriuje.

12. Vaisto forma, gauta su farmacine kompozicija pagal 1 punktą, turinčią aktyvaus ingrediento 0,5 mg, 1 mg, 2,5 mg, 5 mg arba 10 mg dozę.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje DPP-VI inhibitorius yra 1-[(4-metil-chinazolin-2-il) metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-amino-piperidin-1-il)-ksantinas.

14. Farmacinė kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, kurioje DPP-VI inhibitorius yra 1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-amino-piperidin-1-il)-ksantinas.

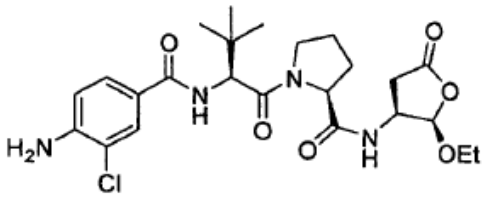
---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
(11) **2037887**
(96) 07795477.4
(96) 2007 05 30
(97) 2009 03 25
(97) 2010 09 15
(86) PCT/US2007/012715
(86) 2007 05 30
(87) WO 2007/142951
(87) 2007 12 13
(30) 809779 P, 2006 05 31, US
(72) KADIYALA, Irina, Nikolaevna, US
LIN, Wu, GB
HURTER, Patricia, US
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA 02139-4242, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Interleukiną-1 beta konvertuojančio fermento inhibitoriaus peroralinės kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto formos

Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 2.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

vaisto formos gavimo būdas, apimantis (I) formulės junginio granuliavimą, naudojant organinį tirpiklį; kuriame:

(a) (I) formulės junginio stabilumas organiniame tirpiklyje yra toks, kad tirpiklis nesukelia didesnio negu 5% (I) formulės junginio skilimo per 24 valandas kambario arba žemesnėje temperatūroje;

(b) drėgnai granuliuotos medžiagos būdingojo tirpimo reikšmė yra mažesnė negu maždaug 15 mg/min/cm^2; ir

(c) drėgnai granuliuotos medžiagos tankis yra maždaug nuo 0,20 g/cm^3 iki maždaug 0,90 g/cm^3.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra izopropilo alkoholis.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra drėgnai granuliuojamas su organiniu tirpikliu ir pirmuoju rišančiu agentu, kur pirmasis rišantis agentas tirpsta tiek drėgnoje granuliacijoje naudojamame organiniame tirpiklyje, tiek vandenyje ir apima hidroksipropilceliuliozę arba polivinilpirolidoną.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma turi mažiausiai 40 masės % (m/m) (I) formulės junginio.

5. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vaisto formos iš granuliacinio mišinio gavimą su antruoju rišančiu agentu, kur antrasis rišantis agentas apima polimetakrilatą arba etilceliuliozę.

6. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vaisto formos iš granuliacinio mišinio gavimą su

poringu agentu, kur poringas agentas apima laktozę ir manitolį.

7. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vaisto formos iš granuliacinio mišinio gavimą su slydimą gerinančiu agentu, kur slydimą gerinantis agentas apima talką.

8. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vaisto formos iš granuliacinio mišinio gavimą su riebikliu, kur riebiklis apima natrio stearilo fumaratą.

9. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis vaisto formos iš granuliacinio mišinio gavimą su antruoju rišančiu agentu, poringu agentu, slydimą gerinančiu agentu ir riebikliu, kur antrasis rišantis agentas apima polimetakrilatą arba etilceliuliozę, poringas agentas apima laktozę ir manitolį, slydimą gerinantis agentas apima talką ir riebiklis apima natrio stearilo fumaratą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame vaisto forma yra gaunama iš granuliacinio mišinio su nuo 5% (m/m) iki maždaug 20% (m/m) antrojo rišiklio; nuo maždaug 10% (m/m) iki maždaug 20% (m/m) poringo agento; nuo maždaug 1% (m/m) iki maždaug 2% (m/m) slydimą gerinančio agento; ir nuo maždaug 0,5% (m/m) iki maždaug 1,5% (m/m) riebiklio.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma apima maždaug 69,8% (I) formulės junginio, maždaug 1,6% HPC EXF, maždaug 10% Aqualon T10, maždaug 16,5% Pearitol 200 SD, maždaug 1,4% talko ir maždaug 0,7% SSF.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma apima maždaug 69,8% (I) formulės junginio, maždaug 1,6% Klucel EXF, maždaug 15% Eudragit RL PO, maždaug 11,5% Pearitol 200 SD, maždaug 1,4% talko ir maždaug 0,7% SSF.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma apima maždaug 94,8% (I) formulės junginio, maždaug 2,2% Klucel EXF, maždaug 1,9% talko ir maždaug 1,1% SSF.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma apima maždaug 95% (I) formulės junginio ir maždaug 5% HPC EXF.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma apima maždaug 97% (I) formulės junginio ir maždaug 3% HPC EXF.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iš granuliuoto mišinio arba iš granuliacinio mišinio gautos vaisto formos yra gaminamos tabletės, kurių kietumas yra nuo maždaug 6,5 kP iki maždaug 16,0 kP.

17. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis žirnelių vaisto formos gavimą su granuliuotu mišiniu arba su iš granuliacinio mišinio gauta vaisto forma.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kuriame vaisto forma atpalaiduoja (I) formulės junginį po maždaug 8 valandų pagal tirpinimo testą.

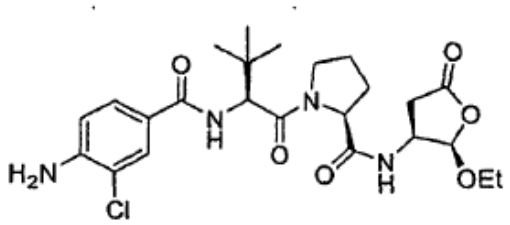
19. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kuriame vaisto forma atpalaiduoja mažiau negu maždaug 40% (I) formulės junginio per pirmąsias 100 minučių pagal tirpinimo testą.

20. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kuriame vaisto forma atpalaiduoja mažiau negu maždaug 65% (I) formulės junginio per pirmąsias 300 minučių pagal tirpinimo testą.

21. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kuriame vaisto forma atpalaiduoja nuo maždaug 60% iki maždaug 80% (I) formulės junginio per pirmąsias 600 minučių pagal tirpinimo testą.

22. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai 50% (I) formulės junginio yra atpalaiduojama iš granuliuoto mišinio arba iš granuliacinio mišinio gautos vaisto formos po mažiausiai 10 valandų pagal tirpinimo testą.

23. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti drėgnos granuliacijos medžiagą, kuri apima junginį, kurio formulė (I):



(I)

kurioje drėgnos granuliacijos medžiagos būdingojo tirpimo reikšmė yra mažesnė negu 0,15 mg/min/cm^2 ir tankis yra maždaug nuo 0,20 g/cm^3 iki maždaug 0,90 g/cm^3.

24. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23 punktą, kurioje drėgnos granuliacijos medžiaga apima pirmąjį rišantį agentą, kur pirmasis rišantis agentas tirpsta tiek drėgnoje granuliacijoje naudojamame organiniame tirpiklyje, tiek vandenyje ir pirmasis rišantis agentas apima hidroksipropilceliuliozę arba polivinilpirolidoną.

25. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23 punktą, kurioje drėgnos granuliacijos medžiaga apima mažiausiai 85% (m/m) I formulės junginio.

26. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23 punktą, papildomai apimanti antrąjį rišantį agentą,

kur antrasis rišantis agentas apima polimetakrilatą arba etilceliuliozę.

27. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 26 punktą, papildomai apimanti poringą agentą, kur poringas agentas apima laktozę ir manitolį.

28. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 26 punktą, papildomai apimanti slydimą gerinantį agentą, kur slydimą gerinantis agentas apima talką.

29. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 26 punktą, papildomai apimanti riebiklį, kur riebiklis apima natrio stearilo fumaratą.

30. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23 punktą, papildomai apimanti antrąjį rišantį agentą, poringą agentą, slydimą gerinantį agentą ir riebiklį, kur vaisto forma apima nuo maždaug 0% (m/m) iki maždaug 20% (m/m) antrojo rišančio agento; nuo maždaug 0% (m/m) iki maždaug 20% (m/m) poringo agento; nuo maždaug 0,1% (m/m) iki maždaug 4% (m/m) slydimą gerinančio agento; ir nuo maždaug 0,1% (m/m) iki maždaug 3% (m/m) riebiklio.

31. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti maždaug 69,8% (I) formulės junginio, maždaug 1,6% HPC EXF, maždaug 10% Aqualon T10, maždaug 16,5% Pearitol 200 SD, maždaug 1,4% talko ir maždaug 0,7% SSF, kur (I) formulės junginys ir HPC EXF yra granuliuojami su izopropilo alkoholiu.

32. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti maždaug 69,8% (I) formulės junginio, maždaug 1,6% Klucel EXF, maždaug 15% Eudragit RL PO, maždaug 11,5% Pearitol 200 SD, maždaug 1,4% talko ir maždaug 0,7% SSF, kur (I) formulės junginys ir Klucel EXF yra granuliuojami su izopropilo alkoholiu.

33. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti maždaug 94,8% (I) formulės junginio, maždaug 2,2% Klucel EXF, maždaug 1,9% talko ir maždaug 1,1% SSF, kur (I) formulės junginys ir Klucel EXF yra granuliuojami su izopropilo alkoholiu.

34. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 31, 32 arba 33 punktą, kur iš mišinio yra gaminamos tabletės, kurių kietumas yra mažesnis negu 16 kP.

35. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti žirnelius, apimančius drėgnai granuliuotą medžiagą, kur drėgnai granuliuota medžiaga apima 95% (I) formulės junginio ir maždaug 5% HPC EXF, granuliuotų izopropilo alkoholyje.

36. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti žirnelius, apimančius drėgnai granuliuotą medžiagą, kur drėgnai granuliuota medžiaga apima 97% (I) formulės junginio ir maždaug 3% HPC EXF, granuliuotų izopropilo alkoholyje.

37. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23, 31, 32 arba 33 punktą, kur vaisto forma atpalaiduoja nuo maždaug 70% iki maždaug 90% (I) formulės junginio po maždaug 8 valandų pagal tirpinimo testą.

38. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23, 31, 32 arba 33 punktą, kur vaisto forma atpalaiduoja mažiau negu 40% (I) formulės junginio per pirmąsias 100 minučių pagal tirpinimo testą.

39. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23, 31, 32 arba 33 punktą, kur vaisto forma atpalaiduoja mažiau negu 65% (I) formulės junginio per pirmąsias 300 minučių pagal tirpinimo testą.

40. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 23, 31, 32 arba 33 punktą, kurioje mažiausiai 50% (I) formulės junginio yra atpalaiduojama iš vaisto formos per pirmąsias 10 valandų pagal tirpinimo testą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
(11) **1753395**
(96) 05735411.0
(96) 2005 04 14
(97) 2007 02 21
(97) 2010 07 28
(86) PCT/US2005/012537
(86) 2005 04 14
(87) WO 2005/115331
(87) 2005 12 08
(30) 573881 P, 2004 05 24, US
(72) DANSEREAU, Richard, John, US
BURGIO, David, Ernest, Jr., US
(73) Warner Chilcott Company, LLC, Puerto Rico 00738-1005, PR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bifosfonato, apimančio chelatinimo agentą, žarnyne irstanti kieta peroralinė vaisto forma

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinės kompozicijos peroralinė vaisto forma, apimanti:

a) bifosfonatą, parinktą iš rizedronato ir jo druskų, esterių, hidratų, hemihidratų, polimorfų ir solvatų ir jų derinių;

b) nuo 75 mg iki 250 mg dinatrio EDTA; ir

c) žarnyne irstantį dangalą, kuris žinduolio apatinėje virškinimo trakto dalyje atpalaiduoja bifosfonatą ir EDTA;

kur dinatrio EDTA molinis santykis su bifosfonatu mažiausiai yra 2:1.

2. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kuri yra tabletė, apimanti:

a) 35 mg natrio rizedronato bevandenio mononatrio rizedronato druskos pagrindu; ir

b) 100 mg dinatrio EDTA.

3. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, papildomai apimanti nepertraukiamo atpalaidavimo kompoziciją tokią, kad bifosfonatas ir chelatinimo agentas yra atpalaiduojami per specifinį laiko periodą, prasidedantį smulkiosiose žarnose ir besitęsiantį storosiose žarnose.

4. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur chelatinimo agentas ir bifosfonatas yra atskirai atpalaiduojami skirtingose vietose apatinėje virškinimo trakto dalyje.

5. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur peroralinė vaisto forma atpalaiduoja bifosfonatą ir EDTA, bolus rėžimu (smūginė dozė) apatinėje virškinamojo trakto dalyje, geriau didžiosiose žarnose.

6. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirta panaudoti ligų gydymui arba prevencijai, b e s i s k i r i a n t i nenormaliu kalcio ir fosfato metabolizmu, kur peroralinė vaisto forma yra skiriama pacientui su maistu.

7. Peroralinė vaisto forma pagal 6 punktą, kur liga yra osteoporozė.

8. Peroralinė vaisto forma pagal 6 punktą arba 7 punktą, kur peroralinė vaisto forma yra skiriama pagal slenkantį grafiką, padarant savaitės pertrauką.

9. Rinkinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi:

a) vieną arba kelias peroralines vaisto formas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų;

b) vienos arba kelių maistinių medžiagų vienetines dozes; ir

c) priemones, skirtas vartojimo palengvinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
(11) **1888040**
(96) 06759225.3
(96) 2006 05 08
(97) 2008 02 20
(97) 2010 08 18
(86) PCT/US2006/017558
(86) 2006 05 08
(87) WO 2006/121941
(87) 2006 11 16
(30) 679607 P, 2005 05 10, US

(72) VASANTHAVADA, Madhav, US
LAKSHMAN, Jay Parthiban, US
TONG, Wei-Qin, US
SERAJUDDIN, Abu T.M., US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios imatinibą ir atpalaidavimo stabdiklį

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1.Geriamoji uždelsto atpalaidavimo farmacinė kompozicija, apimanti imatinibo arba bet kurios iš jo druskų lydalo granules ir atpalaidavimo stabdiklį, kuri apima mažiausiai 400 mg imatinibo mezilato.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti tarp 50 ir 99 masės % imatinibo.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėta kompozicija apima tarp 62 ir 99 masės % imatinibo.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas atpalaidavimo stabdiklis yra polimeras.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas polimeras pasižymi stiklėjimo temperatūra žemesne, negu imatinibo mezilato lydymosi taškas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, dar apimanti ir plastiklį.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas atpalaidavimo stabdiklis yra nepolimerinis atpalaidavimo stabdiklis.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur minėtas nepolimerinis atpalaidavimo stabdiklis lydosi temperatūroje, žemesnėje nei naudojamų imatinibo arba imatinibo druskos lydymosi taškas.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur minėtas nepolimerinis atpalaidavimo stabdiklis yra hidrintas ricinų aliejus.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent vieną atpalaidavimo stabdiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenyje tirpių, vandenyje netirpių ir vandenyje brinkstančių polimerų, akrilinių polimerų, polisacharidų ir poliolių.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent vieną atpalaidavimo stabdiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, etilceliuliozės ir metakrilato polimerų.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, dar apimanti atpalaidavimą modifikuojantį agentą.

13. Geriamosios uždelsto atpalaidavimo farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis imatinibo arba bet kurios iš jo druskų lydalo granuliavimo su atpalaidavimo stabdikliu ir, pasirinktinai, su atpalaidavimą modifikuojančiu agentu, stadiją ekstruderyje, kaitinant temperatūroje, žemesnėje nei imatinibo arba jo druskos lydymosi temperatūra, kad susidarytų lydalo granulės, kur kompozicija apima bent 50 % imatinibo nuo kompozicijos masės.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur lydalo granulės pakartotinai įvedamos į ekstruderį, siekiant dar kartą granuliuoti su arba be atpalaidavimo stabdiklio arba atpalaidavimą modifikuojančio agento arba plastiklio, temperatūroje, žemesnėje nei naudojamų imatinibo arba imatinibo druskos lydymosi taškas.

15. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis minėtų lydalo granulių atšaldymą iki norimos temperatūros, kuri yra žemesnė nei lydalo granuliavimo proceso temperatūra.

16. Būdas pagal 13 punktą, dar apimantis lydalo granulių suspaudimą į tabletę.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur lydalo granulės, pagamintos atskirai, naudojant skirtingus atpalaidavimo stabdiklius ir/arba atpalaidavimą modifikuojančius agentus ir/arba plastiklius skirtingais santykiais, yra sumaišomos ir suspaudžiamos į tabletę.

18. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas ekstruderis yra dvigubo sraigto ekstruderis.

19. Būdas pagal 14 punktą, kur atpalaidavimo stabdiklis yra polimeras.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas polimeras yra hidroksipropilceliuliozė.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur vaisto atpalaidavimas iš farmacinės kompozicijos yra ne didesnis nei 80 % per 1 valandą, ir ne mažesnis nei 80 % per 10 valandų, tiriant JAV Farmakopėjoje aprašytu 1 indo aparatu, esant 50 aps/min, 900 ml 0,1 N hidrochlorido rūgšties 37 °C temperatūroje.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur vaisto atpalaidavimas iš farmacinės kompozicijos yra ne didesnis nei 80 % per 2 valandas, ir ne mažesnis nei 80 % per 8 valandas, tiriant JAV Farmakopėjoje aprašytu 1 indo aparatu, esant 50 aps/min, 900 ml 0,1 N hidrochlorido rūgšties 37 °C temperatūroje.

23. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur kompozicija užtikrina imatinibo kiekį sveikų žmonių kraujo plazmoje ne didesnį nei 3,5 pg/ml, įvedus po 2 val. po lengvų pusryčių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)

(11) **1781260**

(96) 05777774.0

(96) 2005 07 25

(97) 2007 05 09

(97) 2010 11 03

(86) PCT/EP2005/053602

(86) 2005 07 25

(87) WO 2006/015942

(87) 2006 02 16

(30) 04019248, 2004 08 13, EP

(72) FRIEDL, Thomas, DE
EISENREICH, Wolfram, 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) Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma, turinti pramipeksolio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, jos gavimo būdas ir panaudojimas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.

(57) 1. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma, apimanti pramipeksolį arba jo farmaciškai priimtiną druską matricoje, apimančioje mažiausiai du vandenyje brinkstančius polimerus, kitokius negu gelifikuotas krakmolas, ir kur mažiausiai vienas iš mažiausiai dviejų polimerų yra anijoninis polimeras.

2. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje anijoninis polimeras yra parinktas iš grupės, iš pasirinktinai skersinių jungčių akrilo rūgšties polimerų, metakrilo rūgšties polimerų, alginarų ir karboksimetilceliuliozės.

3. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 2 punktą, kurioje anijoninis polimeras yra pasirinktinai skersinių jungčių akrilo rūgšties polimeras ir kur pasirinktinai skersinių jungčių akrilo rūgšties polimero kiekis matricoje yra nuo maždaug 0,25 masės % iki maždaug 25 masės % ir geriau nuo maždaug 0,5 masės % iki maždaug 15 masės %, ir geriau nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 10 masės %.

4. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje mažiausiai vienas iš mažiausiai dviejų polimerų yra iš esmės neutralus polimeras, kitoks negu gelifikuotas krakmolas.

5. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje iš esmės neutralus polimeras yra parinktas iš hidroksipropilceliuliozės ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

6. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje iš esmės neutralus polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozė ir kur hidroksipropilmetilceliuliozės kiekis matricoje yra nuo maždaug 10 masės % iki maždaug 75 masės % ir geriau nuo maždaug 25 masės % iki maždaug 65 masės %.

7. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje matrica apima maždaug:

(a) prakipeksolį arba jo druską - 0,05-5 masės %;

(b) anijoninį vandenyje bringstantį(čius) polimerą(us) - 0,25-25 masės %;

(c) neutralų vandenyje bringstantįč(ius) polimerą(us) - 10-75 masės %;

(d) kitus užpildus – iki bendros 100 masės %.

8. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, susidedanti iš pramipeksolio dihidrochlorido monohidrato, hipromeliozės 2208, kukurūzų krakmolo, Carmober 941. koloidinio silicio dioksido ir magnio stearato.

9. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal 1 punktą, kur gauta tabletė pateikia nuo pH priklausančią atpalaidavimo charakteristiką su greitesnio atpalaidavimo charakteristika, svyruojant pH < 4,5, ir lėtesne ir, be to, nuo pH priklausančia atpalaidavimo charakteristika intervale nuo pH 4,5 iki 7,5.

10. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje pramipeksolio arba jo farmaciškai priimtinos druskos kiekis tabletėje yra pakankamas aprūpinti dienos doze, skiriama vieną kartą.

11. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų gavimo būdas tiesioginės kompresijos būdu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių gavimą, kur aktyvus ingredientas yra pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska, iš anksto sumaišant jį su vandenyje brinkstančio(čių) polimero(ų) ir/arba užpildo(ų) dalimi maišytuve, kur pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska prieš naudojimą yra sumalami, geriau sugrūdami;

(2) (1) pakopos aktyvaus ingrediento smulkių miltelių pirminį sumaišymą su vandenyje brinkstančio(čių) polimero(ų) ir/arba užpildo(ų) dalimi maišytuve, siekiant gauti pirminį mišinį;

(3) pasirinktinai pirminio mišinio sausą sijojimą pro sietą, siekiant segreguoti sulipusias daleles ir pagerinti kiekio vienarūšiškumą;

(4) (2) arba (3) pakopos pirminio mišinio maišymą maišytuve, pasirinktinai pridedant likusius užpildus į mišinį ir tęsiant maišymą; ir

(5) tablečių formavimą iš gauto mišinio, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, siekiant gauti matricos tabletes.

12. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų gavimo būdas drėgnos granuliacijos būdu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių gavimą, kur aktyvus ingredientas yra pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska, iš anksto sumaišant jį su užpildo(ų) dalimi maišytuve, kur pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska prieš naudojimą yra sumalami, geriau sugrūdami;

(2) 1) pakopos aktyvaus ingrediento smulkių miltelių granuliavimą, pridedant granuliacijos skysčio, geriau vandens;

(3) (2) pakopos granulių džiovinimą verdančio sluoksnio džioviklyje arba džiovinimą krosnyje;

(4) (3) pakopos granulių sumaišymą su vandenyje brinkstančiu(čais) polimeru(ais) ir/arba užpildu(ais), siekiant gauti galutinį mišinį;

(5) tablečių formavimą iš (4) pakopos galutinio mišinio, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, siekiant gauti matricos tabletes.

13. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų gavimo būdas sausos granuliacijos būdu, apimantis pakopas:

(1) aktyvaus ingrediento smulkių miltelių gavimą, kur aktyvus ingredientas yra pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska, iš anksto sumaišant jį su arba užpildo(ų) dalimi arba visais užpildais maišytuve, kur pramipeksolis arba jo farmaciškai priimtina druska prieš naudojimą yra sumalami, geriau sugrūdami;

(2) (1) pakopos mišinio suspaudimą tinkamu cilindriniu presu;

(3) (1) pakopos metu atsiradusių mažų granulių trupinių sumažinimą, naudojant malimo ir sijojimo pakopas;

(4) pasirinktinai (3) pakopos granulių sumaišymą su likusias užpildais maišytuve, siekiant gauti galutinį mišinį;

(5) tablečių formavimą iš (3) pakopos granulių ir (4) pakopos galutinio mišinio, suspaudžiant jį tinkamu tablečių presu, siekiant gauti matricos tabletes.

14. Prailginto atpalaidavimo tabletės vaisto formos pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų panaudojimas vaistinės kompozicijos, skirtos Parkinsono ligos ir su ja susijusių komplikacijų ir sutrikimų gydymui, gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/22*** (2006.01)
A61K 31/785 (2006.01)
A61K 31/722 (2006.01)
A61K 33/08 (2006.01)
A61P 3/12 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(11) **1827386**

(96) 05810997.6

(96) 2005 11 29
(97) 2007 09 05
(97) 2010 09 15
(86) PCT/EP2005/056289
(86) 2005 11 29
(87) WO 2006/061336
(87) 2006 06 15
(30) ME20040015, 2004 12 07, IT
(72) Savica, Vincenzo, IT
(73) CM&D Pharma Limited, Esher Surrey KT10 9AD, GB
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Per burną vartojamos kompozicijos, skirtos fosforo junginių absorbcijai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pastovaus lėto atpalaidavimo per burną vartojama kompozicija, apimanti fosforo junginį surišantį agentą ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu tinkamą tirpiklį ir/arba užpildą, kur minėtas fosforo junginį surišantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfatą surišančio polimero, farmaciniu požiūriu tinkamos lantano druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos magnio druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos kalcio druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos anijonų mainų dervos ir fosforą surišančio polisacharido, skirta vartoti gydant hiperfosfatemiją badavimo periodų metu, kur kompozicija laikoma burnoje tol, kol ištirpsta fosforą surišantis agentas.

2. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta kompozicija yra papildomai derinama su mažiausiai viena papildoma vienkartine minėtą fosforo junginį surišančio agento doze, kuri turi būti nedelsiant išgerta, ir susidedanti iš dviejų vienkartinių dozių mažiausiai viename terapiniame vienete.

3. Kompozicija pagal apibrėžties 1 ir 2 punktus, kur minėtas fosforą surišantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polialilamino hidrochlorido, polialilamino karbonato, lantano karbonato, aliuminio hidrochlorido, magnio acetato, magnio karbonato, kalcio karbonato, kalcio acetato, kalcio citrato, kalcio alginato, stireno-divinilbenzeno anijonų mainų dervų ir chitozano.

4. Kompozicija pagal apibrėžties 1-2 punktus, kur minėtas fosforą surišantis agentas yra chitosanas.

5. Kompozicija pagal apibrėžties 1-4 punktus, kur minėta kompozicija yra piliulių, pastilių, tablečių, kapsulių, miltelių formos kompozicijų, tirpalų, suspensijų, emulsijų, konditerinių gaminių formose.

6. Kompozicija pagal apibrėžties 1-4 punktus, kur minėta kompozicija yra kramtomų tablečių, įkvėpintų paketėlių, sirupų, burnos skalavimo skysčių, kramtomos gumos, guminukų, čiulpiamų tablečių ir čiulpiamų saldainių formose.

7. Kompozicija pagal apibrėžties 1-6 punktus, kur minėta kompozicija yra naudojama ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš inkstų ligos, inkstų nepakankamumo, hipoparatiroidizmo, osteoporozės ir aterosklerozės, atveju.

8. Kompozicija pagal apibrėžties 7 punktą, kur minėta kompozicija yra naudojama ureminiams pacientams, kuriems taikoma dializė.

9. Kompozicija pagal apibrėžties 7 punktą, kur minėta kompozicija yra naudojama lėtiniu inkstų nepakankamumu sergantiems pacientams konservatyvaus gydymo metu.

10. Fosforo junginį surišančio agento, kur minėtas fosforą surišantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfatą surišančio polimero, farmaciniu požiūriu tinkamos lantano druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos magnio druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos kalcio druskos, farmaciniu požiūriu tinkamos anijonų mainų dervos ir fosforą surišančio polisacharido, panaudojimas gamybai pastovaus lėto atpalaidavimo per burną vartojamos kompozicijos, kuri turi būti laikoma burnoje tol, kol ištirpsta fosforą surišantis agentas, skirtas vartoti gydant hiperfosfatemiją badavimo periodų metu.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 10 punktą, kur kur minėta kompozicija yra papildomai derinama su mažiausiai viena papildoma vienkartine minėtą fosforo junginį surišančio agento doze, kuri turi būti nedelsiant išgerta, ir susidedanti iš dviejų vienkartinių dozių mažiausiai viename terapiniame vienete.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 10-11 punktus, kur minėtas fosforą surišantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polialilamino hidrochlorido, polialilamino karbonato, lantano karbonato, aliuminio hidrochlorido, magnio acetato, magnio karbonato, kalcio karbonato, kalcio acetato, kalcio citrato, kalcio alginato, stireno-divinilbenzeno anijonų mainų dervų ir chitozano.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 10-12 punktus, kur minėta kompozicija yra naudojama ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš inkstų ligų, inkstų nepakankamumo, hipoparatiroidizmo, osteoporozės ir aterosklerozės, atveju.

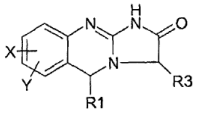
14. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur minėta kompozicija naudojama ureminiams pacientams, kuriems taikoma dializė.

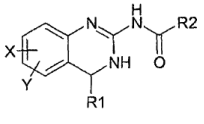
15. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur minėta kompozicija naudojama lėtiniu inkstų nepakankamumu sergantiems pacientams konservatyvaus gydymo metu.

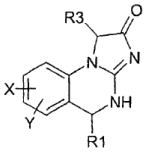
(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(11) **1949893**
(96) 08153077.6
(96) 2005 08 04
(97) 2008 07 30
(97) 2010 10 13
(30) 20040598432P, 2004 08 04, US
(72) Franklin, Richard, GB
(73) Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited, St Helier JE4 8PX, Jersey, GB
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Chinazolino dariniai, naudingi periferinių arterijų ligų gydymui ir kaip fosfodiesterazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė

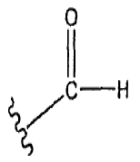
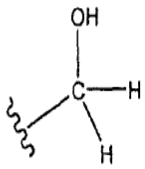

(I)


(II)


(III)

jo pusiausviroji forma, junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jos pusiausviroji forma, kuriame

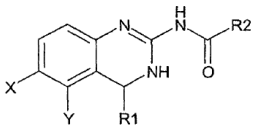
- R1 yra H, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas, C_{2-8} alkinilas, C_{1-6} alkoksi arba C_{6-10} arilas;
- R2 yra



;

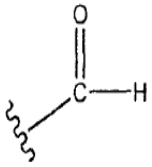
arba

- R3 yra OH, halogenas, SH, O-C_{1-6} alkilas arba NH_2; ir
- X ir Y, nepriklausomai, yra H arba halogenas, skirti panaudoti plazmos didelio tankio lipoproteino ir apolipoproteino lygių padidinimui arba skirti panaudoti periferinių arterijų ligų, aterosklerozės, protarpinio karščiavimo, kongestinio širdies nepakankamumo, ligos, susijusios su padidintu trombocitų susikaupimu, insultu arba seksualine disfunkcija, gydymui.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame junginys turi formulę



3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame R2 yra



4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame R1 yra H arba C_{1-6} alkilas.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame R1 yra H.

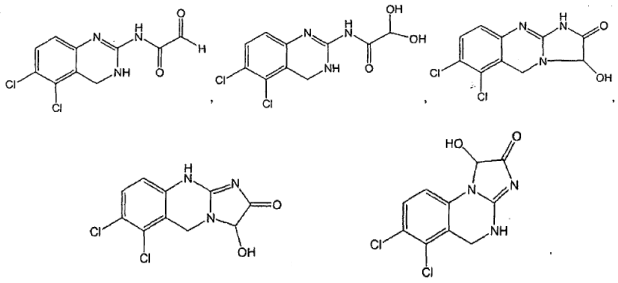
6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame X yra H arba halogenas.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame Y yra H arba Cl.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame X yra Cl.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame Y yra Cl.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame junginys yra



arba

11. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti periferinių arterijų ligų gydymui.

12. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti aterosklerozės gydymui.

13. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti protarpinio karščiavimo gydymui.

14. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kongestinio širdies nepakankamumo gydymui.

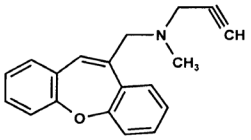
15. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti insulto gydymui.

16. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti seksualinės disfunkcijos gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/335*** (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(11) **1924255**
(96) 06777007.3
(96) 2006 08 22
(97) 2008 05 28
(97) 2010 10 27
(86) PCT/EP2006/008237
(86) 2006 08 22
(87) WO 2007/022951
(87) 2007 03 01
(30) 05018530, 2005 08 25, EP
(72) MEIER, Thomas, CH
RÜEGG, Markus, A., CH
(73) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, 4410 Liestal, CH
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) N-(dibenz(B,F) oksepin-10-ilmetil)-N-metil-N-prop-2-inilamino (omigapil) panaudojimas raumenų distrofijos profilaktikai ir/arba gydymui

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I),

arba farmaciniu požiūriu tinkamos jo pridėtinės druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto raumenų distrofijos profilaktikai ir/arba gydymui.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur raumenų distrofija yra įgimta raumenų distrofija, ypač įgimta raumenų distrofija 1A (MDC1A), sąlygota dalinio arba pilno laminino-α2 nebuvimo.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, kur (I) formulės junginio druska yra mineralinės rūgšties arba organinės karboksirūgšties druska.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 3 punktą, kur organinė karboksirūgštis yra pasirinktinai hidroksilinta (C_{1-7})alkano rūgštis, pasirinktinai hidroksilinta, amininta ir/arba oksopakeista (C_{2-7}) alkandikarboksirūgštis, pasirinktinai hidroksilinta ir/arba oksopakeista (C_{3-7})alkantrikarboksirūgštis, pasirinktinai hidroksilinta ir/arba oksopakeista (C_{4-7}) alkendikarboksirūgštis, pasirinktinai hidroksilinta ir/arba oksopakeista (C_{4-7})alkindikarboksirūgštis, alifatinė arba aromatinė sulfonrūgštis arba alifatinė arba aromatinė N-pakeista sulfamo rūgštis.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur (I) formulės junginio druska turi anijoną, parinktą iš grupės, susidedančios iš chlorido, perchlorato, bromido, jodido, nitrato, fosfato, rūgščiojo fosfato, sulfato, metansulfonato, etansulfonato, benzensulfonato, p-toluensulfonato, naftalen-2-sulfonato, bisulfato, N-cikloheksil-sulfamato, karbonato, formiato, acetato, propionato, pivalato, glikolato, laktato, gliukonato, gliukuronato, askorbato, pantotenato, oksalato, malonato, sukcinato, gliutamato, aspartato, tartrato, bitartrato, malato, citrato, akonato, fumarato, maleato, itakonato, acetileno dikarboksilato, benzoato, salicilato, ftalato, fenilacetato, mandelato, cinamato, p-hidroksibenzoato, 2,5-dihidroksibenzoato, p-metoksibenzoato, hidroksinaftoato, nikotinato, izonikotinato ir sacharato.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur (I) formulės junginio druska turi katijoną, parinktą iš grupės, susidedančios iš H^+, Na^+ ir K^+.

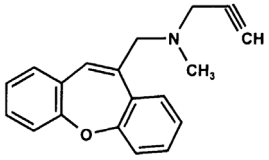
7. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur junginys yra (I) formulės junginio maleatas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur (I) formulės junginys arba farmaciniu požiūriu tinkama jo pridėtinė druska skiriama vartoti per burną tablečių formoje.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur (I) formulės junginys arba farmaciniu požiūriu tinkama jo pridėtinė druska vartojami kartu su kitu terapiniu agentu.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur kitas terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gliukokortikosteroidų, kalpaino inhibitorių, proteosomos inhibitorių ir priešinfekcinių medžiagų.

11. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

arba farmaciniu požiūriu tinkama jo pridėtinė druska, skirta naudoti raumenų distrofijos profilaktikai ir/arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435*** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
(11) **1845978**
(96) 06709121.5
(96) 2006 01 18
(97) 2007 10 24
(97) 2010 08 18
(86) PCT/FR2006/000114
(86) 2006 01 18
(87) WO 2006/077319
(87) 2006 07 27

(30) 0500555, 2005 01 19, FR
0507505, 2005 07 13, FR

(72) RONAN, Baptiste, FR
TABART, Michel, FR
HALLEY, Frank, FR
BACQUE, Eric, FR
SOUAILLE, Catherine, FR
UGOLINI, Antonio, FR
VIVIANI, Fabrice, FR

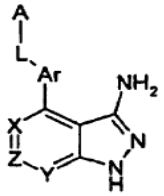
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR

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

(54) Pakeistieji pirazolo-piridinai, juos turinčios kompozicijos, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas

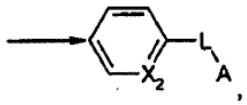
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Produktas, turintis sekančią formulę (I):



kurioje:

1) Ar-L-A yra:



kurioje X2 yra parinkta iš N, C-CH_3, CF ir CH;

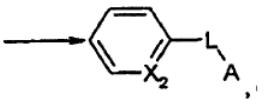
2) A yra parinkta iš fenilo, pirazolilo ir izoksazolilo; pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno; (C1-C12)alkilo; (C6-C14) arilo; (C1-C13)heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus; (C3-C12)cikloalkilo; (C1-C13)heterociklilo, turinčio 1-4 heteroatomus; (C2-C12)alkileno; (C2-C12) alkinilo; OH; O-(C1-C12)alkilo; O-(C2-C12)alkileno; O-(C6-C14)arilo; O-(C1-C13)heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus; NH_2; NH-(C1-C12)alkilo; NH-(C6-C14) arilo; NH-(C1-C13)heteroarilo; N-(C1-C12)alkil-(C1-C12)alkilo; SH; S-(C1-C12)alkilo; S-(C6-C14) arilo; $S(O_2)H$; $S(O_2)$-(C1-C12)alkilo; $S(O_2)$-(C6-C14) arilo; SO_3H, SO_3-(C1-C12)alkilo; SO_3-(C6-C14)arilo; CHO; C(O)-(C1-C12)alkilo; C(O)-(C6-C14)arilo; C(O) OH; C(O)O-(C1-C12)alkilo; C(O)O-(C6-C14)arilo; OC(O)-(C1-C12)alkilo; OC(O)-(C6-C14)arilo; C(O) NH_2; C(O)NH-(C1-C12)alkilo; C(O)NH-(C6-C14) arilo; NH-CHO; NHC(O)-(C1-C12)alkilo; NHC(O)-(C6-C14)arilo; NH-(C3-C12)cikloalkilo; NH-(C1-C13) heterociklilo, turinčio 1-4 heteroatomus; CONH-(C1-C13)heterociklilo, turinčio 1-4 heteroatomus, CO-(C1-C13)heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus; NHCO-(C1-C13)heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus; NHCO-(C1-C13)heterociklilo, turinčio 1-4 heteroatomus, NHCONH-(C1-C12)alkilo;

3) L yra parinkta iš grupės, susidedančios iš NH-SO_2, NH-CO-NH;

4) viena iš X, Y ir Z yra parinkta iš N ir NO ir kitos dvi iš Z, Y ir X yra C(R5) ir C(R6);

5) R5 ir R6 yra parinktos iš H ir F.

2. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Ar-L-A yra:



kurioje X2 yra N.

3. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad L-A yra NH-CO-NH-A.

4. Produktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra fenilas arba izoksazolilas, pakeistas halogenu, (C1-C4)alkilu, halogenintu (C1-C3)alkilu, O-(C1-C4)alkilu, S-(C1-C4) alkilu, halogenintu O-(C1-C4)alkilu, halogenintu S-(C1-C4)alkilu ir kai A yra dipakeistoji, du A pakaitai gali sudaryti 5-7 jungčių ciklą, turintį 0-3 heteroatomus.

5. Produktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, OH, SH, SO_3M, COOM, CN, NO_2, CON(R8)(R9), N(R8)CO(R9), (C1-C3)alkil-OH, (C1-C3)alkil-N(R8)(R9), (C1-C3)alkil-(R10), (C1-C3)alkil-COOH, N(R8)(R9), (C1-C6)alkilo, (C2-C6) alkileno, (C2-C6)alkinilo, arilo, heteroarilo, O-(C1-C6) alkilo, O-arilo, O-heteroarilo, S-(C1-C6)alkilo, S-arilo, S-heteroarilo, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C3)alkilo, halogeno, O-(C1-C3)alkilo; kur R8 ir R9 nepriklausomai yra parinktos iš H, (C1-C3)alkilo, (C1-C3)alkil-OH, (C1-C3)alkil-NH_2, (C1-C3)alkil-COOM, (C1-C3)alkil-SO_3M; kur kai R8 ir R9 vienu metu yra kitokios, negu H, jos gali būti susijungusios, siekiant sudaryti 5-7 jungčių ciklą, apimantį 0-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S; kur M yra H arba šarminio metalo katijonas, parinktas iš Li, Na ir K; ir kur R10 yra H arba pasirinktinai pakeistas nearomatinis heterociklas, apimantis 2-7 anglies atomus ir 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S.

6. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra 2-fluor-5-trimetil-fenilas arba 2-metoksi-5-trifluormetil-fenilas.

7. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[5-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-piridin-2-il]-3-(2-fluor-5-trifluormetilfenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[5-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-piridin-2-il]-3-(2-metoksi-5-trifluormetilfenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metilkarbonilamino-5- trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[5-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-piridin-2-il]-3-(2-metilkarbonilamino-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-etoksi-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-fluor-5-metil-fenil)-karbamido,

3-{3-[4-(3-amino-1*H*-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-ureido}-4-metoksi-benzenkarboksirūgšties,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-hidroksi-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(3,4-dimetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-terbutil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-trifluormetil-4-metil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-chlor-4-metil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-etil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-1,3-benzodioksol-5-il-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-chlor-4-metoksi-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-chlor-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-etoksi-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-metil-fenil)-karbamido,

N-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-fenil]-2,3-dichlor-benzensulfonamido.

8. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[5-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-piridin-2-il]-3-(2-fluor-5-trifluormetilfenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(fenil)-karbamido,

1-[5-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-piridin-2-il]-3-(2-metoksi-5-trifluormetilfenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metilkarbonilamino-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-fluor-5-metil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2,4-dimetoksi-fenil)-karbamido,

N-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-2,3-dichlor-benzensulfonamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-terbutil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(3,4-dimetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-trifluormetil-4-metil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4, 3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2, 5-difluor-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-chlor-4-metil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metil-5-fluor-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2,4-dimetoksi-5-chlor-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(3-trifluormetilsulfanil-fenil)-karbamido.

9. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

1-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-4-il)-fenil]-3-(2-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-karbamido,

N-[4-(3-amino-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-4-il)-fenil]-2,3-dichlor-benzensulfonamido.

10. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:

a. nechiralinės formos arba

b. raceminės formos arba

c. formos, praturtintos vienu stereoizomeru arba

d. formos, praturtintos vienu enantiomeru;

ir tuo, kad pasirinktinai jis yra paverčiamas druska.

11. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės produktą pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio produkto adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba, alternatyviai, (I) formulės produkto hidratą arba solvatą.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti produktą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų derinyje su farmaciškai priimtinu užpildu.

13. Produkto pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas vaisto, kaip agento, slopinančio kinazės katalizuojamą reakciją, gavimui.

14. Produkto panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kinazė yra parinkta iš FAK, KDR ir Tie2.

15. Produkto pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas vaisto, kuris gali būti naudojamas patologiniams susirgimams gydyti, gamybai.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patologinis susirgimas yra vėžys.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/546*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1841432**

(96) 05817957.3

(96) 2005 11 28

(97) 2007 10 10

(97) 2010 08 11

(86) PCT/IN2005/000382

(86) 2005 11 28

(87) WO 2006/059344

(87) 2006 06 08

(30) DE24112004, 2004 12 02, IN

(72) CHAUDHARY, Manu, IN

(73) Venus Remedies Limited, Panchkula 134113 HR, IN

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos prieš beta-laktamazės medijuojamą atsparumą antibiotikams naudojant beta-laktozės inhibitorius, tinkamos injektavimui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1.Farmacinė kompozicija prieš beta-laktamazės medijuojamą atsparumą antibiotikams naudojant beta-laktamazės inhibitorių, apimanti:

a) beta-laktamo antibiotiką ceftriaksoną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską;

b) beta-laktamazės inhibitorių sulbaktamą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur (a) dalies ir (b) dalies junginiai yra sumaišomi masių santykiu nuo 1:4 iki 4:1, geriau, nuo 1:3 iki 3:1, dar geriau, nuo 2:1 iki 1:2;

c) dalelių susidarymo inhibitorių, kuris yra aminokarboksirūgšties chelantas, kuris yra EDTA arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska, intervale nuo 0,002 mg/ml iki 10 mg/ml po tirpalo atgaminimo, ir

kur minėta kompozicija yra fiksuotos dozės derinys, įvedamas parenteraliai, atgaminus tirpalą vandeninio tirpiklio, parinkto iš sterilaus vandens injekcijoms, bakteriostatinio vandens injekcijoms ir izotoninio sterilaus natrio chlorido tirpalo, tūriu, kur minėta kompozicija dar apima farmaciniu požiūriu priimtiną toniškumo sureguliavimo agentą, paverčiantį kompoziciją fiziologiniu požiūriu izotonine, parinktą iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido ir dekstrozės, kai minėtas toniškumo agentas yra iš anksto sumaišomas su kompozicija arba yra naudojamas tirpalo atgaminimo metu arba, alternatyviai, infuzijos metu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje:

a) ceftriaksonas yra natrio druskos pavidale, ir

b) sulbaktamas yra natrio druskos pavidale.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje bendras natrio kiekis minėtame fiksuotos dozės derinyje yra intervale nuo 16,5 mg (0,719 mekv) iki 264,6 mg (11,48 mekv) natrio ir jo yra farmaciniu požiūriu efektyvus kiekis, atitinkantis nuo 1 iki 10 vienetinių dozių graduotoje talpoje.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimanti:

(a) natrio ceftriaksono kiekį 2 g, skaičiuojant pagal laisvą cefriaksono rūgštį,

(b) natrio sulbaktamo kiekį 1 g, skaičiuojant pagal laisvą sulbaktamo rūgštį, ir

(c) EDTA kiekį 2 mg,

kai minėta kompozicija atgaminama į tirpalo pavidalą 20 ml vandens injekcijoms, kur bendras natrio kiekis minėtuose natrio cefriaksone ir natrio sulbaktame yra 264,6 mg su 11,48 mekv natrio.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimanti:

(a) natrio ceftriaksono kiekį 1 g, skaičiuojant pagal laisvą cefriaksono rūgštį,

(b) natrio sulbaktamo kiekį 0,5 g, skaičiuojant pagal laisvą sulbaktamo rūgštį, ir

(c) EDTA kiekį 1 mg,

kai minėta kompozicija atgaminama į tirpalo pavidalą 10 ml vandens injekcijoms, kur bendras natrio kiekis minėtuose natrio cefriaksone ir natrio sulbaktame yra 132,3 mg su 5,74 mekv natrio.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimanti:

(a) natrio ceftriaksono kiekį 0,5 g, skaičiuojant pagal laisvą cefriaksono rūgštį,

(b) natrio sulbaktamo kiekį 0,25 g, skaičiuojant pagal laisvą sulbaktamo rūgštį, ir

(c) EDTA kiekį 0,5 mg,

kai minėta kompozicija atgaminama į tirpalo pavidalą 5 ml vandens injekcijoms, kur bendras natrio kiekis minėtuose natrio cefriaksone ir natrio sulbaktame yra 66,15 mg su 2,87 mekv natrio.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimanti:

(a) natrio ceftriaksono kiekį 0,25 g, skaičiuojant pagal laisvą cefriaksono rūgštį,

(b) natrio sulbaktamo kiekį 0,125 g, skaičiuojant pagal laisvą sulbaktamo rūgštį, ir

(c) EDTA kiekį 0,25 mg,

kai minėta kompozicija atgaminama į tirpalo pavidalą 4 ml vandens injekcijoms, kur bendras natrio kiekis minėtuose natrio cefriaksone ir natrio sulbaktame yra 33,075 mg su 1,435 mekv natrio.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, apimanti:

(a) natrio ceftriaksono kiekį 0,125 g, skaičiuojant pagal laisvą cefriaksono rūgštį,

(b) natrio sulbaktamo kiekį 0,0625 g, skaičiuojant pagal laisvą sulbaktamo rūgštį, ir

(c) EDTA kiekį 0,125 mg,

kai minėta kompozicija atgaminama į tirpalo pavidalą 2 ml vandens injekcijoms, kur bendras natrio kiekis minėtuose natrio cefriaksone ir natrio sulbaktame yra 16,535 mg su 0,717 mekv natrio.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktą, supakuota ir hermetiškai uždaryta sterilioje talpoje po inertinių dujų sluoksniu, kur minėta talpa yra vienas arba daugiau iš buteliuko, ampulės, švirkšto, dėžutės, maišelio ir automatinio injektoriaus, kur minėtos talpos vidinė erdvė apima užpildymo tūrį, užimtą minėtos kompozicijos atgaminatame pavidale ir viršutinės dalies tūrį, užimtą aseptine inertinių dujų mikroatmosfera, kuri apima iš esmės vieną arba daugiau inertinių dujų, kurios yra parinktos iš grupės, susidedančios iš inertinių dujų ir azoto, geriau, azoto, kai minėtų azoto dujų tūris sudaro ne daugiau nei 5 % minėtos viršutinės dalies tūrio, ir kur minėtų užpildyto tūrio santykis su viršutinės dalies tūriu yra ne mažesnis nei 1:1.

10. Kompozicijos prieš beta-laktamazės medijuojamą atsparumą antibiotikams naudojant beta-laktamazės inhibitorių, tinkamą injekavimui, įmanomą naudoti farmacijoje, gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:

(a) sterilus dviejų aktyvių ingredientų pripylimas/ sumaišymas, kai pirmasis aktyvus ingredientas yra natrio ceftriaksonas, ir antrasis ingredientas yra natrio sulbaktamas;

(b) dalelių susidarymo inhibitoriaus etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos pridėjimas;

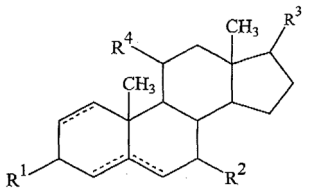
(c) minėto sterilaus sumaišymo tęsimas nuo 1 valandos iki 4 valandų;

(d) sterilaus mišinio aseptinis paskirstymas norimomis gauti dozėmis bet kokiu 1 punkte nurodytu masių santykiu; ir

(e) aseptinis uždarymas, prieš tai įleidus inertinių dujų.

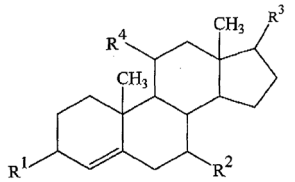
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5685*** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
(11) **1748779**
(96) 05738733.4
(96) 2005 04 28
(97) 2007 02 07
(97) 2010 09 08
(86) PCT/GB2005/001596
(86) 2005 04 28
(87) WO 2005/105104
(87) 2005 11 10
(30) 0409498, 2004 04 28, GB
(72) MURRAY, James, Robert, GB
KAMIYAMA, Fumio, JP
WÜLFERT, Ernst, BE
(73) Hunter-Fleming Limited, Bristol BS1 6EA, GB
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Transderminė steroidinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
(57) 1. Lipnus pleistras, skirtas vartojimui per odą junginio, turinčio (I) formulę:


(I)

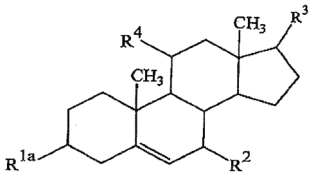
kur R^1; R^2, R^3 and R^4 yra tokie patys arba skiriasi vienas nuo kito ir kiekvienas reiškia oksogrupę, hidroksigrupę, merkaptogrupę, vandenilio atomą, halogeno atomą, alkoksigrupę arba ariloksigrupę; o taškinė linija rodo, kad tarp anglies atomų vienoje iš atitinkamų atomų porų, gali būti vienguba arba dviguba jungtis; arba jo esterį, kur minėtas pleistras apima substratą ir lipnios medžiagos sluoksnį ant substrato, kur minėta lipni medžiaga apima kopolimerą, turintį nuo 40 iki 60 masės % metoksietilakrilato, nuo 30 iki 40 masės % laurilakrilato arba metakrilato ir nuo 10 to 25 masės % polinio monomero, kur minėta lipni medžiaga turi joje ištirpintą bent vieną (I) formulės junginį arba jo esterį.

2. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra junginys, turintis (II) formulę:


(II)

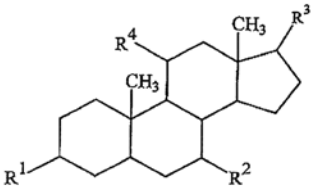
kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte, arba jo esteris.

3. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra junginys, turintis (III) formulę:


(III)

kurioje R^{1a} reiškia oksogrupę, hidroksigrupę, merkaptogrupę arba halogeno atomą; o R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte, arba jo esteris.

4. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra junginys, turintis (IV) formulę:


(IV)

kuriame R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte, arba jo esteris.

5. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra 11β-hidroksi-4-androsten-3,17-dionas.

6. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra 7α-hidroksi-dehidroepiandrosteronas.

7. Pleistras pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra 7β-hidroksi-epiandrosteronas.

8. Pleistras pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kuriame metoksietilakrilato kilmės atitinkančių vienetų kiekis kopolimere yra nuo 45 iki 55 masės %.

9. Pleistras pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kuriame polinis monomeras yra akrilo rūgštis, metakrilo rūgštis, akrilamidas, metakrilamidas, N-vinil-2-pirolidonas, N,N-dimetilakrilamidas, 2-hidroksietil-akrilatas arba vinilacetatas.

10. Pleistras pagal apibrėžties 9 punktą, kuriame polinis monomeras yra akrilo rūgštis, N-vinil-2-pirolidonas arba 2-hidroksietilakrilatas.

11. Pleistras pagal apibrėžties 10 punktą, kuriame polinis monomeras yra N-vinil-2-pirolidonas.

12. Pleistras pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 11 punktų, kuriame lipni medžiaga papildomai turi absorbcijos aktyvatorių.

13. Pleistras pagal apibrėžties 12 punktą, kuriame minėtas absorbcijos aktyvatorius yra izopropilmiristatas.

14. Pleistras pagal apibrėžties 12 arba 13 punktą, kuriame minėto absorbcijos aktyvatoriaus kiekis sudaro nuo 3 iki 40 masės dalių 100-tui masės dalių kopolimero.

15. Pleistras pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 14 punktų, kuriame lipnios medžiagos sluoksnio storis yra nuo 30 iki 120 μm.

16. Pleistras pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 15 punktų, skirtas vartoti per odą osteoporozės, osteogenezės, nervinių ląstelių žūties arba išemijos sukeltų periferinių organų pakenkimų gydymui arba profilaktikai.

17. Lipnios medžiagos kompozicija, apimanti lipnią medžiagą, turinčią mažiausiai vieną formulės (I) junginį arba jo esterį, disperguotą joje, kur minėta lipnioji medžiaga turi joje suspenduotą mažiausiai vieną (I) formulės junginį arba jo esterį, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 14 punktų, skirta minėto junginio ar esterio vartojimui per odą.

18. Lipnios medžiagos kompozicija pagal apibrėžties 17 punktą, skirta vartoti per odą osteoporozės, osteogenezės, nervinių ląstelių žūties arba išemijos sukeltų periferinių organų pakenkimų gydymui arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1699462**
(96) 04809128.4
(96) 2004 12 22
(97) 2006 09 13
(97) 2010 08 11
(86) PCT/SE2004/001955
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/060973
(87) 2005 07 07
(30) 0303526, 2003 12 22, SE
(72) GUSTAVSSON, Bengt, SE
CARLSSON, Göran, SE
(73) Isofol Medical AB, 413 46 Gothenburg, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) [6R]-metilentetrahidrofolato derinys su daugiataikininiais antifolatais, siekiant sumažinti jų toksiškumą vėžio gydymo metu

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 8.

(57) 1. Panaudojimas [6R]-metilen-tetrahidrofolato ir bent vieno daugiataikininio antifolato gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas daugiataikininis antifolatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pemetreksedo, raltitreksedo ir lometreksolio.

3. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta farmacinė kompozicija dar apima bent vieną chemoterapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš antraciklinų, platinos darinių, topoizomerazės inhibitorių ir antimetabolitų.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir bent vienas daugiataikininis antifolatas yra skirtingų farmacinių kompozicijų sudėtyje.

5. Panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir bent vienas daugiataikininis antifolatas yra bendros farmacinės kompozicijos sudėtyje.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, skrandžio vėžio, tulžies pūslės vėžio, tulžies latakų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, kepenų vėžio, kasos vėžio, galvos ir kaklo vėžio ir mezoteliomos vėžio.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti [6R]-metilen-tetrahidrofolatą ir bent vieną daugiataikininį antifolatą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur minėtas daugiataikininis antifolatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pemetreksedo, raltitreksedo ir lometreksolio.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 7 ir 8 punktą, dar apimanti mažiausiai vieną chemoterapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš antraciklinų, platinos darinių, topoizomerazės inhibitorių ir antimetabolitų.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 7-9 punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir minėtas bent vienas daugiataikininis antifolatas yra skirtingų farmacinių kompozicijų sudėtyje.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 7-9 punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir bent vienas daugiataikininis antifolatas yra bendros farmacinės kompozicijos sudėtyje.

12. Rinkinys, apimantis farmacinę kompoziciją, apimančią [6R]-metilen-tetrahidrofolatą ir farmacinę kompoziciją, apimančią bent vieną daugiataikininį antifolatą.

13. Rinkinys pagal 12 punktą, dar apimantis farmacinę kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną chemoterapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš antraciklinų, platinos darinių, topoizomerazės inhibitorių ir antimetabolitų.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti [6R]-metilen-tetrahidrofolatą ir bent vieną daugiataikininį antifolatą, skirta panaudoti vėžio gydymui.

15. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 14 punktą, kur minėtas daugiataikininis antifolatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pemetreksedo, raltitreksedo ir lometreksolio.

16. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 14-15 punktą, kur minėta farmacinė kompozicija papildomai apima bent vieną chemoterapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš antraciklinų, platinos darinių, topoizomerazės inhibitorių ir antimetabolitų.

17. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 14-16 punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir minėtas daugiataikininis antifolatas yra skirtingų farmacinių kompozicijų sudėtyje.

18. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 14-16 punktą, kur minėtas [6R]-metilen-tetrahidrofolatas ir minėtas daugiataikininis antifolatas yra bendros farmacinės kompozicijos sudėtyje.

19. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį 14-18 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, skrandžio vėžio, tulžies pūslės vėžio, tulžies latakų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, kepenų vėžio, kasos vėžio, galvos ir kaklo vėžio ir mezoteliomos vėžio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
C07K 14/605 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **1881850**

(96) 06759598.3

(96) 2006 05 11

(97) 2008 01 30

(97) 2010 09 29

(86) PCT/US2006/018284

(86) 2006 05 11

(87) WO 2006/124529

(87) 2006 11 23

(30) 680688 P, 2005 05 13, US

(72) ZHANG, Lianshan, US
VICK, Andrew, Mark, US
MILLICAN, Rohn, Lee, Junior, US
MAYER, John, Philip, US
GLAESNER, Wolfgang, US

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) Pegilinti GLP-1 junginiai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Di-pegilintas GLP-1 junginys, apimantis amino rūgšties seką formulės:

$$His\text{-}Xaa_8\text{-}Glu\text{-}Gly\text{-}Thr\text{-}Phe\text{-}Thr\text{-}Ser\text{-}Asp\text{-}Val\text{-}Ser\text{-}Ser\text{-}Tyr\text{-}Leu\text{-}Glu\text{-}Xaa_{22}\text{-}Gln\text{-}Ala\text{-}Ala\text{-}Lys\text{-}Glu\text{-}Phe\text{-}Ile\text{-}Ala\text{-}Trp\text{-}Leu\text{-}Xaa_{33}\text{-}Lys\text{-}Gly\text{-}Gly\text{-}Pro\text{-}Ser\text{-}Ser\text{-}Gly\text{-}Ala\text{-}Pro\text{-}Pro\text{-}Pro\text{-}Cys_{45}\text{-}Xaa_{46}$$

Formulė I (SEQ ID Nr:1)

kur Xaa_8 yra: D-Ala, Gly, Val, Leu, Ile, Ser arba Thr;

Xaa_{22} yra: Gly, Glu, Asp arba Lys;
Xaa_{33} yra: Val arba Ile;
Xaa_{46} yra: Cys arba Cys-NH_2;
ir kur viena PEG (polietilenglikolio) molekulė yra kovalentiškai prijungta prie Cys_{45} ir viena PEG molekulė yra kovalentiškai prijungta prie Cys_{46} arba Cys_{46}-NH_2.

2. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal 1 punktą, kur Xaa_8 yra Gly arba Val ir Xaa_{22} yra Gly arba Glu.

3. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur Xaa_8 yra Val ir Xaa_{22} yra Glu.

4. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur Xaa_8 yra Val, Xaa_{22} yra Glu, Xaa_{33} yra Ile ir Xaa_{46} yra Cys-NH_2.

5. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur PEG molekulių molekulinė masė yra tarp 5.000 ir 40.000 daltonų.

6. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur PEG molekulių molekulinė masė yra tarp 20.000 ir 60,000 daltonų.

7. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur PEG molekulių molekulinė masė yra tarp 20.000 ir 40.000 daltonų.

8. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kiekviena iš PEG molekulių, naudojamų pegilinimo reakcijoje, yra 20.000 daltonų linijinės grandinės metoksi-PEG-maleimidas.

9. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur PEG molekulės yra prijungtos vienu metu.

10. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur jungtukas, apimantis Cys_{45} ir Cys_{46} arba Cys_{46}-NH_2 pegilinimo vietas, yra prijungtas prie GLP-1 junginio C-galo.

11. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

12. Di-pegilintas GLP-1 junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirtas ne nuo insulino priklausomo diabeto arba nutukimo gydymui.

13. Di-pegilinto GLP-1 junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ne nuo insulino priklausomo diabeto arba nutukimo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
(11) **1996269**
(96) 07757977.9
(96) 2007 03 06
(97) 2008 12 03
(97) 2010 09 08
(86) PCT/US2007/063380
(86) 2007 03 06
(87) WO 2007/109413
(87) 2007 09 27
(30) 384702, 2006 03 20, US
491630, 2006 07 24, US
(72) HOPKINS, Mark A., 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) Chirurginė kasetė su daugiakameriniu skysčio kanalu
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3.

(57) 1. Chirurginė kasetė, turinti joje sumontuotą išsiurbimo kamerą, kur minėta išsiurbimo kamera (26) turi:

kameros formos skysčio lygio daviklį (132), sumontuotą tiesiai prie minėtos išsiurbimo kameros dugno, kuris yra glaudžiai sujungtas su kasetės skysčio srauto anga (56), skirta priimti operacijos metu išsiurbiamą skystį ir turinti pirmąją skerspjūvio formos skersinę sritį, kur minėto kameros formos daviklio pirmoji skerspjūvio formos skersinė sritis operacijos metu veikia tam, kad teisingai bei tiksliai nustatytų tolydžius skysčio lygio pokyčius minėtos kasetės naudojimo metu; ir

surinkimo kamerą (130), sumontuotą tiesiai ant minėtos išsiurbimo kameros viršutinės dalies ir judamai sujungtą su minėtu kameros formos davikliu, turinčią antrąją skerspjūvio formos skersinę sritį, kurios skerspjūvis yra didesnis už minėtos pirmosios skerspjūvio formos skersinės srities skerspjūvį,

kur minėta surinkimo kamera, veikianti operacijos metu, pateikia atitinkamus duomenis apie skysčio judėjimą bei kaupimą operacijos atlikimo metu į surinkimo maišą, judamai sujungtą su minėta išsiurbimo kamera, ir

kur minėtas kameros formos daviklis yra sumontuotas minėtos išsiurbimo kameros (26) viduje tokiu būdu, kad operacijos metu išsiurbiamas skystis, nukreipiamas iš srauto angos (58), iš pradžių patektų į išsiurbimo kamerą per minėtą kameros formos daviklį (132) ir iš esmės užpildytų minėtą kameros formos daviklį (132) iki patekimo į minėtą surinkimo kamerą (130).

2. Chirurginė kasetė pagal 1 punktą, kur minėtos antrosios skerspjūvio formos skersinės srities skerspjūvis yra apytikriai 7,5 kartų didesnis už minėtos pirmosios skerspjūvio formos srities skerspjūvį.

(51) Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
(11) **1616592**
(96) 05015066.3
(96) 2005 07 12
(97) 2006 01 18
(97) 2010 09 22
(30) 588382 P, 2004 07 16, US
(72) Herder, Martin, DE
Mett, Ingo, DE
Goede, Joachim, Dr., DE
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Inhaliatorius, skirtas miltelių pavidalo vaistų įvedimui ir miltelių kasetė, skirta panaudoti su šiuo inhaliatiriumi
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 19.

(57) 1. Inhliatorius (1) miltelių pavidalo vaistams, skirtas pateikti didelį dozių skaičių farmacinio miltelių pavidalo vaisto iš vienos talpos (2) arba iš daugelio talpų, kur vaistą pacientas gali gauti oro srauto pagalba, kur inhaliatorius dar apima aktyvavimo įrenginį (4), skirtą paciento rankiniam paleidimui pakartotinai matuojant vaisto, kuris įvedamas pacientui, dozę ir dar apimantis perdavimo mechanizmą (25), skirtą perdavimui skaitikliui arba matavimo priemonei (8), kiekvieną kartą kai tik aktyvavimo įrenginys (4) įjungiamas paciento taip, kad vaisto dozė atpalaiduojama įvedimui pacientui, kur skaitiklis arba matavimo įrenginys (8) apima rodmenį (9), kur rodmuo (9) yra nustatomas inhaliatoriaus detektoriaus įtaisu (10) ir detektoriaus įtaisas (10) yra sujungtas su blokavimo mechanizmu (12), blokavimo mechanizmas (12) blokuoja inhaliatoriaus (1) aktyvavimo įrenginį (4) ir/arba bet kokį transportavimo mechanizmą (5), uždelsdamas iš anksto numatytą dozavimo ciklų skaičių nuo tada, kai nustatomas rodmuo (9), ir kur aktyvavimo įrenginys (4) yra sulaikytas padėtyje, skirtingoje negu veikimo padėtyje, reiškiančioje inhaliatoriaus blokavimo padėtį.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kur iš anksto numatytas dozavimo ciklų skaičius nuo tada, kai nustatomas rodmuo (9), yra vienas.

3. Inhaliatorius pagal 1 arba 2 punktą, apimantis talpą (2) dideliam farmacinio miltelių pavidalo vaisto dozių skaičiui, kur aktyvavimo įrenginys (4) skirtas paciento rankiniam paleidimui yra sujungtas su transportavimo mechanizmu (5), skirtu dozavimo įrenginio judėjimui mažiausiai iš užpildymo punkto iš miltelių pavidalo vaisto dozės paėmimo talpos (2) į ištuštinimo padėtį šios miltelių pavidalo vaisto dozės atpalaidavimui į oro kanalą (7) pakartotinam vaisto dozės, kuri bus įvedama pacientui, matavimui ir toliau perdavimo mechanizmas (25) yra sujungtas su transportavimo mechanizmu (5), kad skaitiklis arba matavimo įrenginys (8) būtų įjungtas kiekvieną kartą, kai tik transportavimo mechanizmas (5) pajudina dozavimo įrenginį taip, kad atpalaiduojama vaisto dozė įvedimui pacientui, kur blokavimo mechanizmas (12) blokuoja aktyvavimo įrenginį (4) ir/arba transportavimo mechanizmą (5) po iš anksto nustatyto skaičiaus matavimo ciklų nuo tada, kai nustatomas rodmuo (9).

4. Inhaliatorius pagal bet kurį 1-3 punktą, kur inhaliatorius (1) apima talpyklą (30) farmacinių miltelių kasetei (3), apimantis talpą (2), skirtą dideliam farmacinio miltelių pavidalo vaisto dozių skaičiui.

5. Inhaliatorius pagal bet kurį 1-4 punktą, kur rodmuo (9) yra gautas nutraukiant mechaninio skaitiklio arba matavimo įrenginio (8) signalą.

6. Inhaliatorius pagal 5 punktą, kur signalo nutraukimas (9) yra gaunamas išpjova arba kamšteliu (38).

7. Inhaliatorius pagal bet kurį 5-6 punktą, kur detektoriaus įtaisas (10) apima signalinį svertą (13), skirtą nesimetrinei sąveikai su skaitiklio arba matavimo įrenginio (8) signalo nutraukimu.

8. Inhaliatorius pagal 7 punktą, kur signalinis svertas (13) yra šarnyru sujungtas su ramybės svertu (14) taip, kad signalinio sverto (13) judesys yra perduodamas ramybės svertui (14), ramybės svertas (14) apima valdančią dalį (15), įgalinančią ramybės svertą (14) pasislinkti į aktyvavimo įrenginį (4) ir/arba transportavimo mechanizmą (5) ir ramybės svertas (14) yra paleidimui palankioje padėtyje aktyvavimo įrenginio (4) ir/arba transportavimo mechanizmo (5) atžvilgiu kablio ir išpjovos išsidėstymo pagalba, po to kai transportavimo mechanizmas (5) pasiekia ištuštinimo padėtį vaistinės medžiagos miltelių atpalaidavimui ir tokiu būdu sustabdo aktyvavimo įrenginį (4) ir/arba transportavimo mechanizmą (5) taip, kad tolimesnis dozavimo ciklas negali būti atliekamas.

9. Inhaliatorius pagal 7 arba 8 punktą, kur signalinio sverto (13) ir ramybės sverto (14) padėtis vėl atstatoma į normalią darbinę padėtį, atpalaiduojant aktyvavimo įrenginį (4) ir/arba transportavimo mechanizmą (5) iš užblokuotos padėties, įterpiant šviežią, nepanaudotą farmacinių miltelių kasetę (3).

10. Inhaliatorius pagal 4 punktą, kur talpykla (30) farmacinių miltelių kasetei, apimančiai farmacinių miltelių kasetę (3), yra uždaryta nepašalinamu spaustuko tipo dangčiu (29).

11. Inhaliatorius (1) pagal bet kurį 1-10 punktą, apimantis farmacinių miltelių kasetę, apimančią mažiausiai vieną talpą (2) dideliam farmacinio miltelių pavidalo vaisto dozių skaičiui, dozių skaitiklį arba matavimo žiedą (8), kuris yra nešamas su kasete ir teikia daugybę skaitinės arba grafinės arba spalvotos vizualinės informacijos vartotojui, kur žiedas (8) yra judrus kasetės korpuso (26) atžvilgiu inhaliatoriaus (1) perdavimo mechanizmo (25) dėka.

12. Inhaliatorius pagal 11 punktą, kur signalo nutraukimas (9) yra sudarytas išpjovos arba kamštelio (11), inhaliatoriaus signalinio sverto aktyvavimui.

13. Inhaliatorius pagal 11 arba 12 punktą, kur dozių skaitiklis arba matavimo įrenginys (8) apima saugumo įrenginį (27), užkertantį kelią skaitiklio arba matavimo įrenginio (8) nenumatytam pasisukimui kasetės korpuso (26) atžvilgiu, panaudojant trinties jėgą arba išpjovos/kamštelio tipo saugumo įrenginį.

14. Inhaliatorius pagal bet kurį 11-13 punktą, dar apimantis kiaurymę (32), skirtą inhaliatoriaus (1) blokavimo mechanizmo (12) signalinio sverto (13) sukibimui su skaitikliu arba matavimo įrenginiu (8).

15. Inhaliatorius pagal bet kurį 11-14 punktą, kuriame reketo mechanizmas (33), numatytas kasetės korpuse (26), kuris veikia kartu su skaitikliu arba matavimo įrenginio (8) dantyta sekcija (34), kad užkirstų kelią skaitiklio arba matavimo įrenginio (8) sukimuisi priešinga kryptimi naudotojo valdymo metu.

16. Inhaliatorius pagal bet kurį 11-15 punktą, kuriame skaitiklis arba matavimo žiedas (8) dar apima išpjovą arba kamštelį (37) tvirtam sukibimui su atitinkamu kamšteliu arba išpjova (33) kasetės korpuse (26), kai tik skaitiklis arba matavimo įrenginys (8) pasiekia padėtį, žyminčią, kad iš anksto nustatytas vaisto dozių skaičius yra pašalintas, trukdydamas bet kokiam tolimesniam skaitiklio arba matavimo žiedo (8) judėjimui bet kokia kryptimi, kai tik sukimba.

17. Inhaliatorius pagal bet kurį 11-16 punktą, dar apimantis dangtį (38), kur dangtis (38) dengia talpos (2), skirtos dideliam farmacinio miltelių pavidalo vaisto dozių skaičiui angą (31), ir griovelį (28), supantį šią angą (31), turinčios skaitiklį arba matavimo žiedą (8), kur dangtis (38) ir angos (31) vidinė briauna (39) kiekvienas apima apykaklę (40), kad užtikrintų glaudų dangčio (38) pritvirtinimą su spragtelėjimu, taip kad bent viena talpa (2) yra užsandarinta aplinkos atžvilgiu ir skaitiklis arba matavimo žiedas (8) negali būti pašalintas nesuardžius kasetės.

---

(51) Int.Cl. ***B21D 13/04*** (2006.01)
B21D 13/10 (2006.01)
E04C 2/00 (2006.01)

(11) **2015879**

(96) 07724828.4

(96) 2007 05 03

(97) 2009 01 21

(97) 2010 08 25

(86) PCT/EP2007/003902

(86) 2007 05 03

(87) WO 2007/128490

(87) 2007 11 15

(30) 102006021556, 2006 05 08, DE

(72) KNAUF, Alfons, Jean, DE

(73) Richter-System GmbH & Co. KG, 64347 Griesheim, DE

(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tvirtinimo elementas, skirtas surenkamosios statybos elementams, ir tokio tvirtinimo elemento gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 9.

(57) 1. Tvirtinimo elementas (1, 1', 1") surenkamosios statybos elementams, kuris apima lakštinio metalo medžiagą (15), turinčią bent vieną jungimosi dalį (5), kurioje lakštinio metalo medžiagoje (15) padaryta daugybė įdubimų (6) bent vienos jungimosi dalies (5) srityje, kur įdubimai (6) yra suformuoti lakštinio metalo medžiagos (15) deformuotomis sritimis taip, kad įdubimai (6) vienoje lakštinio metalo medžiagos pusėje formuoja iškilimus (7) priešingoje lakštinio metalo medžiagos (15) pusėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdubimai (6) bet kuriuo atveju yra apgaubti slydimo paviršiais (9), kad jungimosi priemonės būtų įvestos į arba pro jungimosi dalį (5), kur slydimo paviršiai yra nuožulnūs lakštinio metalo medžiagos (15) įsivaizduojamos centro linijos (M) atžvilgiu, ir tuo, kad lakštinio metalo medžiaga (15) bent vienoje jungimosi dalyje (5) neturi paviršių, lygiagrečių lakštinio metalo medžiagos (15) įsivaizduojamai centro linijai (M), išskyrus įdubimus (6) ir/arba iškilimus (7).

2. Tvirtinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo paviršiai (9) bet kurio atveju sudaro nuožulnumo (N) kampą didesnį negu 5°, optimaliai didesnį negu 7°, su lakštinio metalo medžiagos (15) įsivaizduojama centro linija (M).

3. Tvirtinimo elementas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinio taško atstumas (A) tarp atskirų įdubimų (6) sudaro nuo trijų iki dešimties lakštinio metalo medžiagos (15) storio (S) dydžių, optimaliai yra nuo keturių iki šešių lakštinio metalo medžiagos (15) storio (S) dydžių.

4. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimai (7) ir įdubimai (6) yra padaryti abiejose lakštinio metalo medžiagos (15) pusėse.

5. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimų (7) aukštis (H) yra nuo 0,8 iki 1,4 lakštinio metalo medžiagos (15) storio (S) dydžių, matuojant lakštinio metalo medžiagos (15) įsivaizduojamos centro linijos (M) atžvilgiu.

6. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdubimų (6) gylis (T) yra nuo 0,3 iki 2,0, optimaliai nuo 0,3 iki 1,0 lakštinio metalo medžiagos (15) storio (S) dydžių, matuojant

lakštinio metalo medžiagos išorinio apgaubiančiojo paviršiaus (F) atžvilgiu.

7. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lakštinio metalo medžiagos (15) storis (S) yra tarp 0,2 mm ir 2,0 mm, optimaliai tarp 0,3 mm ir 0,8 mm, geriausiai tarp 0,4 mm ir 0,7 mm.

8. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deformuotos lakštinio metalo medžiagos visas aukštis jungimosi dalyje (5) sudaro nuo dviejų iki trijų lakštinio metalo medžiagos (15) storio (S) dydžių.

9. Tvirtinimo elementas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo elementas (1, 1', 1") yra padarytas kaip C-profilis, U-profilis, L-profilis, geldos pavidalo profilis, T-profilis, arba Z-profilis.

10. Tvirtinimo elemento pagal bet kurį iš 1-9 punktų gamybos būdas, kur iš esmės lygią lakštinio metalo medžiagą (15) praleidžia spaudžiant pro kontakto zoną, suformuotą aukštesnio volo (12), turinčio pirmus krumplius (11) ir žemesnio volo (14), turinčio antrus krumplius (13), tam, kad suformuotų įdubimus (6) ir iškilimus (7), o taip pat ir nuožulnius slydimo paviršius (9).

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštesnis volas (12) ir/arba žemesnis volas (14) apima daug krumpliuotų diskų (16, 17), išdėstytų vienas po kito.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krumpliuoti diskai (16, 17) turi eilę pirmų arba antrų krumplių (11, 13) periferinėje žiedo dalyje.

13. Būdas pagal bet kurį iš punktų nuo 10 iki 12, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krumpliai (11, 13) bet kuriuo atveju turi keturis lygius šonus (19), kurie yra pasvirę optimaliai kampu tarp 25° ir 35°, geriausiai 30° kampu, krumpliuotų diskų (16, 17) centro plokštumos (E) atžvilgiu.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmieji aukštesnio volo (12) krumpliai (11) ir antriejį žemesnio volo (14) krumpliai (13) susikabina.

15. Būdas pagal bet kurį iš 10-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukštesnis volas (12) ir žemesnis volas (14) yra išdėstyti taip, kad bet kuriuo atveju vienas iš pirmų krumplių (11) kiekvienu atveju įsikiša į tarpo tarp dviejų antrų krumplių (13) centrą.

---

(51) Int.Cl. ***B25F 3/00*** (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(11) **2033742**

(96) 08358009.2

(96) 2008 09 02

(97) 2009 03 11

(97) 2010 08 18

(30) 0706238, 2007 09 06, FR

(72) Pellenc, Roger, FR

(73) PELLENC (Société Anonyme), 84120 Pertuis, FR

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Daugiafunkciniai nešiojami elektros įrenginiai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3.

(57) 1. Nešiojami elektros įrenginiai, apimantys įrankį (1), varomą elektros varikliu (2), kur įrankis pasirinktas iš daugybės skirtingų nespecializuotų įrankių ((1a, 1b, 1c, 1d, …), turinčių savus darbinius parametrus ir savą identifikacijos kodą ar priemonę, ir bateriją (3) tiekiančią energiją, reikalingą, kad pasirinktas įrankis veiktų, minėti nešiojami elektros įrenginiai apima ryšio sistemą, sukonfigūruotą taip, kad leistų , iš vienos pusės, apsikeisti informacija, susijusia su įrankio ir su juo sujungtos baterijos rūšimi, būsena ir veikimu, ir, iš kitos pusės, kai reikalinga, pritaikyti minėto įrankio darbinius parametrus pagal minėtos baterijos charakteristikas ir/arba baterijos darbinius parametrus pagal minėto įrankio darbinius parametrus, kur minėta ryšio sistema apima: - iš vienos pusės, įrankio reguliavimo ir valdymo modulį, turintį elektroninę kortelę (5), sukonfigūruotą perduoti baterijai informaciją, susijusią su minėto įrankio rūšimi, būsena ir veikimu; - iš kitos pusės, baterijos reguliavimo ir valdymo modulį, apimantį elektroninę kortelę (6), sukonfigūruotą perduoti įrankiui informaciją, susijusią su minėtos baterijos rūšimi, būsena ir veikimu.

2. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baterija (3) parinkta iš daugybės įvairių nespecializuotų baterijų, turinčių savus darbinius parametrus ir savą identifikacijos kodą ar priemonę.

3. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:

- pasirinktas nespecializuotas įrankis (1a, 1b, 1c, 1d) turi kodą ir/arba priemonę, suteikiančią galimybę, kad jį identifikuotų baterija;

- baterija (3) yra aprūpinta priemone, skirta atpažinti šį identifikavimo kodą ir/arba priemonę, kur atpažinimo priemonė aktyvuojama ar identifikuojama iš karto, kai tik jie elektros jungtimi prijungiami prie pasirinkto įrankio; ir/arba

- baterija turi kodą ir/arba priemonę, suteikiančią galimybę, kad pasirinktas įrankis ją identifikuotų;

- pasirinktas nespecializuotas įrankis (1a, 1b, 1c, 1d) yra aprūpintas priemone, skirta atpažinti bateriją, kur atpažinimo priemonė aktyvuojama ar identifikuojama

iš karto, kai tik jie elektros jungtimi prijungiami prie baterijos.

4. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad baterija (3) yra, pavyzdžiui, ličio, ličio –jonų, ličio – polimerų, ličio – geležies, ličio – mangano, ličio- kobalto ar ličio-trinario lydinio baterija.

5. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) elektroninė valdymo kortelė (5) ir baterijos (3) elektroninė valdymo kortelė (6) yra sukonfigūruotos saugoti informaciją, kurią įrenginių naudojimo metu pateikia pasirinktas įrankis ir/arba baterija, ir po to atgaminti šią informaciją, kad ją galėtų panaudoti priežiūros ar taisymo tarnybos.

6. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtos elektroninės kortelės yra sukonfigūruotos taip, kad informacijos apsikeitimą tarp parinktų nespecializuotų įrankių (1a, 1b, 1c, 1d) ir baterijos valdytų pasirinkto įrankio valdymo sistema.

7. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sąsaja tarp pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) ir baterijos (3) yra vykdoma laidiniu ryšiu (4).

8. Nešiojami elektros įrenginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad informacijos apsikeitimas tarp pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) ir baterijos (3) vykdomas nelaidinio ryšio sistema.

9. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad laidinis ryšys, suteikiantis galimybę apsikeisti informacija tarp baterijos ir pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d), yra teikiamas maitinimo laidais (4a', 4a") iš įrankio į bateriją arba iš baterijos į įrankį, naudojant vieną iš šių techninių priemonių:

- maitinimo laidų nešančias sroves;
- elekros maitinimo įtampos moduliaciją;
- įrankio maitinimo srovės suvartojimo analizę ir /arba baterijos įtampos kitimo analizę.

10. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad laidinis ryšys, suteikiantis galimybę apsikeisti informacija tarp nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) ir baterijos (3), teikiamas specialiais laidais, pavyzdžiui:

- skaitmeniniame darbo režime, pavienio laido (4b) priemone su 0 voltų atskaitos įtampa ir su 0/5 voltų įtampos lygiais, pavyzdžiui, suteikiant dvipusio ryšio tarp įrankio ir baterijos galimybę;
-sinchroniniame ar diferenciniame darbo režime, dviejų laidų (4c', 4c") priemone su 0 voltų atskaitos įtampa, vienas iš jų skirtas ryšiui įrankis → baterija, ir kitas skirtas ryšiui baterija → įrankis; arba
- skaitmeniniame darbo režime, dviejų laidų (4c', 4c") priemone su 0 voltų atskaitos įtampa, vienas iš jų skirtas ryšiui įrankis → baterija, ir vienas skirtas ryšiui baterija → įrankis; arba
- diferenciniame režime, keturių laidų priemone su 0 voltų atskaitos įtampa, du (4e') iš jų skirti ryšiui įrankis → baterija, ir du (4e'') skirti ryšiui baterija → įrankis.

11. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad informacija tarp baterijos (3) ir pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) apsikeičiama panaudojant optinio ryšio sistemos priemones, pavyzdžiui infraraudonųjų spindulių ryšio sistemą.

12. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad informacija tarp baterijos (3) ir pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) apsikeičiama panaudojant radijo ryšio sistemos priemones.

13. Nešiojami elektros įrenginiai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad informacija tarp baterijos (3) ir pasirinkto nespecializuoto įrankio (1a, 1b, 1c, 1d) apsikeičiama panaudojant IRDA, WIFI, BLUETOOTH arba ZIGBEE sistemos priemones.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 55/06*** (2006.01)
D01D 5/42 (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)
(11) **2136986**
(96) 08748892.0
(96) 2008 04 11
(97) 2009 12 30
(97) 2010 09 01
(86) PCT/EP2008/002887
(86) 2008 04 11
(87) WO 2008/125298
(87) 2008 10 23
(30) 102007017621, 2007 04 12, DE
(72) BRÜNING, Hans-Joachim, DE
FISCHER, Andreas, DE
BACKER, Jan, Adolph, Dam, NL
BONNER, Mark, James, GB
WARD, Ian, McMillan, GB
(73) Nextrusion GmbH, 86399 Bobingen, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Stipriai orientoto poliolefino juostų gamybos būdas, iš jų pagamintos tekstilinės ir techninės lanksčios plokščiosios medžiagos ir jų panaudojimas apsauginiuose kūnuose, skirtuose apsaugoti nuo balistinių sviedinių ir panašiai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas, skirtas didelio stiprumo juostoms,

turinčioms didelį elastingumo modulį, iš didelės molekulinės masės poliolefino, gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poliolefinas ekstruduojamas pro antgalio plyšį kaip lydalas, kurio temperatūra yra bent 10°C virš poliolefino lydymosi taško, gaunama plėvelė, kuri dar yra išlydytos būsenos, po to bent vieną sekundę palaikoma temperatūroje nuo 85° iki 13°C, kur plėvelė dėl polimerų kristalizacijos tampa matine, po to plėvelė, jei reikalinga, supjaustoma į atskiras juostas ir vėliau per vieną ar daugiau etapų tempiama, esant temperatūroms tarp 90°C ir 165°C, kol pasiekiamas bendras įtempimas nuo 15:1 iki 60:1, ir juostos vyniojamos ar toliau tiesiogiai perdirbamos į tekstilines ar technines plokščiąsias medžiagas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juostų storis yra gaunamas nuo 10 µm iki 250 µm, nustatant plyšio aukštį, padavimo kiekį ir bendrą įtempimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juostų storis yra gaunamas nuo 30 µm iki 80 µm.

4. Būdas pagal bent kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš tempimą plėvelės yra supjaustomos nuo 0,6 iki 50 mm pločio.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelės yra supjaustomos nuo 5 iki 20 mm pločio.

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 po tempimo juostos perforuojamos adatyto velenėlio priemone.

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 plėvelė yra palaikoma temperatūroje nuo 85°C iki 135°C , leidžiant ją per vieną ar daugiau aušinimo velenėlių, kurie yra nuo 85°C iki 135°C temperatūros.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaikymas atliekamas temperatūroje nuo 85° iki 135°C, leidžiant plėvelę per skystį ar dujas, geriau per inertines dujas, esant temperatūrai nuo 85°C iki 135°C.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas poliolefinas turi kalcio karbonato nuo 0,01 iki 5 masės %.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas poliolefinas turi UV-stabilizatoriaus nuo 0,01 iki 5 masės %.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas poliolefinas turi aramido, geriau poliaramido miltelių, nuo 0,01 iki 5 masės %.

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 didelės molekulinės masės polietilenas, turintis vidutinę molekulinę masę Mw nuo 80 000 iki 500 000 ir Mn nuo 5000 iki 80 000 yra panaudotas kaip didelės molekulinės masės poliolefinas.

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 didelės molekulinės masės polipropilenas, turintis vidutinę molekulinę masę Mw nuo 100 000 iki 130 000 ir Mn nuo 25 000 iki 33 000 yra panaudotas kaip didelės molekulinės masės poliolefinas.

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 plėvelė, praėjusi temperatūrinio režimo zonos plyšį, yra tiekiama kitam bent vienos sekundės laikotarpiui tiesiogiai per kaitinimo zoną, kurioje temperatūra yra nuo 135°C iki ekstruzuojamo polimero lydymosi taško temperatūros.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 ir 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panaudotas bimodalinis polietilenas.

16. Tekstilinių ar techninių plokščiųjų medžiagų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamos juostos, pagamintos būdu pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir kad juostos ant vieno ar daugiau pusių yra aprūpintos klijais ir/arba klijų promotoriumi ir po to sujungiamos laminuojant, kad suformuotų plokščias medžiagas, turinčias du ar daugiau sluoksnių.

17. Plokščiųjų medžiagų gamybos būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juostos yra perdirbamos į daugiasluoksnes plokščias medžiagas, tokias kaip specialios plokščios struktūros tekstilines medžiagas ar austas medžiagas.

18. Plokščia medžiaga, pagaminta būdu pagal 16 ar 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad specialios plokščios struktūros tekstilinės medžiagos ar austinės medžiagos laminuojamos viena su kita tokiu būdu, kad plokščiųjų kūnų atskiri sluoksniai sukonstruojami tokiu būdu, kad juos sudarančių plėvelių ar juostų įtempimo kryptys eitų bent 10° kampu įtempimo krypčiai juostų iš austų medžiagų ar specialios plokščios struktūros medžiagų, išdėstytų virš jų ar po jais.

19. Plokščiųjų medžiagų pagal 18 punktą ar plokščiųjų medžiagų, pagamintų būdu pagal 16 ar 17 punktą, panaudojimas apsaugos kūnams, skirtiems apsaugai nuo balistinių sviedinių, gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad specialios plokščios struktūros tekstilinės medžiagos ar austos medžiagos yra naudojamos kaip sudėtiniai elementai, esantys plokštės pavidalo arba lankstūs.

(51) Int.Cl. ***B41M 3/14*** (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01)
G09F 3/02 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

(11) **1868818**

(96) 06809906.8

(96) 2006 04 17

(97) 2007 12 26

(97) 2010 05 05

(86) PCT/IN2006/000133

(86) 2006 04 17

(87) WO 2007/015261

(87) 2007 02 08

(30) MU04692005, 2005 04 15, IN

(72) PATEL, Shilpan Pravinchandra, IN
THANAWALA, Nikita Kamiesh, IN

(73) Arrow Coated Products Limited, Mumbai 400 053, Maharashtra, IN

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

(54) Negrįžtamai besuyranti apsauginė pakavimo plėvelė

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 3.

(57) 1. Apsauginė pakavimo plėvelė, skirta pakavimams arba panašiai, kur apsauginė pakavimo plėvelė turi mažiausiai vieną apsauginį elementą (25, 33), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginė pakavimo plėvelė susideda iš vieno arba kelių sluoksnių su mažiausiai vienu minėtu apsaugos elementu (25, 33), įvestu į mažiausiai vieną apsauginės pakavimo plėvelės sluoksnį arba įvestą tarp dviejų apsauginės pakavimo plėvelės sluoksnių, kur kiekvienas apsauginės pakavimo plėvelės sluoksnis yra vandenyje tirpus polimeras toks, kad apsauginė pakavimo plėvelė ištirpsta arba disperguojami vandenyje taip, kad paskutinio naudojimo metu apsauginė pakavimo plėvelė yra negrįžtamai suardoma.

2. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal 1 punktą, kur apsauginė pakavimo plėvelė turi daugiau nei vieną apsaugos elementą su vienodomis ir/arba skirtingomis savybėmis.

3. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal 1 punktą, kur apsauginė pakavimo plėvelė susideda iš vieno sluoksnio arba daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės, kur kiekvienas sluoksnis yra pagamintas iš žaliavinių medžiagų, parinktų iš grupės, susidedančios iš polivinilo alkoholio polimero jonomerų, polivinilo alkoholio homopolimero, nejonomerinio polivinilo alkoholio polimero, polimetakrilato, polivinilo alkoholio, poliakrilamido, polimetakrilamido, poliakrilo rūgšties, polimetakrilo rūgšties, poliuretano, polietilenglikolio, polivinilpirolidono, baltyminių rišiklių, tokių kaip želatina, modifikuotos želatinos, tokios kaip ftaloilo želatina, polisacharidų, tokių kaip krakmolas, akacijų sakai, pululanas ir dekstrinas, ir vandenyje tirpių celiuliozės darinių, tokių kaip metilo celiuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropiletilceliuliozė, hidroksietilceliuliozė, karboksimetilceliuliozė, arba vieno, arba jų derinių.

4. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal 1 punktą, kur apsauginė pakavimo plėvelė yra tirpi šaltame vandenyje, tirpi šiltame vandenyje arba tirpi karštame vandenyje, priklausomai nuo sudėties.

5. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas apsauginis elementas yra parinktas iš grupės, apimančios optiškai kintančius pigmentus, daugiasluoksnius plonos plėvelės interferencinius pigmentus, skystųjų kristalų pigmentus, halografinius pigmentus, interferencines dengtas daleles, termochrominius pigmentus, fotochrominius pigmentus, liuminescencinius junginius, magnetinius junginius, infraraudonuosius spindulius absorbuojančius junginius, UV absorbuojančius junginius, magnetinius junginius, mikrograviruotų arba mikrotekstūruotų žvynelių pigmentus, teismo ekspertizės žymėjimo pigmentus, dažus, RFID žymenis, nanodadeles, apsaugos žymenis su spausdinimo apsauginėmis savybėmis, kaip brūkšniniai kodai, metalizuoti plaušeliai, metalizuotas/demetalizuotas šriftas, aktyvias molekules ir DNR žymenis.

6. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas apsauginis elementas yra šviesos šaltinio pagalba skaitomas, mechaniniu būdu skaitomas PCR arba kitu būdu skaitomas elementas, naudojant mechaninę, elektrinę arba skaitmeninę priemonę.

7. Apsauginė pakavimo plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur plėvelė yra paverčiama besiklijuojančiu audiniu ir toliau paverčiama atspausdintu spaudu su brūkšniniu kodu, įskaitant 2D arba 3D brūkšninį kodą, sudarant besiklijuojantį žymenį/antspaudą, naudojamą įpakavimų arba butelių atidarymo apsaugai.

8. Apsauginės pakavimo plėvelės pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

a. vandenyje tirpaus polimero kompozicijos tiekimą;

b. minėtos kompozicijos liejimą, siekiant gauti vandenyje tirpią plėvelę, susidedančią iš vieno arba kelių minėtos kompozicijos sluoksnių;

c. mažiausiai vieno apsauginio elemento (25, 33) įvedimą į mažiausiai vieną minėtos vandenyje tirpios plėvelės sluoksnį arba įvedimą tarp minėtos vandenyje tirpios plėvelės dviejų sluoksnių; ir

d. vandenyje tirpios plėvelės su mažiausiai vienu įvestu apsauginiu elementu (25, 33) džiovinimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, apimantis minėto mažiausiai vieno apsauginio elemento (25, 33) pridėjimą į kompoziciją, prieš liejant mažiausiai vieną minėtą sluoksnį.

10. Būdas pagal 8 punktą, apimantis minėto mažiausiai vieno apsauginio elemento (25, 33) purškimą ant minėto mažiausiai vieno sluoksnio po liejimo ir prieš minėto sluoksnio džiovinimą.

11. Apsauginės pakavimo plėvelės pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

(a) juostos (1) nuvyniojimą nuo lydymo mašinos pervijimo ritės (2),

(b) mažiausiai vieno apsauginio elemento sumaišymą su vandenyje tirpios plėvelės žaliavinėmis medžiagomis maišymo mikseryje,

mišinio tirpalo, turinčio mažiausiai vieną apsauginį elementą gavimą,

(c) vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio lydymą su minėtu mišinio tirpalu ant juostos (1) ties lydymo mašinos pirminio išlydymo galvute (5) su mažiausiai vienu apsauginiu elementu, įvestu į minėtą vandenyje tirpios plėvelės sluoksnį ir išlietos plėvelės paviršiaus lygumo išmatavimą,

(d) vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio su mažiausiai vienu įvestu apsauginiu elementu iš (c) pakopos džiovinimą pirminėje džiovinimo dalyje (8),

(e) kito vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio lydymą su arba be apsauginio elemento, įvesto ant minėto vandenyje tirpaus plėvelės sluoksnio iš (d) pakopos ties lydymo mašinos antrinio išlydymo galvute (11),

(f) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės iš (e) pakopos džiovinimą antrinio džiovinimo dalyje (13) ir daugiasluoksnės plėvelės iš (f) pakopos praleidimą pro karštą/atšaldytą cilindrą (20) ir atsukimą atgal arba išdalinimą sluoksniais su atsukimo rite (21).

12. Apsauginės pakavimo plėvelės pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

(a) juostos (1) nuvyniojimą nuo lydymo mašinos pervijimo ritės (2),

(b) vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio lydymą ant juostos,

su arba be mažiausiai vieno apsauginio elemento ties pirmine išlydymo galvute (5) ir išlydytos plėvelės paviršiaus lygumo matavimą,

(c) mažiausiai vieno apsauginio elemento purškimą pirminiu purškikliu (6) ant lydomos plėvelės iš (b) pakopos ir plėvelės su minėtu mažiausiai vienu apsauginiu elementu, įvestu į minėtą plėvelės sluoksnį, paviršiaus lyginimą,

(d) vandenyje tirpios plėvelės iš (c) pakopos džiovinimą pirminėje džiovinimo dalyje (8),

(e) kito vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio lydymą su arba be apsauginio elemento, įvesto ant plėvelės iš (d) pakopos ties antrinio lydymo galvute (11),

(f) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės su minėtu mažiausiai vienu įvestu apsaugos elementu džiovinimą antrinio džiovinimo dalyje (13) ir

(g) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės iš (f) pakopos praleidimą pro karštą/atšaldytą cilindrą (20) ir atsukimą atgal arba išdalinimą sluoksniais su atsukimo rite (21).

13. Apsauginės pakavimo plėvelės pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

(a) juostos (1) nuvyniojimą nuo lydymo mašinos pervijimo ritės (2),

(b) vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio su arba be mažiausiai vieno apsauginio elemento lydymą ir išlydytos plėvelės paviršiaus lygumo matavimą,

(c) išlydytos plėvelės sluoksnio iš (b) pakopos džiovinimą pirminėje džiovinimo dalyje (8),

(d) kito vandenyje tirpios plėvelės sluoksnio su arba be apsauginio elemento ant plėvelės iš (c) pakopos lydymą ties antrinio išlydymo galvute (11),

(e) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės iš (d) pakopos džiovinimą antrinio džiovinimo dalyje (13),

(f) paruoštos formavimui vandenyje tirpios plėvelės su arba be juostos nuvyniojimą nuo kitos pervijimo ritės (18) ir jos nukreipimą susijungimui su daugiasluoksne vandenyje tirpia plėvele iš (e) pakopos,

(g) mažiausiai vieno apsauginio elemento įvedimą tarp daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės iš (e) pakopos ir paruoštos formavimui vandenyje tirpios plėvelės iš (g) pakopos ir

(h) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės su įvestu apsauginiu elementu iš (g) pakopos praleidimą pro karštą/atšaldytą cilindrą (20) ir atsukimą atgal arba išdalinimą sluoksniais su atsukimo rite (21).

14. Apsauginės pakavimo plėvelės pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:

(a) dviejų vandenyje tirpių plėvelių su arba be juostų nuvyniojimą nuo dviejų pervyniojimo ričių (22, 28, 30, 36);

(b) mažiausiai vieno apsauginio elemento (25, 33) paskirstymą tarp dviejų vandenyje tirpių plėvelių; ir

(c) daugiasluoksnės vandenyje tirpios plėvelės su mažiausiai vienu įvestu apsauginiu elementu (25, 33) pervyniojimas į ritinio formą arba lakšto formą, arba armonikos principo formą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame mažiausiai vienas apsauginis elementas (25, 33) yra paskirstytas tarp dviejų įeinančių apdorotų, pusiau apdorotų arba neapdorotų vandenyje tirpių plėvelių vertikalioje padėtyje arba horizontalioje padėtyje.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, kur vandenyje tirpios plėvelės yra gaunamos lydymo būdu arba ekstruzijos būdu.

17. Būdas pagal bet kurį iš 11-16 punktų, kuriame minėta juosta (1) yra apdorota arba neapdorota ir yra padengta arba nepadengta ir yra iš popieriaus, plėvelės, folijos arba audeklo.

18. Būdas pagal bet kurį iš 8-17 punktų, kuriame vandenyje tirpi plėvelė yra tirpi šaltame vandenyje, tirpi šiltame vandenyje arba tirpi karštame vandenyje, priklausomai nuo sudėties, ir yra gaunama iš žaliavinių medžiagų, parinktų iš grupės, apimančios polivinilo alkoholio kopolimero

jonomerus, polivinilo alkoholio homopolimerą, nejonomerinį polivinilo alkoholio polimerą, polimetakrilatą, polivinilo alkoholį, poliakrilamidą, polimetakrilamidą, poliakrilo rūgštį, polimetakrilo rūgštį, poliuretaną, polietilenglikolį, polivinilpirolidoną, baltyminius rišiklius, tokius kaip želatina, modifikuota želatina, tokias kaip ftaloilo želatina, polisacharidus, tokius kaip krakmolas, akacijų sakai, pululanas ir dekstrinas, ir vandenyje tirpius celiuliozės darinius, tokius kaip metilo celiuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropiletilceliuliozė, hidroksietilceliuliozė, karboksimetilceliuliozė, arba vieną arba jų derinius.

19. Būdas pagal bet kurį iš 8-18 punktų, kuriame mažiausiai vienas apsauginis elementas yra parinktas iš grupės, apimančios optiškai kintančius pigmentus, daugiasluoksnius plonos plėvelės interferencinius pigmentus, skystųjų kristalų pigmentus, halografinius pigmentus, interferencines dengtas daleles, termochrominius pigmentus, fotochrominius pigmentus, liuminescencinius junginius, magnetinius junginius, infraraudonuosius spindulius absorbuojančius junginius, UV absorbuojančius junginius, magnetinius junginius, mikrograviruotų arba mikrotekstūruotų žvynelių pigmentus, teismo ekspertizės žymėjimo pigmentus, dažus, RFID žymenis, nanodadeles, apsaugos žymenis su spausdinimo apsauginėmis savybėmis, kaip brūkšniniai kodai, metalizuoti plaušeliai, metalizuotas/demetalizuotas šriftas, aktyvias molekules ir DNR žymenis.

20. Būdas pagal bet kurį iš 11-16 punktų, kuriame vietoje juostos, vandenyje tirpi plėvelė yra lydoma ant konvejerio.

21. Būdas pagal bet kurį iš 8-20 punktų, kuriame apsauginė pakavimo plėvelė yra surėžoma į juostas, siauras juosteles, perforuotus lakštus, perforuotas siauras juosteles, perforuotas juostas arba supjaustoma bet kokio dydžio lakštais.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur surėžyta apsauginė pakavimo plėvelė yra įvedama į įpakavimą įpakavimo gaminimo metu, tokiu būdu sudarant dalį įpakavimo.

---

(51) Int.Cl. ***B64C 21/10*** (2006.01)
F15D 1/06 (2006.01)
(11) **2076434**
(96) 07834587.3
(96) 2007 10 24
(97) 2009 07 08
(97) 2010 08 25
(86) PCT/NL2007/000271
(86) 2007 10 24
(87) WO 2008/051074
(87) 2008 05 02
(30) 1032739, 2006 10 24, NL
(72) VAN MERKSTEJIN, Jacbus, Lambertus, CH
(73) Kick Off Ltd., Caribbean Suite, The Valley TV1 11P Anguilla, AI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Reikmuo su paviršiumi, skirtu mikrosukūriams generuoti
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.
(57) 1. Reikmuo (1), turintis paviršių (2) su lygiagrečiais pradiniais grioveliais (3), iš kurių kiekvienas turi lanko pavidalo skerspjūvį, kur pradiniuose grioveliuose (3) išdėstyti rumbeliai (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rumbeliai (4) suformuoti pagal funkciją $y=x^z$, kur z=0,5 iki 1000, ir kur rumbelių (4) simetrijos ašis (5) išdėstyta stačiu kampu pradinių griovelių (3) išilginėms ašims.

2. Reikmuo (1) pagal 1 punktą, kur pradinių griovelių (3) plotis yra nuo 100 µm iki 200 µm, pageidautina, 150 µm.

3. Reikmuo (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur pradinių griovelių (3) paviršius turi antrinių griovelių, kurių plotis nuo 5 µm iki 8 µm, o gylis nuo 1 µm iki 2 µm, struktūrą.

4. Reikmuo (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta struktūra, suformuota iš pradinių griovelių (3) ir rumbelių (4), turi defektus.

5. Reikmuo (1) pagal 4 punktą, kur tarp 1 iki 10 ir 1 iki 25 rumbelių (4) struktūra nesudaryta.

6. Reikmuo (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirminiai grioveliai (3) turi rumbelių griovelius (7), kurie suformuoti pagal funkciją $y=x^z$, kur z=0,5 iki 1000, ir kur rumbelių griovelių (7) simetrijos ašis išdėstyta iš esmės stačiais kampais griovelių (3) išilginei krypčiai, ir kurie perstumti pusę fazės rumbelių (4) atžvilgiu.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 71/46*** (2006.01)
(11) **1893502**
(96) 06784846.5
(96) 2006 06 13
(97) 2008 03 05
(97) 2010 08 11
(86) PCT/US2006/023069
(86) 2006 06 13
(87) WO 2006/135914
(87) 2006 12 21
(30) 0511945, 2005 06 13, GB
(72) SAULAS, Alain, FR
LEBRAS, Philippe, FR
(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Richmond, VA 23219-0501, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Laikiklis gaminio fiksavimui viršuje

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 10.

(57) 1. Dėžutė, fiksuojanti viršutinę dalį ir skirta talpinti daugybę taros (B), dėžutė yra vamzdinės konstrukcijos ir turi viršų (18; 118; 218), apačią (14; 114; 214) ir šonines (12, 16; 112, 116; 212, 216) sieneles, apatinė sienelė turi daugybę eilėmis išdėstytų plyšių, kiekvienas plyšys turi vieną ar daugiau sulankstomų laikančių kilpų (30, 26, 28; 130, 126, 128; 230, 226, 228), skirtų efektyviai sukabinančių radialiai išsikišančią konteinerio dalį, laikomą kiekviename plyšyje, dėžutė turi sutvirtinimo kilpą (34; 134; 234), sujungtą su viena iš minėtų sulankstomų laikančių kilpų (26; 126; 226), išdėstytų tarp dviejų gretimų tarų ir jas sukabinančių, kad sumažintų santykinį judėjimą tarp šių tarų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šoninės sienelės plyšys (22; 122; 222) suformuotas vienoje iš minėtų šoninių sienelių greta vienos iš šių tarų, kad užkabintų tos taros dalį, ir tuo, kad dėžutės viduje dar yra kilio konstrukcija, besitęsianti tarp pirmosios ir antrosios gaminį talpinančių plyšių eilių, kilio konstrukcija suformuota iš sujungtų laikančiųjų ir sutvirtinančiųjų kilpų (26, 34; 126, 134; 226, 234) eilučių, išdėstytų tarp gretimų plyšių porų, priešingose eilėse - iš sujungtų laikančiųjų ir sutvirtinančiųjų kilpų eilučių, pertrauktų perskyrimo tarp gretimų plyšių eilutėmis taip, kad sujungtų laikančiųjų ir sutvirtinančiųjų kilpų eilutės tęstųsi per kilio konstrukcijos ilgį, kuris yra didesnis kaip kilio konstrukcijos ilgis, apimtas įterptų perskyrimų.

2. Dėžutė pagal 1 punktą, kur šoninės sienelės kilpa (20), kyšanti iš vienos iš šoninių sienelių (12) ir atverčiama nuo jos, naudojant užkabinama už radialiai išsikišančios dalies taros, laikomos plyšyje greta minėtos šoninės sienelės kilpos, radialiai prieš sutvirtinančios kilpos (34) sukabinimą.

3. Dėžutė pagal 2 punktą, kur šoninės sienelės plyšio (22; 122; 222) apatinis kraštas sukabinamas su vienos iš tų tarų radialiai išsikišančios dalies apatine puse, apatinio krašto sukabinimas yra radialiai prieš minėtos sutvirtinimo kilpos (34; 134; 234) sukabinimą.

4. Dėžutė pagal 1 arba 2 punktą, kur sujungtų laikančiųjų ir sutvirtinančiųjų kilpų (26, 34; 126, 134; 226, 234) eilutės suformuotos iš plyšių pirmoje eilėje, o kilio konstrukciją sudaro laikančiųjų kilpų (28, 30; 128, 130; 228, 230) eilutės, suformuotos iš plyšių antrojoje eilėje.

5. Dėžutė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas šoninės sienelės plyšys (22; 122; 222) yra tokios formos, kad plokščias apatinis kraštas skiriamas sukabinti su taros radialiai išsikišančios dalies apatine puse, ir kur šoninės sienelės plyšio viršutinis kraštas yra tokios formos, kad apibrėžiama viršutinės sienelės (18/32; 118/132; 218/232) įgaubta iškyša, ši įgaubta iškyša sudaro gretimame plyšyje laikomos taros viršaus apsauginę dangą.

6. Dėžutė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtos sutvirtinimo kilpos (34; 134; 234) didžiausias plotis yra lygus plyšio, iš kurio ji suformuota, skersmeniui.

7. Dėžutė pagal 4 punktą, kur sutvirtinimo kilpos (34) yra kyšančios iš medžiagos, naudojamos pirmos eilės laikymo kilpoms (20) formuoti taip, kad laikymo kilpas iš pirmos eilės sudaro turinti tam tikrą formą išpjova, ir kur antrosios eilės laikymo kilpas (30) sudaro panaši turinti tam tikrą formą išpjova.

8. Dėžutė pagal bet kurį iš 2-7 punktų, kur šoninės sienelės kilpa (20) suformuota iš dalies iš šoninės sienelės (12) ir iš dalies iš medžiagos, naudojamos gretimam gaminio talpinimo plyšiui formuoti, ši šoninės sienelės kilpa (20) yra atverčiama nuo šoninės sienelės (12) ir išdėstyta išsikišančiai gaminio, esančio tame plyšyje, daliai efektyviai sukabinti, tuo būdu apribojant to gaminio vertikalų judėjimą.

9. Dėžutė pagal 8 punktą, kur sutvirtinimo kilpa (34) turi išpjovą, kuri apibrėžia šoninės sienelės (20) dalį, kuri suformuota iš medžiagos, naudojamos gaminį talpinančiam plyšiui formuoti.

10. Dėžutė pagal arba 8, arba 9 punktą, kur kita laikymo kilpa (28; 128: 228) suformuota iš medžiagos, naudojamos prieš esančiam gaminį talpinančiam plyšiui sudaryti, kita laikymo kilpa efektyviai sukabinama su gaminio, laikomo tame prieš esančiam gaminiui talpinti plyšyje, radialiai išsikišančios dalies apatine puse, kad sumažintų to gaminio vertikalų judėjimą žemyn.

11. Dėžutė pagal 10 punktą, kur antroji sutvirtinanti kilpa atverčiama nuo kitos laikymo kilpos (28; 128: 228), antroji sutvirtinanti kilpa suformuota panašiai pirmosios sutvirtinančiosios kilpos išpjovai taip, kad dvi sutvirtinančios kilpos tarpusavyje fiksuojamos.

12. Ruošinys viršutinę dalį fiksuojančiai dėžutei formuoti, dėžutė, skirta taros, pavyzdžiui, butelių, išdėstytų eilėmis, daugybei laikyti, ruošinys apima seriją panelių, skirtų formuoti dėžutės viršui (18/32; 118/132; 218/232), apačiai (14; 114; 214) ir šoninėms sienelėms (12, 16; 112, 116; 212, 216), ruošinio apačios sienelė turi daugybę plyšių, išdėstytų eilėmis, kiekvienas plyšys turi vieną arba daugiau sulankstomų laikančių kilpų (30, 26, 28; 130, 126, 128; 230, 226, 228), kyšančių iš sienelės ir skirtų efektyviai sukabinti kiekviename plyšyje laikomos taros (B) radialiai išsikišančią dalį, kai iš ruošinio suformuojama dėžutė, ruošinys apima sutvirtinančią kilpą (34; 134; 234), sujungtą su viena iš minėtų sulankstomų laikymo kilpų, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienelės plyšys (22; 122; 222) suformuotas vienoje iš šoninių sienelių (12; 112;212) greta vieno iš minėtų plyšių, sutvirtinanti kilpa ir šoninės sienelės plyšys sukonstruoti ir išdėstyti taip, kad iš ruošinio formuojant dėžutę, pakrautą tara, sutvirtinanti kilpa sukabinama su kiekvienos iš dviejų priešais esančių tarų radialiai išsikišančios

dalies apatine puse, kad sumažintų to santykinį judėjimą tarp šių gaminių, o šoninės sienelės plyšio kraštas sukabinamas su viena iš šių tarų, **ir tuo**, kad sutvirtinančios kilpos didžiausias plotis lygus plyšio, iš kurio ji suformuota, skersmeniui.

13. Ruošinys pagal 12 punktą, kur šoninės sienelės kilpa (20), kyšanti iš vienos iš minėtų šoninių sienelių (12) ir atverčiama nuo jos, užkabinama už radialiai išsikišančios dalies taros, laikomos plyšyje greta minėtos šoninės sienelės kilpos, radialiai prieš sutvirtinančios kilpos sukabinimą, kai ruošinys surenkamas.

14. Ruošinys pagal 12 arba 13 punktą, kur šoninės sienelės plyšio (22; 122; 222) apatinis kraštas sukonstruotas taip, kad būtų sukabintas su vienos iš tų tarų radialiai išsikišančios dalies apatine puse, minėtas apatinis kraštas išdėstytas radialiai prieš minėtą sutvirtinančią kilpą taip, kad, kai ruošinys suformuojamas į pakrautą dėžutę, minėta tara sukabinama apatiniu kraštu viename šone ir sutvirtinančia kilpa kitame šone.

15. Ruošinys pagal bet kurį iš 12, 13 arba 14 punktų, kur minėta šoninės sienelės kilpa (20) suformuota iš dalies iš šoninės sienelės (12) ir iš dalies iš medžiagos, naudojamos gretimam gaminio talpinimo plyšiui formuoti, minėta šoninės sienelės kilpa (20) yra atverčiama nuo šoninės sienelės ir, kai iš ruošinio suformuojama surinkta dėžutė, šoninės sienelės kilpa išdėstoma išsikišančiai gaminio, esančio tame plyšyje, daliai efektyviai sukabinti, tuo būdu apribojant tos taros vertikalų judėjimą.

16. Ruošinys pagal bet kurį iš 12-15 punktų, kur kilio konstrukcija formuojama iš sujungtų sutvirtinančiųjų (34; 134; 234) ir sulankstomų laikančiųjų (26; 126; 226) kilpų eilučių, sujungtų sutvirtinančiųjų ir sulankstomų laikančiųjų kilpų eilutės pertrauktos perskyrimais tarp gretimų plyšių eilutėmis taip, kad sujungtų sutvirtinančiųjų ir sulankstomų laikančiųjų kilpų eilutės tęstųsi per kilio konstrukcijos ilgį, kai suformuojamos, kuris yra didesnis kaip bendras kilio konstrukcijos ilgis, apimtas įterptų perskyrimų.

17. Ruošinys pagal bet kurį iš 12-16 punktų, kur minėtas šoninės sienelės plyšys (22; 122; 222) yra tokios formos, kad plokščias apatinis kraštas skiriamas sukabinti su taros radialiai išsikišančios dalies apatine puse, kai iš ruošinio suformuojama dėžutė ir pakraunama tara, ir kur šoninės sienelės plyšio viršutinis kraštas yra tokios formos, kad apibrėžiama viršutinės sienelės įgaubta iškyša, skirta sudaryti tarai apsauginę dangą.

18. Paketas, sudarytas iš dėžutės pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir daugybės dėžute kartu laikomų gaminių.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 81/38*** (2006.01)
(11) **2001767**
(96) 07754092.0
(96) 2007 03 27
(97) 2008 12 17
(97) 2010 08 25
(86) PCT/US2007/007521
(86) 2007 03 27
(87) WO 2007/126783
(87) 2007 11 08
(30) 789297 P, 2006 04 03, US
(72) FU, Thomas, US
COOK, Matthew, R., US
NOBERS, John, US
(73) LBP Manufacturing, Inc., Cicero, IL 60804, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Termiškai aktyvuotas izoliuojantis įpakavimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 16.
(57) 1. Dvisienis konteineris (101), apimantis:
vidinę sienelę;
išorinę sienelę, pritvirtintą prie vidinės sienelės, kur tarp vidinės sienelės ir išorinės sienelės yra paliktas oro tarpas;
ir b e s i s k i r i a n t i s
besiplečiančiu dangalu, esančiu tarp vidinės sienelės ir išorinės sienelės, kur besiplečiantis dangalas yra termiškai aktyvuotas ir plečiasi, į konteinerį įpylus gėrimo arba pridėjus maisto.

2. Dvisienis konteineris (101) pagal 1 punktą, kur besiplečiantis dangalas apima besiplečiančias mikrosferas.

3. Dvisienis konteineris (101) pagal 1 punktą, kur besiplečiantis dangalas užtikrina termoizoliaciją tarp vidinės sienelės ir išorinės sienelės.

4. Dvisienis konteineris (101) pagal 1 punktą, kur besiplečiantis dangalas užtikrina kietumą išorinės sienelės atžvilgiu.

5. Dvisienis konteineris (101) pagal 1 punktą, kur išorinė sienelė susideda iš popierinės žaliavos.

6. Dvisienis konteineris (101) pagal 5 punktą, kur besiplečiantis dangalas suteikia popierinės žaliavos masės sumažėjimą.

7. Dvisienis konteineris (101) pagal 1 punktą, kur įterptas besiplečiantis dangalas yra perforuotas modulis.

8. Dvisienio konteinerio (101) gavimo būdas, apimantis:
pirmosios medžiagos tiekimą, siekiant suformuoti konteinerį;

antrosios medžiagos tiekimą, siekiant suformuoti konteinerio išorinę sienelę;

antrosios medžiagos padengimą termiškai besiplečiančia medžiaga;

antrosios medžiagos pritvirtinimą prie konteinerio, siekiant suformuoti išorinę sienelę;

dvisienio puodelio suformavimą iš konteinerio ir išorinės sienelės; ir

besiplečiančio dangalo įterpimą tarp konteinerio ir išorinės sienelės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad besiplečianti medžiaga yra termiškai aktyvuota ir

plečiasi, į konteinerį pilant gėrimą arba pridedant maisto.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame besiplečiantis dangalas yra įterpiamas prieš suformuojant dvisienį puodelį.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame besiplečiantis dangalas yra įterpiamas formuojant dvisienį puodelį.

11. Būdas pagal 8 punktą, kuriame įterpiamas dangalas yra perforuotas modulis.

12. Konteineris (101), apimantis:

šoninę sienelę, turinčią vidinį paviršių ir išorinį paviršių;

mažiausiai vieną šoninės sienelės vidinį paviršių ir išorinį paviršių, kuris mažiausiai iš dalies yra padengtas besiplečiančios medžiagos sluoksniu ir medžiaga yra pritaikyta plėtimuisi, siekiant užtikrinti termoizoliaciją;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad besiplečianti medžiaga yra termiškai aktyvuota ir

plečiasi, į konteinerį pripylus gėrimo arba pridėjus maisto.

13. Konteineris pagal 12 punktą, kuriame besiplečianti medžiaga apima besiplečiančias mikrosferas.

14. Konteineris pagal 12 punktą, kuriame šoninė sienelė apima šoninę puodelio movą.

15. Konteineris pagal 12 punktą, kuriame šoninė sienelė apima konteinerio pusę, skirtą paketo laikymui.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 88/06*** (2006.01)
B65D 88/76 (2006.01)
B65D 90/10 (2006.01)
B65D 88/02 (2006.01)

(11) **1801035**

(96) 06126843.9

(96) 2006 12 21

(97) 2007 06 27

(97) 2010 09 08

(30) 20055700, 2005 12 23, FI

(72) Tast, Niila, FI
Forssell, Fredrik, SE
Strand, Johan, SE

(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, SE

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

(54) Konteineris, skirtas požeminei instaliacijai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.

(57) 1. Konteineris,

turintis požeminėms instaliacijoms pritaikytą korpusą (1) ir atskiriamą nuo korpuso (1) į viršų nukreiptą vamzdį (2), kur korpuso (1) viduje yra bent viena pertvara (8), dalinanti konteinerį bent į dvi kameras, ir kur į viršų nukreiptas vamzdis (2) yra išdėstytas tokiu būdu, kad šios bent dvi kameros galėtų būti aprūpinamos per angą, suformuotą konteinerio korpuse (1),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į viršų nukreiptas vamzdis (2) susideda iš vamzdžio formos elemento (3) bei pagrindo (4), kur pagrindo išoriniai matmenys yra didesni už vamzdžio formos elementą, matomą vamzdžio formos elemento (3) ašies kryptimi, ir į viršų nukreiptas vamzdis (2) yra sujungtas su korpusu (1) per pagrindą (4), kur konteinerio korpuso (1) anga yra platesnė negu išorinis vamzdžio formos elementas (3), matomas ašies kryptimi;

tokiu būdu transportavimo metu į viršų nukreiptas vamzdis (2) gali būti įleistas į konteinerio korpuso (1) angą, bent dalinai jungiančią vieną iš bent dviejų kamerų.

2. Konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į viršų nukreipto vamzdžio (2) vamzdžio formos elementas yra išdėstytas ekscentriškai į viršų nukreipto vamzdžio (2) pagrindo (4) atžvilgiu.

3. Konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant korpuso (1) išorinės dalies yra įrengtas laikiklis (9), skirtas į viršų nukreiptam vamzdžiui (2) apsaugoti.

4. Konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (1) išorinėje dalyje yra suformuota niša (10), skirta transportuoti paskirstymo mazgą kartu su konteineriu.

5. Konteineris pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nišoje (10) yra integruotas jungiamasis elementas (11), galintis aprūpinti paskirstymo mazgą transportavimo metu.

6. Konteineris pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis elementas yra kaiščio formos elementas (11), atitinkantis dydį ir formą, tinkamą vamzdeliui, įterpiamam į paskirstymo mazgo įleidimo angą.

7. Konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių

punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstymo mazgas, skirtas transportavimui, gali būti sumontuotas korpuso (1) viduje.

8. Konteineris pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant korpuso (1) išorinės pusės, bent jau ant vieno iš jo šonų, yra įrengti transportavimui skirti laikikliai (13).

9. Konteineris pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimui skirti laikikliai (13) yra sumontuoti ant dviejų priešingų korpuso (1) pusių.

10. Konteineris pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimui skirti laikikliai (13), esantys vienoje korpuso (1) pusėje, yra įgaubtos formos, o transportavimui skirti laikikliai (13), esantys kitoje korpuso (1) pusėje, yra išgaubtos formos.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 1/04*** (2006.01)
C10G 2/00 (2006.01)
(11) **2099727**
(96) 07866482.8
(96) 2007 11 02
(97) 2009 09 16
(97) 2010 09 15
(86) PCT/FR2007/001816
(86) 2007 11 02
(87) WO 2008/065268
(87) 2008 06 05
(30) 0609879, 2006 11 13, FR
(72) MARION, Marie-Claire, FR
HUGUES, Francois, FR
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Eni S.p.a., 00144 Rome, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Angliavandenilių sintezės iš sintezės dujų pakopos vykdymo optimizavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Angliavandenilių sintezės reakcijos dalies proceso optimizavimo būdas, pradedant nuo tiekiamos medžiagos, apimančios sintezės dujas, vykdomas su katalizatoriumi, apimančiu kobaltą, kur minėtas būdas apima sekančias pakopas:

a) teorinio molinio santykio P_{H2O}:P_{H2} nustatymą reakcijos dalyje, naudojant sekantį skaičiavimą:

teorinis P_{H2O}:P_{H2} = Cv(R1-(Rft x Cv));

kurioje:

Cv = (CO įleidimas – CO išleidimas)/CO įleidimas;

R1 = H_2/CO tiekimas = H_2 įleidimas/CO įleidimas (mol/mol);

Rft = H_2/CO reakcija = (H_2 įleidimas – H_2 išleidimas)/(CO įleidimas – CO išleidimas);

b) pasirinktinai, a) pakopoje nustatyto P_{H2O}:P_{H2} santykio sureguliavimą iki reikšmės griežtai mažesnės negu 1,1, naudojant priemones parinktas iš sekančių priemonių:

i. tiekimo srovės greičio padidinimo;

ii. tuo atveju, kai reakcijos dalyje arba mažiausiai viename minėtos dalies reaktoriuje yra įmontuotas recirkuliatorius, skirtas nesureagavusioms dujoms grąžinti, recirkuliacijos greičio padidinimo;

iii. reakcijos metu susidariusio viso arba dalies vandens pastovaus pašalinimo;

iv. H_2/CO santykio modifikavimo ties įleidimu į angliavandenilių sintezės reakcijos dalį arba ties įleidimu į mažiausiai vieną angliavandenilių sintezės reaktorių;

v. proceso temperatūros sumažinimo;

vi. slėgio sumažinimo;

c) teorinio santykio P_{H2O}:P_{H2} naujos reikšmės nustatymą reakcijos dalyje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pasirinktinis P_{H2O}:P_{H2} santykio sureguliavimas (b) pakopa) yra vykdomas, naudojant priemones, parinktas iš sekančių priemonių:

i. tiekimo srovės greičio padidinimo;

ii. tuo atveju, kai reaktoriuje yra įmontuotas recirkuliatorius, skirtas nusureagavusioms dujoms grąžinti, recirkuliacijos greičio padidinimo;

iii. reakcijos metu susidariusio viso arba dalies vandens pastovaus pašalinimo.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame P_{H2O}:P_{H2} molinio santykio sureguliavimas (a) ir c) pakopos) yra nustatomas, naudojant priemones, parinktas iš sekančių priemonių:

i. dujų srovės ties išėjimu iš minėtos reakcijos dalies analizavimo;

ii. anglies monoksido nutekamosiose dujose kiekio matavimo ir santykio nuo anglies monoksido konversijos laipsnio ir H_2:CO santykio tiekiamoje medžiagoje nustatymo.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame P_{H2O}:P_{H2} molinis santykis (a) ir c) pakopos) yra nustatomas, išmatuojant anglies monoksido kiekį nutekamosiose dujose ir nustatant santykį nuo anglies monoksido konversijos laipsnio ir H_2:CO santykio tiekiamoje medžiagoje ir, pasirinktinai, sureguliuojant P_{H2O}:P_{H2} santykį (b) pakopa), naudojant priemones, parinktas iš sekančių priemonių:

i. tiekimo srovės greičio padidinimo;

ii. tuo atveju, kai reaktoriuje yra įmontuotas recirkuliatorius, skirtas nesureagavusioms dujoms grąžinti, recirkuliacijos greičio padidinimo.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame angliavandenilių sintezė yra vykdoma mažiausiai viename reaktoriuje su nejudančio sluoksnio katalizatoriumi.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame

angliavandenilių sintezė yra vykdoma mažiausiai viename trijų fazių reaktoriuje, turinčiame katalizatorių suspensijoje iš esmės inertiškoje skystoje fazėje ir reaktyvioje dujinėje fazėje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Fischer-Tropsch sintezėje naudojamų sintezės dujų H_2:CO molinis santykis yra nuo 1:2 iki 5:1 ir Fischer-Tropsch sintezė yra vykdoma nuo 0,1 MPa iki 15MPa slėgyje su sintezės dujų valandinis erdvinis greitis yra nuo 100 iki 20000h^{-1}.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Fischer-Tropsch sintezėje naudojamų sintezės dujų H_2:CO molinis santykis yra nuo 1,5:1 iki 2,6:1 ir Fischer-Tropsch sintezė yra vykdoma nuo 1,5 MPa iki 5MPa slėgyje su sintezės dujų valandinis erdvinis greitis yra nuo 400 iki 10000h^{-1}.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame c) pakopos pabaigoje vandens ir vandenilio dalinių slėgių santykio P_{H2O}:P_{H2} reikšmė griežtai yra mažesnė už 1.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame c) pakopos pabaigoje vandens ir vandenilio dalinių slėgių santykio P_{H2O}:P_{H2} reikšmė griežtai yra mažesnė už 0,65.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 51/265*** (2006.01)
B01D 3/00 (2006.01)
B01D 3/14 (2006.01)
C07C 63/15 (2006.01)
C07C 63/00 (2006.01)

(11) **1861348**

(96) 06739160.7

(96) 2006 03 20

(97) 2007 12 05

(97) 2010 08 11

(86) PCT/US2006/010255

(86) 2006 03 20

(87) WO 2006/102336

(87) 2006 09 28

(30) 663792 P, 2005 03 21, US

(72) BARTOS, Thomas, M., US

(73) BP Corporation North America Inc., Warrenville, IL 60555, US

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

(54) Būdas ir įrenginys, skirti aromatinių karboksirūgščių grynoms formoms gaminti

Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas aromatinėms karboksirūgštims gaminti, apimantis tiekiamos medžiagos, apimančios bent vieną aromatinį angliavandenilį, pakeistą vienoje arba daugiau padėčių bent viena grupe, kuri yra oksiduojama į karboksirūgšties grupę, kontaktavimą su dujiniu deguonimi skystafazės oksidavimo reakcijos mišinyje, apimančiame tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį, ir dalyvaujant katalizatoriaus kompozicijai, apimančiai bent vieną sunkiojo metalo komponentą, reakcijos zonoje esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, efektyviems, kad būtų išlaikytas skystafazės oksidavimo reakcijos mišinys ir susidarytų aromatinė karboksirūgštis ir priemaišos, apimančios pakeisto aromatinio angliavandenilio šalutinius produktus, ištirpintus arba suspenduotus skystoje fazėje, ir aukšto slėgio garų fazė, apimanti tirpiklį-monokarboksirūgštį, vandenį ir nedidelius kiekius pakeisto aromatinio angliavandenilio ir šalutinių produktų; aukšto slėgio garų fazės, pašalintos iš reakcijos zonos, perdavimą į atskyrimo zoną tiekiant su skysta flegma, apimančia vandenį ir gebančia iš esmės atskirti tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį aukšto slėgio garų fazėje susidarant tirpikliu-monokarboksirūgštimi praturtintam ir vandens stokojančiam skysčiui, ir aukšto slėgio dujoms, apimančioms vandens garus; aukšto slėgio dujų, apimančių vandens garus, išskirtus iš atskyrimo zonos, perdavimą į kondensavimo zoną ir aukšto slėgio dujų kondensavimą neapdorojant pašalintų organinių priemaišų, gaunant skystą kondensatą, apimantį vandenį ir iš esmės neturintį organinių priemaišų, ir, esant slėgiui, iš kondensavimo zonos išmetamas dujas, apimančias aukšto slėgio dujų perduotus į kondensavimo zoną nekondensuojamus komponentus, neapdorojus pašalinant organines priemaišas; išskyrimą iš kondensavimo zonos skysto kondensato, kuris apima vandenį, iš esmės neturintį organinių priemaišų, ir tinkamo, be papildomo apdorojimo, panaudoti kaip bent vieną skystį, apimantį vandenį, aromatinių karboksirūgščių gryninimo procese; ir skysto kondensato, apimančio vandenį, iš esmės neturintį organinių priemaišų, sugrąžintą iš kondensavimo zonos, nukreipimą į organinių karboksirūgščių gryninimo procesą, kurio bent viena pakopa apima:

(a) sudarymą gryninimo reakcijos tirpalo, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, ištirpusias arba suspenduotas skystyje, apimančiame vandenį;

(b) gryninimo reakcijos tirpalo, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas skystyje, apimančiame vandenį, esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, kontaktavimą su vandeniliu, dalyvaujant hidrinimo katalizatoriui, susidarant skystam gryninimo reakcijos mišiniui;

(c) iš skysto gryninimo reakcijos mišinio, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas skystyje, apimančiame vandenį, išskyrimą kieto išgryninto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį su sumažintu priemaišų kiekiu; ir

(d) kieto išgryninto aromatinės karboksirūgšties produkto, išskirto iš skysto gryninimo reakcijos mišinio, apimančio aromatinę karboksirūgštį, priemaišas ir skystį, apimantį vandenį, praplovimą bent vienu skysčiu, apimančiu vandenį;

taip, kad skystis, apimantis vandenį bent vienoje gryninimo proceso pakopoje, apima skystą kondensatą, apimantį vandenį, iš esmės neturintį organinių priemaišų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame gryninimo procesas apima kiekvieną iš (a), (b), (c) ir (d) pakopų.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame gryninimo reakcijos tirpalas apima skystą kondensatą, išskirtą iš kondensavimo zonos ir apimantį vandenį, iš esmės neturinį organinių priemaišų.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame gryninimo reakcijos skystas reakcijos mišinys apima skystą kondensatą, išskirtą iš kondensavimo zonos ir apimantį vandenį, iš esmės neturintį organinių priemaišų.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame kietą išgrynintą aromatinės karboksirūgšties produktą, išskirtą iš skysto gryninimo reakcijos mišinio, praplauna skystu kondensatu, išskirtu iš kondensavimo zonos ir apimančiu vandenį, iš esmės neturinčiu organinių priemaišų.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame aromatinė karboksirūgštis apima tereftalio rūgštį, o pakeistas aromatinis angliavandenilis yra paraksilenas.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame negryną produktą, apimantį tereftalio rūgštį ir priemaišas, apimančias paraksileno oksidavimo šalutinius produktus, išskiria iš skystafazės oksidavimo reakcijos mišinio ir nukreipia į aromatinės karboksirūgšties gryninimo procesą.

8. Būdas pagal 2 punktą, kuriame negryną produktą, apimantį aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, apimančias pakeisto aromatinio angliavandenilio šalutinius produktus, išskiria iš skystos fazės oksidavimo reakcijos mišinio ir nukreipia į aromatinės karboksirūgšties gryninimo procesą.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aromatinė karboksirūgštis apima tereftalio rūgštį, o pakeistas aromatinis angliavandenilis yra paraksilenas.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, toliau apimantis motininio gryninimo tirpalo, iš kurio kietas išgrynintas produktas, apimantis aromatinę karboksirūgštį su sumažintu priemaišų kiekiu, išskirtas (c) pakopoje, nukreipimą į atskyrimo zoną taip, kad skysta flegma, skirta atskyrimui, apima motininį gryninimo tirpalą.

11. Būdas pagal 10 punktą, papildomai apimantis energijos regeneravimą iš dujų, išmetamų iš aukšto slėgio kondensatoriaus kondensavimo priemonių.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame energiją regeneruoja šilumos mainais su šilumos mainų skysčiu.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame energiją regeneruoja kaip darbą.

14. Būdas pagal 11 punktą, kuriame aukšto slėgio dujas, pašalintas iš atskyrimo zonos, kondensuoja kondensavimo zonoje netiesioginiais šilumos mainais su šilumos mainų skysčiu, apimančiu vandenį, generuojant garus esant vienam arba daugiau slėgių.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, papildomai apimantis energijos regeneravimą iš dujų, išmetamų iš aukšto slėgio kondensoriaus kondensavimo priemonių.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame aukšto slėgio dujas, pašalintas iš atskyrimo zonos, kondensuoja kondensavimo zonoje netiesioginiais šilumos mainais su šilumos mainų skysčiu, apimančiu vandenį, generuojant garus esant vienam arba daugiau slėgių.

17. Būdas aromatinei karboksirūgščiai gaminti, apimantis pakopas:

bent vieną skystos fazės oksidavimo pakopą, apimančią tiekiamos medžiagos, apimančios bent vieną pakeistą aromatinį angliavandenilį, kuriame pakaitai yra oksiduojami į karboksirūgšties grupes, kontaktavimą su dujiniu deguonimi skystafazio oksidavimo mišinyje, apimančiame tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį, ir dalyvaujant katalizatoriaus kompozicijai, apimančiai bent vieną sunkiojo metalo komponentą, reakcijos zonoje esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, efektyviems, kad būtų išlaikytas skystafazės oksidavimo reakcijos mišinys ir susidarytų aromatinė karboksirūgštis ir priemaišos, apimančios reakcijos šalutinius produktus, ištirpintus arba suspenduotus skystos fazės oksidavimo reakcijos mišinyje, ir aukšto slėgio garų fazė, apimanti vandenį, monokarboksirūgštį, nesureagavusį pakeistą aromatinį angliavandenilį, deguonį ir reakcijos šalutinius produktus; ir

bent vieną gryninimo pakopą, apimančią kontaktavimą su vandeniliu, esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, dalyvaujant katalizatoriui, apimančiam hidrinimo katalizinį metalą, gryninimo reakcijos tirpalui, apimančiam skystį, kuris apima vandenį ir turi jame ištirpintą aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, išskirtas iš skystafazės oksidavimo reakcijos mišinio iš bent vienos skystos fazės oksidavimo pakopos, sudarant skystą gryninimo reakcijos mišinį, apimantį aromatinę karboksirūgštį ir hidrintas priemaišas, ištirpintas skystyje, apimančiame vandenį; ir

bent vieną išmetamų dujų apdorojimo pakopą, apimančią iš esmės atskyrimą tirpiklio-monokarboksirūgšties ir vandens aukšto slėgio garų fazėje, pašalintoje iš reakcijos zonos bent vienoje skystafazio oksidavimo pakopoje, kad būtų sudarytas skystis, apimantis tirpiklį-monokarboksirūgštį, ir aukšto slėgio garai, apimantys vandenį, nesureagavusią tiekiamą medžiagą, reakcijos šalutinius produktus, deguonį ir nedidelius kiekius tirpiklio-monokarboksirūgšties, ir tiesiog iš aukšto slėgio dujų, neapdorojus pašalinant organines priemaišas, kondensavimą skysto kondensato,

apimančio vandenį ir iš esmės neturinčio organinių priemaišų; ir

bent vieną pakopą, apimančią nukreipimą skysto kondensato, apimančio vandenį ir iš esmės neturintį organinių priemaišų, sukondensuotų iš aukšto slėgio dujų neapdorojus pašalinant organines priemaišas bent vienoje išmetamų dujų apdorojimo pakopoje, į bent vieną gryninimo pakopą taip, kad skystis, gryninimo pakopoje apimantis vandenį, apima kondensato skystį.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bent viena gryninimo pakopa apima bent vieną iš tokių papildomų pakopų, kuriose skystį, apimantį vandenį, naudoja:

(a) pakopa, apimanti suspendavimą arba ištirpinimą skystyje, apimančiame vandenį, kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, išskirtas iš skysto reakcijos mišinio bent vienoje skystos fazės oksidavimo pakopoje, susidarant gryninimo reakcijos tirpalui;

(b) pakopa, apimanti sudarymą suspensijos skystyje, apimančiame vandenį, iš kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir sumažintus priemaišų kiekius, išskirto iš skysto gryninimo reakcijos mišinio;

(c) pakopa, apimanti praplovimą skysčiu, apimančiu vandenį, kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį su sumažintais priemaišų kiekiais, išskirto iš gryninimo skysčio reakcijos mišinio.

19. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bent viena gryninimo pakopa apima ištirpinimą skystyje, apimančiame vandenį, kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, apimančias oksidavimo šalutinius produktus, išskirtus iš skysto oksidavimo reakcijos mišinio bent vienos skystos fazės oksidavimo pakopos susidarant gryninimo tirpalui ir skystis, apimantis vandenį, apima skystą kondensatą, sukondensuotą iš aukšto slėgio dujų bent vienoje išmetamų dujų apdorojimo pakopoje.

20. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bent viena gryninimo pakopa apima pakopą suspensijos formavimo skystyje, apimančiame vandenį, iš kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir sumažintus kiekius priemaišų, išskirtų iš skysto gryninimo reakcijos mišinio, ir skystis, apimantis vandenį, apima skystą kondensatą, sukondensuotą iš aukšto slėgio dujų bent vienoje išmetamų dujų apdorojimo pakopoje.

21. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bent viena gryninimo pakopa apima pakopą, apimančią praplovimą skysčiu, apimančiu vandenį, kieto produkto, apimančio aromatine karboksirūgštį su sumažintais priemaišų kiekiais, išskirtais iš skysto gryninimo reakcijos mišinio, ir skystis, apimantis vandenį, apima skystą kondensatą, sukondensuotą iš aukšto slėgio dujų bent vienoje išmetamų dujų apdorojimo pakopoje.

22. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bent viena išmetamų dujų apdorojimo pakopa apima iš esmės tirpiklio-monokarboksirūgšties ir vandens atskyrimą aukšto slėgio garų fazėje, pašalintoje iš reakcijos zonos bent vienoje skystafazio oksidavimo pakopoje į atskyrimo įrenginį, aprūpinamą skysta flegma, apimančia motininį gryninimo tirpalą, iš kurio aromatinė karboksirūgštis su sumažintais priemaišų kiekiais yra išskirta bent vienoje gryninimo pakopoje.

23. Būdas pagal 17 punktą, kuriame gryninimo reakcijos tirpalas bent vienoje gryninimo pakopoje, apima neapdirbto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, išskyrimą iš skystafazės oksidavimo reakcijos mišinio bent vienoje oksidavimo pakopoje ir nukreipimą į gryninimo pakopą.

24. Būdas pagal 17 punktą, kuriame aromatinė karboksirūgštis apima tereftalo rūgštį, o pakeistas aromatinis angliavandenilis yra paraksilenas.

25. Būdas pagal 17 punktą, apimantis pakopas:

(a) kontaktavimą tiekiamos medžiagos, apimančios bent vieną aromatinį angliavandenilį, pakeistą vienoje arba daugiau padėčių bent viena grupe, kuri yra oksiduojama į karboksirūgšties grupę dujiniu deguonimi skystafazės oksidavimo reakcijos mišinyje, apimančiame tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį ir dalyvaujant katalizatoriaus kompozicijai, apimančiai bent vieną sunkiojo metalo komponentą, veiksmingą kataliziškai oksiduoti tiekiamą aromatinę medžiagą į aromatinę karboksirūgštį reakcijos zonoje esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, efektyviems, kad būtų išlaikytas skystafazės oksidavimo reakcijos mišinys ir susidarytų aromatinė karboksirūgštis ir priemaišos, apimančios reakcijos šalutinius produktus, ištirpusius arba suspenduotus skystafazės oksidavimo reakcijos mišinyje, ir aukšto slėgio garų fazė, apimanti tirpiklį-monokarboksirūgštį, vandenį, nesureagavusį pakeistą aromatinį angliavandenilį, dujinį deguonį, ir reakcijos šalutinius produktus;

(b) iš skystafazės oksidavimo reakcijos mišinio išskyrimą kieto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, apimančias reakcijos šalutinius produktus;

(c) ištirpinimą arba suspendavimą kieto produkto, išskirto iš skystafazės oksidavimo reakcijos mišinio, apimančio aromatinę karboksirūgštį ir priemaišas, apimančias reakcijos šalutinius produktus, skystyje, apimančiame vandenį, bent dalis kurio apima skystą kondensatą, sukondensuotą (b) pakopoje, susidarant gryninimo skysčiui;

(d) kontaktavimą gryninimo tirpalo, esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, su vandeniliu, dalyvaujant hidrinimo katalizatoriui, susidarant skystam gryninimo reakcijos mišiniui;

(e) išskyrimą iš skysto gryninimo reakcijos mišinio kieto išgryninto produkto, apimančio aromatinę karboksirūgštį su mažais kiekiais priemaišų, ir

skysto motininio gryninimo tirpalo, apimančio vandenį ir nedidelius kiekius oksiduoto pakeisto aromatinio angliavandenilio, jo hidrintų darinių arba jų derinių;

(f) perdavimą aukšto slėgio garų fazės iš (a) pakopos, apimančios tirpiklį-monokarboksirūgštį, vandens garus, nesureagavusią tiekiamą medžiagą, oksidavimo ir skystafazės reakcijos šalutinius produktus, į atskyrimo zoną, aprūpinamą skysta flegma ir gebančią aukšto slėgio garų fazėje iš esmės atskirti tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį;

(g) iš esmės išskyrimą tirpiklio-monokarboksirūgšties ir vandens išskyrimo zonoje aukšto slėgio garų fazėje, esant padidintai temperatūrai ir slėgiui, į skystį, apimantį tirpiklį-monokarboksirūgštį ir stokojantį vandens, ir aukšto slėgio dujas, iš esmės neturinčias tirpiklio-monokarboksirūgšties, apimančios vandenį, aromatinę tiekiamą medžiagą, oksidavimo pakopos šalutinius produktus ir nedidelius kiekius tirpiklio-monokarboksirūgšties;

(h) perdavimą aukšto slėgio dujų, pašalintų iš atskyrimo zonos neapdorojus pašalinant organinės priemaišas, į kondensavimo zoną, ir šilumos perdavimą tarp suslėgtų dujų ir šilumos mainų skysčio tam, kad iš aukšto slėgio dujų būtų kondensuotas skystas kondensatas, apimantis vandenį, iš esmės neturintį organinių priemaišų, ir susidarytų aukšto slėgio kondensavimo zonos išmetamos dujos; ir

(i) nukreipimą bent dalies skysto kondensato, sukondensuoto iš suslėgtų dujų, į (h) pakopą arba (c) pakopą.

26. Būdas pagal 25 punktą, papildomai apimantis iš kondensavimo zonos išmetamų aukšto slėgio dujų išskyrimą bent vieno iš produktų: pakeisto aromatinio angliavandenilio, tirpiklio-monokarboksirūgšties ir jos skystafazės reakcijos šalutinių produktų.

27. Būdas pagal 26 punktą, papildomai apimantis sugrąžinimą į reakcijos indą bent vieno iš pakeisto aromatinio angliavandenilio, tirpiklio-monokarboksirūgšties ir jos šalutinių produktų, išskirtų iš skystafazės reakcijos iš išmetamų aukšto slėgio dujų.

28. Būdas pagal 26 punktą, papildomai apimantis energijos regeneravimą iš kondensavimo zonos išmetamų aukšto slėgio dujų, išmetamų iš kondensavimo zonos (h) pakopoje po to, kai išskirtas iš jų skystis, apimantis bent vieną iš produktų: pakeistą aromatinį angliavandenilį, tirpiklį-monokarboksirūgštį ir jos skystafazės reakcijos šalutinius produktus.

29. Įrenginys, skirtas gaminti aromatines karboksirūgštis, apimantis reakcijos indą, turintį angą, skirtą reaktoriaus viršuje esantiems garams pašalinti, atskyrimo įrenginį, galintį iš esmės atskirti C_{1-8} monokarboksirūgšties dujas ir vandens garus aukšto slėgio dujų mišinyje, apimančiame monokarboksirūgštį ir vandenį, ir skysčiu sąveikaujantį su reakcijos indu, kad priimtų aukšto slėgio garų fazę, pašalintą iš reakcijos indo; kondensavimo priemonę, skysčiu sąveikaujančią su atskyrimo įrenginiu, pritaikytu energijai išgauti iš aukšto slėgio garų, gautų iš atskyrimo įrenginio sukondensavus bent dalį aukšto slėgio garų, jų neapdorojus pašalinant organines priemaišas, ir šilumos mainais su šilumą sugeriančia medžiaga; ir priemonę nukreipti skystam kondensatui, sukondensuotam iš aukšto slėgio dujų, į bent vieną įrenginio indą, skirtą aromatinei karboksirūgščiai išgryninti.

30. Įrenginys pagal 29 punktą, papildomai apimantis priemonę, skysčiu sąveikaujančią su kondensavimo priemone, skirtą iš kondensavimo priemonės išmetamoms aukšto slėgio dujoms priimti ir iš aukšto slėgio dujų mechaninei energijai regeneruoti.

31. Įrenginys pagal 29 punktą, kuriame atskyrimo įrenginys apima vieną arba daugiau distiliavimo kolonų.

32. Įrenginys pagal 29 punktą, kuriame kondensavimo priemonė apima vieną arba daugiau šilumokaičių.

33. Įrenginys pagal 29 punktą, kuriame kondensavimo priemonė apima du arba daugiau nuosekliai sujungtų kondensatorių.

34. Įrenginys pagal 29 punktą, kuriame atskyrimo priemonė skysčiu sąveikauja su reakcijos indu tam, kad skystį, išskirtą atskyrimo įrenginyje, nukreiptų į reakcijos indą.

35. Įrenginys pagal 29 punktą, kuriame atskyrimo įrenginys yra aprūpintas bent maždaug 20 teoriškai pusiausvirųjų pakopų, skirtų aukšto slėgio dujų mišinyje, apimančiame monokarboksirūgštį ir vandenį, atskirti C_{1-8} monokarboksirūgšties dujoms ir vandens garams.

36. Įrenginys pagal 29 punktą, apimantis:

(a) reakcijos indą, apskaičiuotą pirmam slėgiui ir tinkamą tiekiamos aromatinės medžiagos skystos fazės oksidavimui dujiniu deguonimi skystafazės reakcijos mišinyje, apimančiame tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį, esant sąlygoms, efektyvioms palaikyti skystos fazės reakcijos mišinį ir susidaryti aukšto slėgio garų fazei, ir apimantį bent vieną angą, skirtą aukšto slėgio garų fazei pašalinti iš indo;

(b) atskyrimo įrenginį, apskaičiuotą antram slėgiui, kuris iš esmės yra ne žemesnis nei pirmas slėgis, ir apimantį bent vieną dujų įleidimo angą, srautu sąveikaujančią su reakcijos indu, skirtą priimti aukšto slėgio garų fazei, išskirtai iš bent vienos reakcijos indo angos, bent vieną įleidimo angą, skirtą flegmos skysčiui į įrenginį įvesti, bent vieną išleidimo angą, skirtą suslėgtoms dujoms iš įrenginio pašalinti, bent vieną skysčio išleidimo angą, skirtą skysčio srautui iš įrenginio pašalinti, ir frakcionavimo zoną, išdėstytą tarpinėje padėtyje tarp bent vienos dujų įleidimo angos ir bent vienos dujų išleidimo angos, ir gebančią

iš esmės atskirti tirpiklį-monokarboksirūgštį ir vandenį aukšto slėgio garų fazės dujose, gautose įrenginyje tokiu būdu, kad susidarytų skystas srautas, apimantis tirpiklį-monokarboksirūgštį ir iš esmės neturintis vandens, ir aukšto slėgio dujos, apimančios vandenį ir iš esmės neturinčios tirpiklio-monokarboksirūgšties;

(c) kondensavimo priemonę, apimančią bent vieną dujų įleidimo angą, skirtą priimti aukšto slėgio dujoms, pašalintoms iš atskyrimo įrenginio bent vienos dujų išleidimo angos jų neapdorojus pašalinant organines priemaišas, šilumos mainų priemonę, skirtą šilumai perduoti iš kondensavimo priemonių aukšto slėgio dujų į šilumos mainų skystį taip, kad iš aukšto slėgio dujų susikondensuotų skystas kondensatas, ir susidarytų šilumos mainų skystis esant padidintai temperatūrai arba slėgiui, bent vieną išleidimo angą, skirtą aukšto slėgio išmetamoms dujoms iš kondensavimo priemonių pašalinti, ir bent vieną išleidimo angą skystam kondensatui iš kondensavimo priemonių pašalinti; ir

(d) priemones, skirtas skystam kondensatui, pašalintam iš kondensavimo priemonių bent vienos išleidimo angos, nukreipti į aromatinės karboksirūgšties gryninimo įrenginio bent vieną indą.

37. Įrenginys pagal 29 punktą arba 36 punktą, kuriame atskyrimo įrenginys geba išskirti C_{1-8} monokarboksirūgšties dujas ir vandens garus aukšto slėgio dujų mišinyje, apimančiame monokarboksirūgštį ir vandenį, į skystą fazę, apimančią dujų mišinyje bent apie 95 % monokarboksirūgšties, ir suslėgtų dujų fazę, apimančią vandenį.

38. Įrenginys pagal 36 punktą, kuriame atskyrimo įrenginio frakcionavimo zona aprūpina bent 20 teorinių lėkščių, skirtų aukšto slėgio garų fazėje, apimančioje vandens ir monokarboksirūgšties mišinį, atskirti vandeniui ir monokarboksirūgščiai.

39. Įrenginys pagal 29 punktą arba 36 punktą, kuriame atskyrimo įrenginys apima vieną arba daugiau kolonų, kuriose frakcionavimo zona apima daug lėkščių arba daug struktūrinės įkrovos sluoksnių.

40. Įrenginys pagal 29 punktą arba 36 punktą, kuriame atskyrimo įrenginys apima vieną arba daugiau kolonų, kuriose frakcionavimo zona apima bent vieną lėkštę ir bent vieną sluoksnį struktūrinių įkrovų.

41. Įrenginys pagal 36 punktą arba 37 punktą, kuriame bet viena išleidimo anga, skirta pašalinti skystį iš kondensavimo priemonės, yra srautu sąveikaujanti su priemonėmis, skirtomis perduoti skystį tiesiogiai arba netiesiogiai, bet neapdorojus pašalinant organines priemaišas, į bent vieną iš (e) suspensijos rezervuarą, pritaikytą ištirpinti kietai medžiagai, apimančiai aromatinę karboksirūgštį, skystyje, apimančiame vandenį, (f) gryninimo reakcijos indą, pritaikytą esant aukštesnei temperatūrai ir slėgiui hidrinti tirpalui, apimančiam aromatinę karboksirūgštį, ištirpintą skystyje, apimančiame vandenį, (g) kristalizacijos indą, pritaikytą išskirti iš skysto reakcijos mišinio, gauto aukštesnėje temperatūroje ir slėgyje hidrinant tirpalą, apimantį aromatinę karboksirūgštį, ištirpintą skystyje, apimančiame vandenį, kietą medžiagą, apimančią aromatinę karboksirūgštį ir nedidelius kiekius priemaišų, ir motininį gryninimo tirpalą, iš esmės neturintį aromatinės karboksirūgšties, ir (h) kietos ir skystos fazių atskyrimo įrenginį, pritaikytą iš motininio gryninimo tirpalo išskirti kietą medžiagą, apimančią aromatinę karboksirūgštį ir nedidelius kiekius priemaišų.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 237/14*** (2006.01)
C07C 231/12 (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **1751093**

(96) 05745355.7

(96) 2005 05 06

(97) 2007 02 14

(97) 2010 10 06

(86) PCT/EP2005/004909

(86) 2005 05 06

(87) WO 2005/110976

(87) 2005 11 24

(30) 102004023507, 2004 05 10, DE

(72) HINZE, Claudia, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
SCHICK, Hans, DE
HENKEL, Birgitta, DE

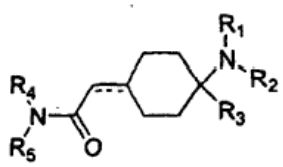
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai, kurių bendroji formulė I



I

kur

-------- žymi viengubą arba dvigubą C-C jungtį,

R^1 ir R^2 vienas nuo kito nepriklausomai žymi H; CHO; C_{1-5}-alkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą,

išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, atitinkamai, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;

arba liekanos R^1 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,

kur R^{10} žymi H; C_{1-5}-alkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;

R^3 žymi C_{1-5}-alkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}- cikloalkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą, heteroarilą arba C_{3-8}-cikloalkilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grupę, atitinkamai, neturinčią pakaitų arba turinčią vieną arba daug pakaitų; naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą, atitinkamai, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; fenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-cianofenilą, 3-cianofenilą, 4-cianofenilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą, 4-trifluormetilfenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2,3-dichlorfenilą, 3,4-dichlorfenilą, 3,5-dichlorfenilą, 2,4-dichlorfenilą, 2,3-difluorfenilą, 3,4-difluorfenilą, 3,5-difluorfenilą, 2,4-difluorfenilą, 2-fluor-3-chlorfenilą, 2-chlor-3-fluorfenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-fluor-4-chlorfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-brom-3-fluorfenilą, 3,5-bis(trifluormetil) fenilą, 4-chlor-2-trifluormetilfenilą, 2-metoksi-5-metilfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, 4-fenoksifenilą, 2-metiltiofenilą, 3-metiltiofenilą, 4-metiltiofenilą, 5-fluor-2-metoksifenilą, 4-chlor-3-trifluormetilą arba 4-brom-2-metilfenilą;

R^4 žymi $-(CR^6R^7)_nR^8$,

kur n žymi 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6

R^6 žymi H arba C_{1-5}-alkilą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų,

R^7 žymi H, C_{1-5}-alkilą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, arba $COOR^9$,

arba R^6 ir R^7 sudaro $(CH_2)_kCHR^8(CH_2)_m$ žiedą, kur k = 1, 2, 3 ir m = 1, 2,

R^8 žymi C_{3-8}-cikloalkilą, arilą arba heteroarilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų,

R^9 žymi H arba C_{1-5}-alkilą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų,

R^5 žymi H arba $-(CH_2)_lR^8$,

kur l žymi 1, 2 arba 3,

arba kartu su R^4 žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,

kur R^{11} žymi H, C_{1-5}-alkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, atitinkamai, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;

racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

2. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;

arba liekanos R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{10} žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų.

3. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi CH_3 arba H, kur R^1 ir R^2 tuo pat metu nežymi H.

4. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi ciklopentilą, cikloheksilą, naftilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą arba piridilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{5-6}-cikloalkilą, fenilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, piridilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, pirimidilą arba pirazinilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per prisotintą, linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę; fenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 2-bromfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 2-cianofenilą, 3-cianofenilą,

4-cianofenilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą, 4-trifluormetilfenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2-hidroksifenilą, 3-hidroksifenilą, 4-hidroksifenilą, 2,3-dichlorfenilą, 3,4-dichlorfenilą, 3,5-dichlorfenilą, 2,4-dichlorfenilą, 2,3-difluorfenilą, 3,4-difluorfenilą, 3,5-difluorfenilą, 2,4-difluorfenilą, 2-fluor-3-chlorfenilą, 2-chlor-3-fluorfenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-fluor-4-chlorfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-brom-3-fluorfenilą, 3,5-bis(trifluormetil)fenilą, 4-chlor-2-trifluormetilfenilą, 2-metoksi-5-metilfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, 4-fenoksifenilą, 2-metiltiofenilą, 3-metiltiofenilą, 4-metiltiofenilą, 5-fluor-2-metoksifenilą, 4-chlor-3-trifluormetilą arba 4-brom-2-metilfenilą;

ypatingai

R^3 žymi naftilą, tiofenilą arba piridilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; C_{5-6}-cikloalkilą, fenilą, naftilą, tiofenilą, piridilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per prisotintą, linijinės grandinės C_{1-2}-alkilo grupę; fenilą, 2-fluorfenilą, 3-fluorfenilą, 4-fluorfenilą, 2-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 3-chlorfenilą, 2-cianofenilą, 3-cianofenilą, 4-cianofenilą, 2-metilfenilą, 3-metilfenilą, 4-metilfenilą, 2-metoksifenilą, 3-metoksifenilą, 4-metoksifenilą, 2-trifluormetilfenilą, 3-trifluormetilfenilą, 4-trifluormetilfenilą, 2-etilfenilą, 3-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-etoksifenilą, 3-etoksifenilą, 4-etoksifenilą, 2,3-dichlorfenilą, 3,4-dichlorfenilą, 3,5-dichlorfenilą, 2,4-dichlorfenilą, 2,3-difluorfenilą, 3,4-difluorfenilą, 3,5-difluorfenilą, 2,4-difluorfenilą, 2-fluor-3-chlorfenilą, 2-chlor-3-fluorfenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 2-fluor-4-chlorfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 4-fluor-3-metilfenilą, 4-tret-butilfenilą, 4-fluor-3-chlorfenilą, 3,5-bis(trifluormetil)fenilą, 4-chlor-2-trifluormetilfenilą, 2-metoksi-5-metilfenilą, 5-chlor-2-metoksifenilą, 4-fenoksifenilą, 2-metiltiofenilą, 3-metiltiofenilą, 4-metiltiofenilą arba 4-chlor-3-trifluormetilą.

5. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi piridilą, fenilą, 3-fluorfenilą arba 4-fluorfenilą.

6. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi H, R^7 žymi H, CH_3 arba $COOR^9$ arba R^6 ir R^7 sudaro $(CH_2)_kCHR^8(CH_2)_m$ žiedą, kur k = 1, 2 arba 3 ir m = 1 arba 2.

7. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi H.

8. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 žymi ciklobutilą, ciklopropilą, ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklooktilą, antracenilą, indolilą, naftilą, benzofuranilą, benzotiofenilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, acenaftilą, karbazolilą, fenilą, tiofenilą, furilą, piridilą, pirolilą, pirazinilą arba pirimidilą, fluorenilą, fluorantenilą, benzotiazolilą, benzotriazolilą arba benzo[1,3,5]tiazolilą arba 1,2-dihidroacenaftenilą, piridinilą, furanilą, benzofuranilą, pirazolinonilą, oksopirazolinonilą, dioksolanilą, adamantilą, pirimidinilą, chinolinilą, izochinolinilą, ftalazinilą arba chinazolinilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų,

optimaliai

R^8 žymi ciklopentilą, cikloheksilą, cikloheptilą, ciklooktilą, antracenilą, indolilą, naftilą, benzofuranilą, benzotiofenilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, acenaftilą, karbazolilą, fenilą, tiofenilą, furilą, piridilą, pirolilą, pirazinilą arba pirimidilą, atitinkamai neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų.

9. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 žymi fenilą arba indolilą, atitinkamai turintį vieną arba daug pakaitų.

10. Pakeistieji cikloheksilacto rūgšties dariniai pagal vieną iš 1-9 punktų, iš grupės iš

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochloridas;

2-[2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-acetilamino]-3-(1H-indol-3-il)-propiono rūgšties metilo esterio; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochloridas

N-benzil-2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-acetamido; hidrochloridas

2-[2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-acetilamino]-3-(1H-indol-3-il)propiono rūgšties metilo esterio; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-fenetilo acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[2-(4-fluorfenil)-etil]-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(4-fluorbenzil)-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(2-trifluormetil-benzil)-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(4-fluorfenil)-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metiletil]-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(4-fenilbutil)-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-(1H-indol-3-ilmetil)-acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[4-(1H-indol-3-il)-butil]- acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[3-(1H-indol-3-il)-propil]- acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[5-(1H-indol-3-il)-pentil]- acetamido; hidrochloridas

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksiliden)-N-[6-(1H-indol-3-il)-heksil]-acetamido; hidrochloridas

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]- acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metiletil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-pidridin-2-il-cikloheksiliden)-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-pidridin-2-il-cikloheksiliden)-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksiliden]-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metil- etil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-(2-trifluormetil-benzil)-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-fenetilo acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-(4-fenilbutil)-acetamido; hidrochlorido

2-[2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-acetilamino]-3-(1H-indol-3-il)-propiono rūgšties metilo esterio; hidrochlorido

kalio 2-[2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-acetilamino]-3-(1H-indol-3-il)- propionato

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-(1H-indol-3-ilmetil)-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[4-(1H-indol-3-il)-butil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[3-(1H-indol-3-il)-propil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[5-(1H-indol-3-il)-pentil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metiletil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksil]-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenilcikloheksil)-N-[6-(1H-indol-3-il)-heksil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksil]-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(4-fluorfenil)-cikloheksil]-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metiletil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-piridin-2-il-cikloheksil)-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-piridin-2-il-cikloheksil)-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]-N-[2-(1H-indol-3-il)-etil]-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]-N-(3-fenilpropil)-acetamido; hidrochlorido

2-[4-dimetilamino-4-(3-fluorfenil)-cikloheksil]-N-[2-(1H-indol-3-il)-1-metiletil]-acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-N-fenilo acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-N-(4-fluorfenil)-acetamido; hidrochlorido

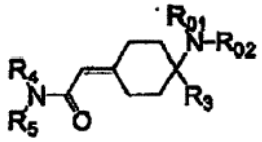
2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-N-p-tolilo acetamido; hidrochlorido

2-(4-dimetilamino-4-fenil-cikloheksil)-N-(4-metoksifenil)-acetamido; hidrochlorido

racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba pavienio enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

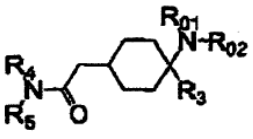
11. Pakeistųjų cikloheksilacto rūgšties darinių pagal vieną iš 1-10 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

(i) esant stipriai bazei, optimaliai kalio tret-butilatui, natrio hidridui arba butilličiui, fosfonoacetatus konvertuoja veikiant aminocikloheksanono dariniais, ir po esterio hidrolizės naudojant dehidratavimo reagentus, optimaliai karbodiimidą, produktus, veikiant aminais formulės R^4R^5NH, paverčia atitinkamais junginiais pagal išradimą formulės Ia,



Ia

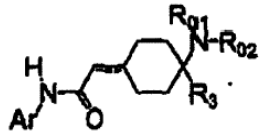
kuriuos nebūtinai redukuoja į junginius pagal išradimą formulės Ib



Ib

optimaliai heterogeniniu, katalitiniu hidrinimu ant paladžio arba platinos katalizatorių arba homogeniniu katalitiniu hidrinimu su rodžio katalizatoriais; arba

(ii) esant stipriai bazei, optimaliai nBuLi, ir anilinui, fosfonoacetatus paverčia tiesiogiai junginiais pagal išradimą formulės Ic

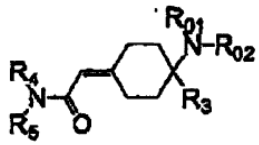


Ic

arba

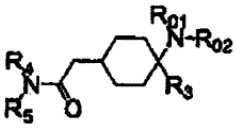
(iii) esant stipriai bazei, optimaliai kalio tret-butilatui, natrio hidridui arba butilličiui, fosfonoacetatus konvertuoja veikiant cikloheksan-1,4-diono dariniais, ir po esterio hidrolizės, naudojant dehidratavimo

reagentus, optimaliai karbodiimidą, produktus konvertuoja veikiant aminais formulės R_4R_5NH, ir po to, esant $HNR_{01}R_{02}$ su cianidu, optimaliai kalio cianidu arba TMSCN, galutinai konvertuoja veikiant metalo organiniais reagentais, optimaliai Grinjaro arba organiniais ličio reagentais formulės metal-R_3, paverčiant junginiais pagal išradimą formulės Ia,



Ia

kuriuos nebūtinai redukuoja į junginius pagal išradimą formulės Ib



Ib

optimaliai heterogeniniu katalitiniu hidrinimu ant paladžio arba platinos katalizatorių arba homogeniniu katalitiniu hidrinimu su rodžio katalizatoriais.

12. Pakeistųjų cikloheksilacto rūgšties darinių pagal 11 punktą (i) alternatyvą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po konversijos su fosfonoacetatu redukuoja dvigubą jungtį, optimaliai heterogeniniu katalitiniu hidrinimu ant paladžio arba platinos katalizatorių arba homogeniniu katalitiniu hidrinimu su rodžio katalizatoriais.

13. Pakeistųjų cikloheksilacto rūgšties darinių pagal 11 punktą (iii) alternatyvą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po konversijos su aminais formulės R_4R_5NH redukuoja dvigubą jungtį, optimaliai heterogenine katalitine hidratacija ant paladžio arba platinos katalizatorių arba homogeniniu katalitiniu hidrinimu su rodžio katalizatoriais.

14. Medikamentas, turintis bent vieną pakeistąjį cikloheksilacto rūgšties darinį pagal vieną iš 1-10 punktų, o taip pat, nebūtinai, tinkamus priedus ir/arba adjuvantus ir/arba, nebūtinai, papildomas veikliąsias medžiagas.

15. Pakeistojo cikloheksilacto rūgšties darinio pagal vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus, visceralinio, neuropatinio arba chroniško skausmo, malšinimui; arba nerimo būklių, streso ir sindromų, susijusių su stresu, depresinių susirgimų, katalepsijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, bendro pažinimo disfunkcijos sutrikimų, mokymosi ir atminties sutrikimų (kaip nootropinių), vartojimo nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo ausyse, niežulio, migrenos, sutrikusios klausos, silpnos žarnyno motorikos, maitinimosi sutrikimų, anoreksijos, nutukimo, judėjimo sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui, arba kaip raumenis atpalaiduojančių, prieškonvulsinių priemonių arba anestetikų, arba skyrimui kartu gydant opioidiniu analgetiku arba anestetiku, diurezei arba antinatriurezei, anksiolizei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterio atpalaidavimo moduliavimui ir susijusių neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui, vartojimo nutraukimo simptomų gydymui ir/arba galimos priklausomybės nuo opioidų sumažinimui.

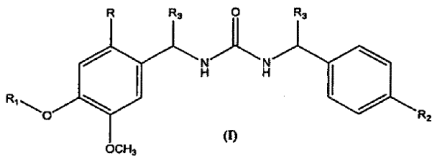
---

(51) Int.Cl. ***C07C 275/24*** (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **2094653**
(96) 07848984.6
(96) 2007 12 06
(97) 2009 09 02
(97) 2010 09 01
(86) PCT/IB2007/003784
(86) 2007 12 06
(87) WO 2008/075150
(87) 2008 06 26
(30) 06026533, 2006 12 21, EP
(72) BARALDI, Pier Giovanni, IT
BOREA, Pier Andrea, IT
GEPPETTI, Pierangelo, IT
FRUTTAROLO, Francesca, IT
PAVANI, Maria Giovanna, IT
TREVISANI, Marcello, IT
(73) Pharmeste S.r.l., I-44100 Ferrara, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) O-pakeistieji dibenzilkarbamido dariniai kaip TRPV1 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I)



(I)

,

kurioje

R yra parinktas iš halogeno, alkilo, alkosi, arilo ir heteroarilo;

R_1 yra parinktas iš 2-hidroksietilo, 2,3-dihidroksipropilo, 3-hidroksipropilo, 2,2-dihidroksietilo,

3,3-dihidroksipropilo, 1,3-dioksolan-etilo, 1,3-dioksan-metilo, 1,3-dioksolan-metilo, 1,3-dioksan-etilo,

3-fluor-2-hidroksipropilo, 3-karboksi-2-hidroksi-propilo, 3-chlor-2-hidroksipropilo, 2-hidroksipropilo, 2-hidroksi-propen-2-ilo, morfolinetilo, piperazinetilo, hidroksimetilo, benzilo, 4-(hidroksimetil)benazilo, 4-chlorbenzilo, 4-fluorbenzilo, ir 4-hidroksibenzilo;

R_2 yra *tret*-butilas arba trifluormetilas;

R_3 yra neprilausomai parinktas iš vandenilio, karboksi-grupės, ciano, alkilo arba heteroalkilo, įskaitant visus galimus jo optinius izomerus ir diastereoizomerus,

kuriame

„halogenas“ yra halogeno atomas, parinktas iš fluoro, chloro, bromo ir jodo;

„alkilas“ yra linijinė arba šakotoji (C_1-C_4)alkilo grupė;

„alkosi“ yra linijinė arba šakotoji (C_1-C_4)alkosi-grupė;

„arilas“ yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem halogeno, alkilo, alkosi-grupėmis kaip čia pareikšta prieš tai, ciano arba amino grupėmis, kurios gali būti vienodos arba skirtis viena nuo kitos; ir

„heteroarilas“ yra 5- arba 6-naris heterociklas, turintis vieną arba daugiau azoto, deguonies arba sieros atomų, kurie gali būti vienodi arba skirtis vienas nuo kito.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur:

R yra chloras arba bromas;

R_1 yra 2-hidroksietilas;

R_2 yra *tret*-butilas arba trifluormetilas;

R_3 yra vandenilis.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kur:

R yra chloras arba bromas;

R_1 yra 2,3-hidroksipropilas;

R_2 yra trifluormetilas;

R_3 yra vandenilis.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kur:

R yra metilas, fenilas, piridinas arba 4-(pakeistas)-fenilas;

R_1 yra (*R*)-(-)-2,3-dihidroksipropilas;

R_2 yra trifluormetilas;

R_3 yra vandenilis.

5. Junginiai pagal 1 punktą, kur:

R yra chloras arba bromas;

R_1 yra (*R*)-(-)-2,3-dihidroksipropilas;

R_2 yra trifluormetilas;

R_3 yra vandenilis.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

1-[4-(2-hidroksietoksi)-2-brom-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(2-hidroksietoksi)-2-chlor-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(2-hidroksietoksi)-2-brom-5-metoksibenzil]-3-[4-(*tret*-butil)-benzil]karbamido;

1-[4-(2-hidroksietoksi)-2-chlor-5-metoksibenzil]-3-[4-(*tret*-butil)-benzil]karbamido;

1-[4-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-chlor-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-brom-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(R)-(-)-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-chlor-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(R)-(-)-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-fenil-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(R)-(-)-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(piridin-3-il)-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(R)-(-)-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(4-chlorfenil)-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido;

1-[4-(R)-(-)-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-brom-5-metoksibenzil]-3-[4-(trifluormetil)-benzil]karbamido.

7. Junginiai, kurių formulė (I) kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 6 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai.

8. Junginių, kurių formulė (I) kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 6 punktų, panaudojimas gamybai farmacinių kompozicijų, skirtų uždegiminių būsenų gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame uždegiminė būsena parinkta iš lėtinio neuropatinio skausmo, pernelyg aktyvaus pūslės sindromo, naviko skausmo, hemorojaus, uždegiminės hiperalgezijos, pointervencinio skausmo, danties traukimo, kvėpavimo takų ir virškinamojo trakto ligų.

10. Farmacinės kompozicijos, turinčios junginius, kurių formulė (I) kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 6 punktų mišinyje su tinkančiais užpildais ir(arba) nešikliais.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/22*** (2006.01)
C07C 217/60 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)

(11) **2057122**

(96) 07819060.0

(96) 2007 10 17

(97) 2009 05 13

(97) 2010 09 01

(86) PCT/EP2007/008992

(86) 2007 10 17

(87) WO 2008/046598

(87) 2008 04 24

(30) 200602676, 2006 10 20, ES

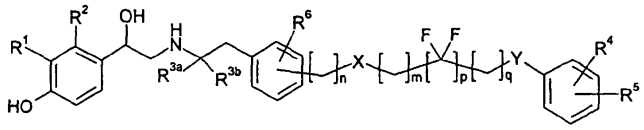
(72) BACH TANA, Jordi, ES
CRESPO CRESPO, Maria Isabel, ES

PUIG DURAN, Carlos, ES
GUAL ROIG, Silvia, ES
ORTEGA MUŃOZ, Alberto, ES
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-(2-Amino-1-hidroksietil)fenolio dariniai, kaip 2-adrenerginių receptorių agonistai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

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



kur:

R^1 yra grupė, parinkta iš $-CH_2OH$,-NH(CO)H ir

R^2 yra vandenilio atomas, arba

R^1 kartu su R^2 sudaro grupę -NH-C(O)-CH=CH-, kur azoto atomas yra sujungtas su fenilo žiedo anglies atomu, turinčiu prijungtą R^1, ir anglies atomas yra prijungtas prie fenilo žiedo anglies atomo, turinčio prijungtą R^2;

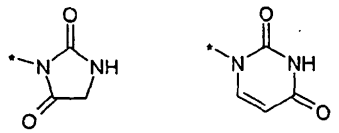
R^{3a} ir R^{3b} , nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų ir C_{1-4} alkilo grupių;

X ir Y, nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš tiesioginio ryšio ir deguonies atomo;

n, m ir q, kiekvienas nepriklausomai, turi reikšmę, parinktą iš 0, 1, 2 ir 3;

p turi reikšmę, parinktą iš 1, 2 ir 3;

R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, $-CONH_2$, $-NHCONH_2$, $-SR^7$, $-SOR^7$, $-SO_2R^7$, $-SO_2NHR^8$ ir grupių



kur R^7 yra parinktas iš C_{1-4} alkilo ir C_{3-8} cikloalkilo, ir R^8 yra parinktas iš vandenilio atomų ir C_{1-4} alkilo grupių;

R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, halogeno atomų, C_{1-4} alkilo ir C_{1-4} alkoksi;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 1, ir/arba n yra 0, ir/arba X reiškia deguonies atomą, ir/arba Y reiškia tiesioginį ryšį.

3.Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame m reikšmė yra 1 arba 2, geriau, 1.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame q reikšmė yra 0 arba 1, geriau 0.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R^{3a} reiškia vandenilio atomą, ir R^{3b} yra vandenilio atomas arba metilo grupė, geriau, vandenilio atomas.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R^4 reiškia vandenilio atomą.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R^4 reiškia vandenilio atomą, ir R^5 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, $-CONH_2$, $-NHCONH_2$, $-SR^7$, $-SOR^7$ $-SO_2R^7$ arba $-SO_2NHR^8$ grupė, geriau, vandenilio atomas, $-CONH_2$ arba $-NHCONH_2$ grupė.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R^6 yra vandenilio atomas arba metoksi grupė, geriau, vandenilio atomas.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R^1 kartu su R^2 sudaro grupę NH-C(O)-CH=CH-, kur azoto atomas yra sujungtas su fenilo žiedo anglies atomu, turinčiu prijungtą R^1, ir anglies atomas yra prijungtas prie fenilo žiedo anglies atomo, turinčio prijungtą R^2; ir kur n ir q turi reikšmę, geriau, 0, ir m ir p turi reikšmę, geriau, 1.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame X reiškia deguonies atomą, Y reiškia tiesioginį ryšį ir R4, R5 ir R6, nepriklausomai, reiškia vandenilio atomus.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

5-[(1R,S)-2-({(1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi) fenil]-1-metil-etil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

4-[(1R,S)-2-({(1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi) fenil]-1-metil-etil}amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)-fenolio acetato

skruzdžių rūgšties - {5-[(1R,S)-2-({(1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil} formamido (1:1)

5-((1R)-2-({(1R,S)-2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

4-[(1R)-2-({(1R,S)-2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]- 2-(hidroksimetil) fenolio

4-{((1R)-2-[((1R,S)-2-{3-[(2,2-difluor-2-feniletoksi) metil]fenil}-1-metiletil)amino]-1-hidroksietil}-2-(hidroksimetil)fenolio acetato

5-[2-({2-[(1R,S)-4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin- 2(1H)-ono

5-[(1R)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin- 2(1H)-ono

4-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenolio

{5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil} formamido - formiato

5-[(1R,S)-2-({2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8- hidroksichinolin- 2(1H)-ono

5-[(1R)-2-({2-[3-(2,2-difluoro-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin- 2(1H)-ono

4-[(1R,S)-2-({2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)-fenolio

{5-[(1R,S)-2-({2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil}-formamido

5-{(1R,S)-2-[(2-{4-[2,2-difluor-2-(2-metoksifenil)etoksi] fenil}etil)amino]-1-hidroksietil}-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R)- 2-({ (1R,S)- 2-[4-(2,2- difluor- 3-fenilpropoksi) fenil]- -metiletil}amino)-1- hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R,S)-2-{[4-(3,3-difluor-3-fenilpropoksi)benzil] amino}-1-hidroksietil)]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R,S)-[2-({2-[4-(2,2-difluor-3-fhenoksipropoksi)fenil] etil}-amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R,S)-[[2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-metoksifenil]-etil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono, formiato

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-3-fenilpropoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono, formiato

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-4-fenilbutoksi)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R)-2-({(1R,S)-2-[4-(1,1-difluor-2-fenoksietil)fenil]-1-metiletil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R)-2-({2-[4-(3,3-difluor-3-fenilpropoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin- 2(1H)-ono

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(4,4-difluor-4-fenilbutoksi)fenil]etil} amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin- 2(1H)-ono

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-metilfenil]etil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-fluorfenil]etil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

3-{1,1-difluor-2-[4-((1R,S)-2-{[2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il)etil]amino}etil)fenoksi]-etil}benzamido

N-((1R,S)-3-{1,1-difluor-2-[3-(2-{[(2R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il)etil]amino} propil)fenoksi]etil}fenil)karbamido

5-{(1R,S)-2-[(2-{4-[2,2-difluor-2-(3-fluorfenil)etoksi] fenil}etil)amino]-1-hidroksietil}-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-((1R,S)-(2-{[2-(4-{2-[3-(ciklopentiltio)fenil]-2,2-difluoretoksi}fenil)etil]amino}-1-hidroksietil)-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-((1R,S)-(2-{[2-(4-{2-[3-(ciklopentilsulfonil)fenil]-2,2-difluoretoksi}fenil)etil]amino}-1-hidroksietil)-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

5-[(1R,S)-2-({2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1,1-dimetiletil}amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksichinolin-2(1H)-ono

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų bei solvatų.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

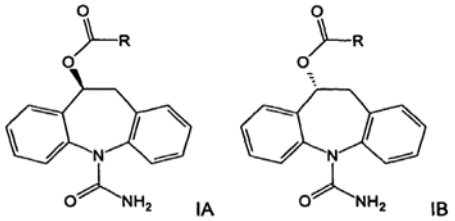
13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur kompozicija dar apima terapiniu požiūriu efektyvų kiekį vieno arba daugiau kitų terapinių agentų, kur kitas terapinis agentas, geriau, yra kortikosteroidas, antichlolinerginis agentas arba PDE4 inhibitorius.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 12-13 punktą, skirti žinduolių ligos arba būklės, susijusios su β2 adrenerginių receptorių aktyvumu, gydymui.

15. Junginys arba farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur liga arba būklė yra (a) plaučių liga, geriau, astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga, arba (b) liga arba būklė, parinkta iš grupės, susidedančios iš priešlaikinio gimdymo, glaukomos, neurologinių sutrikimų, širdies sutrikimų ir uždegimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/22*** (2006.01)
(11) **2004610**
(96) 07747757.8
(96) 2007 04 11
(97) 2008 12 24
(97) 2010 08 25
(86) PCT/PT2007/000017
(86) 2007 04 11
(87) WO 2007/117166
(87) 2007 10 18
(30) 0607317, 2006 04 11, GB
(72) YU, Bing, US
LI, Wenge, US
LEARMONTH, David, PT
(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., A Av. da Siderurgia Nacional 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Eslokarbazepino ir gimiringų junginių gavimas asimetrinio hidrinimo pagalba
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginių, turinčių formulę IA arba IB:

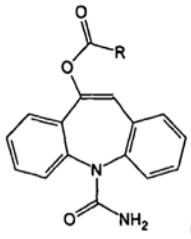


kur R yra alkilas, aminoalkilas, halogenalkilas, arilalkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, alkoksi, fenilas arba pakeista fenilo ar piridilo grupė; terminas alkilas reiškia anglies grandinę, tiesią arba šakotą, turinčią nuo 1 iki 18 anglies atomų;

terminas halogenas reiškia fluorą, chlorą, bromą arba jodą; terminas cikloalkilas reiškia prisotintą aliciklinę grupę su 3-6 anglies atomais; terminas arilas reiškia

nepakeistą fenilo grupę arba fenilo, pakeistą alkoksi, halogeno arba nitro grupę,

gavimo būdas, apimantis II formulės junginio asimetrinį hidrinimą:



II

kur R turi tą pačią reikšmę kaip aukščiau, naudojant chiralinį katalizatorių ir vandenilio šaltinį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur R yra C_1-C_3 alkilas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur R yra metilas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys, turintis formulę IA arba IB yra S arba R enantiomeras, atitinkamai, šių junginių:

(1) 10-acetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(2) 10-benzoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(3) 10-(4-metoksibenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(4) 10-(3-metoksibenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(5) 10-(2-metoksibenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(6) 10-(4-nitrobenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(7) 10-(3-nitrobenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(8) 10-(2-nitrobenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(9) 10-(4-chlorbenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(10) 10-(3-chlorbenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(11) 10-(2-acetoksibenzoiloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(12) 10-propioniloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(13) 10-butiriloksi-10,1-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(14) 10-pivaloiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(15) 10-[(2-propil)pentanoiloksi]-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(16) 10-[(2-etil)heksanoiloksi]-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(17) 10-stearoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(18) 10-ciklopentanoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(19) 10-cikloheksanoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(20) 10-fenilacetoksi-10,11-dihidro-5H-bibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(21) 10-(4-metoksifenil)acetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/-azepin-5-karboksamido

(22) 10-(3-metoksifenil)acetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(23) 10-(4-nitrofenil)acetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(24) 10-(3-nitrofenil)acetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(25) 10-nikotinoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(26) 10-izonikotinoiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(27) 10-chloracetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(28) 10-bromacetoksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

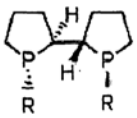
(29) 10-formiloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

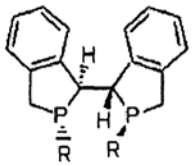
(30) 10-etoksikarboniloksi-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido

(31) 10-(2-chlorpropioniloksi)-10,11-dihidro-5H-dibenz/b,f/azepin-5-karboksamido.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur chiralinis katalizatorius yra rodžio kompleksas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur chiralinis katalizatorius yra parinktas iš Rh(I) kompleksų, turinčių chiralinius ligandus, kurių struktūra yra tokia:



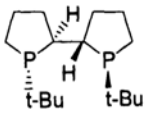


ir jų stereoizomerų, kur R yra parinktas iš alkilo, arilo, pakeisto alkilo, pakeisto arilo, hetereoarilo, ferocenilo, alkoksi ir ariloksi.

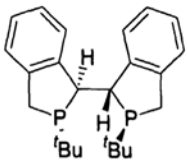
7. Būdas pagal 6 punktą, kur R yra parinktas iš CH_3, Et, i-Pr, t-Bu, 1-adamantilo, Et_3C, ciklo-C_5H_9, ciklo-C_6H_{11}, fenilo, p-tolilo, 3,5-dimetilfenilo, 3,5-di-t-butilfenilo, orto-anizilo ir naftilo.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur R yra t-Bu.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur chiralinis katalizatorius yra parinktas iš [Rh(NBD)(DuanPhos)]BF_4, [Rh(COD)(DuanPhos)]BF_4, [Rh(NBD)(TangPhos)]BF_4 ir [Rh(COD)(TangPhos)]BF_4, stereoizomerų, kur COD yra η-1,5-ciklooktadienas, NBD yra norbornadienas ir ScRp-DuanPhos ir RRSS-TangPhos stereoizomerai turi šią struktūrą:



TangPhos



DuanPhos.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur chiralinis katalizatorius yra parinktas iš [Rh(NBD)(SSRR-TangPhos)]BF_4, [Rh(COD)(SSRR-TangPhos)]BF_4, [Rh(NBD)(RcSp-DuanPhos)]BF_4, [Rh(NBD)(ScRp-DuanPhos)]BF_4, [Rh(COD)(Rc-Sp-DuanPhos)]BF_4, [Rh(NBD)(RRSS-TangPhos)]BF_4, [Rh(COD)(RRSS-TangPhos)]BF_4 ir [Rh(COD)(ScRp-DuanPhos)]BF_4.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vandenilio šaltinis yra vandenilio dujos.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginio II molinis santykis su katalizatoriumi yra nuo 1:1 iki 50000:1.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur junginio II molinis santykis su katalizatoriumi yra 500:1.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur junginio II molinis santykis su katalizatoriumi yra 50:1.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur asimetrinis hidrinimas vykdomas temperatūroje nuo 0 °C iki kambario temperatūros.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur asimetrinis hidrinimas vykdomas kambario temperatūroje.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur asimetrinis hidrinimas vykdomas esant slėgiui nuo 1,38 baro iki 68,95 baro (nuo 20 psi iki 1000 psi).

18. Būdas pagal 17 punktą, kur asimetrinis hidrinimas vykdomas esant slėgiui nuo 51,7 baro iki 68,95 baro (nuo 750 psi iki 1000 psi).

19. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, II formulės junginys ištirpinamas tirpiklyje, parinktame iš metanolio, etanolio, THF, 2-metil-THF, metilacetato, etilacetato, dichlormetano, trifluoretanolio, 1,4-dioksano, DMF ir jų mišinių.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur katalizatorius yra Rh(NBD)(SSRR-TangPhos)BF_4 ir tirpiklis yra etilacetatas.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur katalizatorius yra [Rh(NBD)(RcSp-DuanPhos)]BF_4 arba [Rh(NBD)(ScRp-DuanPhos)]BF_4 ir tirpiklis yra etilacetatas, THF arba dichlormetanas.

22. Būdas pagal 19 punktą, kur katalizatorius yra [Rh(COD)(RcSp-DuanPhos)]BF_4 ir tirpiklis yra etilacetate, THF, 2-metil-THF, arba jų mišinys.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur tirpiklis yra THF.

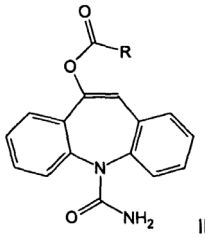
24. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur II formulės junginys yra gautas iš okskarbazepino.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur okskarbazepinas reaguoja su anhidridu, turinčiu formulę R-C(O)-OC(O)-R, dalyvaujant bazei ir katalizatoriui, kur R yra alkilas, aminoalkilas, halogenalkilas, arilalkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, alkoksi, fenilas arba pakeisto fenilo arba piridilo grupė; terminas alkilas reiškia linijinę arba šakotą anglies grandinę, turinčią 1-18 anglies atomų; terminas halogenas reiškia fluorą, chlorą, bromą arba jodą;terminas cikloalkilas reiškia prisotintą aliciklinę grupę su 3-6 anglies atomais; terminas arilas reiškia nepakeistą fenilo grupę arba fenilą, pakeistą alkoksi, halogeno arba nitro grupe.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur bazė yra piridinas.

27. Būdas pagal 25 arba 26 punktą, kur katalizatorius yra DMAP.

28. Junginys, turintis formulę II:



II

kur R yra alkilas, aminoalkilas, halogenalkilas, arilalkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, alkoksi, fenilas arba pakeista fenilo arba piridilo grupė;

terminas alkilas reiškia linijinę arba šakotą anglies grandinę, turinčią nuo 1 iki 18 anglies atomų;

terminas halogenas reiškia fluorą, chlorą, bromą arba jodą;

terminas cikloalkilas reiškia prisotintą aliciklinę grupę iš 3-6 anglies atomų;

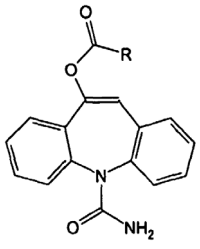
terminas arilas reiškia nepakeistą fenilo grupę arba fenilą, pakeistą alkoksi, halogenu arba nitro grupe.

29. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį, kurio formulė IA arba IB, gavimo būdas, apimantis IA arba IB formulės junginio pagal bet kurį iš 1-27 punktą gavimą ir jo sumaišymą su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių ir/arba vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

30. (S)-(+)-MHD arba (R)-(-)-MHD gavimo būdas, kur MHD yra okskarbazepino 10-hidroksi darinys, apimantis IA arba IB formulės junginio, atitinkamai, pagal bet kurį iš 1-27 punktą gavimą ir IA formulės

junginio pavertimą (S)-(+)-MHD junginiu arba IB formulės junginio pavertimą (R)-(-)-MHD junginiu, deesterinimo pagalba.

31. Junginio, turinčio formulę II:



II

kur R yra CH_3, gavimo būdas, apimantis okskarbazepino reakciją su acto rūgšties anhidridu, dalyvaujant bazei ir katalizatoriui.

32. Būdas pagal 31 punktą, kur bazė yra piridinas.

33. Būdas pagal 31 arba 32 punktą, kur katalizatorius yra DMAP.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 231/14*** (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(11) **2061766**

(96) 08772567.7

(96) 2008 06 02

(97) 2009 05 27

(97) 2010 08 18

(86) PCT/IN2008/000345

(86) 2008 06 02

(87) WO 2008/149379

(87) 2008 12 11

(30) KO08572007, 2007 06 06, IN

(72) CHHIPA, Laxmikant, IN
ZAMBAD, Shitalkumar Pukharaj, IN
GUPTA, Ramesh, IN
TULI, Davinder, IN
KASUNDRA, Ashok, IN
MUNSHI, Siralee, IN
SIDDIQUI, M. Amir, IN
BHATTAMISRA, Subrat Kumar, IN
DUTT, C., IN
CHAUTHAIWALE, Vijay, IN

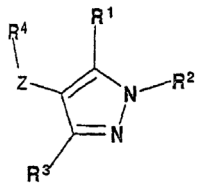
(73) Torrent Pharmaceuticals Ltd, Ahmedabad 380 009, Gujarat State, IN

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

(54) Nauji junginiai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur R^1 ir R^3 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš H, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilo, halogeno, CN, CF_3, -O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -CO_2-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, COOH, -CONH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -CONH-arilo, -NH_2, -CONH-R^6, -$CONR^5$, -C_1-C_3-alkil-arilo, -$(C_1$-$C_3)$-alkil-R^6, -NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -NHarilo, -NH-SO_2-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -CH_2-NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -CH_2-O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C_1-C_3alkil-NR^5, R^6, R^7, kur C_1-C_6-alkilas ir C_3-C_7-cikloalkilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš $(C_1$-$C_6)$-alkilo, halogeno, ciano, -OH, okso, -COOH, -O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -O-benzilo, -COO-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -CONH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -$CONR^5$, -CONH-arilo, -CONH-heteroarilo arba -CH_2NR^5;

R^2 yra pasirinktas iš $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_3$-$C_6)$-cikloalkilo, $(C_3$-$C_6)$-alkenilo, $(C_3$-$C_6)$-alkinilo, -C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkil-COOH, -$(C_1$-$C_3)$-alkil-COOH, -C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkil-COO-alkilo, -C(O)-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkil-NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)-O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -$C(O)NR^5$, -C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkilarilo, -C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkil-R^6, R^6, R^7, kur minėtas $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_3$-$C_6)$-cikloalkilas, $(C_3$-$C_6)$-alkenilas, $(C_3$-$C_6)$-alkinilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš perhalogenalkilo, okso, -C(O)OH, -C(O)-O-$(C_1$-$C_3)$-alkilo, -C(O)-O-$(C_1$-$C_3)$-alkilarilo, -C(O)-O-$(C_1$-$C_3)$-alkil-R^6,-$CONH_2$, -CONH$(C_1$-$C_3)$-alkilo, -C(O)NH-arilo, -C(O)NH-R^6, -$CONR^5$, -$CONHNH_2$, -C(=NH)NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(=NH)NH_2, C(=NH)NHOH, -C(O)-R^8, -C(O)$NHSO_2(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)$NHSO_2$-arilo, -C(O)NHOH, -C(O)$NHSO_2$-R^6, -C(O)NHNH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)NHNH-arilo, -CONH-$(C_1$-$C_2)$-alkil-arilo, -C(O)NH-$(C_1$-$C_2)$-alkil-R^6, -CH_2NR^5, -NH_2, -NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -NH-C(O)-O-$(C_1$-$C_3)$-alkilo, -NH-C(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkilo, -NHC(O)-arilo, -NHC(O)-$(C_1$-$C_3)$-alkilarilo, -NHC(O)-R^6, -NH-$C(O)NR^5$, -NH-C(O)NH-arilo, -NHC(O)NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -$NHSO_2(C_1$-$C_6)$-alkilo, -NH-SO_2-arilo, -NH-SO_2-R^6, halogeno, ciano, -OH, -O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -O-arilo, -O-heteroarilo, -O-$(C_1$-$C_2)$alkil-arilo, -SO_3H, -SO_2NH-arilo, -SO_2NH-R^6 arba -SO_2NH-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, R^6 arba R^7;

R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio yra prijungtas, sudaro prisotintą arba neprisotintą $(C_3$-$C_6)$ narių žiedą, kuris papildomai gali turėti 1-2 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S ir kuris nebūtinai gali turėti vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš okso, -COOH, halogeno, -OH, -O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo arba -$(C_1$-$C_6)$-alkilo;

R^6 yra pasirinktas iš fenilo arba 5-8 narių heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S, kur minėtas heteroarilo arba fenilo žiedas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, -OH, -O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -perhalogenalkilo, -$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -$(C_3$-$C_6)$-cikloalkilo, -$SO_2(C_1$-$C_6)$-alkilo, ciano, -COOH, -C(O)O-$(C_1$-$C_6)$-alkilo, -C(O)O-CH_2-arilo, C(O)O-arilo, -CONH$(C_1$-$C_3)$-alkilo, nitro, -NH_2, -NH-

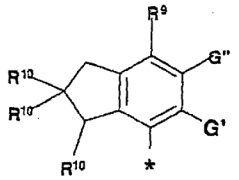
(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-arilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo, -$CONH_2$, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo arba -COR^8;

R^7 yra 3-6 narių heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S, ir minėtas heterociklinis žiedas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš okso, halogeno, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -OH, -CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_6)-cikloalkilo, ciano, -COOH, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)O-CH_2-arilo, -C(O)O-arilo, -NH_2, -NH-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-arilo, -$CONH_2$, -SO_2aril(C_1-C_6)-alkilo, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo arba -COR^8;

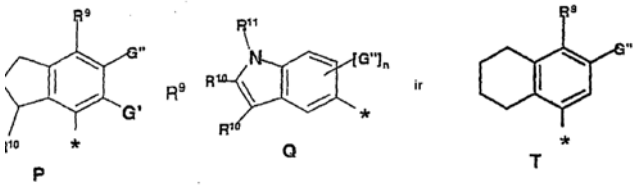
R^8 yra aminorūgštis, kuri yra prijungta per savo azoto atomą;

Z = O, CH_2 arba NH;

R^4 yra pasirinktas iš P, Q arba T

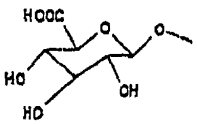


P



P Q T

R^9 yra pasirinktas iš -OH, -O-alkilo, -OSO_3H, halogeno, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)NHR^8, -OC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -O-perhalogenalkilo, -OC(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -$CONR^5$, -NHCO-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-O-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-O-arilo, -$NHSO_2$-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$-arilo, -$NHCONR^5$ arba;



R^{10} yra pasirinktas iš H, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, alkoksi, ariloksi, -NHCO-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$-(C_1-C_6)-alkilo arba -NH-SO_2-arilo;

R^{11} yra -CO-(C_1-C_6)-alkilas, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilas arba -SO_2-arilas;

G' yra pasirinktas iš H, halogeno arba (C_1-C_6)-alkilo;

G" yra pasirinktas iš vandenilio, (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_6)-cikloalkilo, arilo, halogeno, perhalogenalkilo, CN, CHO, -(C_1-C_3)-alkilarilo, -(C_1-C_6)-alkil-O-(C_1-C_6)-alkilo, -CH_2R^9, -CH_2-arilo, -CH_2NR^5, -COOH, -C(O)O(C_1-C_6)-alkilo, -CONH-(C_1-C_6)-alkilo, -$CONR^5$, -SO_2NR^5, -SO_2NH-(C_1-C_6)-alkilo, -SO_2NH-arilo; n gali būti 1 arba 2; su išlyga, kad:

kai R^4 yra Q, tada R^2 yra kitoks nei R^6 ir R^7;

įskaitant jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir jų hidratus, solvatus, atropizomerus, regioizomerus, enantiomerus, diastereomerus, tautomerus ir polimorfus.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra pasirinktas iš P arba T.

3. Junginys, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

1 3-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

2 3-[4-(1H-indol-5-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

3 7-[3,5-dimetil-1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-1H-pirazol-4-iloksi]-indan-4-olio;

4 7-{3, 5-dimetil-1-[2-(1H-tetrazol-5-il)-etil]-1H-pirazol-4-iloksi}-indan-4-olio;

5 {2-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acetilamino}-acto rūgšties;

6 2-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-N-(1H-tetrazol-5-il)-acetamido;

7 3-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3-tiofen-2-il-pirazol-1-il]-propiono rūgšties ir 3-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-5-tiofen-2-il-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

8 7-[1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-3-tiofen-2-il-1H-pirazol-4-iloksi]-indan-4-olio ir 7-[1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-5-tiofen-2-il-1H-pirazol-4-iloksi]-indan-4-olio;

9 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

10 5-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmetil]-1H-pirazol-3-olio;

11 2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

12 7-[1-(2-hidroksi-etil)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil]-5-metil-indan-4-olio;

13 [4-(1H-indol-5-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

14 3-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-

propiono rūgšties;

15 7-[3,5-dimetil-1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-1H-pirazol-4-ilmetil]-5-metil-indan-4-olio;

16 7-[3,5-diizopropil-1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-1H-pirazol-4-ilmetil]-5-metil-indan-4-olio;

17 3-[3,5-dicikklopropil-4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

18 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-diizopropil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties:

19 [3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

20 3-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

21 7-[3,5-dietil-1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-1H-pirazol-4-ilmetil]-5-metil-indan-4-olio;

22 [3,5-dicikklopropil-4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

23 3-[3,5-dietil-4-(1H-indol-5-ilmetil)-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

24 2-[4-(1H-indol-5-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-etanolio;

25 [4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

26 3-[4-(6-chlor-7-hidroksi-indan-4-ilmetil)-3,5-dietil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

27 [4-(6-chlor-7-hidroksi-indan-4-ilmetil)-3,5-dietil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

28 3-{4-17-hidroksi-6-(pirolidin-1-karbonil)-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

29 3-[4-(6-chlor-7-hidroksi-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

30 1-{2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acetil}-pirolidin-2-karboksirūgšties;

31 7-[3,5-dimetil-1-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-1H-pirazol-4-iloksil-5-metil-indan-4-olio;

32 [4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-diizopropil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

33 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-N-izopropil-propionamido;

34 [4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

35 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

36 4-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-sviesto rūgšties;

37 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-N-(1H-tetrazol-5-il)-propionamido;

38 5-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmetil]-3H-[1,3,4]oksadiazol-2-ono;

39 7-{3,5-dimetil-1-[2-(1H-tetrazol-5-il)-etil]-1H-pirazol-4-ilmetil}-5-metil-indan-4-olio;

40 {2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acetilamino}-acto rūgšties;

41 5-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmetil]-1H-pirazol-3-olio;

42 5-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-ilmetil]-3H-[1,3,4]oksadiazol-2-ono;

43 5-{2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-etil}-3H-[1,3,4]oksadiazol-2-ono;

44 {2-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acetilamino}-acto rūgšties;

45 6-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmethl]-2-metil-3H-pirimidin-4-ono;

46 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmetil]-[1,2,4]oksadiazol-5-olio;

47 7-(1-benzil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilmetil)-5-metil-indan-4-olio;

48 3-{4-[7-hidroksi-6-(4-metil-benzil)-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

49 2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

50 3-[4-(7-hidroksi-6-izopropil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

51{4-[7-hidroksi-6-(4-metil-benzil)-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-acto rūgšties;

52 3-{4-[6-(4-fluor-benzil)-7-hidroksi-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

53{4-[6-(4-fluor-benzil)-7-hidroksi-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-acto rūgšties;

54 4-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-sviesto rūgšties natrio druskos;

55 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties magnio druskos;

56 3-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3, 5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties natrio druskos;

57 3-{3,5-dietil-4-[6-(4-fluor-benzil)-7-hidroksi-indan-4-ilmetil]-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

58 3-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-3-okso-propiono rūgšties etilo esterio;

59 [3,5-dietil-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties hidrazido;

60 N-hidroksi-2-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acetamidino;

61 [4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-okso-acto rūgšties etilo esterio;

62 [4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-morfolin-4-il-metanono;

63 1-(4-chlor-fenil)-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-1H-pirazolio;

64 2-(4-metansulfonil-fenil)-1-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-etanono;

65 4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-karboksirūgšties etilo esteris;

66 propan-2-sulfonrūgšties {3-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propionil}-amido;

67 3-[5-etoksi-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3-metil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties arba 3-[3-etoksi-4-(7-metoksi-6-metil- indan-4-ilmetil)-5-metil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

68 [4-(7-hidroksi-3,6-dimetil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

69 2-[4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-ilmetil]-glutaro rūgšties;

70 [4-(7-metoksi-2,2,6-trimetil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

71 N-{2-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-etil}-acetamido;

72 N-{2-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-etil}-metansulfonamido;

73 4-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-1-(toluol-4-sulfonil)-piperidino;

74 {3,5-dietil-4-[6-(4-fluor-benzil)-7-hidroksi-indan-4-ilmetil]-pirazol-1-il}-acto rūgšties;

75 3-{4-[7-metoksi-6-(4-metoksi-fenil)-indan-4-ilmetil]-3,5-dimetil-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

76 2-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-N-izopropil-acetamido;

77 3-[4-(7-etoksikarboniloksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3,5-dimetil- pirazol-1-il]-propiono rūgšties metilo esterio;

78 [3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties natrio druskos;

79 3-[4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3-metil-5-trifluorometil-parazol-1-il]-propiono rūgšties ir 3-[4(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-5-metil-3-trifluorometil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

80 [4-(4-hidroksi-3-metil-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1-ilmetil)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

81 [4-(7-chlor-indan-4-iloksi)-3-tiofen-2-il-pirazol-1-il]-acto rūgšties ir [4-(7-chlor-indan-4-iloksi)-5-tiofen-2-il-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

82 {4-[7-metoksi-6-metil-2-(4-nitro-fenoksi)-indan-4-ilmetil]- 3,5-dimetil-pirazol-1-il}-acto rūgšties;

83 [5-amino-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-3-(4-metoksifenil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties ir [3-amino-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-5-(4-metoksifenil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

84 2-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-N-(1H-tetrazol-5-il)-acetamido;

85 1-karboksimetil-5-(5-chlor-tiofen-2-il)-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-1H-pirazol-3-karboksirūgšties ir 2-karboksimetil-5-(5-chlor-tiofen-2-il)-4-(7-metoksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-2H-pirazol-3-karboksirūgšties;

86 3-[4-(1H-indol-5-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

87 [4-(1H-indol-5-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

88 2-[4-(7-hidroksi-indan-4-iloksi)-3,5-dimetil-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

89 1-{2-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acetil}-pirolidin-2-karboksirūgšties;

90 [3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-pirolidin-1-ilmetil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

91 3-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-pirolidin-1-ilmetil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

92 3-[3,5-dietil-4-(7-metoksi-6-metoksimetil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-propiono rūgšties;

93 {3,5-dietil-4-[7-hidroksi-6-(pirolidin-1-karbonil)-indan-4-ilmetil]-pirazol-1-il}-acto rūgšties;

94 [3,5-dietil-4-(7-metoksi-6-metoksimetil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acto rūgšties;

95 3-{3,5-dietil-4-[7-hidroksi-6-(pirolidin-1-karbonil)-indan-4-ilmetil]-pirazol-1-il}-propiono rūgšties;

96 N-(4-chlor-fenil)-2-[3,5-dietil-4-(7-hidroksi-6-metil-indan-4-ilmetil)-pirazol-1-il]-acetamido.

4. Farmacinė kompozicija, turinti vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą terapiškai veiksmingą kiekį nebūtinai derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinomis druskomis, skiedikliais arba nešikliais.

5. Vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gyvo žinduolių organizmo, įskaitant žmogaus, nutukimo gydymui.

6. Vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gyvo žinduolių organizmo, įskaitant žmogaus, insulino rezistentiškumui gerinti ir /arba diabeto profilaktikai arba progresavimo į aiškų diabetą sulaikymui.

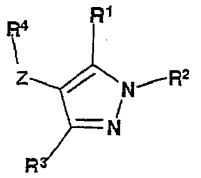
7. Vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gyvo žinduolių organizmo, įskaitant žmogaus, dislipidemijos profilaktikai ir gydymui.

8. Vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gyvo žinduolių organizmo, įskaitant žmogaus, metabolinio sindromo profilaktikai ir gydymui.

9. Vieno arba kelių junginių pagal 1 arba 3 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gyvo žinduolių organizmo, įskaitant žmogaus, ligų arba sutrikimų, susijusių su neadekvačiu tiroido hormono aktyvumu profilaktikai ir gydymui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur liga arba sutrikimas yra pasirinktas iš: 1) būklių, susijusių su liga arba sutrikimu dėl perteklinio riebalų kaupimo, keičiančio mitochondrinę funkciją; 2) lipidų sutrikimų, sąlygotų kraujo arba audinių lipidų lygių disbalanso; 3) pažemintos gliukozės tolerancijos; 4) II tipo diabeto; 5) pagyvenusių individų su hipotiroidizmu pakaitinės terapijos; 6) depresijos; 7) širdies ir kraujagyslių ligų; ir 8) odos sutrikimų.

11. Junginys, kurio formulė (IA), skirtas naudoti ligų būklių, susijusių su neadekvačiu tiroido hormono aktyvumu, pasirinktų iš nutukimo, rezistentiškumo insulinui, dislipidemijos, metabolinio sindromo, II tipo diabeto, pagyvenusių individų su hipotiroidizmu pakaitinės terapijos, depresijos, širdies ir kraujagyslių ligų ir odos sutrikimų, skiriant gyvam žinduolių organizmui, įskaitant žmogaus, terapiškai veiksmingą kiekį junginio:



IA

kur R^1 ir R^3 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai pasirinkti iš H, (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_7)-cikloalkilo, halogeno, CN, CF_3, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -CO_2-(C_1-C_6)-alkilo, COOH, -CONH-(C_1-C_6)-alkilo, -CONH-arilo, -NH_2, -CONH-R^6, -$CONR^5$, -C_1-C_3-alkil-arilo, -(C_1-C_3)-alkil-R^6, -NH-(C_1-C_6)-alkilo, -NH-arilo, -NH-SO_2-(C_1-C_6)-alkilo, -CH_2-NH-(C_1-C_6)-alkilo, -CH_2-O-(C_1-C_6)-alkilo, -C_1-C_3-alkil-NR^5, R^6, R^7, kur C_1-C_6-alkilas ir C_3-C_7-cikloalkilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš (C_1-C_6)-alkilo, halogeno, ciano, -OH, okso, -COOH, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -O-benzilo, -COO-(C_1-C_6)-alkilo, -CONH-(C_1-C_6)-alkilo, -$CONR^5$, -CONH-arilo -CONH-heteroarilo arba -CH_2NR^5;

R^2 yra pasirinktas iš (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_6)-cikloalkilo, (C_3-C_6)-alkenilo, (C_3-C_6)-alkinilo, -C(O)-(C_1-C_3)-alkil-COOH, -(C_1-C_3)-alkil-COOH, -C(O)-(C_1-C_3)-alkil-COO-alkilo, -C(O)-C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)-(C_1-C_3)-alkil-NH-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)-O-(C_1-C_6)-alkilo, -$C(O)NR^5$, -C(O)NH-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)-(C_1-C_3)-alkilarilo, -C(O)-(C_1-C_3)-alkil-R^6, R^6, R^7, kur minėtas (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_3-C_6)-alkenilas, (C_3-C_6)-alkinilas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš perhalogenalkilo, okso, -C(O)OH, -C(O)-O-(C_1-C_3)-alkilo, -C(O)-O-(C_1-C_3)-alkilarilo, -C(O)-O-(C_1-C_3)-alkil-R^6, -$CONH_2$, -CONH(C_1-C_3)-alkilo, -C(O)NH-arilo, -C(O)NH-R^6, -$CONR^5$ -$CONHNH_2$, -C(=NH)NH-(C_1-C_6)-alkilo, -C(=NH)NH_2, C(=NH)NHOH, -C(O)-R^8, -C(O)$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)$NHSO_2$-arilo, -C(O) NHOH, -C(O)$NHSO_2$-R^6, -C(O)NHNH-(C_1-C_6)-alkilo,

-C(O)NHNH-arilo, -CONH-(C_1-C_2)-alkil-arilo, -C(O)NH-(C_1-C_2)-alkil-R^6, -CH_2NR^5, -NH_2, -NH-(C_1-C_6)-alkilo, -NH-C(O)-O-(C_1-C_3)-alkilo, -NH-C(O)-(C_1-C_3)-alkilo, -NHC(O)-arilo, -NHC(O)-(C_1-C_3)-alkilarilo, -NHC(O)-R^6, -NH-C(O)NR^5, -NH-C(O)NH-arilo, -NHC(O)NH-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo, -NH-SO_2-arilo, -NH-SO_2-R^6, halogeno, ciano, -OH, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -O-arilo, -O-heteroarilo, -O-(C_1-C_2)alkil-arilo, -SO_3H, -SO_2NH-arilo, -SO_2NH-R^6 arba -SO_2NH-(C_1-C_6)-alkilo, R^6 arba R^7;

R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio yra prijungtas, sudaro prisotintą arba neprisotintą (C_3-C_6) narių žiedą, kuris papildomai gali turėti 1-2 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S ir kuris nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš okso, -COOH, halogeno, -OH, -O-(C_1-C_6)-alkilo arba -(C_1-C_6)-alkilo;

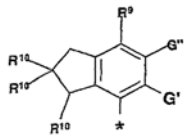
R^6 yra pasirinktas iš fenilo arba 5-8 narių heteroarilo, turinčio 1-4 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S, kur minėtas heteroarilo arba fenilo žiedas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, -OH, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -perhalogenalkilo, -(C_1-C_6)-alkilo, -(C_3-C_6)-cikloalkilo, -SO_2(C_1-C_6)-alkilo, ciano, -COOH, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)O-CH_2-arilo, -C(O)O-arilo, -$CONH(C_1$-C_3)-alkilo, nitro, -NH_2, -NH-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-arilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo, -$CONH_2$, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo arba -COR^8;

R^7 yra 3-6 narių heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, pasirinktus iš O, N arba S, ir minėtas heterociklinis žiedas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš okso, halogeno, -O-(C_1-C_6)-alkilo, -OH, -CF_3, (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_6)-cikloalkilo, ciano, -COOH, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)O-CH_2-arilo, -C(O)O-arilo, -NH_2, -NH-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-arilo, -$CONH_2$, -SO_2-aril(C_1-C_6)-alkilo, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$(C_1-C_6)-alkilo arba -COR^8;

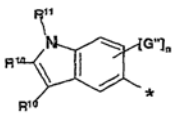
R^8 yra aminorūgštis, kuri yra prijungta per savo azoto atomą;

Z = O, CH_2 arba NH;

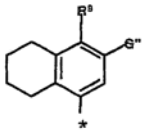
R^4 yra pasirinktas iš P, Q arba T



P

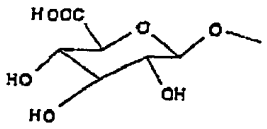


Q



T

R^9 yra pasirinktas iš -OH, -O-alkilo, -OSO_3H, halogeno, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -C(O)NHR^8, -OC(O)-(C_1-C_6)-alkilo, -O-perhalogenalkilo, -OC(O)O-(C_1-C_6)-alkilo, -$CONR^5$, -NHCO-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-O-(C_1-C_6)-alkilo, -NHC(O)-O-arilo, -$NHSO_2$-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$-arilo, -$NHCONR^5$ arba;



R^{10} yra pasirinktas iš H, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, alkoksi, ariloksi, -NHCO-(C_1-C_6)-alkilo, -$NHSO_2$-(C_1-C_6)-alkilo arba -NH-SO_2-arilo;

R^{11} yra H, (C_1-C_6)-alkilas, -CO-(C_1-C_6)-alkilas, -SO_2-(C_1-C_6)-alkilas arba -SO_2-arilas;

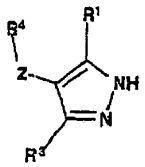
G' yra pasirinktas iš H, halogeno arba (C_1-C_6)-alkilo;

G" yra pasirinktas iš vandenilio, (C_1-C_6)-alkilo, (C_3-C_6)-cikloalkilo, arilo, halogeno, perhalogenalkilo, CN, CHO, -(C_1-C_3)-alkilarilo, -(C_1-C_6)-alkil-O-(C_1-C_6)-alkilo, -CH_2R^9, -CH_2-arilo, -CH_2NR^5, -COOH, -C(O)O(C_1-C_6)-alkilo, -CONH-(C_1-C_6)-alkilo, -$CONR^5$, -SO_2NR^5, -SO_2NH-(C_1-C_6)-alkilo, -SO_2NH-arilo; n gali būti 1 arba 2;

įskaitant jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir jų hidratus, solvatus, atropizomerus, regioizomerus, enantiomerus, diastereomerus, tautomerus ir polimorfus.

12. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:

(i) junginį formulės (II)



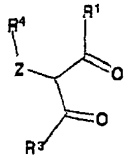
II

veikia junginiu formulės

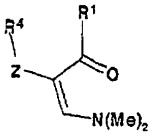
R^2-Y

kur Y yra pasišalinanti grupė, optimaliai halogenas, esant tinkamai bazei, tinkamame tirpiklyje, arba;

(ii) junginį formulės (III) arba (IX)



III



IX

veikia hidrazino hidratu arba tinkamu pakeistuoju hidrazinu formulės

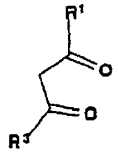
R^2 NH NH_2

arba;

(iii) junginį formulės (XIII)

R^4-CHO XIII

veikia junginiu formulės (V)



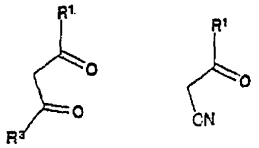
V

esant tinkamai bazei tinkamame tirpiklyje, po to redukuojant tinkamu redukavimo agentu; arba

(iv) junginį (XV)

R^4-CH_2Y XV

kur Y yra pasišalinanti grupė, optimaliai halogenas, veikia junginiu formulės (V)

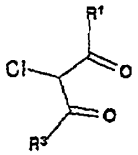


V

X

esant tinkamai bazei tinkamame tirpiklyje, arba;

(v) junginį formulės (IV)



IV

veikia junginiu formulės R^4OH arba R^4NH_2 esant bazei;

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/06*** (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)

(11) **2001855**

(96) 07727240.9

(96) 2007 03 22

(97) 2008 12 17

(97) 2010 11 03

(86) PCT/EP2007/052766

(86) 2007 03 22

(87) WO 2007/110374

(87) 2007 10 04

(30) 200600426, 2006 03 24, DK
785278 P, 2006 03 24, US
200601327, 2006 10 12, DK
851284 P, 2006 10 13, US

(72) LARSEN, Janus, S., DK
TEUBER, Lene, DK
AHRING, Philip, K., DK
NIELSEN, Elsebet, Ostergaard, DK
MIRZA, Naheed, DK

(73) NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Benzimidazolo dariniai ir jų panaudojimas GABAA receptoriaus komplekso moduliavimui

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra 2-{1-[3-(2-fluorpiridin-3-il)-fenil]-1*H*-benzoimidazol-5-il}-propan-2-olis;

arba jo N-oksidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-{1-[3-(2-fluorpiridin-3-il)-fenil]-1*H*-benzoimidazol-5-il}-propan-2-olis.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-2 punktą kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu arba skiedikliu.

4. Junginio pagal bet kurį 1-2 punktą panaudojimas medikamento, skirto gydymui, prevencijai arba palengvinimui ligos arba sutrikimo arba būklės, reaguojančios į $GABA_A$ receptoriaus komplekso moduliaciją.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra nerimo sutrikimai, tokie kaip panikos sutrikimas su arba be agorafobija, agorafobija be panikos sutrikimo istorijos, gyvūnų ir kitos fobijos, įskaitant socialines fobijas, įkyrių būsenų sutrikimas, generalizuotas arba cheminės medžiagos indukuotas nerimo sutrikimas.

6. Junginys pagal bet kurį 1-2 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentas.

7. Junginys pagal bet kurį 1-2 punktą, skirtas naudoti gydymui, prevencijai arba palengvinimui ligos arba sutrikimo arba būklės, reaguojančios į $GABA_A$ receptoriaus komplekso moduliaciją.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra nerimo sutrikimai, tokie kaip panikos sutrikimas su arba be agorafobija, agorafobija be panikos sutrikimo istorijos, gyvūnų ir kitos fobijos, įskaitant socialines fobijas, įkyrių būsenų sutrikimus, generalizuotus arba cheminės medžiagos indukuotus nerimo sutrikimus.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 237/14*** (2006.01)
C07D 237/16 (2006.01)
C07D 237/18 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 5/16 (2006.01)

(11) **1919878**

(96) 06792493.6

(96) 2006 07 11

(97) 2008 05 14

(97) 2010 09 08

(86) PCT/EP2006/064093

(86) 2006 07 11

(87) WO 2007/009913

(87) 2007 01 25

(30) 701215 P, 2005 07 21, US

(72) HAYNES, Nancy-Ellen, US

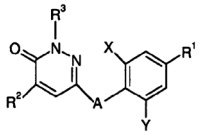
KERTESZ, Denis John, US
PIETRANICO-COLE, Sherrie Lynn, US
QIAN, Yimin, US
SCOTT, Nathan Robert, US
SO, Sung-Sau, US
THAKKAR, Kshitij Chhabilbhai, US
TILLEY, Jefferson Wright, US

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piridazinono dariniai, kaip tiroidinio hormono receptoriaus agonistai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginiai:



(I)

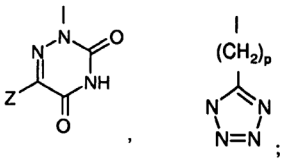
kur:

A yra O, CH_2, S, SO arba SO_2;

X ir Y yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš Br, Cl ir $-CH_3$;

R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

- $(CH_2)_nCOOH$;
- OCH_2COOH
- NHC(=O)COOH;
- $NHCH_2COOH$;



ir

Z is H, or -C≡N;

R^2 yra žemesnysis alkilas;

R^3 yra H arba žemesnysis alkilas;

n yra 1, 2 arba 3;

p yra 1 arba 2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris;

kur „žemesnysis alkilas“ yra šakota arba nešakota, ciklinė arba aciklinė, prisotinta arba neprisotinta hidrokarbilo grupė, kur ciklinė žemesniojo alkilo grupė yra C_5, C_6 arba C_7, ir kur aciklinė žemesniojo alkilo grupė yra C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 arba C_6.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Y kiekvienas yra Br.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Y kiekvienas yra Cl.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Y kiekvienas yra $-CH_3$.

5. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Cl ir Y yra $-CH_3$.

6. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

- $(CH_2)_nCOOH$;
- OCH_2COOH;
- NHC(=O)COOH; ir
- $NHCH_2COOH$; ir

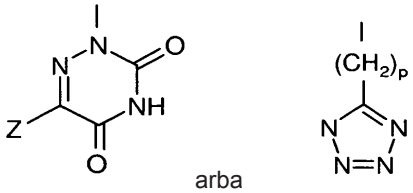
jų esterių.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra $-(CH_2)_nCOOH$.

8. Junginiai pagal 7 punktą, kur n yra 1.

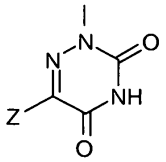
9. Junginiai pagal 6 punktą, kur R^1 yra -NHC(=O) COOH.

10. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 yra:



arba

11. Junginiai pagal 10 punktą, kur R^1 yra



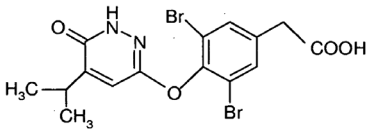
12. Junginiai pagal 11 punktą, kur Z yra CN.

13. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^2 yra žemesnysis alkilas, turintis nuo 1 iki 3 C atomų.

14. Junginiai pagal 11 punktą, kur R^2 yra žemesnysis alkilas, turintis 3 C atomus.

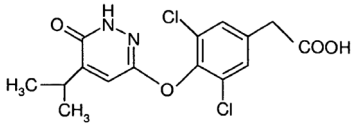
15. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^3 yra CH_3.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



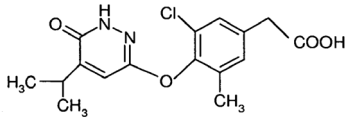
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



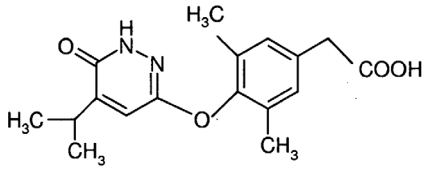
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



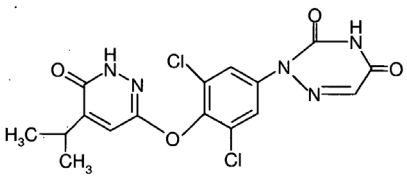
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



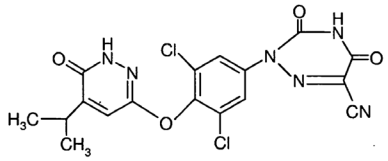
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

21. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

22. Junginio pagal 6 punktą esteris, kuris turi esterio grupę, atitinkančią R^1, kuri yra -NHC(=O)COOR, kur esterio grupė atitinkanti „R“ yra NH_2.

23. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš

[4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-3,5-dimetil-fenil]-acto rūgšties,

[3-chlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-5-metil-fenil]-acto rūgšties,

[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-acto rūgšties,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-acto rūgšties,

3-[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-propiono rūgšties,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenilamino]-acto rūgšties,

N-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-karbamoilskruzdžių rūgšties,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-3,5-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrilo,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-2H-[1,2,4]triazin-3,5-diono,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-acto rūgšties,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-acto rūgšties,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6- okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-3,5-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4] triazin-6-karbonitrilo,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazin-3,5-diono,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-acetic rūgšties,

[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-acto rūgšties,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-l,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-3,5-diokso-2,3,4,5-tetrahidro[1,2,4]triazin-6-karbonitrilo,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-diliydro-piridazin-3-ilsulfanil)-fenil]-acto rūgšties,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazine-3-sulfinil)-fenil]-acto rūgšties,

[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-sulfonil)-fenil]-acto rūgšties,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-sulfonil)-fenil]-3,5-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrilo,

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazine-3-sulfonyl)-fenil]-2H-[1,2,4]triazin-3,5-diono, ir

2-[3,5-dichlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-3,5-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrilo,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

24. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį 1-23 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

25. Junginiai pagal bet kurį 1-23 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

26. Junginiai pagal bet kurį 1-23 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos gydymui ir/arba profilaktikai ligų, kurios yra moduliuotos tiroidinio hormono analogų.

27. Panaudojimas junginių pagal bet kurį 1-23 punktą gamyboje medikamento, skirto terapiniam ir/arba profilaktiniam gydymui metabolinių ligų, nutukimo, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos, diabeto, NASH (nealkoholinio steatohepatito), aterosklerozės, širdies-kraujagyslių ligų, hipotiroidizmo, skydliaukės vėžio ir susijusių sutrikimų bei ligų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 239/34*** (2006.01)
C07D 213/30 (2006.01)
C07D 285/06 (2006.01)
C07D 277/24 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)

(11) **1699766**

(96) 04806056.0

(96) 2004 12 15

(97) 2006 09 13

(97) 2010 08 11

(86) PCT/GB2004/005241

(86) 2004 12 15

(87) WO 2005/061465

(87) 2005 07 07

(30) 0329572, 2003 12 20, GB

(72) BROWN, Dearg, Sutherland, GB
CUMMING, John, Graham, GB
NASH, Ian, Alun, GB

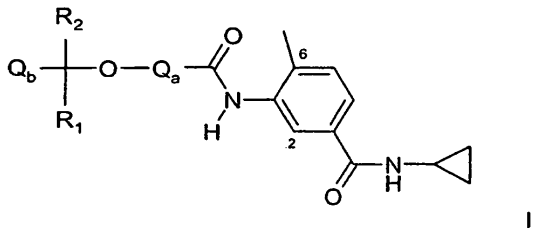
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Amidų dariniai, turintys ciklopropilaminokarbonilo pakaitą, tinkami kaip citokino inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje

Q_a yra fenilas arba heteroarilas, ir Q_a gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, amino, (1-6C) alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C)alkinilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C)alkil]amino ir (1-6C) alkoksikarbonilo;

R_1, ir R_2 , kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo ir (2-6C) alkilarilo; ir

Q_b yra fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, ir Q_b gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C) alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (3-6C)cikloalkoksi, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkoksi, karboksilo, (1-6C)alkoksikarbonilo, N-(1-6C)alkilkarbamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]karbamoilo, (2-6C)alkanoilo, amino, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C) alkil]amino, halogen-(1-6C)alkilo, hidroksi-(1-6C) alkilo, (1-6C)alkoksi-(1-6C)alkilo, ciano-(1-6C)alkilo, amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkilamino-(1-6C)alkilo, di-[(1-6C)alkil]amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkiltio, (1-6C) alkilsulfinilo, (1-6C)alkilsulfonilo, aminosulfonilo, N-(1-6C)alkilsulfamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]sulfamoilo ir (3-6C)cikloalkilsulfonilo;

ir kur bet kuris iš čia apibrėžtų pakaitų Q_a ir Q_b, kuris apima CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, gali kiekvienoje minėtoje CH_2 arba CH_3 grupėje turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, ciano, amino, (1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C) alkilamino ir di-[(1-6C)alkil]amino;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur

Q_a yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, ir Q_a gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš halogeno, (1-6C)alkilo ir (1-6C) alkoksi;

R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo ir (2-6C)alkinilo; ir

Q_b yra fenilas, heteroarilas arba heterociklilas, ir Q_b gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C) alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (3-6C)cikloalkoksi, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkoksi, karboksi, (1-6C)alkoksikarbonilo, N-(1-6C) alkilkarbamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]karbamoilo, (2-6C) alkanoilo, amino, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C)alkil] amino, halogen-(1-6C)alkilo,

hidroksi-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi-(1-6C)alkilo, ciano-(1-6C)alkilo, amino-(1-6C)alkilo, (1-6C) alkilamino-(1-6C)alkilo, di-[(1-6C)alkil]amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkiltio, (1-6C)alkilsulfinilo, (1-6C)alkilsulfonilo, aminosulfonilo, N-(1-6C) alkilsulfamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]sulfamoilo ir (3-6C) cikloalkilsulfonilo;

ir kur bet kuris iš čia apibrėžtų pakaitų Q_a ir Q_b, kuris apima CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, gali kiekvienoje minėtoje CH_2 arba CH_3 grupėje turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, ciano, amino, (1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C) alkilamino ir di-[(1-6C)alkil]amino;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

3. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur

Q_a yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, ir Q_a gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C) alkilo ir (1-6C)alkoksi; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

4. Junginys, turintis formulę I pagal 1 arba 2 punktą, kur

Q_b yra fenilas arba heteroarilas, ir Q_b gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C)alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkilo, (1-6C) alkoksi, (3-6C)cikloalkoksi, (3-6C)cikloalkil-(1-6C) alkoksi, karboksi, (1-6C)alkoksikarbonilo, N-(1-6C) alkilkarbamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]karbamoilo, (2-6C)alkanoilo, amino, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C) alkil]amino, halogen-(1-6C)alkilo, hidroksi-(1-6C) alkilo, (1-6C)alkoksi-. (1-6C)alkilo, ciano-(1-6C)alkilo, amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkilamino-(1-6C)alkilo, di-[(1-6C)alkil]amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkilthio, (1-6C) alkilsulfinilo, (1-6C)alkilsulfonilo, aminosulfonilo, N-(1-6C)alkilsulfamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]sulfamoilo ir (3-6C)cikloalkilsulfonilo;

ir kur bet kuris iš čia apibrėžtų pakaitų Q_a ir Q_b, kuris apima CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, gali kiekvienoje minėtoje CH_2 arba CH_3 grupėje turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, ciano, amino, (1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C) alkilamino ir di-[(1-6C)alkil]amino;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Junginys, turintis I formulę pagal 1 arba 2 punktą, kur

Q_b yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridazinilas, tiazolilas, tiadiazolilas, imidazolilas, izoksazolilas, oksazolilas, furanilas, tienilas, benzimidazolilas, izochinolinilas, chinolinilas, benzotiazolilas arba pirido[1,2-a]imidazolilas, ir Q_b gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C) alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (3-6C)cikloalkoksi, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkoksi, karboksi, (1-6C)alkoksikarbonilo, N-(1-6C)alkilkarbamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]karbamoilo, (2-6C)alkanoilo, amino, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C) alkil]amino, halogen-(1-6C)alkilo, hidroksi-(1-6C) alkilo, (1-6C)alkoksi-(1-6C)alkilo, ciano-(1-6C)alkilo, amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkilamino-(1-6C)alkilo, di-[(1-6C)alkil]amino-(-6C)alkilo, (1-6C)alkiltio, (1-6C) alkilsulfinilo, (1-6C)alkilsulfonilo, aminosulfonilo, N-(1-6C)alkilsulfamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]sulfamoilo ir (3-6C)cikloalkilsulfonilo;

ir kur bet kuris iš pakaitų, esančių Q_b, kuris apima CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, gali pasirinktinai kiekvienoje minėtoje CH_2 arba CH_3 grupėje turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, ciano, amino, (1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C) alkilamino ir di-[(1-6C)alkil]amino;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

6. Junginys, turintis I formulę pagal 1 arba 2 punktą, kur

R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo ir (2-6C) alkinilo; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

7. Junginys, turintis I formulę pagal 1 arba 2 punktą, kur R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir (1-6C)alkilo; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

8. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kur

Q_a yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, ir Q_a gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš halogeno, (1-6C)alkilo ir (1-6C) alkoksi;

R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir (1-6C)alkilo; ir

Q_b yra fenilas, piridilas, pirimidinil, pirazinilas, piridazinilas, tiazolilasl, tiadiazolilas, imidazolilas, izoksazolilas, oksazolilas, furanilas, tienilas, benzimidazolilas, izochinolinilas, chinolinilas, benzotiazolilas arba pirido[1,2-a]imidazolilas, ir Q_b gali pasirinktinai turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš hidroksi, halogeno, (1-6C)alkilo, (2-6C)alkenilo, (2-6C) alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (3-6C)cikloalkoksi, (3-6C)cikloalkil-(1-6C)alkoksi, karboksi, (1-6C)alkoksikarbonilo, N-(1-6C)alkilkarbamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]karbamoilo, (2-6C)alkanoilo, amino, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C) alkil]amino, halogen-(1-6C)alkilo, hidroksi-(1-6C) alkilo, (1-6C)alkoksi-(1-6C)alkilo, ciano-(1-6C)alkilo, amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkilamino-(1-6C)alkilo, di-[(1-6C)alkil]amino-(1-6C)alkilo, (1-6C)alkiltio, (1-6C) alkilsulfinilo, (1-6C)alkilsulfonilo, aminosulfonilo, N-(1-6C)alkilsulfamoilo, N,N-di-[(1-6C)alkil]sulfamoilo ir (3-6C)cikloalkilsulfonilo;

ir kur bet kuris iš pakaitų, esančių Q_b, kuris apima CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, gali pasirinktinai kiekvienoje minėtoje CH_2 arba CH_3 grupėje turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, ciano, amino, (1-6C)alkilo, (1-6C)alkoksi, (1-6C) alkilamino ir di-[(1-6C)alkil]amino;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

9. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, parinktas iš:

3-{[4-(benziloksi)benzoil]amino}-N-ciklopropil-4-metilbenzamido;

3-{[3-(benziloksi)benzoil]amino}-N-ciklopropil-4-metilbenzamido;

4-(benziloksi)-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-metilbenzamido;

4-(benziloksi)-3-fluor-N-{5-[(ciklopropilamino) karbonil]-2-metilfenil}benzamido;

4-(benziloksi)-3-chlor-N-{5-[(ciklopropilamino) karbonil]-2-metilfenil}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(piridin-2-ilmetoksi)benzoil] amino}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi) benzoil]amino}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(piridin-3-ilmetoksi)benzoil] amino}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({4-[(5-metilizoksazol-3-il) metoksi]benzoil}amino)benzamido;

3-({4-[(5-chlor-1,2,3-tiadiazol-4-il)metoksi]benzoil} amino)-N-ciklopropil-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-{[4-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetoksi) benzoil]amino}-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({4-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il) metoksi]benzoil}amino)benzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)metoksi] benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(1,2,5-tiadiazol-3-ilmetoksi) benzoil]amino}benzamido;

metil 5-({4-[({5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}amino)karbonil]fenoksi}metil)-2-furoato;

3-({4-[(2-chlor-1,3-tiazol-5-il)metoksi]benzoil}amino)-N-ciklopropil-4-metilbenzamido;

4-(benziloksi)-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-metoksibenzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-metoksi-4-(piridin-2-ilmetoksi)benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-metoksi-4-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[3-metil-4-(piridin-2-ilmetoksi) benzoil]amino}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[3-methyt-4-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi)benzoil]amino}benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-(piridin-2-ilmetoksi)benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-metoksi]benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-4-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)metoksi]-3-fluorbenzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-(1,2,5-thiadiazol-3-ilmetoksi)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-([3-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi) benzoil]amino)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({3-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il) metoksi]benzoil}amino)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[3-(piridin-2-ilmetoksi)benzoil] amino}benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({3-metil-4-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il) metoksi]benzoil}amino)benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-4-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)metoksi]-3-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[3-metil-4-(1,2,5-thiadiazol-3-ilmetoksi)benzoil]amino}benzamido;

metil 5-({4-[({5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}amino)karbonil]-2-metilfenoksi}metil)-2-furoato;

3-chlor-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-4-(piridin-2-ilmetoksi)benzamido;

3-chlor-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-4-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi)benzamido;

N-ciklopropil-3-({3-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)metoksi] benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[3-(1,2,5-thiadiazol-3-ilmetoksi)benzoil]amino}benzamido;

3-({3-[(2-chlor-1,3-tiazol-5-il)metoksi]benzoil}amino)-N-ciklopropil-4-metilbenzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-(imidazo [1,2- a] piridin-2-ilmetoksi)-benzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(4-metoksipiridin-2-il)metoksi] benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(1-piridin-2-iletoksi)benzoil] amino}benzamido;

N-ciklopropil-3-({3-[(4-metoksipiridin-2-il)metoksi] benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-[(4-{[5-(hidroksimetil)piridin-2-il] metoksi}benzoil)amino]-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-[(4-{[5-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]metoksi}benzoil)amino]-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-{[4-({5-[(izopropilamino)metil]piridin-2-il}metoksi)benzoil]amino}-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-{[4-({5-[(dimetilamino)metil]piridin-2-il} metoksi)benzoil]amino}-4-metilbenzamido;

metil 6-({4-[({5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}amino)karbonil]fenoksi}-metil)nikotinato;

N-ciklopropil-3-{[4-({5-[2-(dimetilamino)etoksi]piridin-2-il}metoksi)benzoil]amino}-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(5-hidroksipiridin-2-il)metoksi] benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

metil-6-({4-[({5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}amino)karbonil]fenoksi}metil)piridin-2-karboksilato;

N-ciklopropil-3-[(4-{[6-(hidroksimetil)piridin-2-il] metoksi}benzoil)amino]-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-[(4-{[6-(1-hidroksi-1-metilethyl)piridin-2-il]metoksi}benzoil)amino]-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(6-{[2-(dietilamino)etoksi]metil} piridin-2-il)metoksi]benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(6-{[2-(dimetilamino)etoksi]metil} piridin-2-il)metoksi]benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({4-[(1-oksidopiridin-2-il) metoksi]benzoil}amino)benzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(imidazo[1,2- a] piridin-2-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(1,3-tiazol-2-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(pirimidin-2-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)metoksi]pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)metoksi]pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)metoksi]pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-[(3-metilpiridin-2-il)metoksi]pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-[(1-metil-1H-benzimidazol-2-il)metoksi]pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(izochinolin-1-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(chinolin-2-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

2-(1,3-benzotiazol-2-ilmetoksi)-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(1-piridin-2-iletoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(1,3-tiazol-4-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-2-(piridin-2-ilmetoksi)pirimidin-5-karboksamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(5-ciklopropil-1,3,4-tiadiazol-2-il) metoksi]benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-6-(piridin-2-ilmetoksi)nikotinamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-5-(piridin-2-ilmetoksi)pirazin-2-karboksamido;

3-({4-[(6-bromopiridin-2-il)metoksi]benzoil}amino)-N-ciklopropil-4-metilbenzamido

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3,5-difluor-4-(piridin-2-ilmetoksi)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({4-[(6-metilpiridin-2-il)metoksi] benzoil}amino)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-({4-[(3-metilpiridin-2-il)metoksi] benzoil}amino)benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(pirimidin-2-ilmetoksi) benzoil]amino}benzamido;

N-ciklopropil-4-metil-3-{[4-(piridazin-3-ilmetoksi) benzoil]amino}benzamido;

N-ciklopropil-3-{[4-({6-[(2-metoksietil)amino]piridin-2-il}metoksi)benzoil]amino}-4-metilbenzamido;

N-ciklopropil-3-({4-[(6-{[2-(dimetilamino)etil]amino} piridin-2-il)metoksi]benzoil}amino)-4-metilbenzamido;

5-(benziloksi)-N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}piridin-2-karboksamido;

N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-5-(piridin-2-ilmetoksi)piridin-2-karboksamido; ir

N-ciklopropil-4-metil-3-[(4-{[4-(metilsulfonil)benzil] oksi}benzoil)amino]benzamido;

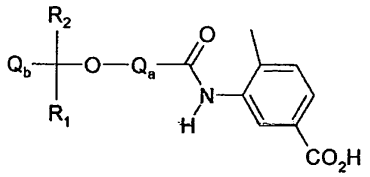
arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra N-{5-[(ciklopropilamino)karbonil]-2-metilfenil}-3-fluor-4-(piridin-2-ilmetoksi)benzamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

11. N-ciklopropil-3-[(4-{5-(1,3-dioksolan-2-ilmetoksi) piridin-2-il]metoksi}benzoil)amino]-4-metilbenzamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

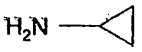
12. Junginio, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis:

(a) benzoinės rūgšties, kurios formulė II, arba jos aktyvuoto darinio



II

reakciją su aminu, kurio formulė III



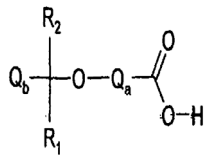
III

standartinėse amido jungties susidarymo sąlygose, kur Q_a, Q_b, R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, ir kur bet kuri funkcinė grupė yra pasirinktinai blokuota, ir

(i) pašalinant blokuojančią grupę; ir

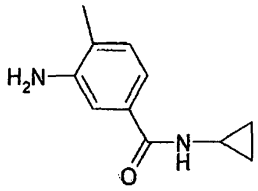
(ii) pasirinktinai suformuojant farmaciniu požiūriu priimtiną druską;

(b) rūgšties, kurios formulė IV, arba jos aktyvuoto darinio



IV

reakciją su anilinu, kurio formulė VI



VI

standartinėse amido jungties susidarymo sąlygose, kur Q_a, Q_b, R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 arba 2 punkte, ir kur bet kuri funkcinė grupė yra pasirinktinai blokuota, ir

(i) pašalinant blokuojančią grupę; ir

(ii) pasirinktinai suformuojant farmaciniu požiūriu priimtiną druską;

(c) I formulės junginio, kuriame pakaitai Q_a arba Q_b grupėse yra (1-6C)alkoksi arba pakeistas(1-6C) alkoksi, (1-6C)alkilamino, di-[(1-6C)alkil]amino arba pakeistas(1-6C)alkilamino, gavimui – I formulės amido darinio alkilinimą, kur pakaitai Q_a arba Q_b grupėse yra hidroksi arba amino.

13. Farmacinė kompozicija, skirta citokinų medijuojamų ligų gydymui, apimanti I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

14. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

skirti naudoti žmogaus arba gyvūno terapiniame gydymo būde.

15. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, medikamento gamyboje.

16. Junginys, turintis I formulę pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, medikamento, skirto citokinų medijuojamoms būklėms gydyti, gamyboje.

17. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto reumatoidinio artrito, osteoartrito, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, uždegiminės žarnų ligos, išsėtinės sklerozės, AIDS, septinio šoko, širdies nepakankamumo dėl sąstovio reiškinių, išeminės širdies ligos arba psoriazės gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 261/12*** (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(11) **2022788**

(96) 07744104.6

(96) 2007 05 25

(97) 2009 02 11

(97) 2010 09 01

(86) PCT/JP2007/060670

(86) 2007 05 25

(87) WO 2007/138996

(87) 2007 12 06

(30) 2006146220, 2006 05 26, JP

(72) YONEZAWA, Kenji, JP
KOTSUBO, Hironori, JP
BABA, Yasutaka, JP
TADA, Yukie, JP

(73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 160-0023, JP

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji 3-[5-[4-(ciklopentiloksi)-2- hidroksibenzoil]-2-[(3-hidroksi-1,2-benzizoksazol-6-il)metoksi]fenil] propankarboksirūgšties kristalai

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3-[5-[4-(ciklopentiloksi)-2-hidroksibenzoil]-2-[(3-hidroksi-1,2-benzizoksazol-6-il)metoksi]-fenil] propankarboksirūgšties kristalai, turintys smailes miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre 2θ padėtyse ties 14,0, 16,0, 23,3, 23,7 ir 26,3°.

2. 3-[5-[4-(ciklopentiloksi)-2-hidroksibenzoil]-2-[(3-hidroksi-1,2-benzizoksazol-6-il)metoksi]-fenil] propankarboksirūgšties kristalai, turintys smailes miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre 2θ padėtyse ties 14,6, 23,1, 24,7, 25,6 ir 26,0°.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 285/28*** (2006.01)
A61K 31/549 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **2147915**

(96) 09290547.0

(96) 2009 07 08

(97) 2010 01 27

(97) 2010 09 15

(30) 0803898, 2008 07 09, FR

(72) Francotte, Pierre, BE
De Tullio, Pascal, BE
Pirotte, Bernard, BE
Danober, Laurence, FR
Lestage, Pierre, FR
Caignard, Daniel-Henri, FR

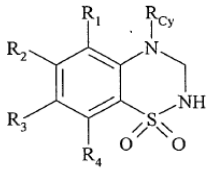
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR

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

(54) Naujieji cikloalkilinti benzotiadiazepino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

kurioje:

R_{Cy} reiškia:

(C_3-C_8)cikloalkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais; linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės; hidroksi grupės; ir amino grupės, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis;

arba (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota ir kuri yra nepakeista arba pakeista ciklinėje liekanoje viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais; linijinės arba šakotos (C_1-C_6) alkoksi grupės; hidroksi grupės; ir amino grupės, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis;

R_1, R_2, R_3 ir R_4, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba nitro grupę; ciano grupę; hidroksi grupę; tio grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba keliais halogeno atomais; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)cianoalkilo grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)

hidroksialkilo grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista vienu arba keliais halogeno atomais; linijinę arba šakotą (C_1-C_6) alkiltio grupę; karboksi grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)-alkoksikarbonilo grupę; ariloksikarbonilo grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)-acilo grupę; amino grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis arba linijine arba šakota (C_1-C_6)acilo grupe; aminokarbonilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis; arilaminokarbonilo grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilsulfonilamino grupę;

jų enantiomerai ir jų diastereoizomerai, kaip jie egzistuoja, ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,

„arilas“ yra suprantamas kaip fenilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais; linijinės arba šakotos (C_1-C_6) alkoksi grupės; hidroksi grupės; ir amino grupės, kuri yra nepakeista arba pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_{Cy} reiškia (C_3-C_8) cikloalkilo grupę.

3. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_{Cy} reiškia ciklopropilo grupę.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_{Cy} reiškia (C_3-C_8) cikloalkil(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_{Cy} reiškia ciklopropilmetilo grupę.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, metilo grupę, ciano grupę arba karboksi grupę.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_3 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba metilo grupę.

9. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_4 reiškia vandenilio atomą arba halogeno atomą.

10. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad dvi iš R_1, R_2, R_3 ir R_4 grupių yra kitokios, negu vandenilio atomas.

11. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1, R_2, R_3 ir R_4 grupės reiškia halogeno atomą ir R_{Cy} reiškia ciklopropilo grupę.

12. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra:

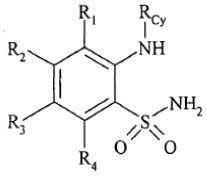
- 6,7-dichlor-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-chlor-4-ciklopropil-6-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-brom-4-ciklopropil-6-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-ciano-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-brom-6-chlor-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-5-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-brom-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-5,7-difluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-fluor-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-chlor-4-ciklopropil-7-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-3,4-dihidro-6-metil-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-8-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 8-chlor-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-brom-4-ciklopropil-7-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-brom-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-6,8-difluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-5,6-difluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-3,4-dihidro-7-metil-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-chlor-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-3,4-dihidro-6-jod-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6,7-dichlor-4-(1-metil)ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropilmetil-7-fluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 6-karboksi-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;
- 4-ciklopropil-7,8-difluor-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;

• 8-brom-6-ciano-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas;

• 7-brom-4-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-1,2,4-benzotiadiazino 1,1-dioksidas,

ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



(II),

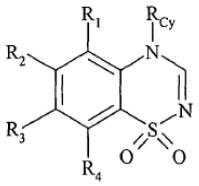
kurioje R_{Cy}, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

kuris yra ciklinamas, dalyvaujant junginiui, kurio formulė (III):

$H\text{-}C(OR_5)_3$ (III),

kurioje R_5 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



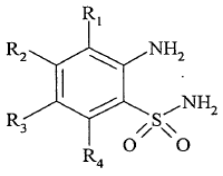
(IV),

kurioje R_{Cy}, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta anksčiau,

kuris reaguoja su reduktoriumi, siekiant gauti (I) formulės junginį,

variantą, gaunant (I) formulės junginius, susidedantį iš žinomų cheminių reakcijų panaudojimo po redukcijos reakcijos su (IV) formulės junginiu, siekiant paskui pakeisti pakaitus benzeno žiede, kur (I) formulės junginys po to gali būti gryninamas žinoma atskyrimo technika, yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir yra suskirstomas, kur tinkama, į jo izomerus, jeigu jie egzistuoja, remiantis žinoma atskyrimo technika.

14. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (V):



(V),

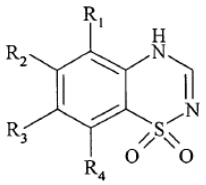
kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

kuris yra ciklinamas, dalyvaujant junginiui, kurio formulė (III):

$H\text{-}C(OR_5)_3$ (III),

kurioje R_5 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



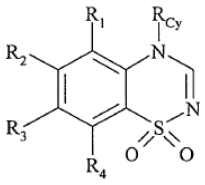
(VI),

kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta anksčiau,

kuris yra veikiamas junginiu, kurio formulė (VII):

$Y\text{-}R_{Cy}$ (VII),

kurioje R_{Cy} yra tokia, kaip apibūdinta anksčiau ir Y reiškia paliekančią grupę, parinktą iš jodo ir bromo atomų ir tozilato, mezilato ir triflato grupių, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV),

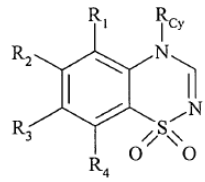
kurioje R_{Cy}, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta anksčiau,

kuris reaguoja su reduktoriumi, siekiant gauti (I) formulės junginį,

variantą, gaunant (I) formulės junginius, susidedantį iš žinomų cheminių reakcijų po redukcijos reakcijos su (IV) formulės junginiu, siekiant paskui pakeisti pakaitus benzeno žiede,

kur (I) formulės junginys po to gali būti gryninamas žinoma atskyrimo technika, yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir yra suskirstomas, kur tinkama, į izomerus, jeigu jie egzistuoja, remiantis žinoma atskyrimo technika.

15. (IV) formulės junginiai pagal 13 arba 14 punktą:



(IV),

kurioje R_{Cy}, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra skirti panaudoti kaip sintezės tarpiniai junginiai (I) formulės junginių gavimui.

16. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais farmaciškai priimtinais nešikliais.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti kaip AMPA receptoriaus moduliatoriai.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos panaudoti atminties ir pažinimo sutrikimų, kurie yra susiję su amžiumi, su nerimo ir depresijos sindromais, su progresinėmis neurodegeneracinėmis ligomis, su Alzhaimerio liga, su Parkinsono liga, su Pick'o liga, su Huntington'o chorėja, su Korsakoff'o liga, su šizofrenija, su ūmių neurodegeneracinių ligų pasekmėmis, su frontalinės skilties dalies ir subkortikaline demencija, su išemijos pasekmėmis ir su epilepsijos pasekmėmis, gydymui arba prevencijai.

19. (I) formulės junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas vaistų, skirtų panaudoti kaip AMPA receptoriaus moduliatorių, gamybai.

20. (I) formulės junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas vaistų, skirtų panaudoti atminties ir pažinimo sutrikimų, susijusių su amžiumi, su nerimo ir depresijos sindromais, su progresinėmis neurodegeneracinėmis ligomis, su Alzhaimerio liga, su Parkinsono liga, su Pick'o liga, su Huntington'o chorėja, su Korsakoff'o liga, su šizofrenija, su ūmių neurodegeneracinių ligų pasekmėmis, su frontalinės skilties dalies ir subkortikaline demencija, su išemijos pasekmėmis ir su epilepsijos pasekmėmis, gydymui arba prevencijai, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 451/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 471/08 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **2076506**

(96) 08727696.0

(96) 2008 01 15

(97) 2009 07 08

(97) 2010 09 22

(86) PCT/US2008/051096

(86) 2008 01 15

(87) WO 2008/089201

(87) 2008 07 24

(30) 880955 P, 2007 01 16, US
930035 P, 2007 05 11, US

(72) BABA, Yoshiyasu, JP
BROWN, Kevin C., US
GOEHRING, R. Richard, US
TSUNO, Naoki, JP

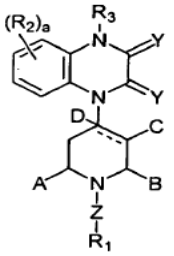
(73) Purdue Pharma L.P., Stamford, CT 06901-3431, US
Shionogi&Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410045, JP

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

(54) Heterociklu pakeistieji piperidinai kaip ORL-1 ligandai

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciškai priimtinas derinys,

kurioje:

kiekviena R_2 nepriklausomai yra parinkta iš:

(a) -halo, -CN, -NO_2, -OT_3, -C(O)T_3, -C(O)OT_3, -C(O)$N(T_1)(T_2)$, -S(O)$_3$H, -S(O)T_3, -S(O)$_2T_3$, -S(O)$_2N(T_1)(T_2)$, -$N(T_1)(T_2)$, -$N(T_3)C(O)T_3$, -$N(T_3)C(O)N(T_1)(T_2)$, -$N(T_3)S(O)_2T_3$ arba -$N(T_3)S(O)_2N(T_1)(T_2)$; arba

(b) -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo, -(C_1-C_6)alkoksi grupės, -(C_3-C_7)cikloalkilo, -(C_6-C_{14})bicikloalkilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkilo, -(C_5-C_{10})cikloalkenilo, -(C_7-C_{14})bicikloalkenilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkenilo, -(5- arba 6-nario)heterociklo arba -(7- arba 10-nario)bicikloheterociklo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis; arba

(c) -fenilo, -naftalenilo, -(C_{14})arilo arba -(5- arba 6-nario)heteroarilo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_7 grupėmis;

a yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2;

R_3 yra parinkta iš:

(a) -H; arba

(b) -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo, -O(C_1-C_6)alkilo, -O(C_2-C_6)alkenilo, -O(C_2-C_6)alkinilo, -(C_3-C_7)cikloalkilo, -(C_3-C_7)cikloalkenilo, -(C_3-C_7)cikloalkoksi grupės, -(C_6-C_{14})bicikloalkilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkilo, -(C_5-C_{10})cikloalkenilo, -(C_7-C_{14})bicikloalkenilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkenilo, -(3- arba 7-nario)heterociklo arba -(7- arba 10-nario)bicikloheterociklo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis; arba

(c) -fenilo, -naftalenilo, -(C_{14})arilo arba -(5- arba 10-nario)heteroarilo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_7 grupėmis;

(d) -(C_1-C_6)alkil(=O)W_1, -(C_1-C_6)alkil(=NH)W_1, -C(O)OV_1, -C(O)$N(V_1)_2$, -S(O)$_2N(V_1)_2$ arba -S(O)$_2$(C_1-C_6)alkilo; arba

(e) -(C_1-C_4)alkilo, pakeisto 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -(C_3-C_7)cikloalkilo, -(C_3-C_7)cikloalkenilo, -(C_3-C_7)cikloalkoksi grupės, -(C_6-C_{14})bicikloalkilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkilo, -(C_5-C_{10})cikloalkenilo, -(C_7-C_{14})bicikloalkenilo, -(C_8-C_{20})tricikloalkenilo, -(3- arba 7-nario)heterociklo arba -(7- arba 10-nario)bicikloheterociklo, -fenilo, -naftalenilo, -(C_{14})arilo arba -(5- arba 10-nario)heteroarilo; arba

(f) -(C_1-C_3)alkilo pakeisto pakaitais, parinktais iš -$N(R_6)_2$, -$S(O)_2N(V_1)_2$, -$N(R_9)C(O)W_1$, -$N(R_9)S(O)_2W_1$ ir -$C(O)N(V_1)_2$;

kiekviena W_1 nepriklausomai yra parinkta iš:

(a) -H, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_3-C_7)cikloalkilo, O(C_1-C_6) alkilo, -(C_3-C_7)cikloalkoksi grupės, -CH_2CH_2OH, -$N(R_6)_2$; arba

(b) -(5- arba 6-nario)heteroarilo, pasirinktinai pakeisto 1, 2 arba 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -(C_1-C_6)alkilo;

kiekviena V_1 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_3-C_7)cikloalkilo, -fenilo arba -benzilo;

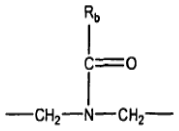
kiekviena Y nepriklausomai yra parinkta iš O arba S;

A ir B nepriklausomai yra parinktos iš:

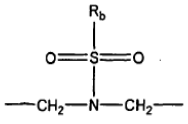
(a) -H, -CN, -$C(O)OT_3$, -$C(O)N(T_1)(T_2)$, -(C_3-C_{12}) cikloalkilo, -(C_3-C_{12})cikloalkoksi grupės, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo arba -(C_1-C_6)alkoksi grupės, kur kiekviena iš -(C_3-C_{12})cikloalkilo, -(C_3-C_{12}) cikloalkoksi grupės, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo arba -(C_2-C_6)alkinilo grupių yra nepakeista arba pakeista 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -OH, -$S(O)_2NH_2$, -$N(R_6)_2$, =NR_6, -$C(O)OT_3$, -$C(O)N(R_6)_2$, -$N(R_6)C(O)R_9$ ir -(5- arba 6-nario)heterociklo arba 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais ir -halo; arba

(b) A-B kartu sudaro (C_2-C_6) tiltelį, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis ir kur tiltelis pasirinktinai turi -HC=CH- (C_2-C_6) tiltelyje; kur piperazino žiedas, kuris yra kondensuotas su fenilo grupe, gali būti endo-arba egzo- konformacijos A-B tiltelio atžvilgiu; arba

(c) A-B kartu sudaro -CH_2-$N(R_a)$-CH_2- tiltelį,



tiltelį arba



tiltelį;

kur piperazino žiedas, kuris yra kondensuotas su fenilo grupe, gali būti endo-arba egzo- konformacijos A-B tiltelio atžvilgiu;

R_a yra parinkta iš -H, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_3-C_7)cikloalkilo, -CH_2-C(O)-R_c, -(CH_2)-C(O)-OR_c, -(CH_2)-C(O)-$N(R_c)_2$, -(CH_2)$_2$-O-R_c, -(CH_2)$_2$-$S(O)_2$-$N(R_c)_2$, F_c arba -(CH_2)$_2$-$N(R_c)S(O)_2$-R_c;

R_b yra parinkta iš:

(a) -H, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_3-C_7)cikloalkilo, -(3- arba 7-nario)heterociklo, $N(R_c)_2$, -$N(R_c)$-(C_3-C_7)cikloalkilo arba -$N(R_c)$-(3- arba 7-nario)heterociklo; arba

(b) -fenilo, -naftalenilo arba -(5- arba 6-nario) heteroarilo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_7 grupėmis; arba

(c) -$N(R_c)$-fenilo, -$N(R_c)$-naftalenilo, -$N(R_c)$-(C_{14})arilo arba -$N(R_c)$-(5- arba 10-nario)heteroarilo, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_7 grupėmis;

kiekviena R_c nepriklausomai yra parinkta iš -H arba -(C_1-C_4)alkilo;

C yra parinkta iš -H, -halo, -CN, -OT_3, -C(O) OT_3, -$C(O)N(T_1)(T_2)$, -(C_3-C_{12})cikloalkilo, -(C_3-C_{12})cikloalkoksi grupės, -$N(R_6)_2$, -$N(R_6)C(O)R_9$, -$NR_6SO_2N(R_6)$, -$N(R_6)$-$C(=NR_6)N(R_6)_2$, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo arba -(C_2-C_6)alkinilo, kur kiekvienas iš -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo arba -(C_2-C_6)alkinilo yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -OH, -$S(O)_2NH_2$, -$N(R_6)_2$, =NR_6, -$C(O)OT_3$, -$C(O)N(R_6)_2$, -$N(R_6)C(O)R_9$ ir -(5- arba 6-nario) heterociklo arba iš 1-3 nepriklausomai parinktų -halo;

punktyrinė linija piperidino arba tiltelį turinčio piperidino centriniame žiede reiškia jungties buvimą arba nebuvimą,

ir kai punktyrinė linija reiškia jungties buvimą, tada D nėra, kitu atveju D yra:

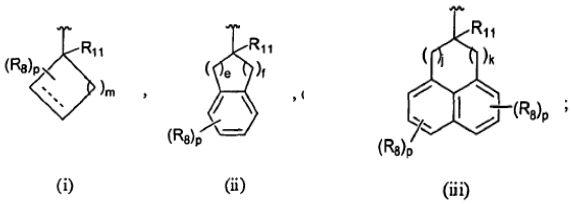
(a) -H, -CN, -$C(O)OT_3$ arba -$C(O)N(T_1)(T_2)$; arba

(b) -(C_1-C_{10})alkilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis ir, pasirinktinai, kuriame bet kuris D grupės anglies atomas, išskyrus anglies atomą, tiesiogiai prisijungusį prie piperidino arba tiltelį turinčio piperidino centrinio žiedo, nepriklausomai yra pakeistas O arba S; arba

(c) -fenilas, -naftalenilas arba -(5- arba 6-naris) heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_7 grupėmis;

Z yra jungtis;

R_1 yra parinkta iš:



(i) (ii) (iii)

arba

m yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7;

e ir f kiekvienas yra sveikas skaičius, kuriame e yra parinktas iš 1, 2, 3, 4 arba 5, ir f nepriklausomai yra parinktas iš 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, su sąlyga, kad 2 ≤ (e + f) ≤ 5;

j ir k kiekvienas yra sveikas skaičius, nepriklausomai yra parinktas iš 0, 1, 2, 3 arba 4 , su sąlyga, kad 1 ≤ (j + k) ≤ 4;

kiekviena T_1, T_2 ir T_3 nepriklausomai yra -H arba -(C_1-C_{10})alkilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis ir, pasirinktinai, kuriame bet kuris anglies atomas nepriklausomai yra pakeistas O arba S, arba T_1 ir T_2 kartu sudaro 5-8-narį žiedą,

kur atomų skaičius žiede apima azoto atomą, prie kurio T_1 ir T_2 yra prisijungusios, kur minėtas 5-8-naris žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis ir, pasirinktinai, bet kuris anglies atomas minėtame 5-8-nariame žiede nepriklausomai yra pakeistas O arba S;

kiekviena R_6 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -(C_1-C_6)alkilo arba -(C_3-C_7)cikloalkilo, arba dvi R_6 grupės, prisijungusios prie to paties azoto atomo, gali sudaryti 5-8-narį žiedą, kur žiedo atomų skaičius apima azoto atomą, kur vienas iš žiedo anglies atomų pasirinktinai yra pakeistas O arba S;

kiekviena R_7 nepriklausomai yra parinkta iš -(C_1-C_4) alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo, -OR_9, -SR_9, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, -halo, -N_3, -NO_2, -CH=NR_9, -NR_9OH, -C(O)OR_9, -OC(O)R_9, -OC(O)OR_9, -S(O)R_9 arba -S(O)$_2R_9$;

kiekviena R_8 nepriklausomai yra parinkta iš -(C_1-C_4) alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo, -OR_9, -SR_9, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, okso grupės, =S, -fenilo, -halo, -N_3, -NO_2, -CH=NR_9, -NR_9OH, -C(O)OR_9, -OC(O)R_9, -OC(O)OR_9, -S(O)R_9 arba -S(O)$_2R_9$;

kiekviena R_9 nepriklausomai yra parinkta iš -H, -(C_1-C_6)alkilo, -(C_2-C_6)alkenilo, -(C_2-C_6)alkinilo, -(C_3-C_8) cikloalkilo, -(C_5-C_8)cikloalkenilo, -fenilo, -benzilo, -(3-7-nario)heterociklo, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);

kiekvienas p yra sveikas skaičius, nepriklausomai parinktas iš 0 arba 1;

R_{11} yra patrinkta iš -H, -C(O)OR_9, -C(O)N(R_6)$_2$ arba -(C_1-C_4)alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas -OH, -(C_1-C_4)alkoksi grupe, N(R_6)$_2$, -C(O)OR_9 arba -C(O)N(R_6)$_2$; arba

kiekvienas halo nepriklausomai yra parinktas iš -F, -Cl, -Br arba -I, ir kur farmaciškai priimtinas derinys yra parinktas iš grupės: farmaciškai priimtinos druskos, solvato, izotopais žymėtojo derinio, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, kitų stereomerinių formų, raceminio mišinio, geometrinio izomero ir/arba tautomero.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena Y yra O.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame R_3 yra parinkta iš:

(a) -C(O)OV_1; arba

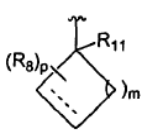
(b) -C(O)N(V_1)$_2$; arba

(c) -(C_1-C_2)alkilo, pakeisto pakaitu, parinktu iš -NHS(O)$_2W_1$, -C(O)OV_1 ir -C(O)N(V_1)$_2$; arba

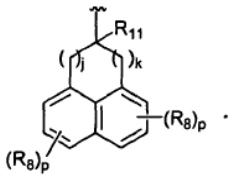
(d) -H.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R_3 yra -H.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame Z yra jungtis ir -R_1 yra parinkta iš:



(i)



(iii)

arba

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra parinkta iš (i) formulės, R_{11} yra -H ir m yra 5.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame p yra 0 ir R_1 yra ciklooktilas arba ciklooktenilas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra parinkta iš (i) formulės, R_{11} yra -H ir m yra 3.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame p yra 1 ir R_8 yra -(C_1-C_4)alkilas.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_8 yra izopropilas.

11. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra parinkta iš (iii) formulės ir R_{11} yra -H.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame p yra 0 ir j + k = 1.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame A-B kartu sudaro (C_2-C_6) tiltelį, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 nepriklausomai parinktomis R_8 grupėmis, ir kur tiltelis pasirinktinai turi -HC=CH- (C_2-C_6) tiltelyje.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame A-B kartu sudaro (C_2) tiltelį, -HC=CH- tiltelį arba (C_3) tiltelyje.

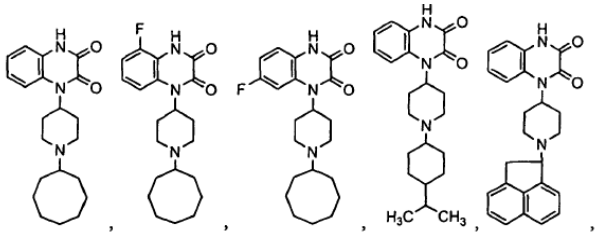
15. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame a yra 0.

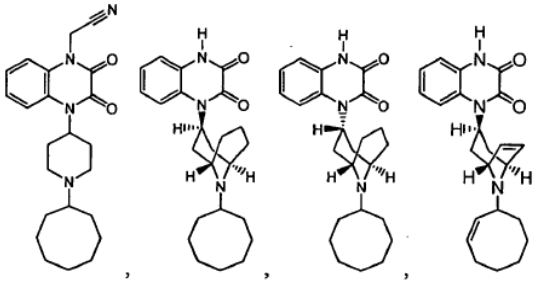
16. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame a yra 1 ir R_2 yra -halo.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame a yra 1 ir R_2 yra -F, -Cl arba -Br.

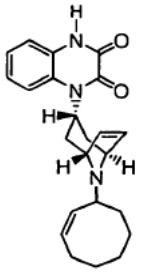
18. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame a yra 1 ir R_2 yra -F.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:





arba



20. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-19 punktų veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą, kur farmaciškai priimtinas darinys yra parinktas iš grupės: farmaciškai priimtinos druskos, solvato, izotopais žymėtojo darinio, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, kitų stereoizomerinių formų, raceminio mišinio, geometrinio izomero ir/arba tautomero.

21. ORL-1 receptoriaus funkcijos ląstelėje moduliavimo būdas *in vitro*, apimantis ląstelės, galinčios ekspresuoti ORL-1 receptorių, kontaktavimą *in vitro* su junginio arba junginio farmaciškai priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-19 punktų veiksmingu kiekiu, kur farmaciškai priimtinas darinys yra parinktas iš grupės: farmaciškai priimtinos druskos, solvato, izotopais žymėtojo darinio, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, kitų stereoizomerinių formų, raceminio mišinio, geometrinio izomero ir/arba tautomero.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame junginys arba junginio farmaciškai priimtinas darinys veikia kaip ORL-1 receptoriaus agonistas.

23. Būdas pagal 21 punktą, kuriame junginys arba junginio farmaciškai priimtinas darinys veikia kaip ORL-1 receptoriaus antagonistas.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktų panaudojimas vaisto, tinkamo panaudoti gyvūno skausmo, atminties sutrikimo, nutukimo, vidurių užkietėjimo, šlapimo nelaikymo, nerimo, kosulio, diarėjos, aukšto kraujospūdžio, epilepsijos, anoreksijos/kacheksijos arba priklausomybės nuo narkotikų gydymui.

25. Komplektas, turintis konteinerį, apimantį junginio arba junginio farmaciškai priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-19 punktų veiksmingą kiekį, kur farmaciškai priimtinas darinys yra parinktas iš grupės: farmaciškai priimtinos druskos, solvato, izotopais žymėtojo, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, kitų stereoizomerinių formų, raceminio mišinio, geometrinio izomero ir/arba tautomero.

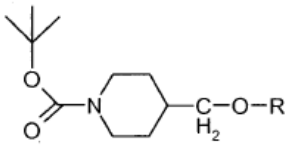
26. Kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio arba junginio farmaciškai priimtino darinio pagal bet kurį iš 1-19 punktų veiksmingą kiekio sumaišymo su priimtinu nešikliu arba užpildu pakopą, kur farmaciškai priimtinas darinys yra parinktas iš grupės: farmaciškai priimtinos druskos, solvato, izotopais žymėtojo, stereoizomero, enantiomero, diastereomero, kitų stereoizomerinių formų, raceminio mišinio, geometrinio izomero ir/arba tautomero.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, skirtas panaudoti skausmo, atminties sutrikimo, nutukimo, vidurių užkietėjimo, šlapimo nelaikymo, nerimo, kosulio, diarėjos, aukšto kraujospūdžio, epilepsijos, anoreksijos/kacheksijos arba priklausomybės nuo narkotikų gydymui.

---

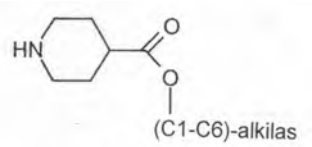
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 239/94 (2006.01)
C07D 211/16 (2006.01)
(11) **2053048**
(96) 09152654.1
(96) 2006 09 27
(97) 2009 04 29
(97) 2010 09 15
(30) 0519879, 2005 09 30, GB
(72) Blixt, Jörgen, SE
Golden, Michael, David, GB
Hogan, Philip, John, GB
Martin, David, Michael, Glanville, GB
Montgomery, Francis, Joseph, GB
Patel, Zakariya, GB
Pittman, John, David, GB
Sependa, George, Joseph, GB
Squire, Christopher, John, GB
Wright, Nicholas, Cartwright, Alexander, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Cheminis in situ sulfoninimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio formulės IIa:



IIa

kuriame R yra tinkamas sulfonato esteris, gamybos būdas

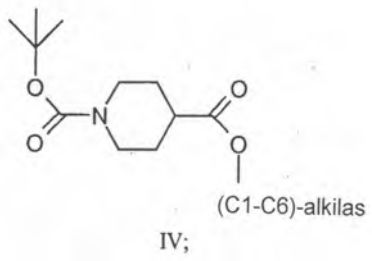
iš (C1-C6)-alkil-4-piperidinkarboksilato junginio formulės III:



III;

apimantis stadijas, kuriose:

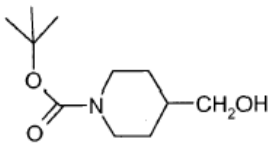
(a) (C 1-C6)-alkil-4-piperidinkarboksilato junginį formulės III veikia di-tret-butilo dikarbonatu esant toluenui arba ksilenui, siekiant gauti pirmą mišinį, apimantį tolueną arba ksileną, tret-butanolį ir junginį formulės IV:



IV;

(b) iš esmės pašalina tret-butanolį iš pirmo mišinio;

(c) junginį formulės IV veikia tinkamu redukavimo agentu in situ esant toluenui arba ksilenui, siekian gauti antrą mišinį, apimantį tolueną, redukcijos šalutiniams produktams apimant alkoholio šalutinius produktus ir junginį formulės V:

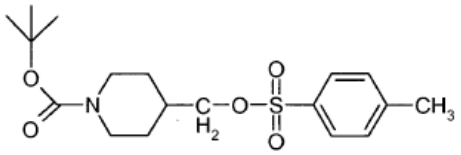


V;

(d) iš esmės pašalina alkoholio šalutinius produktus iš antro mišinio; ir

(e) junginį formulės V veikia tinkamu sulfonilinimo agentu in situ, siekiant gauti sulfonato esterį, esant tinkamai bazei ir toluenui, kad susidarytų junginys formulės IIa.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys formulės IIa yra junginys formulės II ir sulfoninimo agentas yra tozilo chloridas



II

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur (C1-C6)-alkil-4-piperidinkarboksilato junginys formulės III yra etilo 4-piperidinkarboksilatas.

4. Būdas pagal 1 arba 2, arba 3 punktą, kur stadijoje (c) redukavimo agentas yra pasirinktas iš natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidrido, ličio aliuminio hidrido ir diizobutilaliuminio hidrido.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur stadijoje (c) redukavimo agentas yra natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridas.

6. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-5 punktų, kur stadijoje (e) bazė yra trietilendiaminas.

7. Būdas pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-6 punktų, papildomai apimantis junginio formulės IIa išskyrimo stadiją (f).

8. Būdas pagal 7 punktą, kur stadija (f) apima kristalizaciją, naudojant tolueno ir izoheksano tirpalo sistemą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
C07D 239/47 (2006.01)

(11) **2007752**

(96) 07754700.8

(96) 2007 03 30

(97) 2008 12 31

(97) 2010 08 18

(86) PCT/US2007/008216

(86) 2007 03 30

(87) WO 2007/117399

(87) 2007 10 18

(30) 788190 P, 2006 03 31, US

(72) EDWARDS, James, P., US
KINDRACHUK, David, E., US
VENABLE, Jennifer, D., US
MAPES, Christopher, M., US
PIPPEL, Daniel, J., US

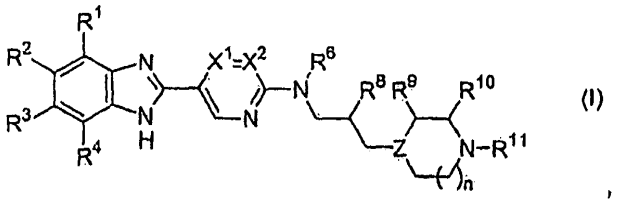
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzimidazol-2-il-pirimidinai ir -pirazinai, kaip histamino H4 receptorių moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cheminis junginys, kuris yra junginys, turintis formulę (I):



(I)

,

kur

kiekvienas iš R^{1-4}, nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, C_{2-4}alkenilas, C_{2-4}alkinilas, fenilas, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, halogenas, $-NO_2$, $-OC_{1-4}$alkilas, $-SC_{1-4}$alkilas, $-S(O)C_{1-4}$alkilas, $-SO_2C_{1-4}$alkilas, $-C(O)C_{1-4}$alkilas, -C(O)fenilas, $-C(O)NR^aR^b$, $-CO_2C_{1-4}$alkilas, $-CO_2H$, $-C(O)NR^aR^b$ arba $-NR^aR^b$;

kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

vienas iš X^1 ir X^2 yra N ir kitas yra $C\text{-}R^c$;

kur R^c yra H, metilas, hidroksietilas, dimetilaminometilas, etilas, propilas, izopropilas, $-CF_3$, ciklopropilas arba ciklobutilas;

n yra 1 arba 2;

Z yra N, CH arba $C(C_{1-4}alkil)$;

R^6 yra H, C_{1-6}alkilas arba monociklinis cikloalkilas;

R^8 yra H arba C_{1-4}alkilas;

R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}alkilas; ir

R^{11} yra H arba C_{1-4}alkilas;

junginio, turinčio formulę (I), farmaciniu požiūriu priimtina druska arba junginio, turinčio formulę (I), hidratas.

2. Cheminis junginys**,** kaip apibrėžta 1 punkte, kur kiekvienas iš R^{1-4}, nepriklausomai, yra H, metilas, tret.-butilas, metoksi, $-CF_3$, -CN, fluoras, chloras, metoksikarbonilas arba benzoilas.

3. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur X^2 yra N.

4. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur X^1 yra N.

5. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^c yra H, metilas, etilas, CF_3, ciklopropilas arba ciklobutilas.

6. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^c yra H arba metilas.

7. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur n yra 1.

8. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur Z yra N arba CH.

9. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur Z yra CH.

10. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^6 yra H, metilas, etilas, propilas, izopropilas, ciklopropilas arba ciklobutilas.

11. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^6 yra H arba metilas.

12. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^8 yra H.

13. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba metilas.

14. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^9 ir R^{10} abu yra H.

15. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^{11} yra H arba metilas.

16. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur R^{11} yra metilas.

17. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, parinktas iš:

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-fluor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-etil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-metil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-[4-metil-5-(5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-amino;

[5-(5-tret.-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-tifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

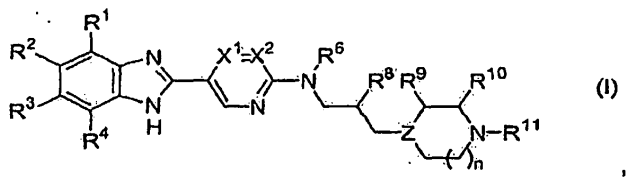
[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

18. Cheminis junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur minėtas cheminis junginys yra junginys, turintis formulę (I), arba minėto junginio, turinčio formulę (I), farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Farmacinė kompozicija, skirta ligų, sutrikimų arba medicininės būklės, medijuojamų histamino H_4 receptoriaus aktyvumo, gydymui, apimanti efektyvų kiekį bent vieno agento, parinkto iš I formulės junginių:



(I)

kur

kiekvienas iš R^{1-4}, nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, C_{2-4}alkenilas, C_{2-4}alkinilas, fenilas, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, halogenas, $-NO_2$, $-OC_{1-4}$alkilas, $-SC_{1-4}$alkilas, $-S(O)C_{1-4}$alkilas, $-SO_2C_{1-4}$alkilas, $-C(O)C_{1-4}$alkilas, -C(O)fenilas, $-C(O)NR^aR^b$, $-CO_2C_{1-4}$alkilas, $-CO_2H$, $-C(O)NR^aR^b$ arba $-NR^aR^b$;

kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

vienas iš X^1 ir X^2 yra N ir kitas yra C-R^c;

kur R^c yra H, metilas, hidroksimetilas, dimetilaminometilas, etilas, propilas, izopropilas, $-CF_3$, ciklopropilas arba ciklobutilas;

n yra 1 arba 2;

Z yra N, CH arba C(C_{1-4}alkil);

R^6 yra H, C_{1-6}alkilas arba monociklinis cikloalkilas;

R^8 yra H arba C_{1-4}alkilas;

R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}alkilas; ir

R^{11} yra H arba C_{1-4}alkilas;

junginių, turinčių formulę (I), farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba junginių, turinčių formulę (I), hidratų.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas agentas yra parinktas iš:

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-fluor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-etil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-metil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-[4-metil-5-(5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-amino;

[5-(5-tret.-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-pipeidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)propil]-amino;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino; [5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

21. Agentas, parinktas iš junginių, turinčių formulę (I), kurioje

kiekvienas iš R^{1-4}, nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, C_{2-4}alkenilas, C_{2-4}alkinilas, fenilas, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, halogenas, $-NO_2$, $-OC_{1-4}$alkilas, $-SC_{1-4}$alkilas, -S(Q) C_{1-4}alkilas, $-SO_2C_{1-4}$alkilas, $-C(O)C_{1-4}$alkilas, -C(O) fenilas, $-C(O)NR^aR^b$, $-CO_2C_{1-4}$alkilas, $-CO_2H$, -C(O) NR^aR^b arba $-NR^aR^b$;

kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

vienas iš X^1 ir X^2 yra N ir kitas yra C-R^c;

kur R^c yra H, metilas, hidroksimetilas, dimetilaminometilas, etilas, propilas, izopropilas, $-CF_3$, ciklopropilas arba ciklobutilas;

n yra 1 arba 2;

Z yra N, CH arba C(C_{1-4}alkil);

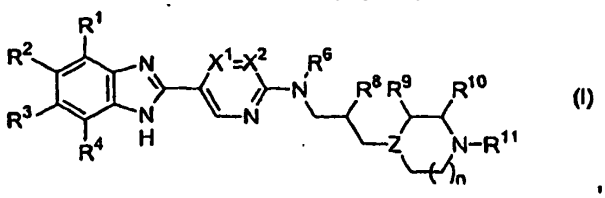
R^6 yra H, C_{1-6}alkilas arba monociklinis cikloalkilas;

R^8 yra H arba C_{1-4}alkilas;

R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}alkilas; ir

R^{11} yra H arba C_{1-4}alkilas;

junginių, turinčių formulę (I), farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, skirtas naudoti gydymo būde subjektui, sergančiam arba su diagnozuota liga, sutrikimu arba medicinine būkle, medijuojama histamino H_4 receptorių aktyvumo, kai minėtas būdas apima įvedimą subjektui, kuriam to reikia, efektyvaus kiekio bent vieno iš minėtų agentų.



(I)

22. Agentas, skirtas naudoti būde pagal 21 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas agentas yra parinktas iš:

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-fluor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-[5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il) pirimidin-2-il-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklobutil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-etil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-

pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-metil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)propil]-amino;

[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-[4-metil-5-(5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-amino;

[5-(5-tret.-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-pipeidin-4-il)-propil]amino;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-tifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

23. Agentas, kaip apibrėžta 21 punkte, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra uždegimas.

24. Agentas, kaip apibrėžta 21 punkte, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš uždegiminių sutrikimų, alerginių sutrikimų, dermatologinių sutrikimų, autoimuninės ligos, limfinio sutrikimo ir imunodefitinių sutrikimų.

25. Agentas, kaip apibrėžta 21 punkte, kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš alergijos, astmos, sausų akių, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), aterosklerozės, reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, kolito, Krono ligos, opinio kolito, psoriazės, prurito, niežinčios odos, atopinio dermatito, urtikarijos, dilgėlinės, akių uždegimo, konjunktyvito, nosies polipų, alerginio rinito, nosies niežėjimo, sklerodermijos, autoimuninių skydliaukės ligų, imuniniu keliu medijuojamo cukrinio diabeto, vilkligės, *Myasthenia gravis,* autoimuninių neuropatijų, Guillain-Barré ligos, autoimuninio uveito, autoimuninės hemolitinės anemijos, piktybinės mažakraujystės, autoimuninės trombocitopenijos, temporalinio arteriito, anti-fosfolipidinio sindromo, vaskulitidų, Wegener'io granulomatozės, Behcet'o ligos, herpetiforminio dermatito, paprastosios pūslelinės, vitiligo, pirminės tulžies cirozės, autoimuninio hepatito, autoimuninio kiaušidžių uždegimo, autoimuninio sėklidžių uždegimo, autoimuninės antinksčių ligos, polimiozito, dermatomiozito, spondiloartropatijų, ankilozinio spondilito ir Sjorgen'o sindromo.

26. Agentas, kaip apibrėžta 21 punkte, kur kur liga, sutrikimas arba medicininė būklė yra parinkta iš alergijos, astmos, automimuninių ligų ir prurito.

27. Agentas, parinktas iš junginio, turinčio formulę (I):

kur

kiekvienas iš R^{1-4}, nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, C_{2-4}alkenilas, C_{2-4}alkinilas, fenilas, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, halogenas, $-NO_2$, $-OC_{1-4}$alkilas, $-SC_{1-4}$alkilas, $-S(O)C_{1-4}$alkilas, $-SO_2C_{1-4}$alkilas, $-C(O)C_{1-4}$alkilas, -C(O)fenilas, $-C(O)NR^aR^b$, $-CO_2C_{1-4}$alkilas, $-CO_2H$, $-C(O)NR^aR^b$ arba $-NR^aR^b$;

kur R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas; vienas iš X^1 ir X^2 yra N ir kitas yra $C-R^c$;

kur R^c yra H, metilas, hidroksimetilas, dimetilaminometilas, etilas, propilas, izopropilas, $-CF_3$, ciklopropilas arba ciklobutilas;

n yra 1 arba 2;

Z yra N, CH arba $C(C_{1-4}alkil)$;

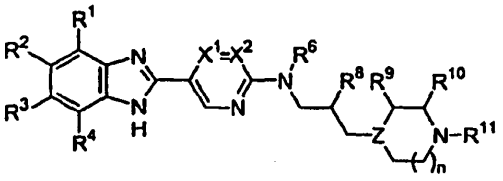
R^6 yra H, C_{1-6}alkilas arba monociklinis cikloalkilas;

R^8 yra H arba C_{1-4}alkilas;

R^9 ir R^{10}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_{1-4}alkilas; ir

R^{11} yra H arba C_{1-4}alkilas;

ir junginio, turinčio formulę (I), druskų, skirtas naudoti histamino H_4 receptorių aktyvumo moduliavimo būde, kai minėtas būdas apima histamino H_4 receptorių eksponavimą su bent vieno iš minėtų agentų efektyviu kiekiu.



(I)

28. Agentas, skirtas naudoti būde pagal 27 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas agentas yra vienas iš šių:

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzaimidazol-2-il)4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4.5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4.6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4-fluor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-ciklobutil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-ciklobutil-5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-ciklobutil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-ciklobutil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-etil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[4-metil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-[4-metil-5-(5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-aminas;

[5-(5-tret.-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas;

[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-aminas; ir jų druskos.

29. Cheminis junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

[5-(4,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

2-{4-metil-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propilamino]-pirimidin-5-il}-1H-benzoimidazol-5-karbonitrilo;

[5-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)propil]-amino;

[5-(5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-etil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklopropil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklopropil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklopropil-5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklopropil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[4-ciklopropil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(6-chlor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-chlor-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

30. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas agentas yra parinktas iš:

[5-(4,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

2-(4-metil-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propilamino]-pirimidin-5-il)-1H-benzoimidazol-5-karbonitrilo;

[5-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;

[5-(5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-

pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-etil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(6-chlor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-chlor-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

31. Agentas, skirtas naudoti būde pagal 21 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas agentas yra parinktas iš:
[5-(4,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
2-{4-metil-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propilamino]-pirimidin-5-il}-1H-benzoimidazol-5-karbonitrilo;
[5-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-etil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(6-chlor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-chlor-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

32. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą hemitartrato druska.

33. Cheminis junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4.5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-metil-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-fluor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklobutil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklobutil-5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklobutil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklobutil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-propil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-etil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metilpiperidin-4-il)propil]-amino;
[4-metil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-[4-metil-5-(5-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-amino;

[5-(5-tret.-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-chlor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-plperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5,6-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-trifluormetil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-difluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-izopropil-pirimidin-2-il-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirazin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-bis-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
2-{4-metil-2-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propilamino]-pirimidin-5-il}-1H-benzoimidazol-5-karbonitrilo;
[5-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-chlor-6-trifluormetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-chlor-6-fluor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5-chlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(5,6-dichlor-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-etil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperldin-4-il)-propil]-amino;
[4-etil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(6-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[4-ciklopropil-5-(5-fluor-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino,
[5-(6-chlor-5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
[5-(4-chlor-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metil-pirimidin-2-il]-[3-(1-metil-piperidin-4-il)-propil]-amino;
ir jų monohidratų, dihidratų ir hemitartrato druskų.

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
(11) **1904490**
(96) 06755779.3
(96) 2006 07 17
(97) 2008 04 02
(97) 2010 09 29
(86) PCT/GB2006/002654
(86) 2006 07 17
(87) WO 2007/010235
(87) 2007 01 25
(30) 0514743, 2005 07 19, GB
(72) GOOD, Catherine, GB
HOGAN, Phillip John, GB
MONTGOMERY, Frank, 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) N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido etanolamino druska

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido etanolamino druska.

2. Druska pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys yra iš esmės kristalinės formos.

3. Druska pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys turi Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos schemą, pasižyminčią bent smailėmis su 2-teta reikšmėmis prie 8.9°, 10.9° ir 18°, išmatuotomis naudojant CuKa spinduliavimą.

4. Druska pagal 3 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys turi Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos schemą, pasižyminčią bent smailėmis su 2-teta reikšmėmis prie 8,9°, 10.9°, 18°, 25.5°, 15.5° ir 21.7°, išmatuotomis naudojant CuKa spinduliavimą.

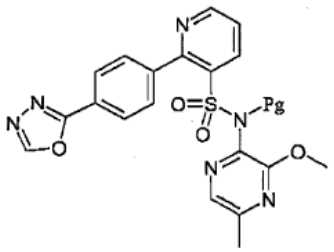
5. Druska pagal 4 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys turi Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos schemą, pasižyminčią bent smailėmis su 2-teta reikšmėmis prie 8.9°, 10.9°, 18°, 25.5°, 15.5°, 21.7°, 21.2°, 24.1° ir 25.9°, išmatuotomis naudojant CuKa spinduliavimą.

6. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos schema kaip apibrėžta Fig.3 ir/arba 3 lentelėje.

Lentelė 3

Kampas 2-teta (2θ)	Santykinis intensyvumas
25,5	LS
15,5	LS
21,7	LS
18,0	LS
10,9	S
21,2	S
24,1	S
25,9	S
13,9	S
35,2	S
8,9	V

7. N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido gamybos būdas, kuris apima etanolamino panaudojimą, kad pašalintų apsaugą junginio formulės (II):

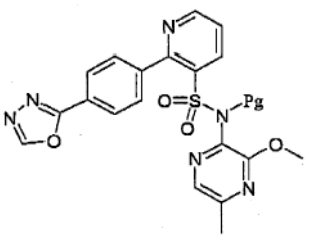


(II)

kur Pg yra tinkama azotą apsauganti grupė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur Pg yra izobutoksikarbonilas.

9. N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido iš esmės Formos 1 gamybos būdas, apimantis etanolamino panaudojimą, kad pašalintų junginio formulės (II) apsaugą:



(II)

kur Pg yra tinkama azotą apsauganti grupė; po to (ii) gautą N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido etanolamino druską pridedant į rūgštį.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur Pg yra izobutoksikarbonilas.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur rūgštis yra acto rūgštis.

12. Druskos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamidą.

13. Druskos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamidą iš esmės Formos 1 formoje.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti druską pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

15. Druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirta naudoti kaip vaistas.

16. Druskos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, vėžio gydymui.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur vėžys yra ezofaginis vėžys, mieloma, hepatoceliuliarinis, kasos, gimdos kaklelio vėžys, Evingso auglys, neuroblastoma, Kaposi sarkoma, kiaušidžių vėžys, krūties vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, prostatos vėžys, pūslės vėžys, melanoma, plaučių vėžys – ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys ir smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, skrandžio vėžys, galvos ir kaklo vėžys, inkstų vėžys, limfoma ir leukemija.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur vėžys yra prostatos vėžys.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, kur vėžys yra metastazių stadijoje.

20. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, kur vėžys nėra metastazių stadijoje.

21. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur vėžys yra inkstų vėžys, skydliaukės, plaučių, krūties arba prostatos vėžys, sukeliantis metastazes kauluose.

(51) Int.Cl. ***C07D 451/04*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(11) **1874766**
(96) 06740692.6
(96) 2006 04 05
(97) 2008 01 09
(97) 2010 09 01
(86) PCT/US2006/012978
(86) 2006 04 05
(87) WO 2006/108127
(87) 2006 10 12
(30) 668780 P, 2005 04 06, US
(72) FATHEREE, Paul R., US
TURNER, S. Derek, US
GOLDBLUM, Adam, US
CHAO, Robert, US
GENOV, Daniel, US
(73) Theravance, 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) Chinolino karboksamido junginio kristalinė forma
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 4.

(57) 1. Kristalinė druskos forma, kuri yra 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metansulfonil-metil-amino)propil]-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il}amido hidrochlorido druska arba jos solvatas.

2. Kristalinė druskos forma pagal 1 punktą, kur kristalinė druskos forma yra kristalinė hidrochlorido druska.

3. Kristalinė druskos forma pagal 2 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos moduliu, turinčiu du arba daugiau difrakcijos smailių ties 2θ reikšmėmis, parinktų iš: 4,41±0,2, 8,82±0,2, 9,08±0,2, 11,21±0,2, 14,40±0,2, 16,42±0,2, 17,35±0,2, 17,61±0,2, 18,14±0,2, 19,04±0,2, 19,95±0,2, 20,20±0,2, 21,23±0,2, 22,13±0,2, 22,48±0,2, 22,83±0,2, 24,16±0,2, 25,37±0,2, 25,56±0,2, 26,22±0,2, 27,33±0,2, 29,08±0,2 ir 29,61±0,2.

4. Kristalinė druskos forma pagal 3 punktą, kurioje miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis apima dvi arba daugiau difrakcijos smailes ties 2θ reikšmėmis, parinktus iš 4,40±0,2, 7,35±0,2, 17,61±0,2, 19,04±0,2, 21,23±0,2 ir 22,13±0,2.

5. Kristalinė druskos forma pagal 2 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos moduliu, kuriame smailių padėtys iš esmės atitinka modulio smailių padėtis, pavaizduotas 1 figūroje.

6. Kristalinė druskos forma pagal 2 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos skale, kuri rodo maksimumą endoterminiame šilumos sraute didesnėje negu maždaug 230 °C temperatūroje.

7. Kristalinė druskos forma pagal 2 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos skale iš esmės atitinkančia tą, kuri pavaizduota 2 figūroje.

8. Kristalinė druskos forma pagal 1 punktą, kur kristalinė druskos forma yra hidratas.

9. Kristalinė druskos forma pagal 8 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos moduliu, turinčiu du arba daugiau difrakcijos smailių ties 2θ reikšmėmis, parinktų iš 5,30±0,2, 7,43±0,2, 8,72±0,2, 10,52±0,2, 13,85±0,2, 14,11±0,2, 15,80±0,2, 15,99±0,2, 17,26±0,2, 19,53±0,2, 20,08±0,2, 21,06±0,2, 21,48±0,2, 21,92±0,2, 22,85±0,2, 23,91±0,2, 25,28±0,2, 26,06±0,2, 27,34±0,2, 27,51±0,2 ir 29,67±0,2.

10. Kristalinė druskos forma pagal 9 punktą, kurioje miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis apima dvi arba daugiau difrakcijos smailes ties 2θ reikšmėmis, parinktas iš10,52±0,2, 13,85±0,2, 15,80±0,2, 17,26±0,2 ir 21,06±0,2.

11. Kristalinė druskos forma pagal 8 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos moduliu, kuriame smailių padėtys iš esmės atitinka modulio smailių padėtis, pavaizduotas 4 figūroje.

12. Kristalinė druskos forma pagal 8 punktą, kur kristalinė druskos forma yra b e s i s k i r i a n t i diferencinės skenavimo kolorimetrijos skale iš esmės atitinkančia tą, kuri pavaizduota 5 figūroje.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir kristalinę druskos formą pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

14. Kristalinė druskos forma pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirta panaudoti terapijoje.

15. Kristalinė druskos forma pagal 14 punktą, skirta panaudoti žinduolio virškinamojo trakto sutrikimo dėl sumažėjusio judrumo gydymui.

16. Kristalinė druskos forma pagal 15 punktą, kur sumažėjęs judrumas yra parinktas iš lėtinio vidurių užkietėjimo, dėl vyraujančio vidurių užkietėjimo atsiradusio dirgliosios žarnos sindromo, diabetinės ir idiopatinės gastroparezės ir funkcinės dispepsijos.

17. Kristalinės druskos formos pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas vaisto, skirto žinduolio ligos

būsenos gydymui, kur ligos būsena yra virškinamojo trakto sutrikimas dėl sumažėjusio judrumo, gamybai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur ligos būsena yra parinkta iš lėtinio vidurių užkietėjimo, dėl vyraujančio vidurių užkietėjimo atsiradusio dirgliosios žarnos sindromo, diabetinės ir idiopatinės gastroparezės ir funkcinės dispepsijos.

19. 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metansulfonil-metil-amino)propil]-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il}amido kristalinės hidrochlorido druskos gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metansulfonil-metil-amino)propil]-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il}amido reakciją su druskos rūgštimi, siekiant gauti reakcijos mišinį; ir

(b) kristalinės hidrochlorido druskos atskyrimą iš reakcijos mišinio.

20. 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metansulfonil-metil-amino)propil]-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il}amido hidrochlorido druskos kristalinio hidrato gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metansulfonil-metil-amino)propil]-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il}amido hidrochlorido ištirpinimą vandenyje, esant koncentracijai, didesnei negu maždaug 50 miligramų mililitrui, siekiant gauti suspensiją; ir

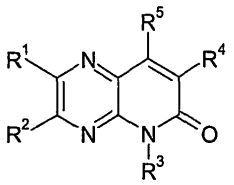
(b) kristalinio hidrato atskyrimą iš suspensijos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(11) **2102205**
(96) 07848431.8
(96) 2007 12 06
(97) 2009 09 23
(97) 2010 09 01
(86) PCT/GB2007/004662
(86) 2007 12 06
(87) WO 2008/071918
(87) 2008 06 19
(30) 0624760, 2006 12 12, GB
(72) CARTER, Neil Brian, GB
CORDINGLEY, Matthew Robert, GB
CROWLEY, Patrick Jelf, GB
TURNBULL, Michael Drysdale, GB
(73) Syngenta Limited, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Piridopirazino dariniai naudingi kaip herbicidiniai junginiai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys



(I)

kur

R^1 ir R^2 yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, halogenas, ciano grupė, hidroksilas, C_1-C_4alkoksi, C_1-C_4alkiltio grupė, arilas arba arilas, pakeistas nuo vieno iki penkių R^6, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, arba heteroarilas arba heteroarilas, pakeistas nuo vieno iki penkių R^6, kuris gali būti toks pat arba skirtingas;

R^3 yra C_1-C_4halogenalkilas, C_2-C_4halogenalkenilas arba C_2-C_4halogenalkinilas;

R^4 yra arilas arba arilas, pakeistas nuo vieno iki penkių R^8, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, arba heteroarilas arba heteroarilas, pakeistas nuo vieno iki keturių R^8, kuris gali būti toks pat arba skirtingas;

R^5 yra hidroksilas arba grupė, kuri gali būti metabolizuota į hidroksilo grupę;

kiekvienas R^6 ir R^8 yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, C_1-C_{10}alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, C_2-C_{10}alkenilas, C_2-C_{10}alkinilas, hidroksilas, C_1-C_{10}alkoksi, C_1-C_4halogenalkoksi, C_1-C_{10}alkoksi-C_1-C_4alkil-, C_3-C_7cikloalkilas, C_3-C_7cikloalkoksi, C_3-C_7cikloalkil-C_1-C_4alkilas, C_3-C_7cikloalkil-C_1-C_4alkoksi-, C_1-C_6alkilkarbonil-, formilo grupė, C_1-C_4alkoksikarbonil-, C_1-C_4alkilkarboniloksi-, C_1-C_{10}alkiltio-, C_1-C_4halogenalkiltio-, C_1-C_{10}alkilsulfinil-, C_1-C_4halogenalkilsulfinil-, C_1-C_{10}alkilsulfonil-, C_1-C_4halogenalkilsulfonil-, amino, C_1-C_{10}alkilamino-, di-C_1-C_{10}alkilamino-, C_1-C_{10}alkilkarbonilamino- grupė, arilas arba arilas, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroarilas arba heteroarilas, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, aril-C_1-C_4alkil- arba aril-C_1-C_4alkil-, kur arilo fragmentas yra pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroaril-C_1-C_4alkil- arba heteroaril-C_1-C_4alkil-, kur heteroarilo fragmentas yra pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, ariloksi- arba ariloksi-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroariloksi arba heteroariloksi- pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, ariltio- arba ariltio-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, arba heteroariltio- arba heteroariltio-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas; ir

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, C_1-C_6alkilas, C_1-C_6halogenalkilas arba C_1-C_6alkoksi grupė; arba jo druska arba *N*-oksidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis, C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, halogenas, ciano grupė, hidroksilas arba C_1-C_4alkoksi grupė.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra vandenilis, C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, halogenas, ciano grupė, hidroksilas arba C_1-C_4alkoksi grupė.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^3 yra C_1-C_4halogenalkilas arba C_2-C_4halogenalkenilas.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^3 yra 2,2-difluor-etilas.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^4 yra arilas arba arilas, pakeistas nuo vieno iki penkių R^8, kuris gali būti toks pat arba skirtingas.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^5 yra hidroksilas, R^9-oksi-, R^{10}-karboniloksi-, tri-R^{11}-sililoksi- arba R^{12}-sulfoniloksi- grupė, kur

R^9 yra C_1-C_{10}alkilas, C_2-C_{10}alkenilas, C_2-C_{10}alkinilas arba aril-C_1-C_4alkil- arba aril-C_1-C_4alkil-, kur arilo fragmentas yra pakeistas vienu-penkiais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo arba C_1-C_6alkoksi grupės;

R^{10} yra C_1-C_{10}alkilas, C_3-C_{10}cikloalkilas, C_3-C_{10}cikloalkil-C_1-C_{10}alkil-, C_1-C_{10}halogenalkilas, C_2-C_{10}alkenilas, C_2-C_{10}alkinilas, C_1-C_4alkoksi-C_1-C_{10}alkil-, C_1-C_4alkiltio-C_1-C_4alkil-, C_1-C_{10}alkoksi, C_2-C_{10}alkeniloksi, C_2-C_{10}alkiniloksi, C_1-C_{10}alkiltio-, *N*-C_1-C_4alkil-amino-, *N,N*-di-(C_1-C_4alkil)-amino-, arilas arba arilas, pakeistas vienu-trimis R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroarilas arba heteroarilas, pakeistas vienu-trimis R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, aril-C_1-C_4alkil- arba aril-C_1-C_4alkil-, kur arilo fragmentas yra pakeistas vienu-trimis R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroaril-C_1-C_4alkil- arba heteroaril-C_1-C_4alkil- kur heteroarilo fragmentas yra pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, ariloksi- arba ariloksi-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, heteroariloksi- arba heteroariloksi-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, ariltio- arba ariltio-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, arba heteroariltio- arba heteroariltio-, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai C_1-C_{10}alkilas arba fenilas arba fenilas, pakeistas vienu - penkiais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo arba C_1-C_6alkoksi grupės;

R^{12} yra C_1-C_{10}alkilas,C_1-C_{10}halogenalkilas arba fenilas arba fenilas, pakeistas vienu-penkiais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo arba C_1-C_6alkoksi; ir

kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, C_1-C_{10}alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, C_1-C_{10}alkoksi, C_1-C_4alkoksikarbonil-, C_1-C_4halogenalkoksi, C_1-C_{10}alkiltio-, C_1-C_4halogenalkiltio-, C_1-C_{10}alkilsulfinil-, C1-C4halogenalkilsulfinil-, C1-C_{10}alkilsulfonil-, C_1-C_4halogenalkilsulfonil-, arilas arba arilas, pakeistas vienu-penkiais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo arba C_1-C_6alkoksi, arba heteroarilas arba heteroarilas, pakeistas vienu-keturiais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6halogenalkilo arba C_1-C_6alkoksi grupės.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur kiekvienas R^6 yra nepriklausomai halogenas,C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, C_1-C_4alkoksi arba C_1-C_4halogenalkoksi grupė.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur kiekvienas R^8 yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, C_1-C_{10}alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, C_1-C_{10}alkoksi, C_1-C_4alkoksikarbonil-, C_1-C_4halogenalkoksi, C_1-C_{10}alkiltio-, C_1-C_4halogenalkiltio-, C_1-C_{10}alkilsulfinil-, C_1-C_4halogenalkilsulfinil-, C_1-C_{10}alkilsulfonil- arba C_1-C_4halogenalkil-sulfonil- grupė.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^9 yra C_2-C_{10}alkenilas, C_2-C_{10}alkinilas, aril-C_1-C_4alkil- arba aril-C_1-C_4alkil-, kur arilo fragmentas yra pakeistas nuo vieno iki trijų R^{13}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur R^{10} yra C_1-C_{10}alkilas, C_3-C_{10}cikloalkilas, C_1-C_{10}halogenalkilas, C_2-C_{10}alkenilas, C_2-C_{10}alkinilas, C_1-C_4alkoksi-C_1-C_{10}alkil-, C_1-C_4alkiltio-C_1-C_4alkil-, C_1-C_{10}alkoksi, C_1-C_{10}alkiltio-, *N*-C_1-C_4alkil-amino-, *N,N*-di-(C_1-C_4alkil)-amino-, fenilas arba fenilas, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, benzilas arba benzilas, kur fenilo fragmentas yra pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, tienilas arba tienilas, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, piridilas arba piridilas, pakeistas nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, fenoksi grupė arba fenoksi grupė, pakeista nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, arba feniltio grupė arba feniltio grupė, pakeista nuo vieno iki trijų R^{14}, kuris gali būti toks pat arba skirtingas.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai C_1-C_4alkilas.

13. Junginys pagal bet kurį 1-12 punktą, kur R^{12} yra C_1-C_4alkilas arba C_1-C_4halogenalkilas.

14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, kur kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai halogenas, nitro grupė, C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas arba C_1-C_4alkoksi grupė.

15. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai halogenas, nitro grupė, C_1-C_4alkilas, C_1-C_4halogenalkilas, C_1-C_4alkoksi arba C_1-C_4halogenalkoksi grupė.

16. Augalų kontroliavimo būdas, kuris apima herbicidiniu požiūriu efektyvaus kiekio (I) formulės junginio, kaip apibrėžta bet kuriame 1-15 punkte, taikymą augalams arba jų dalims.

17. Herbicidinė kompozicija, kuri apima herbicidiniu požiūriu efektyvų kiekį (I) formulės junginio kaip apibrėžta bet kuriame 1-15 punkte, dar prie kompozicijos adjuvantų.

18. Herbicidinė kompozicija, kuri apima herbicidiniu požiūriu efektyvų kiekį (I) formulės junginio kaip apibrėžta bet kuriame 1-15 punkte, pasirinktinai vieną arba daugiau papildomų herbicidų ir pasirinktinai vieną arba daugiau priešnuodžių.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)

(11) **2094709**

(96) 07842582.4

(96) 2007 09 17

(97) 2009 09 02

(97) 2010 09 15

(86) PCT/US2007/078605

(86) 2007 09 17

(87) WO 2008/036579

(87) 2008 03 27

(30) 826264 P, 2006 09 20, US

(72) CHEN, Zhaogen, US
HAMDOUCHI, Chafiq, Hamdouchi, US
HEMBRE, Erik, James, US
HIPSKIND, Philip, Arthur, US
MYERS, Jason, Kenneth, US
TAKAKUWA, Takako, US
TOTH, James, Lee, US

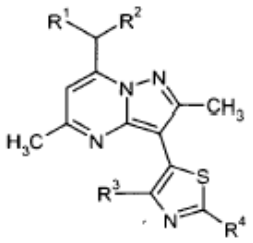
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) Tiazolo pirazolpirimidinai kaip CRF1 receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



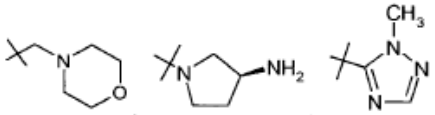
Formulė I

kur:

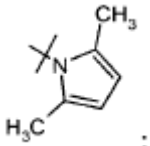
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai etilas arba n-propilas;

R^3 yra vandenilis, Cl, Br, metilas, trifluormetilas arba metoksi;

R^4 yra vandenilis, Br, R^aR^bN-, metoksimetilas, n-butilas, acetamidas, piridin-4-ilas, morfolin-4-ilas,



arba



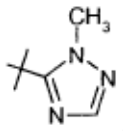
;

R^a ir R^b nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_3-alkilas, $H_2NCH_2CH_2$-, $(CH_3)_3COC(O)NHCH_2CH_2$-, arba $CH_3CH_2CH_2NHCH_2CH_2$-; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

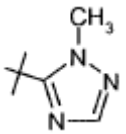
2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra Cl, Br, metilas arba trifluormetilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra Cl arba Br.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra R^aR^bN-, piridin-4-ilas, morfolin-4-ilas arba



5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra morfolin-4-ilas arba



6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^4 yra R^aR^b- ir R^a ir R^b yra nepriklausomai C_1-C_3-alkilas.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuris yra 3-[4-brom-2-(2-metil-2H-[1,2,4]triazol-3-il)-tiazol-5-il]-2,5-dimetil-7-(1-propil-butil)- pirazol[1,5-a]pirimidinas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuris yra 3-(4-brom-2-(2-metil-2H-[1,2,4]triazol-3-il)-thiazol-5-il)-7-(1-etilpropil)-2,5-dimetil-pirazol[1,5- a]pirimidinas.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuris yra 3-(4-chlor-2-morfolin-4-il-thiazol-5-il)-7-(1-etil-propil)-2,5-dimetil-pirazol[1,5-a] pirimidinas.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti: junginį pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti nerimo arba depresijos gydymui.

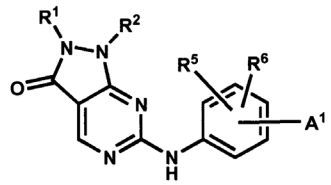
13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti piktnaudžiavimo alkoholiu arba medžiagomis gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(11) **2016080**
(96) 07742843.1
(96) 2007 04 25
(97) 2009 01 21
(97) 2010 07 28
(86) PCT/JP2007/059408
(86) 2007 04 25
(87) WO 2007/126122
(87) 2007 11 08
(30) 2006124208, 2006 04 27, JP
(72) SAKAMOTO, Toshihiro, JP
SUNAMI, Satoshi, JP
YAMAMOTO, Fuyuki, JP
NIIYAMA, Kenji, JP
BAMBA, Makoto, JP
TAKAHASHI, Keiji, JP
FURUYAMA, Hidetomo, JP
SAGARA, Takeshi, JP
OTSUKI, Sachie, JP
NISHIBATA, Toshihide, JP
YOSHIZUMI, Takashi, JP
HIRAI, Hiroshi, JP
(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 102-8667, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dihidropirazolopirimidinono dariniai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

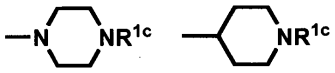
(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I):



(I)

kurioje

A^1 yra parinktas iš šių formulių (aal):



(aa1) ;

R^{1c} yra vandenilio atomas, a C_{2-6}alkenilo grupė arba grupė -Q^3-A^3(R^{1d})R^{1e};

A^3 yra azoto atomas arba yra metino arba 1-vinil-2-ilideno grupė, pasirinktinai pakeista hidroksilo grupe, C_{1-6}alkilo grupė arba hidroksi-C_{1-6}alkilo grupė;

Q^3 yra vienguba jungtis arba C_{1-6}alkileno grupė, kur viena arba dvi ar daugiau metileno grupių, sudarančių alkileno grupę, gali būti nepriklausomai pakeistos deguonies atomu, sieros atomu, karbonilo grupe, sulfinilo grupe arba sulfonilo grupe, ir/arba pakeistos halogeno atomu, ciano grupe, hidroksilo grupe arba C_{1-6}alkilo grupe;

R^{1d} ir R^{1e} , nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, ciano grupė, hidroksilo grupė, C_{1-6}alkilo grupė arba hidroksil-C_{1-6}alkilo grupė, arba kartu sudaro C_{1-6}alkileno grupę, kur viena arba dvi ar daugiau metileno grupių, sudarančių alkileno grupę, gali būti nepriklausomai pakeistos deguonies atomu, sieros atomu, sulfinilo grupe, sulfonilo grupe, karbonilo grupe, vinileno grupe arba grupe -N(R^{1f})-, ir/arba pakeistos hidroksilo grupe arba C_{1-6}alkilo grupe;

R^{1f} yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė, halogen-C_{1-6}alkilo grupė, C_{2-6}alkenilo grupė arba C_{2-7}alkanoilo grupė;

R^1 yra C_{2-6}alkenilo grupė arba C_{2-6}alkinilo grupė;

R^2 yra fenilo, piridilolo arba tienilo grupė, kurios gali turėti grupę -Q^4-A^4(R^{1g})R^{1h};

A^4 yra azoto atomas, arba jis yra metino grupė, pasirinktinai pakeista halogeno atomu, hidroksilo grupe, C_{1-6}alkilo grupe hidroksi-C_{1-6}alkilo grupe;

Q^4 yra viengubas ryšys arba C_{1-6}alkileno grupė, kur viena arba dvi ar daugiau metileno grupių, sudarančių alkileno grupę, gali būti nepriklausomai pakeistos deguonies atomu arba karbonilo grupe ir/arba pakeistos C_{1-6}alkilo grupe;

R^{1g} ir R^{1h} , nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, ciano grupė, hidroksilo grupė, C_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkoksi-C_{1-6}alkilo grupė, C_{2-7}alkanoilo grupė, C_{2-7}alkoksikarbonilo grupė arba C_{1-6}alkilsulfonilo grupė, arba kartu sudaro C_{1-6}alkileno grupę, kur viena arba dvi ar daugiau metileno grupių, sudarančių alkileno grupę, gali būti nepriklausomai pakeistos deguonies atomu, sieros atomu, sulfinilo grupe, sulfonilo grupe, karbonilo grupe arba grupe -N(R^{1f})-, ir/arba pakeistos halogeno atomu arba C_{1-6}alkilo grupe;

R^{1i} yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė arba halogen-C_{1-6}alkilo grupė;

R^5 ir R^6 , nepriklausomai, yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė arba hidroksi-C_{1-6}alkilo grupė,

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{2-6}alkenilo grupė.

3. Junginys pagal 2 punktą arba jo druska, kur R^1 yra alilo grupė.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo druska, kur R^2 yra fenilo arba piridilo grupė, turinti grupę -Q^4-A^4(R^{1g})R^{1h}.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo druska, kur R^{1c} yra vandenilio atomas arba grupė -Q^3-A^3(R^{1d})R^{1e}, ir grupėje -Q^3-A^3(R^{1d})R^{1e};

(i) A^3 yra metino grupė, pasirinktinai pakeista hidroksilo grupe arba C_{1-6}alkilo grupe, Q^3 yra viengubas ryšys, ir R^{1d} ir R^{1e} , nepriklausomai, yra vandenilio atomas arba C_{1-6}alkilo grupė; arba

(ii) A^3 yra metino grupė, pasirinktinai pakeista hidroksilo grupe arba C_{1-6}alkilo grupe, Q^3 yra C_{1-6}alkileno grupė, kurioje viena arba dvi metileno grupės, sudarančios C_{1-6}alkileno grupę, gali būti nepriklausomai pakeistos deguonies atomu, karbonilo grupe arba sulfonilo grupe, ir/arba pakeistos hidroksilo grupe, ir R^{1d} ir R^{1e} , nepriklausomai, yra vandenilio atomas, halogeno atomas, ciano grupė arba C_{1-6}alkilo grupė.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, kuris yra toks:

3-(2-alil-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-3-okso-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)-N,N-dimetilbenzamidas,

2-alil-1-[3-(1-hidroksi- 1-metiletil)fenil]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-1-[3-(dimetilaminometil)fenil]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-6-{[3-hidroksimetil-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1-piridin-2-il-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-1-(6-aminopiridin-2-il)-6-[{4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-6-{[4-(4-etilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

6-{[4-(4-acetilpiperazin-1-il)fenil]amino}-2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-6-({4-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]fenil}amino)-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-1-[6-(2-hidroksi-2-metilpropil)piridin-2-il]-6-{[4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil]ammo}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

2-alil-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1-[6-(2-oksopirolidin-1-il)piridin-2-il]-1,2- dihidro-3Hpirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas,

N-{[6-(2-alil-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-3-okso-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il) piridin-2-il]metil}-N-metilmetansulfonamidas arba

1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-2-(2-propinil)-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, kuris yra 3-(2-alil-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-3-okso-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)-N,N-dimetilbenzamidas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, kuris yra 2-alil-1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, kuris yra 1-[6-(1-hidroksi-1-metiletil)piridin-2-il]-6-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil]amino}-2-(2-propinil)-1,2-dihidro-3H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-3-onas.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo druskos ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo druska, skirti naudoti terapijoje.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo druska, skirti naudoti vėžio gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vėžio gydymui.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo druska, skirtas naudoti jautrumą spinduliuotei didinančiu agentu.

15. Kombinuotas preparatas, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam įvedimui gydant vėžį, apimantis šiuos du atskirus preparatus (a) ir (b):

(a) preparatą, apimantį junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu;

(b) preparatą, apimantį, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu vieną priešvėžinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių alkilinančių agentų, priešvėžinių antimetabolitų, priešvėžinių antibiotikų, augalinės kilmės priešvėžinių agentų, priešvėžinių platinos koordinacinių kompleksinių junginių, priešvėžinių kamptotecino darinių, priešvėžinių tirozinkinazės inhibitorių, monokloninių antikūnų, interferonų, biologinio atsako moduliatorių ir kitų priešvėžinių agentų arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druskų, kur:

priešvėžiniai alkilinantys agentai yra azoto iprito N-oksidas, ciklofosfamidas, ifosfamidas, melfalanas, busulfanas, mitobronitolis, karbokvonas, tiotepa, ranimustinas, nimustinas, temozolomidas ir karmustinas;

priešvėžiniai antimetabolitai yra metotreksatas, 6-merkaptopurino ribozidas, merkaptopurinas, 5-fluoruracilas, tegafuras, doksifluridinas, karmofuras, citarabinas, citarabino okfosfatas, enocitabinas, S-1, gemcitabinas, fludarabinas ir pemetreksedo dinatris;

priešvėžiniai antibiotikai yra aktinomicinas D, doksorubicinas, daunorubicinas, neokarzinostatinas, bleomicinas, peplomicinas, mitomicinas C, aklarubicinas, pirarubicinas, epirubicinas, zinostatinas, stimalameras, idarubicinas, sirolimus ir valrubicinas;

augalinės kilmės priešvėžiniai agentai yra vinkristinas, vinblastinas, vindeshinas, etopozidas, sobuzoksanas, docetakselis, paklitakselis ir vinorelbinas;

priešvėžiniai platinos koordinacinių kompleksų junginiai yra cisplatina, karboplatina, nedaplatina, ir oksaliplatina;

priešvėžiniai kamptotecino dariniai yra irinotekanas, topotekanas ir kamptotecinas;

priešvėžiniai tirozinkinazės inhibitoriai yra gefitinibas, imatinibas ir erlotinibas;

monokloniniai antikūnai yra cetuksimabas, bevacizumabas, rituksimabas, bevacizumabas, alemtuzumabas ir trastuzumabas;

interferonai yra interferonas α, interferonas α-2a, interferonas α-2b, interferonas β, interferonas γ-1a ir interferonas γ-n1,

biologinio atsako moduliatoriai yra krestinas, lentinanas, sizofiranas, picibanilas arba ubenimeksas, ir

kiti priešvėžiniai agentai yra mitoksantronas, L-asparaginazė, prokarbazinas, dakarbazinas, hidroksikarbamidas, pentostatinas, tretinoinas, alefaceptas, darbepoetinas alfa, anastrozolas, eksemestanas, bikalutamidas, leuprorelinas, flutamidas, fulvestrantas, pegaptanibo oktanatris, denileukino diftitoksas, aldesleukinas, tirotropinas alfa, arseno trioksidas, bortezomibas, kapecitabinas ir goserelinas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu, junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir priešvėžinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių alkilinančių agentų, priešvėžinių antimetabolitų, priešvėžinių antibiotikų, augalinės kilmės priešvėžinių agentų, priešvėžinių platinos koordinacinių kompleksinių junginių, priešvėžinių kamptotecino darinių, priešvėžinių tirozinkinazės inhibitorių, monokloninių antikūnų, biologinio atsako moduliatorių ir kitų priešvėžinių agentų, kur kiekvieno priešvėžinio agento apibūdinimas yra toks, kaip pateikta 15 punkte, arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druskų.

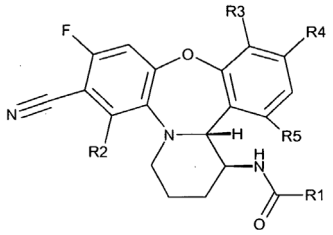
17. Jautrumą priešvėžiniam agentui didinantis agentas, apimantis kompoziciją pagal 10 punktą, kur priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių alkilinančių agentų, priešvėžinių antimetabolitų, priešvėžinių antibiotikų, augalinės kilmės priešvėžinių agentų, priešvėžinių platinos koordinacinių kompleksinių junginių, priešvėžinių kamptotecino darinių, priešvėžinių tirozinkinazės inhibitorių, monokloninių antikūnų, biologinio atsako moduliatorių ir kitų priešvėžinių agentų, kur kiekvieno priešvėžinio agento apibūdinimas yra toks, kaip pateikta 15 punkte, arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druskų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 498/04*** (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
(11) **2066677**
(96) 07820620.8
(96) 2007 09 26
(97) 2009 06 10
(97) 2010 08 18
(86) PCT/EP2007/060225
(86) 2007 09 26
(87) WO 2008/037746
(87) 2008 04 03
(30) 06121372, 2006 09 27, EP
(72) REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, NL
FOLMER, Brigitte Johanna Bernita, NL
OLLERO-OLLERO, Maria Lourdes, NL
IBRAHIM, Hemen, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Piridooksazepino progesterono receptorių moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. (*cis*)-8-Fluordibenzo[*b,f*]pirido[1,2-*d*]oksazepin-1-amino junginys pagal I formulę



I formulė

kurioje

R1 yra (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų; ir

R2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, (1-6C)alkilo, ir CN; ir

R3, R4, R5, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba F.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra H.

3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra Cl.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R2 yra CN.

5. Junginys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R3 yra H, R4 yra H ir R5 yra H.

6. Junginys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R3 yra F, ir R4 ir R5 yra H.

7. Junginys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R4 yra F, ir R3 ir R5 yra H.

8. Junginys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R5 yra F, ir R3 ir R4 yra H.

9. Junginys pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R1 yra CF_3.

10. Junginys pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R1 yra CH_3.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra CF_3 ir kiekvienas iš R2, R3, R4 ir R5 yra H.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra CF_3, R2 yra Cl ir kiekvienas iš R3, R4 ir R5 yra H.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra CF_3, kiekvienas iš R2, R3 ir R4 yra H, ir R5 yra F.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra CF_3, R2 yra Cl, abu R3 ir R4 yra H, ir R5 yra F.

15. Junginys pagal 1-14 punktus, kuris yra kairysis.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

17. Kontraceptinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir kontraceptiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, skirta pakaitinei hormonų terapijai.

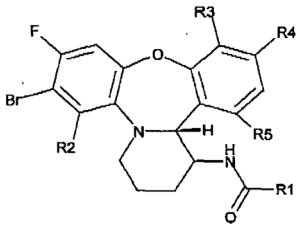
20. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, skirta ginekologiniams sutrikimams gydyti.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas vaistui gaminti.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas kontraceptikui gaminti.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur vaistas yra skirtas pakaitinei hormonų terapijai arba ginekologiniams sutrikimams gydyti.

24. (*cis*)-8-Fluordibenzo[*b,f*]pirido[1,2-*d*]oksazepin-1-amino junginys pagal II formulę



II formulė

kurioje R1 yra (1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogeno atomų; ir R2 yra H; ir R3, R4, R5, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba F.

25. Junginio pagal 25 punktą panaudojimas gamybai junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

26. Junginio, kurio I formulė, gamybos būdas konvertuojant junginį, kurio II formulė, į junginį, kurio I formulė, panaudojant CuCN, pasirinktinai dalyvaujant CuI.

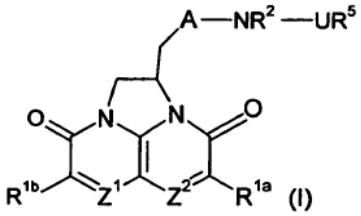
(51) Int.Cl. ***C07D 519/00*** (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)
C07D 487/16 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(11) **2137196**
(96) 08749580.0
(96) 2008 04 16
(97) 2009 12 30
(97) 2010 10 06
(86) PCT/EP2008/054621
(86) 2008 04 16
(87) WO 2008/128942
(87) 2008 10 30
(30) 0707705, 2007 04 20, GB
0720569, 2007 10 19, GB
0805311, 2008 03 20, GB
(72) DAVIES, David, Evan, GB
DAVIES, David, Thomas, GB
GIORDANO, Ilaria, GB
HENNESSY, Alan, Joseph, GB
PEARSON, Neil, David, US
(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) Tricikliniai azoto turintys junginiai kaip antibakteriniai agentai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys arba jo farmaciškai priimtina druska ir/arba N-oksidas:



kurioje:

Z^1 ir Z^2 nepriklausomai yra parinktos ir CH ir N;

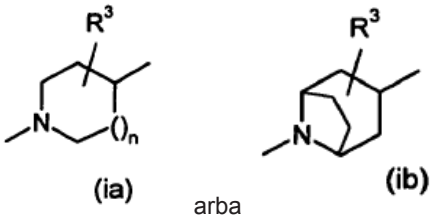
R^{1a} ir R^{1b} nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio; halogeno; ciano grupės; (C_{1-6})alkilo; (C_{1-6})alkiltio grupės; trifluormetilo; trifluormetoksi grupės; karboksi grupės; hidroksi grupės, pasirinktinai pakeistos (C_{1-6})alkilu arba (C_{1-6})alkoksi grupe pakeistu (C_{1-6})alkilu; (C_{1-6})alkoksi grupe pakeisto (C_{1-6})alkilo; hidroksi(C_{1-6})alkilo; amino grupės, pasirinktinai N-pakeistos viena arba dviem (C_{1-6})alkilo, formilo, (C_{1-6})alkilkarbonilo arba (C_{1-6})alkilsulfonilo grupėmis;

ir aminokarbonilo, kuriame amino grupė pasirinktinai yra pakeista (C_{1-4})alkilu;

su sąlyga, kad R^{1a} yra H, kai Z^2 yra N, ir R^{1b} yra H, kai Z^1 yra N;

R^2 yra vandenilis arba (C_{1-4})alkilas arba kartu su R^6 sudaro Y, kaip apibūdinta žemiau;

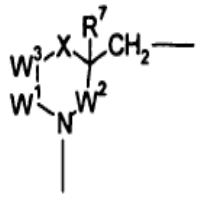
A yra grupė (i):



arba

kurioje R^3 yra tokia, kaip apibūdinta R^{1a} ir R^{1b} arba yra okso grupė ir n yra 1 arba 2;

arba A yra grupė (ii):



kurioje:

W^1, W^2 ir W^3 yra CR^4R^8;

arba W^2 ir W^3 yra CR^4R^8 ir W^1 reiškia jungtį tarp W^3 ir N;

X yra O, CR^4R^8 arba NR^6;

viena iš R^4 yra tokia, kaip apibūdinta prie R^{1a} ir R^{1b}, ir likusios ir R^8 yra vandenilis arba viena R^4 ir R^8 kartu yra okso grupė ir likusios yra vandeniliai;

R^6 yra vandenilis arba (C_{1-6})alkilas; arba kartu su R^2 sudaro Y;

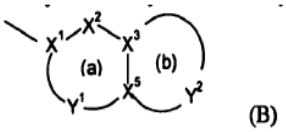
R^7 yra vandenilis; halogenas; hidroksi grupė, pasirinktinai pakeista (C_{1-6})alkilu; arba (C_{1-6})alkilas;

Y yra $CR^4R^8CH_2$; $CH_2CR^4R^8$; (C=O); CR^4R^8; CR^4R^8(C=O); arba (C=O) CR^4R^8;

arba kai X yra CR^4R^8, R^8 ir R^7 kartu reiškia jungtį;

U yra parinkta iš CO ir CH_2 ir

R^5 pasirinktinai yra pakeista bicikline karbocikline arba heterocikline sistema (B):



turinčia iki keturių heteroatomų kiekviename žiede, kur:

mažiausiai vienas iš (a) ir (b) žiedų yra aromatinis;

X^1 yra C arba N, kai yra dalis aromatinio žiedo, arba CR^{14}, kai yra dalis nearomatinio žiedo;

X^2 yra N, NR^{13}, O, $S(O)_x$, CO arba CR^{14}, kai yra dalis aromatinio arba nearomatinio žiedo arba, be to, gali būti $CR^{14}R^{15}$, kai yra dalis nearomatinio žiedo;

X^3 ir X^5 nepriklausomai yra N arba C;

Y^1 yra 0-4 atomų jungianti grupė, kurios kiekvienas atomas nepriklausomai yra parinktas iš N, NR^{13}, O, $S(O)_x$, CO arba CR^{14}, kai yra dalis aromatinio arba nearomatinio žiedo arba, be to, gali būti $CR^{14}R^{15}$, kai yra dalis nearomatinio žiedo;

Y^2 yra 2-6 atomų jungianti grupė, kur kiekvienas Y^2 atomas nepriklausomai yra parinktas iš N, NR^{13}, O, $S(O)_x$, CO arba CR^{14}, kai yra dalis aromatinio arba nearomatinio žiedo arba, be to, gali būti $CR^{14}R^{15}$, kai yra dalis nearomatinio žiedo;

kiekviena iš R^{14} ir R^{15} nepriklausomai yra parinkta iš H; (C_{1-4})alkiltio grupės; halogeno; karboksi(C_{1-4})alkilo; (C_{1-4})alkilo; (C_{1-4})alkoksikarbonilo; (C_{1-4})alkilkarbonilo; (C_{1-4})alkoksi(C_{1-4})alkilo; hidroksi grupės; hidroksi(C_{1-4})alkilo; (C_{1-4})alkoksi grupės; nitro grupės; ciano grupės; karboksi grupės; amino grupės arba aminokarbonilo grupės, pasirinktinai mono- arba dipakeistos (C_{1-4})alkilu; arba

R^{14} ir R^{15} kartu gali reikšti okso grupę;

kiekviena R^{13} nepriklausomai yra H; trifluormetilas; (C_{1-4})alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe, (C_{1-6})alkoksi grupe, (C_{1-6})alkiltio grupe, halogenu arba trifluormetilu; (C_{2-4})alkenilas; (C_{1-4})alkoksikarbonilas; (C_{1-4})alkilkarbonilas; (C_{1-6})alkilsulfonilas; aminokarbonilas, kuriame amino grupė pasirinktinai yra mono- arba dipakeista (C_{1-4})alkilu; ir

kiekvienas x nepriklausomai yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

(i) Z^1 ir Z^2 abi yra CH;

(ii) Z^1 yra N ir Z^2 yra CH; arba

(iii) Z^1 yra CH ir Z^2 yra N.

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{1a} yra vandenilis ir R^{1b} yra vandenilis.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame A yra (ia), n yra 1 ir R^3 yra H arba hidroksi grupe 3 padėtyje, A yra (ii), X yra CR^4R^8 ir R^8 yra H ir R^4 yra H arba OH arba A yra (ii), X yra O, R^7 yra H ir W^1, W^2 ir W^3 kiekviena yra CH_2.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame A yra piperidin-4-ilas arba pirolidin-4-ilmetilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame U yra CH_2.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^5 yra aromatinis heterociklinis žiedas (B), turintis 8-11 žiedo atomų, įskaitant 2-4 heteroatomus, kuriame mažiausiai vienas yra N arba NR^{13}, kur Y^2 turi 2-3 heteroatomus, vienas iš kurių yra S ir 1-2 yra N, kur vienas N yra prisijungęs prie X^3, arba heterociklinis žiedas (B) turi aromatinį žiedą (a), parinktą iš pasirinktinai pakeisto benzo, pirido, piridazino ir pirimidino, ir nearomatinį žiedą (b) ir Y^2 turi 3-5 atomus, įskaitant mažiausiai vieną heteroatomą, su O, S, CH_2 arba NR^{13}, prisijungusį prie X^5, kur R^{13} yra kitokia, negu vandenilis ir arba NHCO yra prisijungusi per N prie X^3, arba O, S, CH_2 arba NH prisijungusi prie X^3.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^5 yra parinkta iš:

3-okso-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-6-ilo;

3-okso-3,4-dihidro-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4]tiazin-6-ilo;

2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-c]piridin-7-ilo;

[1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilo;

6-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-7-ilo;

2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-*c*]piridin-7-ilo;

3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilo;

5-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-7-ilo;

5-karbonitro-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-7-ilo;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-ilo.

9. Junginis pagal 1 punktą, parinktas iš:

1-({4-[(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil) amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

1-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-c]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

1-({4-[(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-c]piridin-7-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

1-({4-[(7-brom-3-okso-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4] tiazin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(5,6,7,8-tetrahidro-3-izochinolinilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[c]piridin-3-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(1,3-dihidrofuro[3,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

7-[({1-[(4,9-diokso-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-1-il)metil]-4-piperidinil}amino)metil]-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-karbonitrilo;

1-[(4-{[(3-okso-3,4-dihidro-2*H*-1,4-benzotiazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-c]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-c]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*S*)-2-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

2-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-c]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-

triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

2-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-c]piridin-7-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*S*)-2-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiio[2,3-c]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

2-({4-[(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-*1*-({4-[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-4-metil-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-metil-4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(2*R*)-2-({4-[(2,1,3-benzotiadiazol-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-[(4-{[(7-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-[1,4]oksatiepino[2,3-*c*] piridin-8-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-({4-[([1,3]oksatiolo[4,5-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8atriazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-[(4-{[(3-okso-3,4-dihidro-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4] tiazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(8-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(7-chlor-3-okso-3,4-dihidro-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4]oksazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil) metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(4-chlor-7-okso-6,7-dihidro-1*H*-pirimido[5,4-*b*][1,4]oksazin-2-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(7-okso-6,7-dihidro-1*H*-pirimido[5,4-*b*][1,4] tiazin-2-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(1,2,3-benzotiadiazol-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9H imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidrofuro[2,3-*c*]piridin-5-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-({4-[(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(2*R*)-2-[(4-{[(8-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

7-{[(1-{[(2*R*)-3,8-diokso-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-2-il]metil}-4-piperidinil)amino]metil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-karbonitrilo;

(2*R*)-2-({4-[(2,3-dihidrofuro[2,3-*c*]piridin-5-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[([1,2,5]tiadiazolo[3,4-*b*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(4-fluor-1*H*-benzimidazol-2-il)metil] amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[((2,*S*)-2-{[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]metil}-4-morfolinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-{[(2*S*)-2-({[([7-chlor-3-okso-3,4-dihidro-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4]oksazin-6-il)metil]amino}metil)-4-morfolinil]metil}-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(2*R*)-2-({4-[([1,2,5]tiadiazolo[3,4-*b*]piridin-6-ilmetil) amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-chromen-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-chromen-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(2*R*)-2-[(4-{[(5-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-{[(2*S*)-2-({[(7-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)metil]amino}metil)-4-morfolinil] metil}-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-*1*-[((3*S*)-3-{[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil) amino]metil}-1-pirolidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

7-{[(1-{[(1*R*)-3,8-diokso-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-1-il]metil}-4-piperidinil)amino]metil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-karbonitrilo;

(1*R*)-1-[(4-{[(7-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(8-fluor-2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(2-okso-2H-chromen-7-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

(1*R*)-1-[(4-{[(7-chlor-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4] oksazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-

diono;

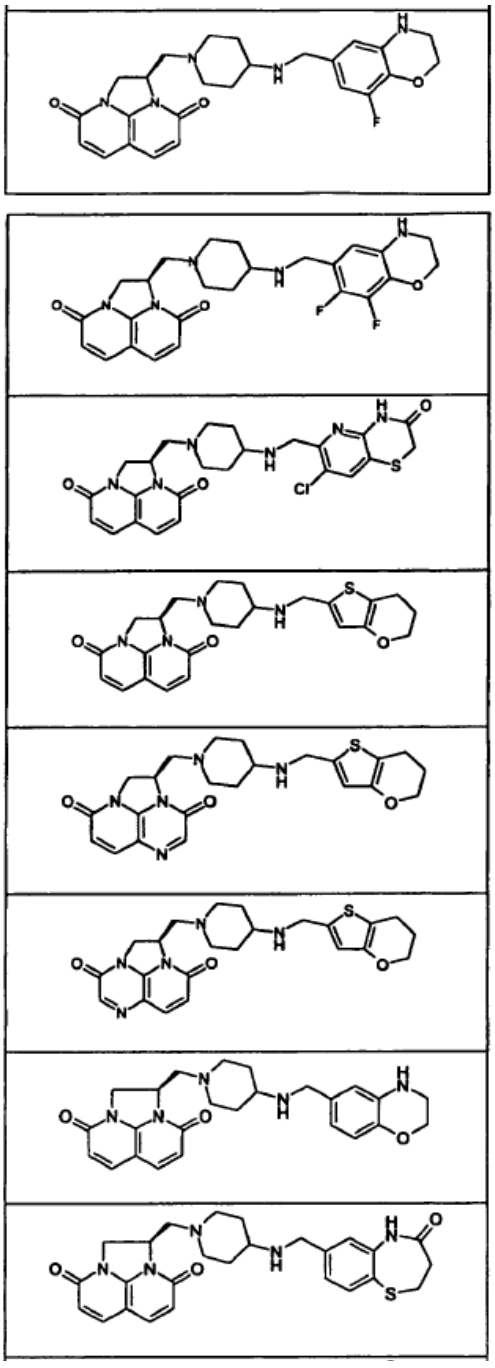
(1*R*)-1-[(4-{(7-chlor-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4] tiazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

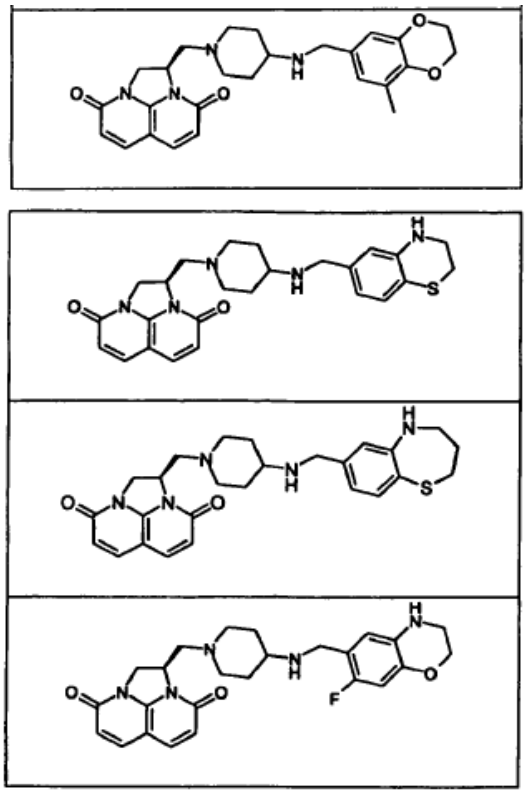
(1*R*)-1-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4]tiazin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

1-[(4-{[(2,3-dihidro[1,4]oksatiino[2,3-c]piridin-7-il) metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H,*9*H*imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

1-({4-[([1,3]oksatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-4*H,*9*H* imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diono;

arba 1 lentelėje nurodyto junginio laisvos bazės:





arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

10. (2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-dionas arba jo farmaciškai priimtina druska.

11. (2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil}metil)-1,2-dihidro-3*H,*8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diono hidrochloridas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas vaisto, skirto panaudoti žinduolių bakterinių infekcijų gydymui, gamybai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą viršutinių ir/arba apatinių kvėpavimo takų infekcijų, odos ir minkštųjų audinių infekcijų, šlapimo takų infekcijų ir/arba tuberkuliozės gydymui.

14. Junginio pagal 10 arba 11 punktą panaudojimas vaisto, skirto panaudoti žinduolių bakterinių infekcijų gydymui, kur bakterinė infekcija yra sukelta gram-teigiamo organizmo, parinkto iš *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus pneumoniae, Staphylococcus pyogenes, Enterococcus faecalis* ir *Enterococcus faecium;* arba gram-neigiamo organizmo, parinkto iš *Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Enterobacter cloacae, Enterobacter aerogenes, Klebsiella pneumoniae* ir *Stenotrophominas maltophilia*; arba *Mycobacterium tuberculosis*.

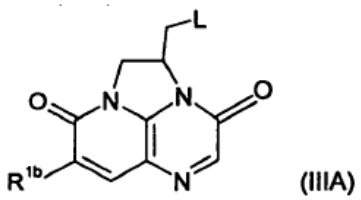
15. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas panaudoti žinduolių bakterinių infekcijų gydymui.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

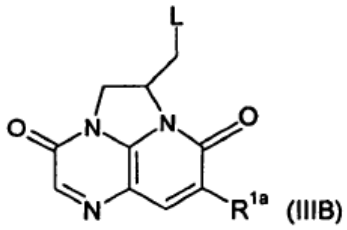
18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 10-11 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

19. Junginys, kurio formulė (IIIA):



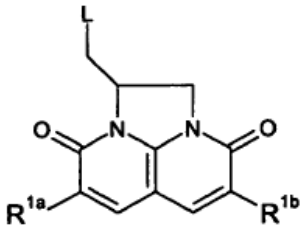
(IIIA)

formulė (IIIB):



(IIIB)

formulė (8):



(8)

kurioje L yra -A-N(R^{20})$R^{2'}$ ir R^{20} yra vandenilis, $R^{2'}$ ir R^2 arba iš jos paverčiama grupė ir A, R^2, R^{1a} ir R^{1b} yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

20. (2*R*)-2-[(4-amino-1-piperidinil)-metil]-1,2-dihidro-3*H,8H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-dionas.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/04*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/44 (2006.01)
C12N 5/07 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

(11) **1961761**

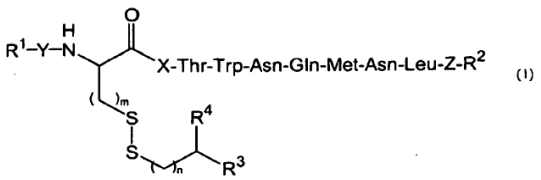
(96) 06833631.2
(96) 2006 11 29
(97) 2008 08 27
(97) 2010 10 27
(86) PCT/JP2006/323827
(86) 2006 11 29
(87) WO 2007/063903
(87) 2007 06 07
(30) 2005346577, 2005 11 30, JP

(72) NISHIHARA, Toshio, JP
GOTOH, Masashi, JP
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 115-8543, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-8524, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Nauji peptidų junginiai iš Vilmso naviko

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (1):



(1)

,

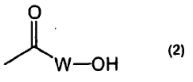
kurioje X yra tirozino liekana arba metionino liekana; kiekvienas iš Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš viengubos jungties ir dvivalenčio peptido grupės, susidedančios iš 1-10 aminorūgščių liekanų,

R^1 yra vandenilis arba alkilas,

R^2 yra hidroksilas, amino, alkilamino arba dialkilamino grupė,

R^3 yra vandenilis, alkilas, amino, alkilamino, dialkilamino arba pakeista arba nepakeista alkilkarbonilamino grupė,

R^4 yra vandenilis, alkilas, karboksi-grupė, karbamoilas, alkilkarbamoilas, dialkilkarbamoilas arba grupė, kurios formulė (2):



(2)

,

kurioje W yra aminorūgšties liekana,

m yra 1 arba 2, ir

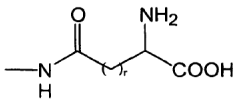
n yra sveikas skaičius 0-2, su sąlyga, kad kai n yra 0, tai R^3 yra vandenilis arba alkilas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame minėta pakeista alkilkarbonilamino grupė, atstovaujama R^3 radikalo,

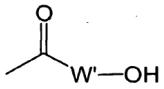
yra alkilkarbonilamino grupė, pakeista viena arba dviem pakaitų grupėmis, parinktomis iš grupės, susidedančios iš karboksi-grupės, amino, alkilamino ir dialkilamino grupių.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kuriame R^3 yra vandenilis arba grupė, kurios formulė (3):


(3)

,

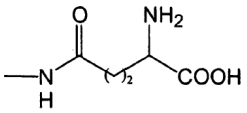
kurioje r yra sveikas skaičius 1-3, ir
R^4 yra karboksi-grupė arba grupė, kurios formulė (2‘):


(2')

,

kurioje W‘ yra glicino liekana arba β–alanino liekana.

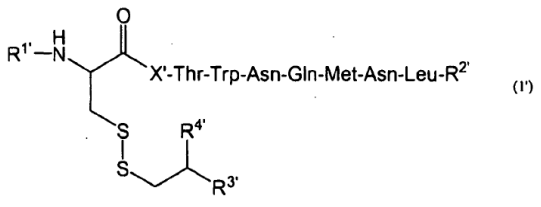
4. Junginys pagal 3 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^3 yra grupė, kurios formulė (3‘):


(3')

ir
R^4 yra karboksimetilkarbamoilas.

5. Junginys pagal 3 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R^3 yra vandenilis ir R^4 yra karboksi-grupė.

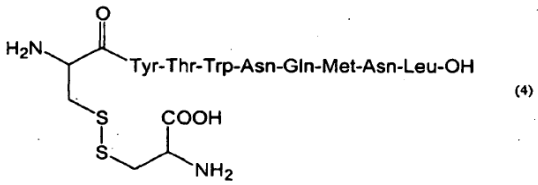
6. Junginys, kurio formulė (1‘):


(1')

,

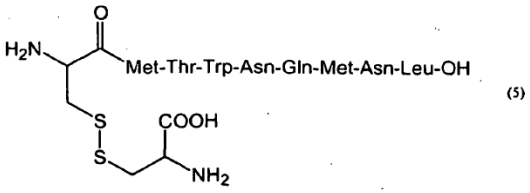
kurioje X‘ yra tirozino liekana arba metionino liekana,
$R^{1'}$ yra vandenilis arba alkilas,
$R^{2'}$ yra hidroksilas, amino, alkilamino arba dialkilamino grupė,
R^3 yra amino, alkilamino, dialkilamino arba pakeista arba nepakeista alkilkarbonilamino grupė, ir
R^4 yra karboksi-grupė, karbamoilas, alkilkarbamoilas arba dialkilkarbamoilas,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys, kurio formulė (4):


(4)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys, kurio formulė (5):


(5)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Antikūnas, kuris specifiškai rišasi prie junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Antigeną atstovaujanti ląstelė, ant kurios yra aptiktas kompleksas tarp junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir HLA-A24.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba antigeną atstovaujančią ląstelę pagal 10 punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kuri yra panaudojama kaip vėžio vakcina.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba antigeną atstovaujančios ląstelės pagal 10 punktą panaudojimas vėžio vakcinos gamybai.

14. Vaistas, skirtas vėžio imunoterapijai, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, arba antigeną atstovaujančią ląstelę pagal 10 punktą kaip aktyvųjį ingredientą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba antigeną atstovaujanti ląstelė pagal 10 punktą, skirti panaudoti vėžio gydyme arba prevencijoje paciento, kuris yra pozityvus HLA-A24 ir pozityvus WT1, kuriam reikia vėžio gydymo arba prevencijos.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/00*** (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)

(11) **1778720**
(96) 05778505.7
(96) 2005 08 18
(97) 2007 05 02
(97) 2010 09 01
(86) PCT/GB2005/003245
(86) 2005 08 18
(87) WO 2006/018652
(87) 2006 02 23
(30) 0418414, 2004 08 18, GB
79795, 2005 03 14, US
(72) O`NEIL, Deborah, GB
(73) Novabiotics Limited, Cruickshank Building Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Antimikrobiniai peptidai, apimantys argininą ir/arba liziną turintį motyvą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 18.
(57) 1. Panaudojimas peptido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal I formulę

$$((X)_l(Y)_m)_n \qquad (I)$$

kur peptidas susideda iš 3-200 aminorūgščių ir kur l ir m yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 10; n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10; X ir Y yra toks pat ir yra argininas, gamyboje vaisto, skirto dermatofitų sukeltos infekcijos gydymui.

2. Panaudojimas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur peptidas apima 3-100 aminorūgštis.

3. Panaudojimas kaip apibrėžta 2-ame punkte, kur peptidas apima 3-50 aminorūgštis.

4. Panaudojimas kaip apibrėžta 3-ame punkte, kur peptidas apima 4-50 aminorūgštis.

5. Panaudojimas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur infekcija yra sukelta *Trichophyton spp.* genties grybelinio patogeno.

6. Panaudojimas kaip apibrėžta 5-ame punkte, kur grybelinis patogenas yra *Trichophyton interdigitale.*

7. Panaudojimas kaip apibrėžta 5-ame punkte, kur grybelinis patogenas yra *Trichophyton rubrum.*

8. Panaudojimas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur grybelinė infekcija yra odos infekcija.

9. Panaudojimas kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur infekcija yra onichomikozė.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/59*** (2006.01)
C12N 15/16 (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)

(11) **1981908**
(96) 07716617.1
(96) 2007 01 16
(97) 2008 10 22
(97) 2010 11 10
(86) PCT/US2007/001004
(86) 2007 01 16
(87) WO 2007/084441
(87) 2007 07 26
(30) 759486 P, 2006 01 17, US
(72) MUDA, Marco, US
JIANG, Xuliang, US
MCKENNA, Sean D., US
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Naujas FSG glikozilinimo variantas D3N
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Mutantinis FSH, kurio β subvienetas apima SEQ ID NO: 3 ir kurio α subvientas apima SEQ ID NO: 4.

2. Mutantinis FSH pagal apibrėžties 1 punktą, kur bet kuri viena iš asparagino liekanų nuo 0 iki 6 yra glikozilinta.

3. Mutantinis FSH pagal apibrėžties 1 punktą, kur α subviento N3 liekana yra glikozilinta.

4. Vektorius, apimantis nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3 ir nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 4.

5. Vektorius pagal apibrėžties 4 punktą, kur vektorius yra ekspresijos vektorius.

6. Ląstelė-šeimininkė, apimanti vektorių pagal apibrėžties 4 punktą.

7. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 6 punktą, kur ląstelė yra žinduolio ląstelė.

8. Mutantinio FSH, pagal apibrėžties 1 punktą, gavimo būdas, apimantis:
(a) ląstelės, apimančios pirmą nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3 ir antrą nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 4, gavimą;
(b) ląstelės kultivavimą sąlygomis, kurios įgalina pirmos ir antros nukleorūgščių ekspresiją.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, kur ląstelė geba glikozilinti baltymą.

10. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, kur ląstelė apima vieną vektorių, apimantį nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3 ir nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 4.

11. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, kur ląstelė apima:
(a) vieną vektorių, apimantį nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3 ir
(b) antrą vektorių, apimantį nukleorūgštį, koduojančią aminorūgščių seką SEQ ID NO: 4.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti mutantinį FSH pagal apibrėžties 1 punktą ir pasirinktinai farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį arba užpildą.

13. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 12 punktą, skirta nevaisingo žinduolio gydymui.

14. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 12 punktą, skirta žinduolio folikulogenezės stimuliavimui.

15. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 12 punktą, skirta žinduolio kiaušidžių hiperstimuliavimo indukcijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/46*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(11) **1697421**
(96) 04804237.8
(96) 2004 12 22
(97) 2006 09 06
(97) 2010 09 01
(86) PCT/EP2004/014643
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/061547
(87) 2005 07 07
(30) 743697, 2003 12 22, US
(72) KUFER, Peter, DE
BERRY, Meera, DE
BAEUERLE, Patrick, DE
ITIN, Christian, DE
(73) Micromet AG, 81477 München, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Bispecifiniai antikūnai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.
(57) 1. Bispecifinis antikūnas, susidedantis iš trijų antikūno kintamųjų domenų ant vienos polipeptido grandinės, kur
pirmoji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi papildomai sustiprinti žmogaus imuninių efektorinių ląstelių aktyvumą, specifiškai prisirišdama prie žmogaus efektorinio antigeno, lokalizuoto ant žmogaus imuninių efektorinių ląstelių, kur efektorinis antigenas yra žmogaus CD3 antigenas, kur minėta pirmoji dalis susideda iš vieno antikūno kintamojo domeno ir
antroji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi specifiškai susirišti su taikiniu antigenu, lokalizuotu ant taikinių ląstelių, kitų negu žmogaus efektorinės ląstelės, kur taikinio antigenas yra žmogaus EpCAM, ši antroji dalis susideda iš dviejų antikūno kintamų domenų.

2. Bispecifinis antikūnas, susidedantis iš trijų antikūno kintamųjų domenų ant vienos polipeptido grandinės, kur pirmoji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi papildomai sustiprinti žmogaus imuninių efektorinių ląstelių aktyvumą, specifiškai prisirišdama prie žmogaus efektorinio antigeno, kuris yra lokalizuotas ant žmogaus imuninių efektorinių ląstelių, kur efektorinis antigenas yra žmogaus CD3 antigenas, kur minėta pirmoji dalis susideda iš dviejų antikūno kintamųjų domenų ir
antroji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi specifiškai susirišti su taikiniu antigenu, lokalizuotu ant taikinių ląstelių, kitų negu žmogaus efektorinės ląstelės, kur taikinio antigenas yra žmogaus EpCAM, ši antroji dalis susideda iš vieno antikūno kintamo domeno.

3. Bispecifinis antikūnas pagal ankstesnį 1 arba 2 punktą, kur pirmoji ir antroji dalys yra gautos iš tos pačios arba skirtingos rūšies.

4. Bispecifinis antikūnas pagal 3 punktą, kur pirmoji ir/arba antroji dalys yra gautos iš primatų, graužikų, tryniakojų arba kremzlinių žuvų rūšių.

5. Bispecifinis antikūnas pagal 4 punktą, kur iš primatos gautos pirmoji ir/arba antroji dalys yra gautos iš žmogaus.

6. Bispecifinis antikūnas pagal 4 punktą, kur iš graužiko gautos pirmoji ir/arba antroji dalys yra gautos iš pelės arba žiurkės.

7. Bispecifinis antikūnas pagal 6 punktą, kur iš pelės arba žiurkės gautos pirmoji ir/arba antroji dalys yra sunkiosios grandinės kintamas domenas (VH), gautas iš pelės arba žiurkės.

8. Bispecifinis antikūnas pagal 4 punktą, kur iš tryniakojo gautos pirmoji ir/arba antroji dalys yra gautos iš kupranugario, lamos arba dromedaro.

9. Bispecifinis antikūnas pagal 8 punktą, kur iš kupranugario, lamos arba dromedaro gautos pirmoji ir/arba antroji dalys yra VHH domenas.

10. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį ankstesnį

punktą, kur bispecifinis antikūnas patiria pakeitimus, kurie jį padaro mažiau imunogenišką, kai jis yra įvedamas žmonėms.

11. Bispecifinis antikūnas pagal 10 punktą, kur pakeitimas apima vieną arba daugiau sekančių technikų: chimerizavimą, humanizavimą, CDR-įskiepijimą, deimunizavimą, mutavimą pagrindinės struktūros aminorūgščių, kad jos atitiktų artimiausiai žmogaus pradinei sekai (germlining).

12. Bispecifinis antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas turi seką, parodytą SEQ ID Nr. 1.

13. Nukleotidų seka, koduojanti polipeptidą, turintį seką, parodytą SEQ ID Nr. 1 arba nukleotidų seką, rodančią bent 70 % homologiją su šia nukleotidų seka, kur homologija yra apibrėžta palyginant nukleotidų seką, koduojančią SEQ ID Nr. 1 su nagrinėjamąja nukleotidų seka sekų palyginimu, kur nukleotidai nagrinėjamojoje sekoje yra laikomi homologiškais, jeigu jie yra arba identiški atitinkamiems nukleotidams nukleotidų sekoje, koduojančioje SEQ ID Nr. 1 arba nukleotidų nukrypimas nagrinėjamojoje sekoje nuo SEQ ID Nr. 1 yra tripletas, kuris, jeigu transliuojamas, duoda aminorūgštį, kuri yra arba identiška arba duoda konservatyvų aminorūgšties pakeitimą atitinkamoje polipeptido, turinčio SEQ ID Nr. 1 seką, vietoje, pirmoji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi papildomai sustiprinti žmogaus imuninių efektorinių ląstelių aktyvumą, specifiškai prisirišdama prie efektorinio antigeno, lokalizuoto ant žmogaus imuninių efektorinių ląstelių, kur efektorinis antigenas yra žmogaus CD3 antigenas, kur minėta pirmoji dalis susideda iš vieno antikūno kintamojo domeno ir antroji bispecifinio antikūno dalis yra pajėgi specifiškai susirišti su taikiniu antigenu, lokalizuotu ant taikinių ląstelių, kitų negu žmogaus efektorinė ląstelė, kur taikinio antigenas yra žmogaus EpCAM, ši antroji dalis susideda iš dviejų antikūno kintamų domenų.

14. Panaudojimas bispecifinio antikūno pagal bet kurį 1-12 punktą arba nukleotidų sekos pagal 13 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos navikinių ligų prevencijai, gydymui arba palengvinimui.

15. Rinkinys, apimantis bispecifinį antikūną pagal bet kurį 1-12 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12M 1/107*** (2006.01)
(11) **1997875**
(96) 08156915.4
(96) 2008 05 26
(97) 2008 12 03
(97) 2010 08 04
(30) 102007024911, 2007 05 29, DE
(72) Lutz, Peter, DE
(73) Bekon Energy Technologies GmbH & CO. KG, 85774 Unterföhring, DE
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Biodujų įranga biodujoms iš biomasės gaminti ir biodujų įrangos veikimo būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 15.

(57) 1. Biodujų įranga biodujoms gaminti, turinti

mažiausiai vieną sausos fermentacijos principu veikiantį fermentatorių (2) biodujoms gaminti periodiniu režimu su biodujų išleidimo išvadu (8) ir prapūtimo dujų įvadu (24);

biodujų vamzdyną (12), kuris gali būti sujungtas su biodujų išleidimo išvadu (8);

išmetamųjų dujų vamzdyną (26), kuriuo anglies dioksidą turinčios išmetamosios dujos gali būti tiekiamos į prapūtimo dujų įvadą (24);

išmetamųjų dujų kaminą (20), kuris per pirmąjį biodujų/išmetamųjų dujų vamzdyną (14) gali būti sujungtas su biodujų išleidimo išvadu (8);

išmetamųjų dujų fakelą (22), kuris per antrąjį biodujų/išmetamųjų dujų vamzdyną (16) gali būti sujungtas su biodujų išleidimo išvadu (8);

šviežio oro vamzdyną (28), kuris gali būti sujungtas su prapūtimo dujų įvadu (24);

valdymo įtaisą (30), sujungiantį biodujų išleidimo išvadą (8) su biodujų vamzdynu (12) arba išmetamųjų biodujų kaminu (20) per pirmąjį biodujų/išmetamųjų dujų vamzdyną (14) arba su išmetamųjų dujų fakelu (22) per antrąjį biodujų/išmetimo dujų vamzdyną (16) ir sujungiantį prapūtimo dujų įvadą (24) su išmetamųjų dujų vamzdynu (26) arba su šviežio oro vamzdynu (28); ir

matavimo įtaisą (32, 34), kuris yra sujungtas su valdymo įtaisu (30) ir turi pirmąjį matavimo jutiklį (32) metano koncentracijai nustatyti ir antrąjį matavimo jutiklį (34) anglies dioksido koncentracijai nustatyti išeinančiame iš mažiausiai vieno fermentatoriaus (2) dujų mišinyje.

2. Biodujų įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matavimo įtaisas (32, 34) yra įtaisytas biodujų išleidimo išvade (8).

3. Biodujų įranga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta daugybė fermentatorių (2-i), kurių biodujų išleidimo išvadai (8-i) įeina į bendrą biodujų vamzdyną (12) ir kad pirmasis matavimo jutiklis metano koncentracijai nustatyti yra įtaisytas bendrame biodujų vamzdyne.

4. Biodujų įranga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biodujų išleidimo išvadai (8-i) per bendrą biodujų/išmetamųjų dujų vamzdyną (40) gali būti selektyviai sujungti su išmetamųjų dujų kaminu (20) arba su išmetamųjų dujų fakelu (22) ir kad antrasis matavimo jutiklis anglies dioksido koncentracijai nustatyti yra įtaisytas bendrame biodujų/išmetamųjų dujų vamzdyne.

5. Biodujų įranga pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išmetamųjų dujų vamzdynas (26) tiekia išmetamąsias dujas iš vidaus degimo variklio.

6. Biodujų įranga pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biodujų vamzdynas (12) prijungia prie biodujų utilizavimo įrenginio, kuris gamina išmetamąsias dujas, turinčias anglies dioksido.

7. Biodujų įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biodujų utilizavimo įrenginys turi kogeneracijos sistemą (18).

8. Biodujų įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biodujų utilizavimo įrenginys turi kuro elementą.

9. Biodujų įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad biodujų utilizavimo įrenginys turi dujas apdorojantį įrenginį (44).

10. Biodujų įrangos pagal vieną iš ankstesnių punktų fermentatoriaus išjungimo būdas, turintis tokius būdo žingsnius:

a) sujungimo palaikymą tarp biodujų išleidimo išvado (8) ir biodujų vamzdyno (12);

b) išmetamųjų dujų vamzdyno (26) sujungimą su išjungiamo fermentatoriaus (2) prapūtimo dujų įvadu (24);

c) išjungiamo fermentatoriaus (2) prapūtimą išmetamosiomis dujomis iš išmetamųjų dujų vamzdyno (26), kol metano koncentracija, nustatyta pirmuoju matavimo jutikliu (32), nukrenta iki viršutinės ribinės vertės;

d) biodujų vamzdyno (12) atjungimą nuo išjungiamo fermentatoriaus (2) biodujų išleidimo išvado (8);

e) išjungiamo fermentatoriaus (2) biodujų išleidimo išvado (8) sujungimą su pirmuoju biodujų/išmetamųjų dujų vamzdynu (14) ir išmetamųjų dujų/ biodujų mišinio tiekimą į išmetamųjų dujų kaminą (20), kol metano koncentracija, nustatyta pirmuoju matavimo jutikliu (32), nukrenta iki žemutinės ribinės vertės;

f) išmetamųjų dujų vamzdyno (26) atjungimą nuo išjungiamo fermentatoriaus (2) prapūtimo dujų įvado (24);

g) šviežio oro vamzdyno (28) sujungimą su išjungiamo fermentatoriaus (2) prapūtimo dujų įvadu (24) ir šviežio oro tiekimą į išjungiamą fermentatorių (2), kol anglies dioksido koncentracija, nustatyta antruoju matavimo jutikliu (34), nukrenta iki pirmosios ribinės vertės; ir

h) išjungto fermentatoriaus (2) pakrovimo ir iškrovimo angos (4) atidarymą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp būdo žingsnio d) ir būdo žingsnio e) atliekami tokie būdo žingsniai:

d1) išjungiamo fermentatoriaus (2) biodujų išleidimo išvado (8) sujungimą su antruoju biodujų/išmetamųjų dujų vamzdynu (16) ir išmetamųjų dujų/biodujų mišinio tiekimą į išmetamųjų dujų fakelą (22), kol metano koncentracija, nustatyta pirmuoju matavimo jutikliu (32), nukrenta iki tarpinės ribinės vertės, kuri yra tarp viršutinės ir apatinės ribinės vertės; ir

d2) išjungiamo fermentatoriaus (2) biodujų išleidimo išvado (8) atjungimą nuo antrojo biodujų/išmetamų dujų vamzdyno (16).

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, toliau b e s i s k i r i a n t i s tokiais būdo žingsniais:

i) šviežio oro vamzdyno (28) sujungimu su prapūtimo dujų įvadu (24) ir/arba biodujų išleidimo išvadu (8); ir

j) šviežio oro tiekimu į išjungtą fermentatorių (2) per pakrovimo ir iškrovimo angą (4), išsiurbiant per prapūtimo dujų įvadą (24) ir/arba biodujų išleidimo išvadą (8), kol išjungtas fermentatorius (2) yra iškraunamas ir pakraunamas.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdo žingsnio j) metu tūrinis srautas oro/biodujų/išmetamųjų dujų mišinio, išsiurbto per prapūtimo dujų įvadą ir/arba biodujų išleidimo išvadą, (8) yra kontroliuojamas valdymo įtaiso (30).

14. Būdas naujai biomase įkrautam fermentatoriui (2) paleisti pagal vieną iš ankstesnių 1 – 9 punktų, turintis tokius būdo žingsnius:

a) pakrovimo ir iškrovimo angos (4) uždarymą;

b) biodujų išėjimo išvado (8) sujungimą su pirmuoju biodujų/ išmetamųjų dujų vamzdynu (14);

c) išmetamųjų dujų vamzdyno (26) sujungimą su paleidžiamo fermentatoriaus (2) prapūtimo dujų įvadu (24) ir išmetamųjų dujų tiekimą paleidžiamam fermentatoriui (2), kol anglies dioksido koncentracija, nustatyta antruoju matavimo jutikliu (34), pasiekia antrąją ribinę vertę;

d) išmetamųjų dujų vamzdyno (26) atjungimą nuo prapūtimo dujų įvado (8);

f) biodujų vamzdyno (12) sujungimą su biodujų išleidimo išvadu (8).

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdo žingsnis f) yra atliekamas kai metano koncentracija, nustatyta pirmuoju arba matavimo jutikliu (32, 50), viršija ketvirtąją ribinę vertę.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ketvirtoji ribinė metano koncentracijos vertė yra lygi viršutinei metano koncentracijos vertei.

17. Būdas pagal vieną iš ankstesnių 10 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų vamzdynas (26) yra sujungtas su vidaus degimo variklio išmetamuoju vamzdžiu.

18. Būdas pagal vieną iš ankstesnių 10 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų vamzdynas (26) yra sujungtas su biodujas

apdorojančio įrenginio, kuris gamina turinčias anglies dioksido išmetamąsias dujas, išmetamuoju vamzdžiu.

19. Būdas pagal vieną iš ankstesnių 10 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamųjų dujų vamzdynas (26) yra sujungtas su kuro elemento išmetamuoju vamzdžiu.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/64*** (2006.01)
(11) **1841863**
(96) 06700982.9
(96) 2006 01 13
(97) 2007 10 10
(97) 2010 08 04
(86) PCT/DK2006/000024
(86) 2006 01 13
(87) WO 2006/074664
(87) 2006 07 20
(30) 644126 P, 2005 01 14, US
(72) JENSEN, Rikkle Bolding, DK
NYGAARD, Frank Bech, DK
(73) Bayer HealthCare LLC, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ll „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Faktoriaus VII gryninimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Rekombinantinio faktoriaus VII (rFVII) arba rekombinantinio aktyvinto faktoriaus VII (rFVIIa) gryninimo būdas, kuriame atlieka rFVII arba rFVIIa skysčio chromatografiją hidroksiapatito (HAP) kolonėlėje, kur rFVII arba rFVIIa yra išplaunami iš HAP kolonėlės naudojant fosfatinį buferio arba nefosfatinį išstūmiklio linijinį arba laipsninį gradientą su didėjančia fosfato/išstūmiklio koncentracija, ir kur arba būdas papildomai apima išplovimo stadiją, kurioje pH padidina palaipsniui 1-3 vienetais po išplovimo su koncentracijos gradientu, arba fosfato arba išstūmiklio gradientas yra suderintas su pH gradientu su didėjančiu pH.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur rFVII arba rFVIIa yra žmogaus rFVII arba rFVIIa.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur rFVII arba rFVIIa yra žmogaus rFVII arba rFVIIa variantas, kur variantas turi aminorūgščių seką, kuri skiriasi nuo žmogaus laukinio tipo FVII sekos 1-15 aminorūgščių liekanomis.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rFVII arba rFVIIa yra nukreipiami į HAP kolonėlę fosfatiniame buferyje, kurio pH 5,5-7,5.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur rFVII arba rFVIIa yra nukreipiami į HAP kolonėlę nefosfatiniame buferyje, kurio pH 5,5-9,0.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimantis pradinę išplovimo stadiją, naudojant pH 5,5-7,5 ribose.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur pradinę išplovimo stadiją vykdo fosfatu, kurio koncentracija apie 150 mM.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išplovimą vykdo naudojant fosfato buferį su pH 5,5-9,0 ribose.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pH yra padidinamas nuo 6-7 iki 8-9.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išplovimą vykdo naudojant fosfato buferio gradientą ir pH gradientą.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pH yra padidinamas nuo pradinio pH 5,5-7,0 iki galutinio pH 7,5-9,0.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/37*** (2006.01)
(11) **1990420**
(96) 07009398.4
(96) 2007 05 10
(97) 2008 11 12
(97) 2010 08 11
(72) Sonderegger, Peter, CH
Hettwer, Stefan, CH
Stephan, Alexander, CH
Miyai, Kazumasa, CH
Kunz, Beat, CH
(73) Neurotune AG, 8952 Schlieren, CH
UNIVERSITY OF ZURICH, 8006 Zürich, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Neurotripsino aktyvumo in-vivo nustatymo būdas, būdo panaudojimas ir agrino C-galo 22-kDa fragmento panaudojimas kaip biožymens su neurotripsinu susijusiems sutrikimams diagnozuoti ir kontroliuoti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10.
(57) 1. Neurotripsino aktyvumo *in-vivo* nustatymo būdas, kuriame agrino 22-kDa fragmento kiekį matuoja mėginyje, paimtame iš ligonio, ir mėginyje išmatuotą agrino 22-kDa fragmento kiekį naudoja apskaičiuoti neurotripsino aktyvumui su mėginyje esančiu krauju arba šlapimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame agrino 22-kDa-fragmentą, paruoštą rekombinantiniu būdu, naudoja kaip etaloną.

3. Būdo pagal 1 punktą panaudojimas su neurotripsinu susijusiems sutrikimams diagnozuoti arba kontroliuoti.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą ligoms, sukeltoms neurotripsino sutrikimo, diagnozuoti arba kontroliuoti.

5. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą su neurotripsinu susijusioms ligoms ir nerviniams arba nervų ir raumenų sistemos sutrikimams diagnozuoti arba kontroliuoti.

6. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą su neurotripsinu susijusioms ligoms ir nesusijusiems su nervų sistemomis sutrikimams, ypač inkstų ir plaučių sutrikimams, diagnozuoti arba kontroliuoti.

7. Būdo pagal 1 punktą panaudojimas klinikiniuose arba ikiklinikiniuose tyrimuose, kad būtų nustatytas medžiagų poveikis neurotripsino aktyvumui.

8. Agrino 22-kDa-fragmento, aptikto iš ligonio paimto mėginio kraujyje arba šlapime, panaudojimas kaip su neurotripsinu susijusių sutrikimų biožymens.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą ligoms, sukeltoms neurotripsino sutrikimo, diagnozuoti ir kontroliuoti.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą su neurotripsinu susijusioms ligoms ir neuroniniams bei nervų ir raumenų sistemos sutrikimams diagnozuoti ir kontroliuoti.

11. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą su neurotripsinu susijusioms ligoms ir nesusijusiems su nervų sistema sutrikimams diagnozuoti ir kontroliuoti.

12. Agrino 22-kDa-fragmento, nustatyto iš ligonio paimto mėginio kraujyje arba šlapime, panaudojimas kaip biožymens klinikiniuose arba ikiklinikiniuose tyrimuose tam, kad būtų nustatytas medžiagų poveikis neurotripsino aktyvumui.

---

(51) Int.Cl. ***D21C 3/20*** (2006.01)
D21C 3/04 (2006.01)
(11) **1877618**
(96) 06754773.7
(96) 2006 04 20
(97) 2008 01 16
(97) 2010 11 03
(86) PCT/EP2006/061715
(86) 2006 04 20
(87) WO 2006/117295
(87) 2006 11 09
(30) 0551158, 2005 05 03, FR
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, FR
DELMAS, Michel, FR
AVIGNON, Gérard, FR
(73) Compagnie Industrielle de la Matiere Vegetale, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Įranga popierinės masės, ligninų ir cukrų gamybos būdui įgyvendinti ir gamybos būdas, naudojantis šią įrangą

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įranga (10) popierinės masės, ligninų ir cukrų gamybos būdui įgyvendinti, kurioje:

vienmečiai arba daugiamečiai augalai, naudojami visa apimtimi arba dalinai, kurie sudaro pirminę lignino - celiuliozės žaliavinę medžiagą (MP) yra maišomi impregnavimo žingsnio metu su organinių rūgščių mišiniu;

frakcionavimo žingsnio metu kietoji frakcija, sudarydama popieriaus masę, yra tuomet atskiriama nuo organinės fazės, turinčios ypač pirmines organines rūgštis tirpale, ištirpinamus (soliubilizuotus) cukrų monomerus ir polimerus, ir ligninus, gautus iš pirminės žaliavinės augalų medžiagos;

impregnavimas ir frakcionavimas yra atliekamas prie atmosferinio slėgio;

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:

- priemonę (18, 20) žaliavinei medžiagai (MP) perduoti nuo judėjimo prieš srovė į judėjimą pasroviui iš eilės į pirmą apdorojimo stotį (PTi -1) ir bent į antrą apdorojimo stotį (PTi) žaliavinei medžiagai ir kurios yra įrengtos iš eilės nuo judėjimo prieš srovę į judėjimą pasroviui ir sudarydamos einančių iš eilės apdorojimo stočių pirmąją porą, kiekviena apdorojimo stotis (Pi) susideda iš:

- priemonės (Gi), žinomos kaip impregnavimo priemonė laikinam sumaišymui pirmojoje stotyje (PTi -1) žaliavinės medžiagos (MP) su pirmojo organinių rūgščių mišinio, žinomo kaip impregnavimo mišinys, kiekiu ir antrojoje stotyje (PTi) žaliavinės medžiagos (MP) laikinam sumaišymui su antrojo impregnavimo organinių rūgščių mišinio kiekiu; ir

- priemonės po impregnavimo bent daliniam antrojo mišinio minėto kiekio regeneravimui po impregnavimo ir pakartotinam panaudojimui antrojo regeneruoto mišinio bent dalies tam, kad bent dalinai suformuotų minėtą pirmąjį impregnavimo mišinį, naudojamą pirmoje stotyje (PTi -1).

2. Įranga pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena stotis (PTi) susideda iš priemonės (Pi) po impregnavimo, skirtos pašalinti minėto antrojo mišinio dalį išgaunant ypač ištirpintus cukrų monomerus ir polimerus, ir ligninus, gautus iš pirminės žaliavinės augalinės medžiagos.

3. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta impregnavimo priemonė (Gi) laikinam žaliavinės medžiagos (MP) maišymui su organinių rūgščių mišinio kiekiu susideda iš priemonės, skirtos purkšti žaliavinę medžiagą (MP) taip, kad impregnavimo mišinys praeitų per žaliavinę medžiagą.

4. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos priemonės

perduoti žaliavinę medžiagą nuo judėjimo prieš srovę į judėjimą pasroviui susideda iš konvejerio (18), ypač iš juostinės rūšies (20), ant kurio žaliavinė medžiaga (MP) yra nuleidžiama prieš pirmosios stoties (PTi) srovę (14) ir yra transportuojama nepertraukiamai visą laiką.

5. Įranga pagal 4 punktą derinyje su 3 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po to kai praslenka per žaliavinę medžiagą (MP), minėtas impregnavimo mišinys dėl sunkio pašalinamas nuo konvejerio (18).

6. Įranga pagal bet kurį vieną 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena stotis (PTi) apima priemonę (Ai) žemiau konvejerio (18), kuri surenka organinių rūgščių mišinį po to, kai jis praeina per žaliavinę medžiagą (MP).

7. Įranga pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad surinkimo priemonės apima bent vieną įdubą (Ai), kurioje dėl sunkio surenkamas organinių rūgščių mišinys po to, kai jis praslenka per žaliavinę medžiagą (MP).

8. Įranga pagal bet kurį 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena stotis (PTi) apima bent vieną siurblį (Pi), kurio įvadas arba įsiurbiklis yra sujungtas su stoties (PTi) surinkimo priemone (Ai), ir kurio išėjimas arba išleidimas turi būti atrankos būdu prijungtas prie recirkuliacinės grandinės (CRUi) ir (arba) prie ištraukimo grandinės (CEi).

9. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie kiekvienos stoties (PTi) ji apima priemones, skirtas minėto impregnavimo mišinio kiekio šildymui (Ei) ir temperatūros kontrolei (Ti).

10. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones (24, 26), skirtas nepertraukiamai tiekti į minėtą pirmąją stotį (PTi) žaliavinę medžiagą (MP).

11. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones (30, 32, 34), skirtas žaliavinės medžiagos (MP) išankstiniam impregnavimui, arba pirmenybiniam impregnavimui su organinių rūgščių mišiniu, prieš tai, kai žaliavinė medžiaga (MP) įvedama į pirmąją stotį (PT1).

12. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones (32, E7), skirtas aprūpinti bent vieną pasroviui esančią stotį (PT7) organinių rūgščių mišiniu impregnavimui.

13. Įranga pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones (32, E7), skirtas aprūpinti stotį (PT7), patalpintą toliausiai pasroviui, organinių rūgščių mišiniu impregnavimui.

14. Įranga pagal bet kurį 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones (E7) minėto mišinio kaitinimui ir temperatūros kontrolei (T7).

15. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš kameros (12), kurios viduje vyrauja atmosferinis slėgis ir kurios viduje minėtos priemonės (18, 20) yra sumontuotos perduoti žaliavinę medžiagą (MP) iš eilės kiekvienai iš nuoseklių apdorojimo stočių (PTi), ir kuri apima įleidimą (14) žaliavinės medžiagos (MP) įvedimui į kamerą (12) tam, kad aprūpintų pirmąją stotį (PT1), išleidimą (16) žaliavinės medžiagos pašalinimui po to, kai ji perduodama į paskutinę stotį (PT7), ir viduje kurios bent iš dalies yra sumontuotos minėtos impregnavimo priemonės (Gi) ir minėtos regeneravimo priemonės (Ai).

16. Įranga pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš eilės nuo prieš srovę į pasroviui esančių n apdorojimo stočių (PT1 iki PTn), į kurias paeiliui paduodama žaliavinė medžiaga (MP), ir tuo, kad kiekviena nuoseklių stočių (PTi-1, PTi) pora yra pagamintos tokiu pačiu būdu, kaip ir minėta pirmoji nuoseklių stočių (PTi-1, PTi) pora.

17. Būdas popieriaus masei gaminti įrangos priemonėmis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis minėto antrojo mišinio kiekio yra atskirta išgauti iš jos specifinės molekulinės masės cukrų monomerus ir polimerus.

---

(51) Int.Cl. ***E02D 5/04*** (2006.01)
(11) **1974101**
(96) 06841463.0
(96) 2006 12 19
(97) 2008 10 01
(97) 2010 09 08
(86) PCT/EP2006/069920
(86) 2006 12 19
(87) WO 2007/082619
(87) 2007 07 26
(30) 102006002241, 2006 01 17, DE
91227, 2006 03 09, LU
(72) HERMES, Aloyse, LU
(73) ArcelorMittal Commercial RPS S.a r.l., 4221 Esch-sur-Alzette, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dvigubos T formos lakštų pluoštas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 6.
(57) 1. Dvigubos T formos plieno lakštų pluoštas, susidedantis iš plokštės (12) ir dviejų šoninių elementų (14, 14‘), kur kiekvienas iš šoninių elementų (14, 14‘) turi vidinę sienelę (18, 18‘),

nukreiptą į plokštę (12), išorinę sienelę (20, 20‘), nukreiptą nuo plokštės (12), du išilginius kraštus (22, 22‘) ir sujungimo priemones, skirtas sujungti sumontuotą profilį (30) palei bent vieno šoninio elemento galo bent vieną išilginį kraštą (22, 22‘), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo priemones sudaro išfrezuotas griovelis (24, 24‘), suformuotas šoninio elemento (14, 14‘) išorinėje sienelėje (20, 20‘) palei bent vieną išilginį kraštą (22, 22‘) ir turintis iš esmės V formos atvirą skerspjūvį, kurio plotis (b) yra intervale (0.5*e) ≤ b ≤ (1.5*e), o gylis (t) - intervale 10 mm ≤ t ≤ (0.5*e), kur (e) yra prie pat griovelio esančio šoninio elemento storis.

2. Lakštų pluoštas pagal 1 punktą, kur griovelis (24, 24‘) turi apvalios arba plokščios formos dugną.

3. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur griovelio atviras plotis (b) yra intervale:

$$(0.9 \bullet e) \leq b \leq (1.1 \bullet e).$$

4. Lakštų pluoštas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur griovelis (24, 24‘) turi griovelio pirmąjį šoninį elementą (40), esantį arčiausiai nuo šoninio elemento (14, 14‘) išilginio krašto (22, 22‘) ir apibrėžiamą šoninio elemento išorinės sienelės (20, 20‘) atžvilgiu kampu α, kur α yra intervale 40° ≤ α ≤ 50°, ir griovelio antrąjį šoninį elementą (42), esantį priešingoje griovelio pirmojo šoninio elemento (40) atžvilgiu pusėje ir apibrėžiamą šoninio elemento išorinės sienelės (20, 20‘) atžvilgiu kampu β, kur β yra intervale 40° ≤ β ≤ 50°.

5. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur griovelis (24, 24‘) yra išdėstytas pastorinto šoninio elemento gale (60, 260).

6. Lakštų pluoštas pagal 5 punktą, kur šoninio elemento galas (260) yra pastorintas ir sudaro pleištą šoninio elemento išorinės sienelės (220) kryptimi bei pasiekia savo didžiausią storio vertę (e) ties šoninio elemento (214) išilginiu kraštu (222).

7. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur šoninio elemento (214) išorinė sienelė (220) yra iš esmės įgaubtos formos ir šoninis elementas (214) pasiekia savo didžiausią storio vertę (e) palei jo išilginius kraštus (222).

8. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur griovelis (24, 24‘) yra išdėstytas kūgio formos šoninio elemento gale.

9. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur bent vienas šoninis elementas (114) jo vidinėje pusėje (118) turi griovelį (124‘), išdėstytą palei bent vieną išilginį kraštą (122).

10. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur griovelis (24, 24‘) šoninio elemento (14, 14‘) išilginio krašto (22, 22‘) atžvilgiu yra išdėstytas atstumu (s), kur s yra intervale 4 mm ≤ s ≤ 12 mm.

11. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, susietų su jungiamuoju profiliu (30), turinčiu veržtuvo formos rakinančią dalį (32), stumiamą palei išilginį kraštą (22, 22‘) naudojant šalia esantį griovelį (24, 24‘), kur griovelis (24, 24‘) turi griovelio pirmąjį šoninį elementą (40), esantį arčiausiai nuo šoninio elemento (14, 14‘) išilginio krašto (22, 22‘), ir griovelio antrąjį šoninį elementą (42), esantį priešingoje pirmojo elemento atžvilgiu pusėje, ir veržtuvo formos rakinanti dalis (32) turi į vidų nukreiptą išlenktą strypelį (36), kuris ties šoninio elemento išorine sienele (20, 20‘) įleidžiamas į šoninio elemento (14, 14‘) griovelį (24, 24‘) bei turi galinį kraštą (50), išdėstytą tiesiai šoninio elemento (42) antrojo griovelio atžvilgiu priešingoje pusėje.

12. Lakštų pluoštas pagal 11 punktą, kur suvirinimo siūlė (52) yra įterpiama į pleišto formos tarpą, suformuotą tarp antrojo griovelio šoninio elemento (42) ir galinio krašto (50) išorinės sienelės (54).

13. Lakštų pluoštas pagal 11 arba 12 punktą, kur į vidų nukreipto išlenkto strypelio galinis kraštas (50) turi centrinę plokštumą (56), nukreiptą apytikriai statmenai antrojo griovelio šoninio elemento (42) atžvilgiu.

14. Lakštų pluoštas pagal bet kurį vieną iš 11-13 punktų, kur:

veržtuvo formos rakinanti dalis (32) formuoja rakinamą kamerą, kuri, naudojant rakinančią galinę sienelę (39), išdėstytą šoninio elemento (14) išilginio krašto (22) atžvilgiu priešingoje pusėje, yra apribojama iš galinės pusės;

rakinanti galinė sienelė (39) šoninio elemento (14) išilginio krašto (22) atžvilgiu yra išdėstyta nuo 1 mm iki 5 mm atstumu tada, kai galinis kraštas (50) remiasi į griovelio antrąjį šoninį elementą (42); ir

galinis kraštas (50) griovelio antrojo šoninio elemento (42) atžvilgiu yra išdėstytas mažesniu už 5 mm atstumu tada, kai rakinanti galinė sienelė (39) remiasi į šoninio elemento (14) išilginį kraštą (22).

15. Lakštų pluošto pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, apimantis dvigubos T formos profilio,

susidedančio iš plokštės (12) ir dviejų šoninių elementų (14, 14‘), kur kiekvienas iš šoninių elementų (14, 14‘) turi vidinę sienelę (18, 18‘), nukreiptą į plokštę (12), išorinę sienelę (20, 20‘), nukreiptą nuo plokštės (12), ir du išilginius kraštus (22, 22‘);

karšto valcavimo pakopą, b e s i s k i r i a n č i ą tuo, kad po karšto valcavimo pakopos įterpiama frezavimo pakopa, kurios metu ties bent vienu iš minėtų dviejų šoninių elementų (14, 14‘) išorinės sienelės (20, 20‘) išilgai bent vieno iš minėtų išilginių kraštų (22, 22‘) yra

išfrezuojamas griovelis (24, 24‘),

kur minėtas griovelis (24, 24‘) turi iš esmės V formos atvirą skerspjūvį, kurio plotis (b) yra intervale (0.5*e) ≤ b ≤ (1.5*e), o gylis (t) - intervale 10 mm ≤ t ≤ (0.5*e), kur (e) yra prie pat griovelio esančio šoninio elemento storis.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur griovelio atviro skerspjūvio plotis (b) yra intervale (0.9*e) ≤ b ≤ (1.1*e).

---

(51) Int.Cl. ***E02D 29/14*** (2006.01)
(11) **2109701**
(96) 07871873.1
(96) 2007 10 31
(97) 2009 10 21
(97) 2010 09 29
(86) PCT/FR2007/052293
(86) 2007 10 31
(87) WO 2008/087307
(87) 2008 07 24
(30) 0654742, 2006 11 06, FR
(72) MONNERET, Jean-Jacques, FR
(73) NORINCO, 60149 Saint Crepin Ibouvillers, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Įtaisas grindinio liukui su atraminiu rėmu, skirtas uždaryti panelį, šarnyriškai pritvirtintą ant rėmo, naudojant ilgalaikes šarnyrines priemones

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8.

(57) 1. Įtaisas liuko uždarymui, susidedantis iš rėmo (1), bent vieno panelio (2), paremiamo rėmu (1), ir šarnyrinių priemonių, kurios negali būti atskirtos nuo panelio (2) gretimo su rėmu (1), šarnyrinės priemonės, susidedančios iš statramsčio (6), išsikišusio panelio (2) pakraštyje ir pritaikyto susikabinti su korpusu (7), suformuotu rėmo (1) pakraštyje (4), ir šarnyro piršto (8), besitęsiančio skersai panelio (2) statramsčio (6) ir rėmo (1) korpuso (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarnyro pirštas susideda iš veleno (8), suformuoto bent iš dviejų dalių (13, 14), sustumiamai įtaisytų viena kitoje, ir ašies kryptimi nutolusių viena nuo kitos spyruoklės (15) pagalba, įrengtos tarp dviejų sustumiamų dalių (13, 14) taip, kad pritvirtintų ir palaikytų šarnyro piršto (8) du galus (13a, 14a) atitinkamai rėmo (1) dviejose aklinose kiaurymėse (20).

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi aklinos kiaurymės (20) yra suformuotos dviejose šoninėse sienose (9), atitinkamai apibrėždamos panelio (2) statramsčio (6) korpusą (7).

3. Įtaisas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš šarnyrinių priemonių sutalpinimą rėmo (1) korpuse (7) veleno (8) dvi sustumiamos dalys (13, 14) yra palaikomos suspaustoje ar priartintoje padėtyje koaksialiai viena kitai, veikiant spyruoklės (15) atoveiksmio jėgai, sukeliamai piršto (17), praeinančio per dvi sustumiamas dalis (13, 14), ir kuri galėtų būti panaikinta, kada panelio (2) statramstis (6) su velenu (8) yra užkabintas ant rėmo (1) korpuso (7) taip, kad dvi sustumiamos dalys (13, 14) galėtų judėti ašies kryptimi viena nuo kitos per spyruoklės (15) veikimą, pritvirtinant jų galus (13a, 14a) rėmo (1) dviejose aklinose kiaurymėse (20).

4. Įtaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno (8) dviejų dalių (13, 14), sustumtų viena į kitą, ilgis yra iš esmės lygus panelio (2) statramsčio (6) pločiui.

5. Įtaisas pagal 3 ar 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelio (2) statramstis (6) apima bent vieną išėmos dalį (18), išilgai jos pločio, leidžiančią veleno (8) įvedimą, kurio sustumiamos dalys (13, 14) yra įstumiamos viena į kitą, statramstyje (6) skersai pastarajam.

6. Įtaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veleno (8) dviejų sustumiamų dalių (13, 14) palaikymui pirštas (17) išsikiša iš statramsčio (6) išėmos dalies (18).

7. Įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklė (15) yra sraigtinio suspaudimo spyruoklė, įtaisyta dviejų sustumiamų dalių (13, 14) išorinėje vamzdžio dalyje (13), ir kurios vienos vijos galas liečia vamzdžio dalies (13) apačią (16) ir priešingas vijos galas liečia sustumiamos vidinės dalies (14) galą.

8. Velenas, naudojamas uždarymo įtaise pagal 1 punktą, sukonstruotas suformuoti šarnyrą, tarp panelio (2) ir panelio (2) atraminio rėmo (1), kuris negali būti išardytas, skirtas grindinio liukui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima dvi dalis (13, 14), sustumiamai įtaisytas viena į kitą, ir užimančias padėtį, kur viena įstumta į kitą, dėl sraigtinės suspaudimo spyruoklės (15) atoveiksmio jėgos, įrengtos tarp dviejų sustumiamų dalių (13, 14), kad jos būtų palaikomos tokioje padėtyje pirštu (17), praeinančiu per dvi sustumiamas dalis (13, 14).

9. Panelio (2) įtaisymo būdas, tokio kaip buferis ar grotos, šarnyriškai sumontuoto taip, kad negalėtų būti atskirtas nuo atraminio rėmo (1), skirto įtaisui pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš įtaisymo veleno (8), dviejų sustumiamų dalių (13, 14), kurių viena palaikoma įstumta į kitą pirštu (17), statramstyje (6) per pastarąjį, pritvirtinimo statramsčio (6) ir veleno (8) rėmo (1) korpuse (7) ir piršto (17) ištraukimo taip, kad spyruoklė (15) ašies kryptimi atskirtų dvi sustumiamas dalis (13, 14) viena nuo kitos, atitinkamai pritvirtinant jų galus (13a, 14a) rėmo (1) dviejose aklinose kiaurymėse (20).

---

(51) Int.Cl. ***E06B 7/26*** (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)
(11) **1580394**
(96) 05006322.1
(96) 2005 03 23
(97) 2005 09 28
(97) 2010 09 08
(30) 202004004648 U, 2004 03 24, DE
(72) Rauscher, Martin, DE
(73) Gutmann AG, 91781 Weißenburg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Apsauginis profilis nuo lietaus be gaubtelių kraštuose
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.
(57) 1. Apsauginė konstrukcija nuo lietaus, skirta langams arba durims, susidedanti iš
metalinio profilio, pageidaujamai – iš aliuminio, ir
papildomo plastikinio profilio, kuris, kad galėtų laikytis, yra užfiksuojamas ant minėto metalinio profilio,
kur minėtas metalinis profilis (2) turi:
- apatinę pirmąją metalinio profilio sekciją, įstrižai besitęsiančią nuo minėto plastikinio profilio (1) iki išorinės priekinės pusės, skirtą medinio atraminio gaubiančio elemento (3) briaunai uždengti,
- ant viršaus sumontuotą antrąją metalinio profilio sekciją, kur minėta pirmoji metalinio profilio sekcija ir minėtas metalinis profilis (2), kad galėtų laikytis, gali būti užfiksuojami į minėtą plastikinį profilį (1) minėtos antrosios metalinio profilio sekcijos srityje,
- ant viršaus sumontuotą trečiąją metalinio profilio sekciją, kur antroji metalinio profilio sekcija kartu su lango arba durų sparno formos profiliu (5) formuoja ertmę, kurią iš išorinės priekinės pusės dengia įleidimo sritis,
- ir ant viršaus sumontuotą ketvirtąją metalinio profilio sekciją, kur minėta trečioji metalinio profilio sekcija yra nukreipta įstrižai minėto sparno formos profilio (5) link,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
- minėtos ketvirtosios metalinio profilio sekcijos kraštas yra nukreiptas įstrižai tiek į minėtą sparno formos profilį (5), tiek į minėtą plastikinį profilį (1), kurie sudaro bendrą sienelės plokštumą, esančią priešais minėtą įleidimo sritį.

2. Apsauginė konstrukcija nuo lietaus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plastikinis profilis (1) turi
pirmąją susijungimo sritį, priklausančią minėtai bendrajai sienelės plokštumai, ir
antrąją susijungimo sritį, priklausančią susijungimo sričiai ties minėto medinio atraminio gaubiančio elemento (3) briauna.

3. Apsauginės konstrukcijos nuo lietaus pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto metalinio profilio (2) kraštai (2.6) yra nupjauti, pageidaujamai vienodu kampu (2.5), kuris atitinka iš dalies uždengtą sritį (4.1).

4. Apsauginės konstrukcijos nuo lietaus panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s apytikriai 2 mm tarpu, liekančiu tarp
minėtos konstrukcijos nuo lietaus (2.3) krašto srities ir
minėto rėmo, dalinai dengiančio sritį (4.1).

5. Apsauginės konstrukcijos nuo lietaus panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštuose nėra gaubtelių, įspaustų palei minėtos konstrukcijos nuo lietaus (2.3) kraštus.

6. Apsauginės konstrukcijos nuo lietaus panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, naudojant varžtus (1.1), minėtas plastikinis profilis (1) užfiksuojamas ant iš esmės vertikalios tvirtinimo plokštės (3.1).

7. Apsauginės konstrukcijos nuo lietaus panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plastikinis profilis (1) turi pirmąją ir antrąją susijungimo sritis, kur
minėta pirmoji susijungimo sritis sutvirtintoje padėtyje remiasi į minėto medinio atraminio gaubiančio elemento (3) briauną, ir
minėta antroji susijungimo sritis sutvirtintoje padėtyje remiasi į minėto medinio atraminio gaubiančio elemento vertikalią sritį, kuri ribojasi su minėta briauna.

(51) Int.Cl. ***E06C 7/06*** (2006.01)
E06C 1/18 (2006.01)
E06C 1/393 (2006.01)
E06C 7/18 (2006.01)
(11) **1921249**
(96) 06123760.8
(96) 2006 11 09
(97) 2008 05 14
(97) 2010 08 18
(72) EINSLE, Robert, DE
DIETZ, F, DE
(73) ZARGES GmbH, 82362 Weilheim, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Hibridinės kopėčios, turinčios platformą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7.
(57) 1. Lipimo įrenginys, ypač hibridinės kopėčios-platforma
- su bent dviem pirmomis išilginėmis sijomis (12), prijungtomis viena prie kitos bent poromis,
- kur pirmų sijų (12) kiekviena pora kiekvienu atveju yra prijungta prie antrų sijų (14) vienos poros;
-kur antrų sijų (14) kiekviena pora gali judėti išilgine kryptimi su ja susietų pirmų sijų (12) poros atžvilgiu,

- kur pirmų sijų (12) bent viena pora gali būti sustabdyta su ja susietų antrų sijų (14) poros atžvilgiu perkeliama fiksavimo įtaiso (16) priemone, ypač į pastarosios abi puses, kiekvienu atveju išilgai išilginės krypties pirmų sijų (12) susietos poros su atitinkamais fiksavimo įtaisais (16a, 16b),

-kur fiksavimo įtaisas (16) turi sukimosi ašį (16c), kuri tęsiasi stačiu kampu sijų (12, 14) išilginės tįsos krypčiai tarp antrų sijų (14) poros, kur fiksavimo įtaisas (16b) gali judėti reversiniu būdu, pradedant nuo sukimosi ašies (16c), tarp pirmų sijų (12) susietos poros tam, kad atliktų sustabdymą aukštyn vertikalia kryptimi lipimo įrenginio (10) pastatytoje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (16b) gali suktis apie sukimosi ašį tam, kad galėtų išeiti iš fiksavimo padėties tam, kad galėtų pasisukti apie sukimosi ašį (16c) tam, kad suktų tarp pirmų sijų (12) susijusios poros fiksavimo elementą (16b) tam, kad būtų užfiksuotas arba užrakintas tam, kad fiksavimo elementas (16b) negalėtų pasisukti apie sukimosi ašį (16c) šioje fiksavimo padėtyje.

2. Lipimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas (16b) yra fiksavimo svirtis (16b).

3. Lipimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo įtaisas turi su juo susietą grąžinimo įtaisą, kuris stumia neužfiksuotą fiksavimo elementą (16b) atgal aukštyn vertikalia kryptimi į užrakinimo stovį.

4. Lipimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytas ant bent vienos iš pirmų sijų perkeliamas atraminis įtaisas (24), kuris gali pasisukti atžvilgiu su juo susijusių sijų (12) poros, šios poros suformuotos plokštumos išorėje.

5. Lipimo įrenginys pagal 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis įtaisas (24) yra palaikomas tolimesnėje srityje, kurioje prisijungia paspirtis (26), kuri yra prijungta jo priešingoje pusėje prie vienos iš sijų (12) srities, kur paspirtis geriau yra prijungta taip, kad galėtų pasisukti abiejų sričių atžvilgiu, kur paspirtis ir/arba atraminis įtaisas (24) yra galintis arba galintys persikelti išilgai arba teleskopiškai.

6. Lipimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie lipimo įrenginio viršutinio galo yra numatyta platforma (34), kuri yra laikoma ant vienos iš antrų sijų (14) poros pasukamo sujungimo (32a) būdu, kur yra numatyti fiksavimo griebtuvai (32b), kurie gali būti įvesti į susikabinimą su ant pasukamo sujungimo esančia fiksuojančia konfigūracija (32e).

7. Lipimo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukamas sujungimas (32b, 32c) yra palaikomas sukamu būdu ant antrų sijų poros ir/arba ant platformos.

8. Lipimo įrenginys pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojanti konfigūracija (32c) yra numatyta ant pasukamos jungties pratęsimo netoli pasukamos jungties (32c), esančios ant susietos sijos (14).

9. Lipimo įrenginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platforma (34) yra aprūpinta lygiagretainio pavidalo strypinė konstrukcija (40), prie kurios yra sukamai pritvirtintas bent vienas horizontalus strypas (38), kuris yra pritvirtintas sukamu būdu prie bent vienos iš sijų poros iš antrų sijų (14).

---

(51) Int.Cl. ***F16L 21/04*** (2006.01)
(11) **1864049**
(96) 06706095.4
(96) 2006 03 02
(97) 2007 12 12
(97) 2010 09 01
(86) PCT/DK2006/000124
(86) 2006 03 02
(87) WO 2006/092144
(87) 2006 09 08
(30) 200500337, 2005 03 04, DK
(72) FREUDENDAHL, Erling, A., DK
(73) Aage V. Kjärs Maskinfabrik A/S, 8464 Galten, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vamzdžio mova

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 10.

(57) 1. Vamzdžio mova (1), susidedanti iš:

- žiedinės įvorės (2), turinčios bent vieną intarpo galą, suformuotą taip, kad vamzdžio galas, įstatomas statymo kryptimi (1), galėtų būti įstatytas ir patalpintas joje, minėta įvorė turi išsikišantį antbriaunį (4), turintį galinį paviršių (6), nusmailintą vamzdžio įstatymo kryptimi,
- žiedinių sukibimo priemonių (13), turinčių sukibimo paviršių (24), nukreiptą į vamzdžio išorinį paviršių,
- žiedines elastingas sandarinimo priemones (12), išdėstytas tarp antbriaunio (4) ir sukibimo priemonių (13), kai žiūrima ašine kryptimi,
- žiedinių įspaudimo priemonių (8)
- ir varžto arba veržlės tipo užveržimo priemonių, skirtų stumti įvorę (2) ir įspaudimo priemones (8) vieną link kitos tam, kad stumtų sukibimo priemonių (13) sukibimo paviršių ir sandarinimo priemones į vidų, atitinkamai į sandarų suspaudimo ir sandarinimo sujungimą su vamzdžio išoriniu paviršiumi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įspaudimo priemonės (8) padalintos į tam tikrą skaičių atskirų žiedinių segmentų (10) ir turi atraminį paviršių (9), pritaikytą paslankiai ribotis su antbriaunio (4) galiniu paviršiumi ir suformuotą taip, kad ašiniu įspaudimo priemonių paslinkimu antbriaunio atžvilgiu įspaudimo priemonių segmentai stumiami į vidų link vamzdžio išorinio paviršiaus (16), kad varžtai eina per pailgas,

radialiai nukreiptas angas (29, 30) antbriaunyje (4), ir kad pateiktos priemonės varžtams išlaikyti iš esmės radialiai įspaudimo priemonių (8) atžvilgiu taip, kad kartu su įspaudimo priemonių (8) žiedinių segmentų (10) judėjimu į vidų varžtai judėtų radialiai į vidų.

2. Vamzdžio mova pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinės sukibimo priemonės (13) suformuotos integraliai su žiedinėmis įspaudimo priemonėmis (8), ir tokiu būdu taip pat padalintos į žiedinius segmentus.

3. Vamzdžio mova pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinės sukibimo priemonės (13) padalintos į tam tikrą skaičių atskirų, tarpusavyje su tarpais išdėstytų sukibimo žiedinių segmentų (17).

4. Vamzdžio mova pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukibimo priemonių (13) segmentai (17) pritvirtinti prie sandarinimo priemonių (12).

5. Vamzdžio mova pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sukibimo priemonės (13) įspaudimo priemonių (8) atžvilgiu išdėstytos taip, kad sukibimo priemonių segmentai (17) užpildo tarpus tarp įspaudimo priemonių (8) segmentų (10).

6. Vamzdžio mova pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įspaudimo priemonės (8) savo radialiai vidiniame paviršiuje turi įdubą, priimančią žiedines sukibimo priemones (13), ir kad žiedinės sukibimo priemonės turi radialiai išorinį paviršių (20), pritaikytą ribotis su įdubos (22) sienele (21) taip, kad sukibimo priemonės (13) yra stumiamos link vamzdžio išorinio paviršiaus, kai įspaudimo priemonės (8) stumiamos ašine kryptimi žiedinių sukibimo priemonių (13) atžvilgiu.

7. Vamzdžio mova pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įspaudimo priemonių (8) segmentai (10) turi tokias kiaurąsias skyles (32) varžtams, kad varžtai nukreipiami iš esmės radialine kryptimi.

8. Vamzdžio mova pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad varžtai įstatomi į tarpus tarp įspaudimo priemonių (8) segmentų (10).

9. Vamzdžio mova pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gretimi įspaudimo priemonių segmentai (50, 51) ant šoninių paviršių (52, 57; 53, 58), nukreiptų vienas į kitą, turi atitinkamai įdubą (59, 60) ir sujungimo iškyšą (54, 55), minėta iškyša yra paslanki perimetro kryptimi minėtoje įduboje.

10. Vamzdžio mova pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viename gale varžai (39) radialine kryptimi pasukamai sujungti su įvore (2), jos taške (38), išdėstytame per atstumą nuo antbriaunio (4).

---

(51) Int.Cl. ***G01D 4/00*** (2006.01)
(11) **2137497**
(96) 08735022.9
(96) 2008 04 04
(97) 2009 12 30
(97) 2010 07 28
(86) PCT/EP2008/002690
(86) 2008 04 04
(87) WO 2008/122408
(87) 2008 10 16
(30) 102007017985, 2007 04 07, DE
(72) VESPER, Martin, DE
(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sistema tiekiamos terpės kiekiams registruoti ir jos veikimo būdas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 4.

(57) 1. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema, turinti vartotojo įrenginį (10), skirtą bent vienos vartotojui tiekiamos terpės kiekio matavimui, ir tiekėjo įrenginį (50), skirtą tiekiamos terpės matavimui pagal vartotojo įrenginio (10) duomenis, kur vartotojas turi bent vieną matavimo įrenginį (20), skirtą bent vienai tiekiamai terpei, kur tiekėjo įrenginys (50) ir vartotojo įrenginys (10) bent kartais turi perdavimo ryšį, kur bent vienas matavimo įrenginys (20) yra skirtas bent vienos vartotojui tiekiamos terpės vartojimo ir (arba) tiekimo tiksliai pagal laiką nustatytoms vertėms matuoti ir perduoti ir yra susietas per ryšio kanalą (70) su vartotojo ir (arba) tiekėjo įrenginiu (10, 50), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema turi ryšio modulį (24), sujungtą su matavimo įrenginiu (20), kuris gali sukurti ryšį su tiekėjo įrenginiu (50) ir perduoti nuo vartojimo priklausančius ir (arba) nuo tiekimo priklausančius duomenis į tiekėjo įrenginį (50), kur matavimo įrenginys (20) sukonfigūruotas kaip tinklo klientas.

2. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matavimo įrenginys (20) turi matuoklį (22) ir ryšio modulį (24), kur matuoklis (22) lokaliai sujungtas su ryšio moduliu (24), o ryšio modulis (24) duomenų apsikeitimui sujungtas su ryšio kanalu (70).

3. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matavimo įrenginys (20) turi matuoklį (22), ryšio modulį (24) ir ryšio kanalą (70), kur matavimo įrenginys (20) lokaliai sujungtas su ryšio moduliu (24), o ryšio modulis (24) duomenų apsikeitimui sujungtas su ryšio kanalu (70).

4. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matuoklis (22) ir ryšio modulis (24) sujungti į struktūrinį bloką.

5. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio modulis (24) atskiriamai, ypač tinkamai keitimui, sujungtas su matuokliu (22) matavimo įrenginio (20) plote (26), numatytame vartotojo prieigai.

6. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- matavimo įrenginys (20) sukonfigūruotas kaip tinklo serveris;
- arba matavimo įrenginys (20) sukonfigūruotas kaip tinklo serveris, o ryšio modulis (24) turi bent vieną tinklo serverį,
- arba matavimo įrenginys sukonfigūruotas kaip tinklo serveris, ryšio modulis (24) turi bent vieną tinklo serverį, ir ryšio modulis (24) turi tinklo klientą su išvystytu aptarnavimu.

7. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio modulis (24) turi interneto tinklalapį vartotojo įrenginiui (10), ir (arba) tiekėjo įrenginys (50) turi interneto tinklalapį vartotojo įrenginiui (10).

8. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio kanalas (70) turi bent vieną narį iš šios grupės: PCL, LAN, WLAN, GSM, GPRS, UMTS, DECT, WiMAX, DSL, maršrutizatorių, modemą, telefono liniją.

9. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas matuoklis (22) skirtas srovės vartojimui, dujų vartojimui, šilumos vartojimui, vandens vartojimui arba kuro vartojimui matuoti.

10. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- pateikta daugybė matuoklių (22), matuojančių skirtingas vartojimo terpes,
- arba pateikta daugybė matuoklių (22), matuojančių skirtingas vartojimo terpes, ir bent du matuokliai (22) yra sujungti su savais ryšio moduliais (24),
- arba pateikta daugybė matuoklių (22), matuojančių skirtingas vartojimo terpes, ir bent du matuokliai (22) yra sujungti su savais ryšio moduliais (24), o daugybė matuoklių (22) yra sujungti bendru ryšio moduliu (24),
- arba pateikta daugybė matuoklių (22), matuojančių skirtingas vartojimo terpes, ir daugybė matuoklių (22) yra sujungti su bendru ryšio moduliu (24).

11. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matavimo įrenginys (20) yra skirtas bent vienos tiekiamos terpės pateiktam kiekiui matuoti, kuris gali būti pateiktas vartotojui, kad aprūpintų terpės tiekimu.

12. Tiekiamos terpės kiekio matavimo sistemos (100) pagal vieną iš ankstesnių punktų veikimo būdas, kai sistema turi vartotojo įrenginį (10), skirtą bent vienos vartotojui tiekiamos terpės kiekio matavimui, ir tiekėjo įrenginį (50), skirtą tiekiamos terpės matavimui pagal vartotojo įrenginio (10) duomenis, kur vartotojas turi bent vieną matavimo įrenginį (20), skirtą bent vienai tiekiamai terpei, kur tiekėjo įrenginys (50) ir vartotojo įrenginys (10) bent kartais turi perdavimo ryšį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas matavimo įrenginys (20) matuoja ir perduoda bent vienos vartotojui tiekiamos terpės sunaudojimo ir (arba) tiekimo vertes, o perdavimo metu perduodami tiksliai pagal laiką nustatyti duomenys, kur vartotojo ir tiekėjo įrenginiai (10, 50) yra perdavimo ryšiu sujungti be laidų arba laidiniu jungimu su matavimo įrenginiu (20), o ryšio modulis (24), sujungtas su matavimo įrenginiu (20), gali aktyviai sukurti ryšį su tiekėjo įrenginiu (50) ir perduoti nuo vartojimo priklausančius ir (arba) nuo tiekimo priklausančius duomenis į tiekėjo įrenginį (50), kur matavimo įrenginys (20) sukonfigūruotas kaip tinklo klientas.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo įrenginio (20) ryšio modulis (24) perduoda bent vieno matuoklio (22) su vartojimu susijusius ir (arba) su tiekimu susijusius duomenis į ryšio protokolą, naudojamą susijusių ryšių kanalo (70).

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio modulis (24) aktyviai sukuria ryšį su tiekėjo įrenginiu (50),

- arba ryšio modulis (24) aktyviai sukuria ryšį su tiekėjo įrenginiu (50), ir ryšys su tiekėjo įrenginiu (50) yra daugiausia vykdomas iš vartotojo įrenginio (10) į tiekėjo įrenginį (50),
- arba ryšio modulis (24) aktyviai sukuria ryšį su tiekėjo įrenginiu (50), ir ryšys su tiekėjo įrenginiu (50) yra daugiausia vykdomas iš vartotojo įrenginio (10) į tiekėjo įrenginį (50), ryšys tiekėjo įrenginio (50) dalyje vykdomas tik kaip atsakas į kontaktą, atliktą ryšio modulio (24) tiekėjo įrenginiu (50),
- arba ryšio modulis (24) aktyviai sukuria ryšį su tiekėjo įrenginiu (50), ir ryšys tiekėjo įrenginio (50) dalyje vykdomas tik kaip atsakas į kontaktą, atliktą ryšio modulio (24) tiekėjo įrenginiu (50).

15. Būdas pagal vieną iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekėjo įrenginio (50) dalies ryšys su vartotojo įrenginio (10) vykdomas priklausomai nuo tiekimo tinklo darbo sąlygų.

16. Būdas pagal vieną iš 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekėjo įrenginys (50) pasirinktinai perduoda individualaus pirkėjo instrukcijas vartotojo įrenginiui (10) per ryšio modulį (24).

17. Būdas pagal vieną iš 12-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio modulis (24) pakartotinai perduoda pirmaisiais ir trumpais laiko intervalais pirmuosius duomenis, o antruosius duomenis – kitais ir ilgesniais laiko intervalais,

- arba ryšio modulis (24) pakartotinai perduoda pirmaisiais ir trumpais laiko intervalais pirmuosius duomenis, o antruosius duomenis – kitais ir ilgesniais laiko intervalais, ir antrieji duomenys perduodami į tiekėjo įrenginį (50).

18. Būdas pagal vieną iš 12-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio modulis (24) jungiamas su vartotojo vietiniu tinklu (18).

19. Būdas pagal vieną iš 12-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartojimo duomenys ir (arba) vartojimo aprašymas rodomas matavimo įrenginio specialiame interneto tinklalapyje.

20. Būdas pagal vieną iš 12-197 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatomos vartotojui ribinės vertės tiekiamos terpės naudojimui ir (arba) tiekimui.

21. Būdas pagal vieną iš 12-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keletas matuoklių (20) matuoja skirtingas tiekimo terpes ir perduoda duomenis į tiekėjo įrenginį (50),

- arba keletas matuoklių (20) matuoja skirtingas tiekimo terpes ir perduoda duomenis į tiekėjo įrenginį (50), ir keletas matuoklių (20) perduoda duomenis nepriklausomai vienas nuo kito.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matuokliai (20) perduoda duomenis per bendrą ryšio modulį (24).

23. Būdas pagal vieną iš 12-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasiekiamas su kainų nustatymu susijęs sandoris dėl tiekiamos terpės vartojimo ir (arba) tiekimo vartotojui.

24. Būdas pagal vieną iš 1-11 punktų, skirtas tiekiamos terpės kiekio matavimo sistemai (100), turinčiai vartotojo įrenginį (10), skirtą bent vienos vartotojui tiekiamos terpės kiekio matavimui, ir tiekėjo įrenginį (50), skirtą tiekiamos terpės matavimui pagal vartotojo įrenginio (10) duomenis, konstrukciją, skirtą bent vienos vartotojui tiekiamos terpės vartojimo ir (arba) tiekimo tiksliai pagal laiką nustatytoms vertėms matuoti, ir sujungimo galimybę su vartotojo ir (arba) tiekėjo įrenginiu (10, 50) ryšio kanalu (70), b e s i s k i r i a n t i s struktūriškai sujungtu ryšio moduliu (24), kuris gali aktyviai sukurti ryšį su tiekėjo įrenginiu (50) ir perduoti nuo vartojimo priklausiančius ir (arba) nuo tiekimo priklausančius duomenis į tiekėjo įrenginį (50).

25. Matavimo įrenginys pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio modulis (24) sukonfigūruotas kaip tinklo serveris, ir (arba) kad ryšio modulis (24) sukonfigūruotas kaip kliento tinklas su išvystytu aptarnavimu.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/50*** (2006.01)
(11) **1836489**
(96) 05817936.7
(96) 2005 12 08
(97) 2007 09 26
(97) 2010 06 30
(86) PCT/EP2005/013178
(86) 2005 12 08
(87) WO 2006/061229
(87) 2006 06 15
(30) 102004059169, 2004 12 08, DE
(72) GÖRNE, Martin, DE
KAUFMANN, Peter-Matthias, DE
(73) HAC Biomed GmbH, 80634 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Medžiagų ant biomatricų tyrimo būdas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vieno arba kelių medžiagų tyrimo būdas, kuriame yra apdorojamas audinio ekvivalentas, kur medžiaga(os) nukreipiama(os) poveikiui į audinio ekvivalentą ir yra nustatoma ar medžiagos(ų) poveikis keičia audinio ekvivalentą ir/arba medžiagą(as), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad audinio ekvivalentas apima mažiausiai vieną audinio ląstelę ir poringą matricą, kurios pagrindą sudaro biologiškai suderinamas polimeras arba polimerų mišinys, kur matrica apima maždaug 0,5-6% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 70 iki 100 μm; maždaug 2-8% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 101 iki 115 μm; maždaug 2-8% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 116 iki 130 μm; maždaug 1-7% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 131 iki 300 μm; maždaug 11-23% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 301 iki 330 μm; maždaug 4-10% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 331 iki 360 μm; maždaug 5-17% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 361 iki 390 μm; maždaug 7-19% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 391 iki 420 μm; maždaug 3-9% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 421 iki 450 μm; maždaug 12-24% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 451 iki 480 μm; maždaug 5-17% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 481 iki 510 μm; poringumo laipsnis yra 93-98% ir matrica yra gaunama, suspaudžiant polimero dalelių mišinį ir druską ir po to druska yra ištirpinama iš mišinio.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matrica apima maždaug 1-5% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 70 iki 100 μm; maždaug 3-7% porų, kurių vidutinis diametras

svyruoja nuo 101 iki 115 μm; maždaug 3-7% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 116 iki 130 μm; maždaug 2-6% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 131 iki 300 μm; maždaug 13-21% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 301 iki 330 μm; maždaug 5-9% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 331 iki 360 μm; maždaug 7-15% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 361 iki 390 μm; maždaug 9-17% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 391 iki 420 μm; maždaug 4-8% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 421 iki 450 μm; maždaug 14-22% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 451 iki 480 μm; maždaug 7-15% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 481 iki 510 μm.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matrica apima maždaug 2-4% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 70 iki 100 μm; maždaug 4-6% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 101 iki 115 μm; maždaug 4-6% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 116 iki 130 μm; maždaug 3-5% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 131 iki 300 μm; maždaug 15-19% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 301 iki 330 μm; maždaug 6-8% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 331 iki 360 μm; maždaug 9-13% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 361 iki 390 μm; maždaug 11-15% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 391 iki 420 μm; maždaug 5-7% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 421 iki 450 μm; maždaug 16-20% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 451 iki 480 μm; maždaug 9-13% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 481 iki 510 μm.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matrica apima maždaug 3% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 70 iki 100 μm; maždaug 5% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 101 iki 115 μm; maždaug 5% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 116 iki 130 μm; maždaug 4% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 131 iki 300 μm; maždaug 17% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 301 iki 330 μm; maždaug 7% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 331 iki 360 μm; maždaug 11% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 361 iki 390 μm; maždaug 13% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 391 iki 420 μm; maždaug 6% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 421 iki 450 μm; maždaug 18% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 451 iki 480 μm; maždaug 11% porų, kurių vidutinis diametras svyruoja nuo 481 iki 510 μm.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologiškai suderinamas polimeras yra biologiškai skaidomas polimeras, kuris yra parinktas iš natūralių polimerų, tokių kaip albuminas, fibrinogenas, kolagenas, želatina, chitinas, chitozanas, agarozė, alginatas, ir sintetinių polimerų, tokių kaip polianhidridai, poli(ε-kaprolaktonas) ir poli(α-hidroksiesteriai).

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologiškai skaidomas polimeras yra poli(glikolio rūgštis/pieno rūgštis) su maždaug 85 mol % pieno rūgšties kiekiu ir maždaug 15 mol % glikolio rūgšties kiekiu.

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 matricos paviršius yra padengtas mažiausiai vienu ekstraląstelinės matricos baltymu, kuris yra parinktas iš kolagenų, laminino ir fibronektino.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangalas apima I tipo kolageno, laminino ir IV tipo kolageno mišinį.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poringa matrica, kurios pagrindą sudaro biologiškai suderinamo polimero arba polimerų mišinys, gali būti gaunama, suspaudžiant polimero dalelių, kurių dalelių dydis svyruoja maždaug nuo 20 iki 950 μm, geriau svyruoja maždaug nuo 50 iki 760 μm ir ypatingai nuo 108 iki 250 μm, ir druskos dalelių, kurių dalelių dydis svyruoja maždaug nuo 90 iki 670 μm, geriau svyruoja maždaug nuo 110 iki 520 μm ir ypatingai nuo 250 iki 425 μm, mišinio, ir po ištirpinant druską iš mišinio.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad druskos dalelių mišinys yra sudarytas iš 15-50 masės %, geriau 18-42 masės % ir ypatingai 22-28 masės % dalelių, kurių dydis yra 250-320 μm, 20-65 masės %, geriau 30-52 masės % ir ypatingai 42-46 masės % dalelių, kurių dydis yra 330-380 μm ir 15-62 masės %, geriau 25-42 masės % ir ypatingai 29-33 masės % dalelių, kurių dydis yra 390-425 μm.

11. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad druskos dalelių mišinys yra sudarytas iš 1-15 masės %, geriau 4-12 masės % ir ypatingai 7-9 masės % dalelių, kurių dydis yra 108-140 μm, 1-11 masės %, geriau 3-9 masės % ir ypatingai 5-7 masės % dalelių, kurių dydis yra 145-180 μm, 3-21 masės %, geriau 7-17 masės % ir ypatingai 10-14 masės % dalelių, kurių dydis yra 185-220 μm, 1-11 masės %, geriau 3-9 masės % ir ypatingai 5-7 masės % dalelių, kurių dydis yra 225-250 μm, 15-50 masės %, geriau 18-42 masės % ir ypatingai 22-28 masės % dalelių, kurių dydis yra 250-320 μm, 15-50 masės %, geriau 18-42 masės % ir ypatingai 22-28 masės % dalelių, kurių dydis yra 330-380 μm ir 5-29 masės %, geriau 10-24 masės % ir ypatingai 15-19 masės % dalelių, kurių dydis yra 390-425 μm.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimero dalelių mišinys yra sudarytas iš 5-50 masės %, geriau 10-30 masės % ir ypatingai 14-18 masės % dalelių, kurių dydis yra 108-140 μm, 10-55 masės %, geriau 15-40 masės % ir ypatingai 20-24 masės % dalelių, kurių dydis yra 145-180 μm, 18-88 masės %, geriau 32-76

masės % ir ypatingai 43-49 masės % dalelių, kurių dydis yra 185-220 μm, 5-45 masės %, geriau 10-28 masės % ir ypatingai 14-18 masės % dalelių, kurių dydis yra 225-250 μm.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimero dalelių masės santykis su druskos dalelėmis yra nuo 1:100 iki 1:10, geriau nuo 1:50 iki 1:15, ypatingai nuo 1:20 iki 1:18.

14. Būdas pagal bet kurį iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į polimero dalelių ir druskos dalelių mišinį yra pridedama polimero tirpalo ir prieš suspaudimą tirpiklis yra išgarinamas.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis ištirpina polimerą, bet ne druską.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra parinktas iš acetono, etilo acetato, metileno chlorido, chloroformo, heksafluorizopropanolio, chlorintų ir fluorintų alifatinių ir aromatinių angliavandenilių, tetrahidrofurano, metietilketono, dietilketono ir jų mišinių.

17. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimeras yra poli(glikolio rūgštis), poli(pieno rūgštis arba poli(glikolio rūgštis/pieno rūgštis) ir tirpiklis yra chloroformas.

18. Būdas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimero dalelių masės santykis su ištirpintu polimeru yra nuo 10:1 iki 1:100, geriau nuo 2:1 iki 1:25 ir ypatingai nuo 1:1 iki 1:10.

19. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimas yra pasiekiamas veikiant slėgiu.

20. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaustas mišinys yra veikiamas vandeniu, siekiant ištirpinti druską.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vanduo yra dar kartą pašalinamas.

22. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaustas mišinys pirmiausiai yra laikomas CO_2 aplinkoje ir po to druska yra ištirpinama iš mišinio.

23. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad audinio ekvivalentai apima mažiausiai dviejų ląstelių tipų audinio ląsteles, kur pirmojo ląstelių tipo ląstelės yra hepatocitai ir antrojo ląstelių tipo ląstelės yra Langerhans salelės-ląstelės.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hepatocitų santykis su Langerheno salelėmis-ląstelėmis maždaug yra 10^6:3000.

25. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hepatocitų santykis su Langerheno salelėmis-ląstelėmis maždaug yra 10^6:3-200, geriau yra maždaug 10^6:10-100, ypatingai maždaug 10^6:20-80 ir ypač maždaug 10^6:35-45.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/92*** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(11) **1735349**
(96) 05735991.1
(96) 2005 04 15
(97) 2006 12 27
(97) 2010 09 08
(86) PCT/GB2005/001463
(86) 2005 04 15
(87) WO 2005/100405
(87) 2005 10 27
(30) 521384 P, 2004 04 15, US
(72) DE FAIRE, Ulf, SE
FROSTEGÅRD, Johan, SE
(73) ATHERA BIOTECHNOLOGIES AB, 17177 Stockholm, SE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Išeminės širdies ir kraujagyslių ligos rizikos įvertinimo būdas panaudojant fosforilcholino konjugatus

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Žmogaus-paciento širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo rizikos įvertinimo būdas, kuriame būdas apima –

a) paciento antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu *ex vivo* pavyzdyje, paimtame iš paciento, lygių įvertinimą, ir

b) paciento širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo rizikos nustatymą, paremtą antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu, lygių įvertinimu; kuriame antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu lygis žmogaus-paciento sveikatoje koreliuoja neigiamai su širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo rizika.

2. Fosforilcholino konjugato panaudojimas būde, skirtame įvertinti žmogaus-paciento širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo riziką, kuriame būdas apima –

a) paciento antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu *ex vivo* pavyzdyje, paimtame iš paciento, lygių įvertinimą, ir

b) paciento širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo rizikos nustatymą, paremtą antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu, lygių įvertinimu; kuriame antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu lygis žmogaus-paciento sveikatoje koreliuoja neigiamai su širdies ir kraujagyslių ligos plėtimosi arba progresavimo rizika.

3. Būdas pagal 1 punktą arba panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame širdies ir kraujagyslių liga yra išeminė širdies ir kraujagyslių liga.

4. Būdas pagal 1 punktą arba panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame širdies ir kraujagyslių liga yra aterosklerozė.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3 arba 4 punktų, arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 4 punktų, kuriame yra įvertinami paciento IgM antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu, lygiai.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3 arba 4 punktų, arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 4 punktų, kuriame yra įvertinami paciento IgG antikūnų, reaguojančių su fosforilcholino konjugatu, lygiai.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba nuo 3 iki 6 punktų, arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 6 punktų, kuriame fosforilcholino konjugatas prie nešiklio yra prijungtas per tiltelį.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba nuo 3 iki 7 punktų, arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 7 punktų, kuriame fosforilcholino konjugatas apima fosforilcholiną, prijungtą prie baltymo nešiklio, pasirinktinai, per tiltelį.

9. Būdas arba panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame baltymas yra KLH (jūros moliusko limfos hemocianinas) arba žmogaus serumo albuminas (HSA).

10. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba nuo 3 iki 9 punktų, arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 2 iki 9 punktų, kuriame analizė yra imunoanalizė.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 21/00*** (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
G06K 17/00 (2006.01)
G06K 9/20 (2006.01)
(11) **2075726**
(96) 08291222.1
(96) 2008 12 19
(97) 2009 07 01
(97) 2010 07 28
(30) 0709184, 2007 12 31, FR
(72) Bouvier, Christian, FR
Despagne, Guillaume, FR
Norlain, Marc, FR
Wary, Jean-Philippe, FR
(73) SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR), 75008 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Priemonė, naudojama dokumento autentiškumui patvirtinti, priemonės naudojimo būdai ir dokumentai, sukurti šiuo būdu arba būdais

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.

(57) 1. Įrenginys, kuris gali būti naudojamas pusiau automatiniam apsaugotų oficialių dokumentų nuskaitymui, pavyzdžiui, piliečio identifikavimo kortelės, paso, čekių, debito kortelės, apimantis:

- bent vienas optines-magnetines priemones (108, 109), skirtas dokumentų optinėms arba magnetinėms eilutėms nuskaityti, leidžiančias patvirtinti kliento tapatumą ir adresą arba nurodyti šio kliento banko informaciją, ir priemones šiai informacijai saugoti,
- priemones, skirtas generuoti pranešimą, turintį keletą laukų, paimtų iš saugomos informacijos, ir skirtas persiųsti šį pranešimą į sertifikavimo įstaigą (205);
- priemones, skirtas priimti sertifikatą, sertifikavimo įstaigos (205) apdorotą kompiuteriu pagal minėtą pranešimą ir vėliau grąžintą į autentifikavimo įrenginį;
- ir arba priemones, skirtas komunikuoti su kilnojamu objektu, ir priemones, skirtas sertifikatui saugoti kilnojamo objekto atmintinėje;
- arba priemones, skirtas komunikuoti su spausdintuvu, ir priemones, skirtas valdyti informacijos kodine forma, atitinkančia laukus, naudojamus sertifikato apdorojimui kompiuteriu, iš vienos pusės, ir gauto sertifikato dauginimą popieriuje,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atlieka nuskaitymą bent vienomis iš minėtų optinių-magnetinių nuskaitymo priemonių (108, 109), šis nuskaitymas leidžia patvirtinti sukurtų dokumentų autentiškumą, susiejant juos su parašu, generuotu naudojant privatųjį raktą organizacijos išduodančios oficialius dokumentus arba prašymus išduoti vartotojo viešojo rakto sertifikatą, tuo tarpu įrenginys sudaro sąlygas saugiuoju prisijungimu išduoti skaitmeninius sertifikatus pagal autentišką informaciją, paimtą iš sukurtų dokumentų.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali būti naudojamas autentifikavimui arba autentifikavimui reikalingos informacijos paėmimui ir apima:

- optines priemones (109), skirtas kodui, brūkšniniam kodui, duomenų matricos kodui nuskaityti;
- ryšio arba atmintinės priemones, skirtas organizacijos, turinčios generuotą koduotą sertifikatą, viešajam raktui gauti;
- dešifravimo priemones, skirtas, naudojant viešąjį raktą dešifravimo algoritme, taikomame koduotam sertifikatui ir tiksliai vykdant algoritmą, gauti rezultatą, kuris atitinka informacijos pirmuosius duomenis;
- priemones antriesiems duomenims nustatyti iš atviro teksto informacijos, užrašytos pagal kodą ant dokumento, ir galimai nuskenuotos autentifikavimo įrenginiu, ir priemones, skirtas palyginimui pirmųjų duomenų, apskaičiuotų pagal dešifravimo algoritmą, ir antrųjų duomenų, apdorotų iš skenuotos informacijos;
- priemones, skirtas dokumento autentiškumo patvirtinimui, pavyzdžiui, abiejų duomenų teigiamo palyginimo atveju parodant pranešimą.

3. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės-magnetinės nuskaitymo priemonės (108, 109) yra brūkšninio kodo skaitytuvas.

4. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuskaitymo priemonės yra magnetinės juostos skaitytuvas.

5. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės-magnetinės nuskaitymo priemonės yra lustinės kortelės skaitytuvas.

6. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės-magnetinės nuskaitymo priemonės yra optinis skeneris.

7. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės-magnetinės nuskaitymo priemonės yra RFID skaitytuvas.

8. Įrenginys pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinės-magnetinės nuskaitymo priemonės yra magnetinio lauko tabletė, kurios pagalba elektronine forma gali būti saugomas ranka rašytas parašas.

9. Būdas, skirtas naudoti įrenginį, kuris gali būti naudojamas pusiau automatiniam apsaugotų oficialių dokumentų nuskaitymui, pavyzdžiui, piliečio identifikavimo kortelės, paso, čekių, debito kortelės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent šias stadijas:

- vartotojas atidaro įvesties seansą įrenginyje;
- bent vienomis iš skirtingų optinių-magnetinių priemonių (108, 109) atlieka vieną arba keletą įvesčių informacijos, susijusios su naudojimo dalyviu, ši įvestis apima bent identifikavimo dokumentų įvestį, pavyzdžiui, paso, piliečio identifikavimo kortelės, įvestis dokumento, kuriuo gali būti perduota banko informacija, pvz., banko kortelė, čekis ir t.t., ir jo nuskaitymas leidžia patvirtinti sukurtų dokumentų autentiškumą;
- įterpia dokumentą, kuriuo gali būti sukurtas kliento adresas, pavyzdžiui, elektros, dujų sąskaita, mokesčio už telefoną sąskaita, susirašinėjimas su mokesčių įstaiga;
- autentifikavimo įrenginio naudotojas uždaro įvesties seansą, autentifikavimo įrenginys sertifikavimo įstaigai (205) siunčia pranešimą, apimantį ir jungiantį kelis laukus su informacija, bent susijusia su dalyviu ir pasirašyta organizacijos, kuriai priklauso naudotojas, privačiu raktu arba pagal naudotojo prašymą išduoti viešojo rakto sertifikatą;
- autentifikavimo įrenginys gauna kompiuteriu apdorotą sertifikatą, naudojant oficialius dokumentus išduodančios arba prašymus išduoti kliento viešojo rakto sertifikatą priimančios organizacijos privatų raktą, pagal sertifikavimo įstaigą (205) ir pagal informaciją, perduotą į autentifikavimo įrenginį, tuo būdu įrenginys sudaro sąlygas saugiuoju prisijungimu išduoti skaitmeninius sertifikatus pagal autentišką informaciją, paimtą iš sukurtų dokumentų.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima sertifikato įrašymo į kliento SIM kortelę, sujungtą su autentifikavimo įrenginiu, stadiją.

11. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima stadiją, skirtą sertifikatui kaip brūkšniniam kodui arba matricos kodui ir identiškumui, adreso informacijai, naudojamai kompiuteriu apdorotame sertifikate, kaip brūkšniniam kodui arba matricos kodui spausdinti ant dokumento.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima stadiją, skirtą susieti kompiuteriu apdorotą sertifikatą su dokumentą sudarančiąja informacija, saugomą atmintinėje PDF arba Word bylos forma arba bet kuria kita pateikimo forma, o vieną iš sertifikato apdorojimui naudojamų laukų sudaro bent vieni duomenys PDF arba Word bylos forma arba bet kuria kita pateikimo forma.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dokumentas yra organizacijos, turinčios sugeneruotą koduotą sertifikatą, paslaugos teikimo sutartis.

14. Būdas pagal 11 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadiją, skirtą ant tabletės (107a) ranka rašyto parašo rašysenos skaitmenizavimui ir skaitmeninės informacijos, vaizduojančios ranka rašytą parašą, taip pat vaizduojančios kliento identiškumą, adresą arba banko detalią informaciją inkorporavimui į sutartyje, ir tuomet užpildytos sutarties duomenų generavimą iš šios informacijos, o iš šių duomenų parašo generavimą pagal privatųjį dalyvio arba kliento raktą ir visų šių elementų išsaugojimą organizacijos kompiuterio sistemos atmintinėje.

15. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginiui prijungtam prie spausdintuvo leidžiama sukurti autentišką dokumentą, kuris gali būti naudojamas visų organizacijų, pateikiančių sąskaitas klientams, šis dokumentas įrenginiu spausdinamas tuomet, kai iš sertifikavimo įstaigos centro (205) gaunamas kompiuteriu apdorotas sertifikatas ir spausdinimo metu inkorporuojama ši informacija: kliento tapatumas, adresas, organizacija, turinti sugeneruotą dokumentą, pavyzdžiui, bankas, elektros tiekėjas, dujų tiekėjas, telefono operatorius, ir sertifikatas, visi šie elementai taip pat yra sukurti tam tikroje dokumento vietoje kaip brūkšninis kodas arba matricos kodas, sertifikatas apdorojamas turinčios išduotą dokumentą organizacijos privataus rakto priemonėmis.

(51) Int.Cl. ***H01R 13/04*** (2006.01)
H01R 13/405 (2006.01)
H01R 43/16 (2006.01)
H01R 43/24 (2006.01)
(11) **2028725**
(96) 08162503.0
(96) 2008 08 18
(97) 2009 02 25
(97) 2010 10 13
(30) 202007017752 U, 2007 12 18, DE
202007015161 U, 2007 10 30, DE
202007011813 U, 2007 08 23, DE
(72) Kazmierczak, Udo, DE
(73) Kazmierczak, Udo, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Kištukinė jungtis su tuščiaviduriu kontaktu

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7.

(57) 1. Kištukinė jungtis (1) turinti pagrindo plokštę (2) ir bent vieną, praeinantį per pagrindinę plokštelę (2) tuščiavidurį kontaktą (3), kuris yra vientiso tuščiavidurio cilindro formos, viename gale atviras, o kitame su uždaru jungimo galu, ir kuris turi jungimo kištuku sritį (4), lizdo gale yra fiksavimo sritis (5) tvirtinama prie pagrindinė plokštelės (2), ir jungimo sritį (6) skirtą maitinimo kabeliui, kur bent kištuko sritis (4) ir fiksavimo sritis (5) sudaro vieną komponentą, pagamintą kaip įgilinta dalis arba supresuota dalis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įgilinta arba supresuota fiksavimo sritis (5) turi įlinkį (7), sudarytą sumažinus išorinį skersmenį (D5) lyginant su išoriniu skersmeniu (D4) kištuko srityje (4), bangelės ir briaunos (8) pagamintos ant įlinkio (7) štampuojant.

2. Kištukinė jungtis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinė plokštė (2) yra išlieta ir/arba išliejama įpurškiant.

3. Kištukinė jungtis (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos fiksavimo srityje (5) praeinančioje per pagrindo plokštę (2) tvirtinimo vietoje, kištuko tuščiaviduris kontaktas (3) yra apsuptas išlydytos pagrindinės plokštės (2) medžiagos.

4. Kištukinė jungtis (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kištuko tuščiaviduris kontaktas (3) fiksavimo srityje (5) ir/arba jungimo srityje (6) skirtoje maitinimo kabeliui, yra pagamintas kaip išformuota ir/arba štampuota dalis.

5. Kištukinė jungtis (1) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuimama apsauginė dalis (9) ypač kablio formos, skirta kabeliui sutvirtinti yra suformuota arba pritvirtinta ant pagrindinės plokštės (2).

6. Kištukinė jungtis (1) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kištuko tuščiaviduris kontaktas (3) bent jungimo srities (6) srityse, skirtose maitinimo kabeliui, yra piltuvėlio formos (6a).

7. Kištukinė jungtis (1) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlio (6a) maksimalus išorinis skersmuo (D6) yra didesnis nei kištuko srities (4) maksimalus išorinis skersmuo (D4) ir fiksavimo srities (5) maksimalus išorinis skersmuo (D5).

8. Kištukinė jungtis (1) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kištuko tuščiavidurio kontakto (3) jungimo sritis (6) skirta maitinimo kabeliui yra kištuko dalies formos ypač mentės formos terminalas (6b).

9. Kištukinė jungtis (1) pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kištuko tuščiavidurio kontakto (3) konstrukcija yra kaip mazgo dalis, sudaryta iš dviejų komponentų.

10. Kištukinė jungtis (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mazgo komponentai vienas su kitu yra sujungti flanšu.

11. Kištukinė jungtis (1) pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmas mazgo komponentas suformuotas pagal kištuko sritį (4) ir fiksavimo sritį (5), o antras komponentas yra suformuotas pagal jungimo sritį (6).

12. Kištuko tuščiaviduris kontaktas (3) esantis kištukinėje jungtyje (1) pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuris yra vientiso tuščiavidurio cilindro formos, viename gale atviras, o kitame su uždaru jungimo galu, ir kuris turi jungimo kištuku sritį (4), lizdo gale yra fiksavimo sritis (5) tvirtinama prie pagrindinė plokštelės (2), ir jungimo sritį (6) skirtą maitinimo kabeliui, kur bent kištuko sritis (4) ir fiksavimo sritis (5) sudaro vieną komponentą, pagamintą kaip įgilinta dalis arba supresuota dalis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įgilinta arba supresuota fiksavimo sritis (5) turi įlinkį (7), sudarytą sumažinus išorinį skersmenį (D5) lyginant su išoriniu skersmeniu (D4) kištuko srityje (4), bangelės ir briaunos (8) pagamintos ant įlinkio (7) štampuojant.

13. Kištuko tuščiaviduris kontaktas (3) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s viena arba keliomis ypatybėmis apibudinčiomis 4 arba 6-11 punktų dalį.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 16/14*** (2006.01)
(11) **2103042**
(96) 07848569.5
(96) 2007 12 14
(97) 2009 09 23
(97) 2010 08 11

(86) PCT/GB2007/004830
(86) 2007 12 14
(87) WO 2008/084186
(87) 2008 07 17
(30) 879946 P, 2007 01 11, US
880244 P, 2007 01 12, US
(72) ASHLEY, Alex, GB
(73) NDS Limited, One London Road Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Bevielio tinklo sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(57) 1. Sistemos veikimo būdas, kai sistema apima pirmąjį prieigos tašką (107), aptarnaujantį pirmąjį bevielį tinklą (101); ir gretimą prieigos tašką (207), aptarnaujantį gretimą bevielį tinklą (201), turintį veikimo zoną iš dalies sutampančią su minėtu pirmuoju bevieliu tinklu (101) kur minėtas pirmosios prieigos taškas (107) ir minėtas gretimos prieigos taškas (207) perduoda radijo švyturio pranešimus radijo švyturio laikais, kurie yra laikinai atskiriami iš anksto nustatytais radijo švyturio periodais, minėtas būdas apima:

minėtą pirmosios prieigos tašką (107), siunčiantį pirmąjį siūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207), minėtas pirmasis pasiūlymas siūlo tylos laiko periodą minėtam gretimam prieigos taškui (207), per kurio tylos laiko periodą pirmasis prieigos taškas (107) nutildo minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101),

kur minėtas tylos laikas priklauso nuo radijo švyturio laikų ir minėtų radijo švyturio periodų.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis:

minėtą gretimą prieigos tašką (207), siunčiantį minėto pirmojo pasiūlymo priėmimą minėtam pirmajam priėmimo taškui (107);

minėtą pirmąjį prieigos tašką (107), gaunantį minėtą priėmimą; ir

pirmąjį prieigos tašką (107) arba:

nutildantį pirmąjį bevielį tinklą (101); arba

nevykdantį minėto pirmojo pasiūlymo, nenutildant minėto pirmojo bevielio tinklo (101); ir

dar apimantis: gretimą prieigos tašką (207), aptinkantį, kad pirmasis prieigos taškas (107) nevykdo pirmojo pasiūlymo: arba aptinkant, kad duomenis perdavė pirmasis prieigos taškas (107) ir (arba) duomenys jam buvo numatyti, arba aptinkant, kad pirmasis prieigos taškas (107) nesiunčia instrukcijų, kad priverstų pirmąjį bevielį tinklą (101) nutilti.

3. Būdas pagal 2 punktą, dar apimantis:

minėtą gretimą prieigos tašką (207), siunčiantį atsakomąjį pasiūlymą pirmajam prieigos taškui (107), šis atsakomasis pasiūlymas siūlo tylos laiko atsakomąjį periodą, per kurio tylos laiką minėtas gretimas prieigos taškas (207) nutildo minėta gretimą bevielį tinklą (201).

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas gretimas prieigos taškas (207) siunčia atsakomąjį pasiūlymą minėtam pirmajam prieigos taškui (107) tik, jei minėtas pirmasis prieigos taškas (107) vykdo pirmąjį pasiūlymą, nutildydamas pirmąjį bevielį tinklą (101); arba dar apima:

minėtą gretimą prieigos punktą (207), ignoruojantį minėto pirmojo prieigos taško (107) trikdį vykdyti pirmąjį pasiūlymą prieš siunčiant atsakomąjį siūlymą pirmajam prieigos taškui (107).

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, dar apimantis:

minėtą pirmąjį prieigos tašką (107), siunčiantį minėto gretimo prieigos taško (207) atsakomojo pasiūlymo priėmimą;

minėtą gretimą prieigos tašką (207), gaunantį minėtą priėmimą; ir

gretimą prieigos tašką (207) arba:

nutildantį minėtą gretimą bevielį tinklą (201); arba

nevykdantį minėto atsakomojo pasiūlymo, nenutildant minėto gretimo bevielio tinklo (201).

6. Būdas pagal 5 punktą, dar apimantis:

minėtą pirmąjį prieigos tašką (107), aptinkantį, kad minėtas gretimas prieigos taškas (207) nevykdo minėto atsakomojo pasiūlymo.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur aptikimas apima minėtą pirmąjį prieigos tašką (107) arba: aptinkant, kad duomenis perdavė minėtas gretimas prieigos taškas (207) ir (arba) duomenys jam buvo numatyti; arba aptinkant, kad minėtas gretimas prieigos taškas (207) nesiunčia instrukcijų, kad priverstų minėtą gretimą bevielį tinklą (201) nutilti.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, dar apimantis:

minėtą pirmąjį prieigos tašką (107), siunčiantį papildomą pasiūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207), minėtas papildomas pasiūlymas siūlo tylos laiko papildomą periodą, per kurio tylos laiką minėtas pirmasis prieigos taškas (107) nutildo minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101).

9. Būdas pagal 8 punktą, kur minėtas prieigos taškas (107) siunčia papildomą pasiūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207) tik, jei minėtas gretimas prieigos taškas (207) vykdo minėtą atsakomąjį pasiūlymą, nutildant minėtą gretimą bevielį tinklą (201); arba

minėtas pirmasis prieigos punktas (107) ignoruoja minėto gretimo prieigos taško (207) trikdį vykdyti minėtą atsakomąjį pasiūlymą prieš siunčiant papildomą pasiūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207).

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, dar apimantis:

minėtą gretimą prieigos tašką (207), siunčiantį minėto papildomo pasiūlymo priėmimą minėtam pirmajam priėmimo taškui (107);

minėtą pirmąjį prieigos tašką (107), gaunantį minėtą priėmimą; ir

pirmąjį prieigos tašką (107) arba:

nutildantį minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101); arba

nevykdantį minėto papildomo pasiūlymo, nenutildant minėto pirmojo bevielio tinklo (101).

11. Būdas pagal 10 punktą, dar apimantis: minėtą gretimą prieigos tašką (207), aptinkantį, kad pirmasis prieigos taškas (107) nevykdo papildomo pasiūlymo: arba aptinkant, kad duomenis perdavė pirmasis prieigos taškas (107) ir (arba) duomenys jam buvo numatyti; arba aptinkant, kad minėtas pirmasis prieigos taškas (107) nesiunčia instrukcijų, kad priverstų pirmąjį bevielį tinklą (101) nutilti.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, papildomai apimantis:

minėtą gretimą prieigos tašką (207), siunčiantį papildomą atsakomąjį pasiūlymą minėtam pirmajam prieigos taškui (107), minėtas papildomas atsakomasis pasiūlymas siūlo papildomą atsakomąjį tylos laiko periodą, per kurio tylos laiką minėtas gretimas prieigos taškas (207) nutildo gretimą bevielį tinklą (201).

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas gretimas prieigos taškas (207) siunčia papildomą atsakomąjį pasiūlymą minėtam pirmajam prieigos taškui (107) tik, jei minėtas pirmasis prieigos taškas (107) vykdo minėtą papildomą pasiūlymą, nutildant minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101); arba

minėtas gretimas prieigos punktas (207) ignoruoja minėto pirmojo prieigos taško (107) trikdį vykdyti minėtą papildomą pasiūlymą prieš siunčiant minėtą papildomą atsakomąjį pasiūlymą minėtam pirmajam prieigos taškui (107).

14. Sistema apima:

pirmąjį bevielį tinklą (101);

pirmąjį prieigos tašką (107), aptarnaujantį pirmąjį bevielį tinklą (101);

gretimą bevielį tinklą (201), turintį veikimo zoną iš dalies sutampančia su minėtu pirmuoju bevieliu tinklu (101); ir

gretimą prieigos tašką (207), aptarnaujantį gretimą bevielį tinklą (201),

kur pirmasis prieigos taškas (107) ir minėtas gretimas prieigos taškas (207) gali perduoti radijo švyturio pranešimus radijo švyturio laikais, kurie yra laikinai atskiriami iš anksto nustatytais radijo švyturio periodais, ir

minėtas pirmosios prieigos taškas (107) gali siųsti pirmąjį siūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207), minėtas pirmasis pasiūlymas siūlo tylos laiko periodą minėtam gretimam prieigos taškui (207), per kurio tylos laiko periodą minėtas pirmasis prieigos taškas (107) nutildo minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101), kur minėtas tylos laikas priklauso nuo radijo švyturio laikų ir minėtų radijo švyturio periodų.

15. Prieigos taškas (107), aptarnaujantis pirmąjį bevielį tinklą (101); minėtas bevielis tinklas (101) turi veikimo zoną iš dalies sutampančią su gretimu bevieliu tinklu (201), minėtas gretimas bevielis tinklas (201), aptarnaujamas gretimu prieigos tašku (207), kur minėtas prieigos taškas ir minėtas gretimas prieigos taškas (207) gali perduoti radijo švyturio pranešimus radijo švyturio laikais, kurie yra laikinai atskiriami iš anksto nustatytais radijo švyturio periodais, ir minėtas prieigos taškas gali siųsti pirmąjį siūlymą minėtam gretimam prieigos taškui (207), minėtas pirmasis pasiūlymas siūlo tylos laiko periodą minėtam gretimam prieigos taškui (207), per kurio tylos laiko periodą minėtas prieigos taškas nutildo minėtą pirmąjį bevielį tinklą (101), kur minėtas tylos laikas priklauso nuo radijo švyturio laikų ir minėtų radijo švyturio periodų.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 24/04*** (2006.01)
(11) **1815710**
(96) 05849168.9
(96) 2005 11 24
(97) 2007 08 08
(97) 2010 08 25
(86) PCT/DE2005/002117
(86) 2005 11 24
(87) WO 2006/056184
(87) 2006 06 01
(30) 102004057311, 2004 11 26, DE
(72) KOTULLA, Andreas, DE
SCHAUB, Alexander, DE
(73) T-Mobile International AG, 53227 Bonn, DE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Mobilaus ryšio tarp skirtingų prieigos tinklų paslaugos tolydumo palaikymo būdas ir sistema

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Perjungimo būdas tarp bent dviejų skirtingų prieigos tinklo technologijų mobiliame terminale (1) paketais paremto duomenų ryšio prie paskirties adreso paskirties tinkle (6) metu, nepertraukiant aktyvios tinklo programos ar serviso, kuriame, naudojant terminale (1) įdiegtą prieigos kontrolę programą (3), yra nustatomi prieigos tinklai (4; 5) prie paskirties tinklo (6), kurie yra prieinami terminalo vietoje, ir, atsižvelgiant į iš anksto nustatytus kriterijus, ryšys yra nukreiptas per atitinkamai prieinamą prieigos tinklą (4; 5) į pageidaujamą paskirties adresą ir atvirkščiai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšys yra nukreiptas per paskirties tinklo prieigos kontroles programą (application) (8), o prieigos kontrolės programos (applications) (3; 8) nuolat stebi prieigos tinklų (4; 5) prieinamumą, naudojant tai, kad pastaroji siunčia žinutes per prieinamus transportavimo kelius pastoviais laiko tarpais, ir, jeigu reikia, persijunginėja tarp prieinamų prieigos tinklų (4; 5) automatiškai, nepertraukiant nuo veikiančios tinklo programos (2) ar serviso.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieigos kontrolės programos (3; 8) yra

valdomos kaip įgaliotosios programos (proxy software applications) terminale (1) ir tinklo elemente, esančio paskirties tinkle (6).

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *inter alia* jungimo sąnaudos, prieigos suteikimas, naudojamo terminalo techninės galimybės, saugumo aspektai, perdavimo greitis arba tinklo aprėpties kriterijus yra atsižvelgiama kaip į kriterijus, konfigūruojamus vartotojo pusėje prieinamų prieigos tinklų (4;5) atžvilgiu.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalo (1) parinktas tinklo adresas paskirties tinkle yra konvertuojamas į prieigos kontrolės programos (3) adresą terminalo pusėje tuo, kad, kiekvieno pasiekiamo prieigos tinklo (4; 5) prieigos kontrolės programoje yra tinklo dalies prieigos kontrolės programos (8) tinklo adresai, ir ryšys yra nukreiptas per šiuos prieigos kontrolės programos (8) tinklo adresus į (6) tinklo adresą paskirties tinkle.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminalo (1) adresas, kuris yra parinktas paskirties tinklo (6), yra konvertuojamas į prieigos kontrolės programų (8) tinklo adresą tuo, kad kiekvienoje prieinamo prieigos tinklo (4; 5) prieigos kontrolės programoje (8) terminalo dalyje yra prieigos kontrolės programos (3) tinklo adresai, ir ryšys yra nukreiptas per šiuos prieigos kontrolės programos (3) tinklo adresus į terminalo (1) tinklo adresą.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieigos kontrolės programos (3; 8) nuolat keičiasi viena su kita informacija, apie savo IP adresus, galiojančius atitinkamuose prieigos tinkluose.

7. Perjungimo sistema bent tarp dviejų skirtingus prieigos tinklo technologijų mobiliame terminale (1) paketais paremto duomenų ryšio prie paskirties adreso paskirties tinkle (6) metu, nepertraukiant aktyvios tinklo programos ar serviso kuriame, terminale (1) yra įdiegta prieigos kontrolės programa (3), kuri nustato paskirties tinklo (6) prieigos tinklus (4; 5), kurie yra prieinami terminalo vietoje, ir kuri stebi jų prieinamumą ir, atsižvelgiant į iš anksto nustatytus kriterijus, nukreipia duomenų ryšį per atitinkamai prieinamą prieigos tinklą (4; 5) į paskirties adresą ir atvirkščiai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirties tinkle yra įdiegta papildoma prieigos kontrolės programa (8), o prieigos kontrolės programos (3; 8) turi priemones nuolat stebėti prieigos tinklų (4; 5) prieinamumą dėl to, kad pastaroji siunčia žinutes per prieinamus transportavimo kelius pastoviais laiko tarpais, ir priemones, leidžančias, esant poreikiui, automatiškai persijungti tarp prieinamų prieigos tinklų (4; 5), nepertraukiant aktyvios tinklo programos (2) ar serviso.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0800539**
(51) Int.Cl.7: ***C08B 37/16***
A61K 47/48
A61K 39/39
(13) T
(54) Ciklodekstrino dariniai ir jų gavimo būdai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Pfizer AG, 8052 Zurich, CH
2010 11 17

---

(11) **0804234**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 39/39***
(13) T
(54) Vakcinos adjuvantas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Pfizer AG, 8052 Zurich, CH
2010 11 17

---

(11) **1844024**
(51) Int.Cl. ***C07D 251/60*** (2006.01)
B01J 3/04 (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
(54) Melamino gamybos būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, NL
2010 11 10

---

(11) **1851236**
(51) Int.Cl. ***C07H 17/00*** (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
C07H 17/08 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/7052 (2006.01)
(54) Makrolidai, apsižymintys priešuždegiminiu aktyvumu
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
2010 11 11

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0956865**

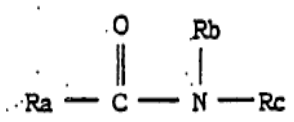
(51) Int.Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/50 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(13) T

(54) Medikamentai, apimantys Rho kinazės inhibitorių

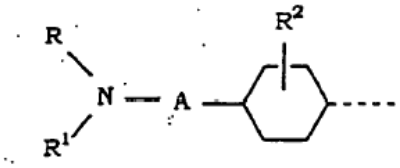
(46) 2007 09 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Amido junginio, turinčio (I) formulę

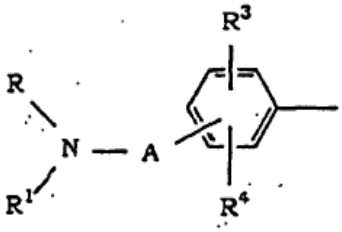


(I)

kurioje R_a yra grupė, turinti formulę

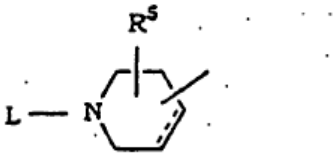


(a)



(b)

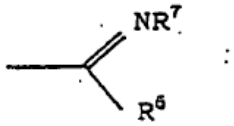
arba



(c)

formulėse (a) ir (b),

R yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas arba ciklo-C_{3-7}-alkilas, ciklo-C_{3-7}-alkil-C_{1-6}-alkilas, fenilas arba ar-C_{1-4}-alkilas, kuris pasirinktinai turi pakaitą žiede, arba grupė, kurios formulė



(d)

kur R^6 yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės C_{1-10} alkilas arba formulė: $-NR^8R^9$, kur R^8 ir R^9 yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas arba fenilas, R^7 yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas, fenilas, nitro arba ciano, arba R^6 ir R^7 derinyje reiškia grupę, sudarančią heterociklą, pasirinktinai turintį žiede deguonies atomą, sieros atomą arba pasirinktinai pakeistą azoto atomą,

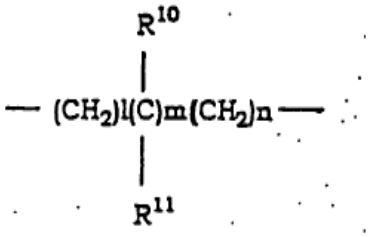
R^1 yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas arba ciklo-C_{3-7}alkilas, ciklo-C_{3-7}-alkil-C_{1-6}-alkilas, fenilas arba aril-C_{1-4}-alkilas, kuris pasirinktinai turi pakaitą žiede, arba

R ir R^1 derinyje kartu su gretimu azoto atomu reiškia grupę, sudarančią heterociklą, pasirinktinai turintį žiede deguonies atomą, sieros atomą arba pasirinktinai pakeistą azoto atomą,

R^2 yra vandenilis arba linijinis arba šakotas C_{1-10}-alkilas,

R^3 ir R^4 yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, ar-C_{1-4}-alkilas, halogenas, nitro, amino, C_{1-6}-alkilamino, acilamino grupė, kur acilas reiškia alkanoilą, turintį 2-6 anglies atomus, benzil- arba fenil-C_{2-4}-alkanoilą, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, ar-C_{1-4}-alkiloksi, ciano, C_{2-6}-acilas, merkapto, C_{1-6}-alkiltio, ar-C_{1-4}-alkiltio, karboksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, karbamoilas, C_{1-4}-alkilkarbamoilas arba azidas, ir

A yra grupė, turinti formulę

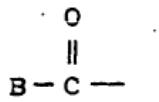


(e)

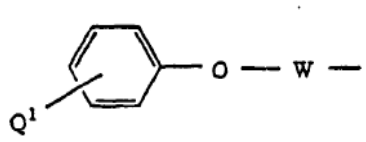
kur R^{10} ir R^{11} yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas arba karboksi, arba R^{10} ir R^{11} sudaro grupę, kuri derinyje suformuoja ciklo-C_{3-7}-alkilą, ir l, m ir n kiekvienas yra 0 arba sveikas skaičius intervale 1-3,

formulėje (c),

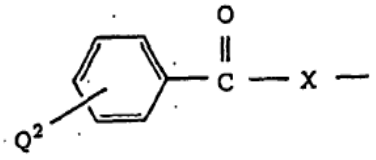
L yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, amino-C_{1-6}-alkilas, mono arba di-C_{1-4}-alkilamino-C_{1-4}-alkilo tetrahidrofurfurilas, karbamoil-C_{1-6}-alkilas, ftalimido-C_{1-6}-alkilas, amidino grupė arba grupė, turinti formulę



(f)

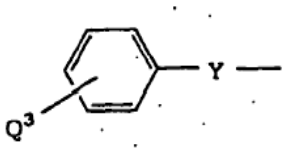


(g)



(h)

arba



(i)

kur B yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, aril-C_{1-4}-alkilas, ar-C_{1-4}-alkiloksi, amino-C_{1-6}-alkilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkanoiloksi-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksikarbonil-C_{1-6}-alkilas, α-aminobenzilas, furilas, piridilas, fenilas, fenilamino, stirilas arba imidazopiridilas,

Q^1 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ar-C_{1-4}-alkiloksi arba tienilmetilas,

W yra C_{1-6}-alkilenas

Q^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksi arba ar-C_{1-4}-alkiloksi

X yra C_{1-6}-alkilenas,

Q^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, nitro, amino, 2,3-dihidrofurilas arba 5-metil-3-okso-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-6-ilas; ir Y yra viengubas ryšys, C_{1-6}-alkilenas arba C_{2-6}-alkenilenas ir formulėje (c),

punktyrinė linija yra viengubas ryšys arba dvigubas ryšys, ir

R^5 yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkoksikarboniloksi, C_{2-6}-alkanoiloksi arba aril-C_{1-4}-alkiloksikarboniloksi;

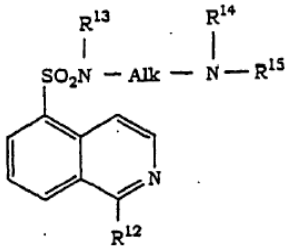
Rb yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas, amino-C_{1-6}-alkilas arba mono arba di-C_{1-6}-alkilamino-C_{1-6}-alkilas; ir

Rc yra pasirinktinai pakeistas heterociklas, turintis azoto atomą,

ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš arteriosklerozės, vėžio, uždegimo, imuninių ligų, autoimuninių ligų, AIDS, osteoporozės, retinopatijos, smegenų funkcijos sutrikimo, priešlaikinio gimdymo ir virškinamojo trakto infekcijos, gydymui.

2. Amido junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą, ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas apvaisinimo ir apvaisintų kiaušinėlių implantavimo prevencijai.

3. Pakeisto izochinolino sulfonamido darinio, turinčio formulę (II)



(II)

kur

R^{12} yra vandenilis, chloras arba hidroksi, ir

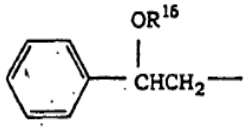
kai R^{12} yra vandenilis,

Alk yra alkilenas, turintis 2-6 anglies atomus, kuris pasirinktinai turi alkilą, turintį 1-10 anglies atomų, arilą arba aril-C_{1-4}-alkilą kaip pakaitą;

R^{13} yra vandenilis;

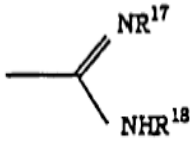
R^{14} yra vandenilis arba linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus arba arilas;

R^{15} yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus, arilas arba aril-C_{1-4}-alkilas arba benzoilas, cinamilas, cinamoilas, furoilas arba grupė, turinti šią formulę



(j)

kur R^{16} yra linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus arba grupė, turinti šią formulę



(k)

kur R^{17} ir R^{18} yra vandenilis arba yra tiesiogiai sujungti, kad sudarytų alkileną, turintį 2-4 anglies atomus; arba

R^{13} ir R^{14} yra tiesiogiai sujungti, kad sudarytų alkileną, turintį 4 arba mažiau anglies atomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-10 anglies atomų; fenilą arba benzilą, arba

R^{14} ir R^{15} tiesiogiai arba derinyje su deguonies atomu sudaro heterociklą kartu su gretimu azoto atomu, ir

kai R^{12} yra chloras arba hidroksi,

Alk yra alkilenas, turintis 2-6 anglies atomus, kuris yra pasirinktinai pakeistas prie vandenilio, surišto su anglies atomu, alkilu, turinčiu 1-6 anglies atomus,

R^{13} ir R^{14} kiekvienas yra vandenilis, tiesios arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus,

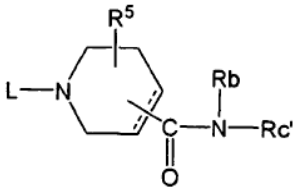
arba tiesiogiai surišti vienas su kitu, kad sudarytų etileną arba trimetileną, kur vandenilis, prijungtas prie anglies atomo, yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-6 anglies atomus; ir

R^{15} yra vandenilis, alkilas, turintis 1-6 anglies atomus, arba amidino grupė,

ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš osteoporozės, retinopatijos, priešlaikinio gimdymo ir virškinamojo trakto infekcijos, gydymui.

4. Pakeisto izochinolino sulfonamido junginio, turinčio (II) formulę pagal 3 punktą, ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas apvaisinimo ir apvaisintų kiaušinėlių implantavimo prevencijai.

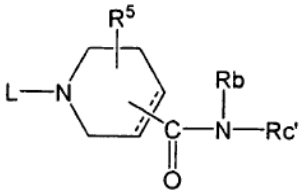
5. Junginys, turintis formulę (III)



(III)

kur Rc' yra pasirinktinai pakeistas heterociklas, turintis azotą, kuris yra kitoks nei Rc piridinas, ir kiti simboliai reiškia tą patį, kaip apibrėžta 1 punkte, ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

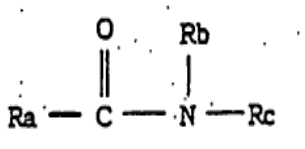
6. Vaistinis agentas, apimantis junginį, kurio formulė (III)



(III)

kur Rc' yra pasirinktinai pakeistas heterociklas, turintis azotą, kuris yra kitoks nei Rc piridinas, ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, ir/arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo rūgšties prisijungimo druską.

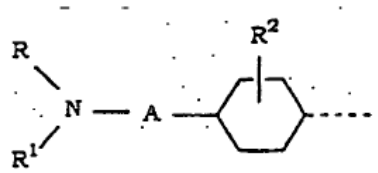
7. Rho kinazės inhibavimo metodas, naudojant junginį, kurio formulė (I)



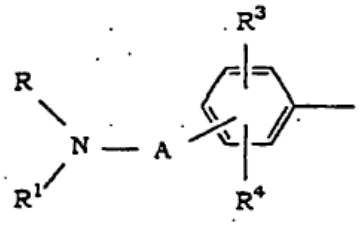
(I)

kur

Ra yra grupė, turinti formulę

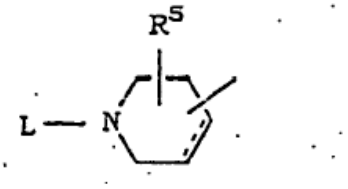


(a)



(b)

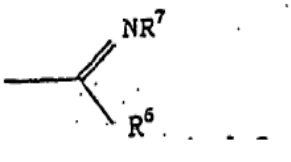
arba



(c)

formulėse (a) ir (b),

R yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas arba ciklo-C_{3-7}-alkilas, ciklo-C_{3-7}-alkil-C_{1-6}-alkilas, fenilas arba ar-C_{1-4}-alkilas, kuris pasirinktinai turi pakaitą žiede, arba grupė, turinti formulę



(d)

kur R^6 yra vandenilis, tiesios arba šakotos grandinės C_{1-10}-alkilas arba formulė: $-NR^8R^9$, kur R^8 ir R^9 yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, ar-C_{1-4}-alkilas arba fenilas, R^7 yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, ar-C_{1-4}-alkilas, fenilas, nitro arba ciano, arba R^6 ir R^7 derinyje reiškia grupę, sudarančią heterociklą, pasirinktinai turintį žiede deguonies atomą, sieros atomą arba pasirinktinai pakeistą azoto atomą,

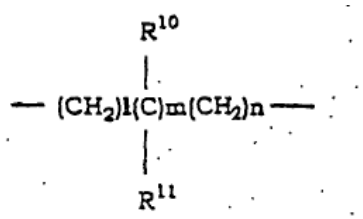
R^1 yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas arba ciklo-C_{3-7}-alkilas, ciklo-C_{3-7}-alkil-C_{1-6}-alkilas, fenilas arba ar-C_{1-4}-alkilas, kuris pasirinktinai turi pakaitą žiede, arba

R ir R^1 derinyje kartu su gretimu azoto atomu sudaro grupę, sudarančią heterociklą, pasirinktinai turintį žiede deguonies atomą, sieros atomą arba pasirinktinai pakeistą azoto atomą,

R^2 yra vandenilis arba tiesios arba šakotos grandinės C_{1-10}-alkilas.

R^3 ir R^4 yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, ar-C_{1-4}-alkilas, halogenas, nitro, amino, C_{1-6}-alkilamino, acilamino grupė, kur acilas reiškia alkanoilą, turintį 2-6 anglies atomus, benzilas arba fenil-C_{2-4}-alkanoilas, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, ar-C_{1-4}-alkiloksi, ciano, C_{2-6}acilas, merkapto, C_{1-6}-alkiltio, ar-C_{1-4}-alkiltio, karboksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilas, karbamoilas, C_{1-4}-alkilkarbamoilas arba azidas, ir

A yra grupė, turinti formulę

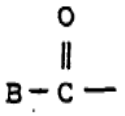


(e0

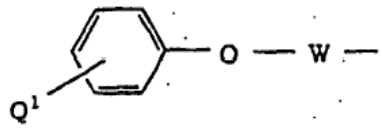
kur R^{10} ir R^{11} yra tokie patys arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas arba karboksi, arba R^{10} ir R^{11} reiškia grupę, kuri sudaro ciklo-C_{3-7}-alkilą derinyje, ir l, m ir n kiekvienas yra 0 arba sveikas skaičius intervale 1-3,

formulėje (c),

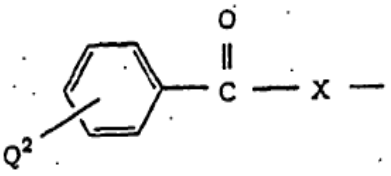
L yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, amino-C_{1-6}-alkilas, mono arba di-C_{1-4}-alkilamino-C_{1-4}-alkilas, tetrahidrofurfurilas, karbamoil-C_{1-6}-alkilas, ftalimido-C_{1-6}-alkilas, amidino arba grupė, turinti formulę



(f)

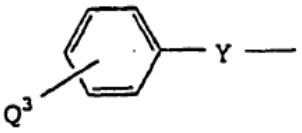


(g)



(h)

arba



(i)

kur B yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, C_{1-6}-alkoksi, aril-C_{1-4}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkiloksi, amino-C_{1-6}-alkilas, hidroksi-C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkanoiloksi-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkoksikarbonil-C_{1-6}-alkilas, α-aminobenzilas, furilas, piridilas, fenilas, fenilamino, stirilas arba imidazopiridilas,

Q^1 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ar-C_{1-4}-alkiloksi arba tienilmetilas,

W yra C_{1-6}-alkilenas

Q^2 yra vandenilis, halogenas, hidroksi arba ar-C_{1-4}-alkiloksi

X yra C_{1-6}-alkilenas,

Q^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, nitro, amino, 2,3-dihidrofurilas arba 5-metil-3-okso-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-6-ilas;

ir Y yra viengubas ryšys, C_{1-6}-alkilenas arba C_{1-6}-alkenilenas ir formulėje (c),

punktyrinė linija yra viengubas arba dvigubas ryšys, ir

R^5 yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkoksikarboniloksi, C_{2-6}-alkanoiloksi arba ar-C_{1-4}-alkiloksikarboniloksi;

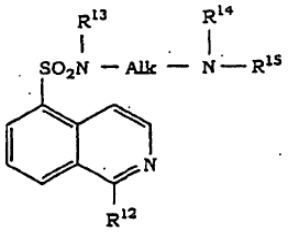
Rb yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, aril-C_{1-4}-alkilas, amino-C_{1-6}-alkilas arba mono arba di-C_{1-6}-alkilamino-C_{1-6}-alkilas;

ir

Rc yra pasirinktinai pakeistas heterociklas, turintis azotą,

jo izomerą ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską,

pakeistą izochinolino sulfonamido darinį, kurio formulė (II)



(II)

kur

R^{12} yra vandenilis, chloras arba hidroksi, ir

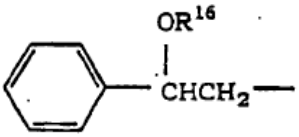
kai R^{12} yra vandenilis,

Alk yra alkilenas, turintis 2-6 anglies atomus, kuris pasirinktinai turi alkilą, turintį 1-10 anglies atomų arba arilą kaip pakaitą;

R^{13} yra vandenilis;

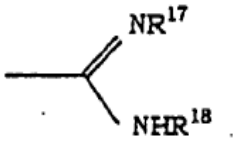
R^{14} yra vandenilis arba linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus arba arilas;

R^{15} yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus, arilas arba benzoilas, cinamilas, cinamoilas, furoilas arba grupė, turinti šią formulę



(j)

kur R^{16} yra linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus, arba grupė, turinti šią formulę



(k)

kur R^{17} ir R^{18} yra vandenilis arba yra tiesiogiai sujungti, kad sudarytų alkileną, turintį 2-4 anglies atomus; arba

R^{13} ir R^{14} yra tiesiogiai sujungti, kad sudarytų alkileną, turintį 4 arba mažiau anglies atomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-10 anglies atomų; fenilą arba benzilą arba

R^{14} ir R^{15} tiesiogiai arba derinyje su deguonies atomu sudaro heterociklą kartu su gretimu azoto atomu ir

kai R^{12} yra chloras arba hidroksi,

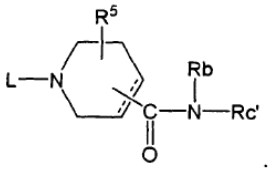
Alk yra alkilenas, turintis 2-6 anglies atomus, kuris yra pasirinktinai pakeistas prie vandenilio, surišto su anglimi, alkilu, turinčiu 1-6 anglies atomus,

R^{13} ir R^{14} kiekvienas yra vandenilis, linijinės arba šakotos grandinės alkilas, turintis 1-6 anglies atomus arba tiesiogiai surišti vienas su kitu, kad sudarytų etileną arba trimetileną, kur vandenilis, sujungtas su anglies atomu, yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-6 anglies atomus; ir

R^{15} yra vandenilis, alkilas, turintis 1-6 anglies atomus, arba amidino grupė,

ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską,

arba junginį, kurio formulė (III)



· (III)

kur Rc' yra pasirinktinai pakeistas heterociklas, turintis azotą, kuris yra kitoks nei Rc piridinas, ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte,

ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską,

išskyrus metodą *in vivo.*

2010 11 17

---

(11) **1023834**

(51) Int.Cl.7: **A01N 35/04**
//(A01N 35/04, 59:20)
(A01N 35/04, 59:02)
(A01N 35/04, 37:06)
(A01N 35/04, 37:34)
(A01N 35/04, 37:38)
(A01N 35/04, 37:46)
(A01N 35/04, 37:50)
(A01N 35/04, 43:30)
(A01N 35/04, 43:32)
(A01N 35/04, 43:36)
(A01N 35/04, 43:40)
(A01N 35/04, 43:42)
(A01N 35/04, 43:54)
(A01N 35/04, 43:56)
(A01N 35/04, 43:60)
(A01N 35/04, 43:653)
(A01N 35/04, 43:76)
(A01N 35/04, 43:82)
(A01N 35/04, 43:84)
(A01N 35/04, 43:90)
(A01N 35/04, 47:04)
(A01N 35/04, 47:14)
(A01N 35/04, 47:38)
(A01N 35/04, 47:44)
(A01N 35/04, 55:00)

(13) T

(54) Fungicidiniai mišiniai

(46) 2004 06 25
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2010 11 10

---

(11) **1024105**

(51) Int.Cl. ***B66B 11/08*** (2006.01)

(13) T

(54) Liftas su traukimo skriemuliu

(46) 2003 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Liftas su traukimo skriemuliu, kuriame lifto kabina (2) yra pakabinta ant bent vieno keliančiojo lyno (9) nukreipiančio skriemulio pagalba, liftas yra valdomas kabinos vedančiaisiais bėgiais (2) vertikalia kryptimi, kur kabinos vedantieji bėgiai yra įrengti vienoje lifto kabinos pusėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiantis skriemulys (6) yra įtaisytas ant lifto kabinos iš bėgių pusės, atsvaros lyno skriemulio (7) sukimosi vidurinė plokštuma yra lygiagreti nukreipiančio skriemulio (6) sukimosi vidurinei plokštumai; ir kad viršutinio lyno skriemulio (5) sukimosi vidurinė plokštuma sudaro kampą su kabinos lyno skriemulio ir atsvaros lyno skriemulio sukimosi vidurine plokštuma.

2. Liftas su traukimo skriemuliu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto su traukimo skriemuliu kėlimo mechanizmas yra įtaisytas lifto šachtoje.

3. Liftas su traukimo skriemuliu pagal 1 punktą, su stacionariu viršutiniu statiniu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kabinos vedantieji bėgiai (1) išdėstyti lifto šachtoje vertikalia kryptimi;

lifto kabina (2) įrengta judėti išilgai kabinos vedančiųjų bėgių;

atsvaros vedantieji bėgiai (3) įrengti lifto šachtoje toje pačioje pusėje kaip ir kabinos vedantieji bėgiai;

atsvara (4) įtaisyta judėti išilgai atsvaros vedančiųjų bėgių;

viršutinis lyno skriemulys (5) pritaisytas ant stacionaraus viršutinio statinio lifto šachtos viršutinėje dalyje;

nukreipiantis skriemulys (6) pritvirtintas prie lifto kabinos;

atsvaros lyno skriemulys (7) pritvirtintas prie atsvaros;

variklis (8) įrengtas lifto šachtoje traukti vieną iš lyno skriemulių; ir

keliantysis lynas (9), kurio vienas galas yra pritvirtintas prie stacionaraus viršutinio statinio lifto šachtos viršutinėje dalyje toje pačioje lifto kabinos pusėje su kabinos ir atsvaros vedančiaisiais bėgiais, nuo kurios lynas yra leidžiamas per atsvaros lyno skriemulį, viršutinį lyno skriemulį ir nukreipiantį skriemulį; ir kurio antras galas yra pritvirtintas prie stacionaraus viršutinio statinio;

antrasis lyno (9) galas (11) yra pritvirtintas prie stacionaraus viršutinio statinio toje pačioje lifto kabinos pusėje kaip ir pirmasis galas (10); ir nukreipiantis skriemulys (6) su sukiojimosi galimybe per guolius pritvirtintas prie lifto kabinos (2) tos pačios pusės kaip ir kabinos ir atsvaros vedantieji bėgiai.

4. Liftas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabinos vedantieji bėgiai (1) ir atsvaros vedantieji bėgiai (3) yra vieni prie kitų pritvirtinti ir taip pat pritvirtinti prie lifto šachtos sienos (12), išdėstyti lygiagrečiai greta vieni kitų taip, kad atsvaros vedantieji bėgiai būtų tarp lifto šachtos sienos ir kabinos vedančiųjų bėgių.

5. Liftas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp atsvaros vedančiųjų bėgių (3) yra lygus atstumui tarp kabinos vedančiųjų bėgių (1).

6. Liftas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lyno skriemulys (5) yra ratas sujungtas su varikliu; ir kad variklis yra įtaisytas ant kabinos vedančiųjų bėgių (1) ir/arba atsvaros vedančiųjų bėgių (3).

7. Liftas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš L-formos rėmų konstrukcijos (13), įtaisytos kabinoje, ant lifto kabinos šoninės sienos (14), kur kabinos vedantieji bėgiai (1) ir atsvaros vedantieji bėgiai (3) išdėstyti lifto kabinos apačioje (15), o nukreipiantis skriemulys (6) ir valdymo elementai (16), veikiantys kartu su kabinos vedančiaisiais bėgiais (1), yra sujungti su rėmų konstrukcija.

8. Liftas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiantis skriemulys (6) yra įtaisytas lifto kabinos apatinėje dalyje greta dugno (15).

9. Liftas pagal 7 ar 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiantis skriemulys (6) yra patalpintas lifto kabinos (2) ir rėmų konstrukcijos (13) apibrėžiamos erdvės viduje.

10. Liftas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio lyno skriemulio (5) vertikali liestinė iš esmės lygiuoja su atsvaros lyno skriemulio (7) vertikalia liestine, lyno dalis tarp šių skriemulių yra vertikali.

11. Liftas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio lyno skriemulio (5) vertikali liestinė iš esmės lygiuoja su nukreipiančio skriemulio (6) vertikalia liestine, lyno dalis tarp šių skriemulių yra vertikali.

12. Liftas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiančio skriemulio (6) sukimosi vidurinė plokštuma yra lygiagreti lifto kabinos (2) šoninei sienai (14).

13. Liftas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiančio skriemulio (6) sukimosi vidurinė plokštuma sudaro kampą su lifto kabinos (2) šonine siena (14).

14. Liftas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis (8) yra sinchroninis variklis su nuolatiniais magnetais ir kad viršutinio lyno skriemulys (5) yra integruotas į variklio rotorių.

2010 11 05

---

(11) **1106077**

(51) Int.Cl. ***A23K 1/14*** (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
A23C 9/14 (2006.01)
A23K 1/00 (2006.01)

(13) T

(54) Karvių pienas ir karvių pašaras tokiam pienui gauti

(46) 2004 02 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Pieninių karvių pašaras, skirtas pieno gamybai, turintis išspaustų linų sėmenų, o taip pat kitų komponentų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančius išspaustus komponentus: daugiau kaip nuo 50% iki 99% linų sėmenų, nuo 1% iki 30% kviečių ir nuo 1% iki 20% ankštinių augalų sėklų, kur šie komponentai yra sumaišyti taip, kad bendras riebiųjų medžiagų kiekis šiame pašare yra tarp 23% ir 30%.

2. Pieninių karvių pašaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi šių išspaustų komponentų: 66% linų sėmenų, 20% kviečių ir 14% ankštinių augalų sėklų.

3. Pašaro pagal bet kurį iš 1-2 punktų panaudojimas pieninių karvių racioniniam pašarui.

4. Pašaro pagal bet kurį iš 1-2 punktų panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šio pašaro yra pridedama į žiemos pašaro, kuris yra parinktas iš kukurūzų siloso, žolės siloso ir šieno, dienos racioną.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašaro dalis, atitinkanti nuo 10% iki 12% visos suvartotos sausos medžiagos, yra pridedama į žiemos pašaro dienos racioną.

6. Pašaro pagal bet kurį 1-2 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šio pašaro yra pridedama į pašaro, kurį sudaro pašarinė žolė, dienos racioną.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašaro dalis, atitinkanti nuo 0,5 iki 1,5 kg sausos medžiagos, yra pridedama į pašaro, kurį sudaro pašarinė žolė, dienos racioną.

8. Karvių pienas, gautas vartojant pašarą pagal bet kurį 1-2 punktą arba panaudojant šį pašarą pagal bet kurį 3-7 punktą, kurio riebiųjų rūgščių kiekis yra nustatytas dujų chromatografijos būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas riebiųjų rūgščių kiekis 100 g visų riebiųjų rūgščių yra tarp šių reikšmių:

Trumpagrandėms sočiosioms riebiosioms rūgštims:	
heksano rūgštis C6:0	1,7-2,7 g
oktano rūgštis C8:0	1-1,6 g
dekano rūgštis C10:0	1,6-4,20 g
lauro rūgštis C12:0	2,80-4,25 g
miristo rūgštis C14:0	10,50-13,0 g
palmitino rūgštis C16:0	23,90-31,60 g
Ilgagrandėms sočiosioms riebiosioms rūgštims:	
stearino rūgštis C18:0	12,50-17,40 g
Ilgagrandėms nesočiosioms riebiosioms rūgštims:	
vakceno rūgštis C18:1 *trans*-11	2,50-6,00 g
oleino rūgštis C18:1 *cis*-9+*cis*-11	24,00-29,00 g
linolo rūgštis C18:2 *cis*-9-12	1,60-3,90 g
linolo rūgštis C18:2 *trans*-9-12	0,50-1,00 g
linolo rūgštis C18:3 *cis*-9-12-15	0,60-1,20 g
konjuguotoji riebioji rūgštis (rumino rūgštis C18:2 *cis*-9 *trans*-11)	0,70-3,35 g

ir bendras sočiųjų riebiųjų rūgščių kiekis yra tarp 60,30 g ir 68,15 g, bendras ilgagrandžių riebiųjų rūgščių kiekis (=C18) yra tarp 40 ir 51 g, bendras nesočiųjų riebiųjų rūgščių kiekis yra tarp 32,85 g ir 39,70 g, bendras mononesočiųjų riebiųjų rūgščių kiekis yra tarp 28,68 g ir 39,20 g, bendras polinesočiųjų riebiųjų rūgščių kiekis yra tarp 3,15 g ir 4,65 g, santykio C16:0/C18:1 *cis* reikšmė yra tarp 0,68 ir 1,20 ir santykio Omega 6/Omega 3 reikšmė yra tarp 2,5 ir 5.

9. Produktai iš karvių pieno pagal 8 punktą.

2010 11 08

---

(11) **1262625**

(51) Int.Cl. ***E06B 7/14*** (2006.01)
E06B 7/26 (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)

(13) T

(54) Termiškai izoliuotas apsauginis lietaus profilis arba slenkstis

(73) GUTMANN AG, Nuernberger Strasse 57, 91781 Weissenburg, DE

(46) 2006 11 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Hermann Gutmann Werke AG, Nürnberger Strasse 57-81, 91781 Weissenburg, DE
2010 11 29

---

(11) **1326585**

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)

(13) T

(54) Miltelinių vaisto formų gavimo būdas

(46) 2006 07 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Inhaliacinių miltelių gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės lygios dalys N + m medžiagos, turinčios didesnio dydžio dalelių pasiskirstymą, kuri reiškia nešiklį, ir lygios dalys N medžiagos, turinčios mažesnio dydžio dalelių pasiskirstymą, kuri reiškia aktyviąją medžiagą, yra pakaitomis patalpinamos sluoksniais tinkamame maišymui inde ir po to, kai jos visos yra sudedamos, dviejų komponentų 2N+m sluoksniai yra sumaišomi, naudojant tinkamą mikserį, pirmiausiai sudedant dalį medžiagos, turinčios didesnio dydžio daleles, kai N yra sveikas skaičius > 5, ir m reiškia skaičių 0 arba 1.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskirų frakcijų sudėjimas sluoksniais yra vykdomas tinkamu rūšiavimo prietaisu.

3. Būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad m reiškia skaičių 1.

4. Būdas pagal vieną iš 1, 2 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaunami inhaliaciniai milteliai turitys mažiau negu 5%, geriau mažiau negu 2% aktyviosios medžiagos.

5. Būdas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamos aktyviosios medžiagos dalelių dydis yra nuo 0,5 iki 10 µm, geriau nuo 1 iki 6 µm.

6. Būdas pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo nešiklio vidutinis dalelių dydis yra nuo 10 iki 100 µm, geriau 15 – 80 µm.

7. Būdas pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklis susideda iš rupaus nešiklio, kurio vidutinis dalelių dydis yra 15 – 80 µm ir smulkesnio nešiklio, kurio vidutinis dalelių dydis yra 1 – 9 µm, mišinio, kur smulkesnio nešiklio dalis sudaro 1 – 20% bendro nešiklio kiekio.

8. Būdas pagal 1 – 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esanti aktyvioji medžiaga susideda iš vieno arba kelių junginių, parinktų iš betamimetikų, anticholinergikų, kortikosteroidų ir dopamino agonistų.

2010 11 19

---

(11) **1844024**

(51) Int.Cl. ***C07D 251/60*** (2006.01)
B01J 3/04 (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)

(54) Melamino gamybos būdas

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

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

2010 11 10

---

(11) **1861574**

(51) Int.Cl. ***E06B 3/02*** (2006.01)

(54) Berėmės stiklinės durys

(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

2010 11 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0680970	2010 04 28
0758890	2010 05 10
0760709	2010 05 22
0914689	2010 05 21
0955049	2010 04 28
0962306	2010 04 27
0962307	2010 04 27
0962308	2010 04 27
0962412	2010 04 29
1052337	2010 05 09
1073656	2010 04 23
1073657	2010 04 23
1077597	2010 05 12
1077684	2010 05 03
1080518	2010 05 12
1082110	2010 05 26
1160341	2010 05 22
1179140	2010 04 25
1187829	2010 05 23
1196513	2010 05 05
1278426	2010 04 27
1289527	2010 05 23
1296970	2010 05 10
1358967	2010 04 30
1364583	2010 05 22
1364890	2010 05 19
1364891	2010 05 19
1385512	2010 04 26
1385513	2010 04 26
1392348	2010 04 27
1395570	2010 05 17
1499594	2010 04 29
1511399	2010 05 13
1549969	2010 05 01
1629036	2010 05 21
1875838	2010 05 20

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
0954893	2010 07 07	1516965	2010 07 07
1037407	2010 07 07	1521887	2010 07 28
1066514	2010 07 07	1524231	2010 07 21
1080211	2010 07 14	1529430	2010 07 28
1114675	2010 07 21	1530966	2010 07 28
1117807	2010 07 21	1535927	2010 07 14
1147190	2010 07 14	1536699	2010 07 28
1221749	2010 07 21	1539141	2010 07 14
1228419	2010 07 21	1545560	2010 07 28
1230588	2010 07 21	1551844	2010 07 28
1232476	2010 07 21	1558815	2010 07 14
1246933	2010 07 21	1563452	2010 07 07
1250135	2010 07 28	1567197	2010 07 21
1261624	2010 07 07	1569531	2010 07 21
1274834	2010 07 07	1587921	2010 07 28
1295163	2010 07 07	1597438	2010 07 21
1322212	2010 07 28	1606317	2010 07 28
1368106	2010 07 28	1608311	2010 07 28
1374142	2010 07 28	1610789	2010 07 21
1377420	2010 07 07	1611133	2010 07 07
1383393	2010 07 28	1613621	2010 07 21
1385500	2010 07 28	1620665	2010 07 28
1388353	2010 07 28	1631719	2010 07 14
1426100	2010 07 14	1634314	2010 07 21
1444516	2010 07 21	1636216	2010 07 21
1447511	2010 07 07	1636224	2010 07 14
1468011	2010 07 07	1636627	2010 07 28
1470218	2010 07 07	1638848	2010 07 28
1471793	2010 07 14	1644305	2010 07 14
1474121	2010 07 21	1648443	2010 07 14
1481257	2010 07 14	1656291	2010 07 07
1485099	2010 07 07	1660378	2010 07 14
1499779	2010 07 14	1663063	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1663815	2010 07 21
1666044	2010 07 21
1667712	2010 07 21
1679508	2010 07 21
1687492	2010 07 28
1688384	2010 07 21
1692276	2010 07 21
1694668	2010 07 28
1697522	2010 07 14
1699778	2010 07 14
1708692	2010 07 07
1716268	2010 07 14
1750419	2010 07 21
1751161	2010 07 14
1989941	2010 07 28

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0948265	2010 03 09

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1591716	2010 04 26
1595916	2010 05 10
1600552	2010 04 29
1744647	2010 05 10
1750987	2010 05 13
1753723	2010 05 19
1775384	2010 05 04
1859712	2010 05 24
1989249	2010 05 24
2034958	2010 05 10

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1538416	2010 07 28	1602456	2010 07 07
1542020	2010 07 21	1602735	2010 07 07
1542433	2010 07 28	1603091	2010 07 21
1544627	2010 07 28	1604583	2010 07 07
1547476	2010 07 07	1605201	2010 07 14
1555009	2010 07 14	1605737	2010 07 21
1557218	2010 07 28	1609501	2010 07 21
1557656	2010 07 21	1613010	2010 07 21
1559356	2010 07 07	1614810	2010 07 28
1561372	2010 07 28	1614840	2010 07 28
1562092	2010 07 21	1615094	2010 07 07
1568616	2010 07 07	1617208	2010 07 14
1568981	2010 07 14	1621694	2010 07 14
1571386	2010 07 07	1626437	2010 07 07
1574641	2010 07 28	1627884	2010 07 21
1577208	2010 07 28	1630106	2010 07 07
1577996	2010 07 07	1630122	2010 07 07
1579877	2010 07 28	1630306	2010 07 07
1584224	2010 07 14	1630429	2010 07 28
1584250	2010 07 28	1632120	2010 07 28
1586397	2010 07 28	1635011	2010 07 07
1588725	2010 07 21	1637933	2010 07 28
1592187	2010 07 14	1639912	2010 07 21
1593554	2010 07 28	1643090	2010 07 28
1593858	2010 07 21	1646263	2010 07 21
1593894	2010 07 07	1647694	2010 07 28
1594057	2010 07 14	1649990	2010 07 21
1595589	2010 07 21	1652667	2010 07 21
1595705	2010 07 14	1655428	2010 07 28
1596197	2010 07 21	1656836	2010 07 07
1596373	2010 07 21	1656914	2010 07 14
1600079	2010 07 28	1657363	2010 07 28
1600732	2010 07 14	1657479	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1657485	2010 07 14	1694862	2010 07 21
1657828	2010 07 28	1695689	2010 07 28
1658688	2010 07 14	1696900	2010 07 14
1658939	2010 07 07	1697071	2010 07 21
1661558	2010 07 21	1697388	2010 07 21
1662021	2010 07 21	1697764	2010 07 07
1667388	2010 07 14	1698384	2010 07 21
1669182	2010 07 21	1698552	2010 07 07
1670168	2010 07 28	1699344	2010 07 14
1672246	2010 07 14	1699630	2010 07 14
1672265	2010 07 28	1699685	2010 07 28
1672308	2010 07 28	1699985	2010 07 14
1672358	2010 07 21	1700454	2010 07 07
1672407	2010 07 28	1701675	2010 07 14
1672536	2010 07 28	1701880	2010 07 07
1672814	2010 07 14	1702341	2010 07 14
1674071	2010 07 28	1702490	2010 07 21
1674133	2010 07 07	1702661	2010 07 21
1674774	2010 07 28	1702686	2010 07 14
1675142	2010 07 21	1702724	2010 07 28
1677547	2010 07 07	1704653	2010 07 21
1679437	2010 07 07	1705029	2010 07 21
1681175	2010 07 14	1705307	2010 07 21
1681399	2010 07 14	1705541	2010 07 14
1683598	2010 07 28	1705600	2010 07 21
1685754	2010 07 28	1706033	2010 07 14
1686304	2010 07 14	1706128	2010 07 21
1688109	2010 07 21	1706669	2010 07 14
1688167	2010 07 07	1707059	2010 07 28
1688302	2010 07 14	1707380	2010 07 21
1688326	2010 07 28	1707587	2010 07 14
1689277	2010 07 21	1707902	2010 07 07
1690981	2010 07 14	1708417	2010 07 21
1694114	2010 07 07	1708901	2010 07 21
1694229	2010 07 28	1709247	2010 07 21
1694276	2010 07 28	1710481	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1711116	2010 07 28	1719250	2010 07 14
1711129	2010 07 28	1719306	2010 07 21
1711642	2010 07 07	1719410	2010 07 14
1711702	2010 07 07	1719462	2010 07 07
1711802	2010 07 14	1719853	2010 07 21
1711894	2010 07 28	1720273	2010 07 28
1711902	2010 07 14	1720375	2010 07 28
1711915	2010 07 14	1720446	2010 07 14
1712422	2010 07 21	1720783	2010 07 07
1712481	2010 07 07	1720977	2010 07 21
1712872	2010 07 21	1721052	2010 07 14
1713459	2010 07 21	1721355	2010 07 21
1713521	2010 07 28	1721485	2010 07 28
1713538	2010 07 07	1722116	2010 07 07
1713688	2010 07 28	1722254	2010 07 14
1713894	2010 07 21	1722709	2010 07 14
1714104	2010 07 28	1722853	2010 07 28
1714540	2010 07 28	1722860	2010 07 07
1714677	2010 07 14	1722908	2010 07 07
1714810	2010 07 28	1723138	2010 07 14
1714920	2010 07 14	1723320	2010 07 28
1715137	2010 07 14	1724074	2010 07 21
1715145	2010 07 28	1724219	2010 07 28
1715528	2010 07 28	1724297	2010 07 07
1715777	2010 07 21	1724320	2010 07 21
1715818	2010 07 21	1724334	2010 07 14
1715848	2010 07 28	1724423	2010 07 14
1716039	2010 07 07	1724477	2010 07 21
1717386	2010 07 14	1724568	2010 07 07
1717411	2010 07 14	1724819	2010 07 07
1717507	2010 07 14	1725120	2010 07 21
1718436	2010 07 28	1725197	2010 07 28
1718717	2010 07 07	1725300	2010 07 21
1718811	2010 07 28	1725560	2010 07 07
1718894	2010 07 07	1725779	2010 07 28
1719164	2010 07 28	1725905	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1727507	2010 07 28	1736498	2010 07 14
1727707	2010 07 21	1736566	2010 07 14
1727788	2010 07 28	1736807	2010 07 28
1727901	2010 07 21	1736939	2010 07 07
1727969	2010 07 21	1737325	2010 07 14
1728046	2010 07 21	1737436	2010 07 07
1728443	2010 07 28	1737540	2010 07 21
1728492	2010 07 21	1737742	2010 07 28
1728980	2010 07 14	1738526	2010 07 14
1730377	2010 07 14	1739060	2010 07 28
1730378	2010 07 07	1740180	2010 07 21
1730519	2010 07 14	1740441	2010 07 07
1730707	2010 07 21	1740454	2010 07 21
1730760	2010 07 28	1740631	2010 07 21
1730885	2010 07 14	1740736	2010 07 28
1730931	2010 07 14	1740876	2010 07 07
1731121	2010 07 14	1741614	2010 07 21
1731200	2010 07 28	1742623	2010 07 21
1731395	2010 07 28	1742719	2010 07 14
1731569	2010 07 07	1742751	2010 07 14
1731728	2010 07 07	1743139	2010 07 07
1732452	2010 07 14	1743372	2010 07 21
1732469	2010 07 07	1744191	2010 07 07
1732490	2010 07 07	1744658	2010 07 14
1732858	2010 07 21	1744859	2010 07 14
1733053	2010 07 14	1745674	2010 07 21
1733064	2010 07 07	1745715	2010 07 14
1733398	2010 07 21	1746381	2010 07 07
1733785	2010 07 21	1747114	2010 07 14
1735019	2010 07 07	1747342	2010 07 14
1735207	2010 07 14	1747353	2010 07 21
1735504	2010 07 14	1747593	2010 07 07
1735671	2010 07 28	1747622	2010 07 07
1735877	2010 07 21	1748157	2010 07 07
1735924	2010 07 14	1748816	2010 07 21
1736230	2010 07 21	1748925	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1749014	2010 07 07	1763511	2010 07 28
1750174	2010 07 14	1764126	2010 07 14
1750469	2010 07 07	1764336	2010 07 14
1750857	2010 07 07	1764395	2010 07 14
1751028	2010 07 21	1765159	2010 07 21
1751039	2010 07 21	1765268	2010 07 14
1751128	2010 07 21	1765496	2010 07 14
1752012	2010 07 21	1765728	2010 07 28
1752718	2010 07 21	1765829	2010 07 07
1752954	2010 07 21	1766114	2010 07 21
1753107	2010 07 14	1766125	2010 07 21
1753561	2010 07 28	1766315	2010 07 07
1754337	2010 07 14	1766798	2010 07 21
1754418	2010 07 07	1767449	2010 07 14
1754612	2010 07 07	1768233	2010 07 14
1755656	2010 07 07	1768535	2010 07 14
1755773	2010 07 14	1769174	2010 07 21
1755818	2010 07 21	1770132	2010 07 21
1756291	2010 07 07	1770236	2010 07 14
1756428	2010 07 07	1770261	2010 07 21
1756503	2010 07 28	1770508	2010 07 14
1757245	2010 07 21	1770661	2010 07 14
1757450	2010 07 07	1771667	2010 07 21
1757852	2010 07 21	1771732	2010 07 14
1758027	2010 07 14	1772601	2010 07 21
1758496	2010 07 07	1772695	2010 07 07
1759019	2010 07 21	1772698	2010 07 21
1759083	2010 07 07	1772727	2010 07 07
1759897	2010 07 21	1774069	2010 07 14
1760024	2010 07 07	1774417	2010 07 07
1760447	2010 07 07	1774588	2010 07 14
1760680	2010 07 28	1774589	2010 07 28
1761001	2010 07 28	1775014	2010 07 14
1761426	2010 07 28	1775032	2010 07 07
1761862	2010 07 28	1775207	2010 07 28
1762750	2010 07 14	1775372	2010 07 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1775900	2010 07 21	1788442	2010 07 28
1776155	2010 07 14	1788942	2010 07 14
1776253	2010 07 21	1789475	2010 07 14
1776323	2010 07 21	1789760	2010 07 14
1776387	2010 07 28	1789803	2010 07 14
1776585	2010 07 07	1789900	2010 07 21
1777336	2010 07 21	1790206	2010 07 21
1777338	2010 07 14	1790332	2010 07 21
1777422	2010 07 14	1790383	2010 07 28
1777993	2010 07 28	1790404	2010 07 14
1778236	2010 07 14	1790595	2010 07 28
1778325	2010 07 28	1790813	2010 07 21
1778418	2010 07 07	1790878	2010 07 28
1778932	2010 07 21	1791266	2010 07 21
1779111	2010 07 07	1791582	2010 07 07
1779354	2010 07 14	1791808	2010 07 14
1780048	2010 07 28	1791865	2010 07 28
1780101	2010 07 14	1791882	2010 07 21
1780136	2010 07 21	1791934	2010 07 07
1780223	2010 07 28	1792051	2010 07 28
1782098	2010 07 21	1792247	2010 07 07
1782791	2010 07 07	1792282	2010 07 21
1782970	2010 07 28	1792400	2010 07 28
1783301	2010 07 14	1792807	2010 07 14
1783790	2010 07 07	1792829	2010 07 07
1784109	2010 07 07	1793101	2010 07 21
1784111	2010 07 28	1794302	2010 07 14
1784188	2010 07 14	1794527	2010 07 14
1784925	2010 07 14	1794951	2010 07 14
1785075	2010 07 07	1794952	2010 07 14
1785340	2010 07 28	1795631	2010 07 21
1785666	2010 07 14	1796295	2010 07 21
1785806	2010 07 21	1796301	2010 07 21
1786645	2010 07 07	1796626	2010 07 21
1787944	2010 07 21	1796819	2010 07 21
1788441	2010 07 07	1796826	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1797112	2010 07 21	1809525	2010 07 28
1797634	2010 07 07	1809865	2010 07 28
1798335	2010 07 14	1809911	2010 07 21
1799357	2010 07 28	1810037	2010 07 21
1799542	2010 07 14	1810041	2010 07 28
1799585	2010 07 21	1810419	2010 07 07
1800644	2010 07 28	1810447	2010 07 28
1800858	2010 07 28	1810597	2010 07 14
1801159	2010 07 21	1810791	2010 07 14
1801339	2010 07 28	1811102	2010 07 07
1801398	2010 07 28	1812476	2010 07 21
1801559	2010 07 21	1812490	2010 07 07
1801590	2010 07 28	1812791	2010 07 14
1801810	2010 07 21	1812832	2010 07 21
1802337	2010 07 07	1812836	2010 07 28
1802408	2010 07 14	1812949	2010 07 07
1802511	2010 07 07	1813055	2010 07 28
1803398	2010 07 14	1813495	2010 07 21
1803478	2010 07 28	1813546	2010 07 14
1804306	2010 07 28	1813732	2010 07 21
1805420	2010 07 07	1814566	2010 07 28
1805643	2010 07 07	1814848	2010 07 28
1805851	2010 07 21	1815485	2010 07 21
1805953	2010 07 21	1815944	2010 07 14
1806057	2010 07 14	1816173	2010 07 21
1806524	2010 07 14	1817414	2010 07 14
1807031	2010 07 28	1817578	2010 07 14
1807401	2010 07 07	1817683	2010 07 14
1807602	2010 07 07	1818335	2010 07 14
1808086	2010 07 28	1819113	2010 07 21
1808356	2010 07 21	1819598	2010 07 21
1808657	2010 07 21	1819864	2010 07 28
1809091	2010 07 28	1819969	2010 07 07
1809155	2010 07 07	1820012	2010 07 07
1809157	2010 07 28	1820428	2010 07 21
1809340	2010 07 07	1820583	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1820593	2010 07 14	1833707	2010 07 28
1820632	2010 07 28	1833900	2010 07 28
1820987	2010 07 28	1834371	2010 07 28
1821080	2010 07 07	1835228	2010 07 07
1821174	2010 07 28	1835814	2010 07 14
1824432	2010 07 21	1835824	2010 07 14
1824435	2010 07 07	1836099	2010 07 28
1824443	2010 07 14	1836132	2010 07 14
1824529	2010 07 21	1836456	2010 07 28
1824730	2010 07 07	1836507	2010 07 21
1824830	2010 07 14	1836943	2010 07 07
1827134	2010 07 28	1837358	2010 07 28
1827406	2010 07 28	1837432	2010 07 21
1827842	2010 07 21	1838314	2010 07 28
1829035	2010 07 21	1838579	2010 07 21
1829045	2010 07 21	1838850	2010 07 28
1829064	2010 07 28	1839625	2010 07 28
1829256	2010 07 28	1839713	2010 07 21
1829290	2010 07 14	1839778	2010 07 28
1829415	2010 07 21	1839935	2010 07 21
1829769	2010 07 14	1840108	2010 07 21
1830706	2010 07 21	1840317	2010 07 28
1830909	2010 07 28	1841471	2010 07 28
1831186	2010 07 28	1841922	2010 07 21
1831350	2010 07 21	1842080	2010 07 28
1831392	2010 07 07	1842240	2010 07 21
1831826	2010 07 14	1842351	2010 07 07
1832411	2010 07 21	1842805	2010 07 28
1832471	2010 07 14	1842989	2010 07 14
1833335	2010 07 28	1843501	2010 07 21
1833346	2010 07 21	1843671	2010 07 14
1833351	2010 07 07	1843946	2010 07 14
1833356	2010 07 14	1844044	2010 07 21
1833524	2010 07 21	1844086	2010 07 21
1833560	2010 07 21	1844164	2010 07 14
1833636	2010 07 21	1844492	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1844660	2010 07 28	1851536	2010 07 14
1844788	2010 07 14	1851589	2010 07 14
1844936	2010 07 14	1851641	2010 07 14
1845033	2010 07 21	1852142	2010 07 07
1845172	2010 07 14	1852539	2010 07 14
1845179	2010 07 28	1852840	2010 07 07
1845403	2010 07 07	1854255	2010 07 28
1845881	2010 07 28	1854591	2010 07 28
1845966	2010 07 21	1855867	2010 07 07
1846047	2010 07 14	1856010	2010 07 28
1846110	2010 07 14	1856220	2010 07 14
1846562	2010 07 14	1856432	2010 07 14
1846807	2010 07 07	1856945	2010 07 14
1847192	2010 07 07	1857020	2010 07 28
1847402	2010 07 14	1857066	2010 07 21
1848317	2010 07 21	1857076	2010 07 21
1848354	2010 07 21	1857259	2010 07 07
1848583	2010 07 21	1857290	2010 07 14
1848637	2010 07 14	1857392	2010 07 28
1848921	2010 07 14	1857540	2010 07 07
1848922	2010 07 14	1857580	2010 07 07
1848942	2010 07 07	1857618	2010 07 07
1848987	2010 07 07	1857628	2010 07 07
1849161	2010 07 21	1858236	2010 07 28
1849228	2010 07 14	1858340	2010 07 14
1849381	2010 07 21	1858754	2010 07 21
1849641	2010 07 14	1858825	2010 07 21
1849651	2010 07 28	1859186	2010 07 28
1850017	2010 07 14	1859450	2010 07 14
1850242	2010 07 28	1859720	2010 07 07
1850555	2010 07 07	1859730	2010 07 28
1850646	2010 07 28	1859762	2010 07 14
1850750	2010 07 21	1859852	2010 07 14
1850809	2010 07 28	1859916	2010 07 28
1851212	2010 07 07	1860001	2010 07 21
1851455	2010 07 21	1860032	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1860181	2010 07 21	1868744	2010 07 07
1860209	2010 07 28	1868803	2010 07 21
1860252	2010 07 14	1869205	2010 07 14
1861071	2010 07 07	1869532	2010 07 28
1861193	2010 07 14	1869757	2010 07 21
1861215	2010 07 21	1870205	2010 07 07
1861298	2010 07 14	1870499	2010 07 28
1861380	2010 07 07	1870632	2010 07 07
1861487	2010 07 28	1871156	2010 07 21
1861848	2010 07 28	1871212	2010 07 28
1862011	2010 07 21	1871323	2010 07 21
1862210	2010 07 21	1871517	2010 07 28
1862488	2010 07 21	1871593	2010 07 21
1862513	2010 07 21	1871667	2010 07 28
1862683	2010 07 21	1871964	2010 07 21
1862986	2010 07 14	1872129	2010 07 28
1863530	2010 07 14	1872523	2010 07 21
1863563	2010 07 14	1872720	2010 07 07
1863691	2010 07 21	1872877	2010 07 28
1863812	2010 07 14	1873153	2010 07 07
1863834	2010 07 14	1873174	2010 07 21
1864080	2010 07 28	1873949	2010 07 28
1864193	2010 07 14	1874126	2010 07 28
1864379	2010 07 07	1874313	2010 07 28
1864535	2010 07 28	1875004	2010 07 14
1864846	2010 07 28	1875517	2010 07 21
1865349	2010 07 21	1877114	2010 07 21
1866466	2010 07 07	1877272	2010 07 28
1866556	2010 07 28	1877552	2010 07 14
1866912	2010 07 07	1877679	2010 07 07
1867499	2010 07 14	1877821	2010 07 14
1867565	2010 07 28	1877853	2010 07 28
1867786	2010 07 07	1878014	2010 07 28
1868447	2010 07 14	1878128	2010 07 21
1868502	2010 07 07	1878289	2010 07 28
1868631	2010 07 14	1878341	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1878392	2010 07 21	1887400	2010 07 21
1879261	2010 07 07	1887567	2010 07 14
1879667	2010 07 28	1887666	2010 07 28
1879703	2010 07 28	1887934	2010 07 14
1879729	2010 07 07	1888202	2010 07 21
1880185	2010 07 28	1888256	2010 07 07
1880588	2010 07 14	1888417	2010 07 07
1880860	2010 07 14	1889257	2010 07 14
1880950	2010 07 21	1889333	2010 07 14
1881826	2010 07 14	1889560	2010 07 07
1881963	2010 07 14	1889857	2010 07 21
1882027	2010 07 21	1890600	2010 07 07
1882059	2010 07 07	1890656	2010 07 07
1882349	2010 07 07	1890803	2010 07 21
1882432	2010 07 14	1890893	2010 07 21
1882633	2010 07 07	1890911	2010 07 14
1883575	2010 07 28	1890965	2010 07 21
1883594	2010 07 28	1891026	2010 07 14
1883601	2010 07 28	1891210	2010 07 28
1883704	2010 07 07	1891310	2010 07 21
1883758	2010 07 21	1891313	2010 07 21
1884344	2010 07 28	1891341	2010 07 14
1884424	2010 07 28	1891835	2010 07 28
1884468	2010 07 28	1891918	2010 07 21
1885268	2010 07 28	1892057	2010 07 14
1885752	2010 07 07	1892169	2010 07 21
1885805	2010 07 21	1892417	2010 07 07
1885880	2010 07 21	1893289	2010 07 07
1886055	2010 07 14	1893310	2010 07 21
1886181	2010 07 07	1893573	2010 07 21
1886260	2010 07 28	1893690	2010 07 14
1886343	2010 07 14	1893903	2010 07 21
1886630	2010 07 14	1894029	2010 07 07
1886960	2010 07 07	1894033	2010 07 14
1887147	2010 07 21	1894274	2010 07 28
1887267	2010 07 14	1894537	2010 07 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1894596	2010 07 28	1903160	2010 07 14
1894604	2010 07 14	1903298	2010 07 28
1894685	2010 07 07	1903965	2010 07 07
1894715	2010 07 28	1903983	2010 07 28
1894830	2010 07 14	1905115	2010 07 28
1895016	2010 07 14	1905294	2010 07 21
1895326	2010 07 14	1905407	2010 07 21
1895521	2010 07 21	1905502	2010 07 28
1895724	2010 07 28	1905541	2010 07 14
1895758	2010 07 14	1905727	2010 07 07
1895877	2010 07 21	1907439	2010 07 28
1896205	2010 07 14	1908192	2010 07 14
1896262	2010 07 07	1908293	2010 07 21
1896863	2010 07 07	1908341	2010 07 14
1896965	2010 07 14	1908521	2010 07 28
1897454	2010 07 21	1908532	2010 07 07
1897507	2010 07 28	1908704	2010 07 07
1898195	2010 07 14	1909072	2010 07 21
1899132	2010 07 21	1909435	2010 07 28
1899191	2010 07 14	1909450	2010 07 21
1899285	2010 07 21	1909652	2010 07 14
1899561	2010 07 28	1909742	2010 07 14
1899640	2010 07 14	1910024	2010 07 14
1899690	2010 07 14	1910418	2010 07 21
1900460	2010 07 28	1910631	2010 07 21
1900469	2010 07 21	1911411	2010 07 21
1900900	2010 07 07	1911483	2010 07 14
1901143	2010 07 07	1911658	2010 07 21
1901181	2010 07 07	1911671	2010 07 21
1901651	2010 07 14	1911816	2010 07 07
1901800	2010 07 07	1912217	2010 07 28
1901802	2010 07 21	1912806	2010 07 07
1902009	2010 07 28	1913622	2010 07 21
1902019	2010 07 07	1913780	2010 07 07
1902168	2010 07 07	1913921	2010 07 21
1903141	2010 07 07	1914204	2010 07 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1914375	2010 07 07
1914731	2010 07 21
1914822	2010 07 14
1914856	2010 07 14
1914869	2010 07 07
1914915	2010 07 14
1915100	2010 07 14
1915239	2010 07 21
1915426	2010 07 21
1915427	2010 07 14
1915844	2010 07 07
1916089	2010 07 21
1916128	2010 07 21
1916200	2010 07 14
1916415	2010 07 14
1916672	2010 07 28
1916842	2010 07 21
1916903	2010 07 14
1917098	2010 07 07
1917138	2010 07 14
1917250	2010 07 21
1917450	2010 07 28
1917763	2010 07 21
1918007	2010 07 21
1918144	2010 07 07
1919760	2010 07 07
1919788	2010 07 28
1919851	2010 07 14
1920239	2010 07 07
1920300	2010 07 28
1920626	2010 07 28
1920816	2010 07 21
1920946	2010 07 21
1921281	2010 07 28
1921362	2010 07 28
1921374	2010 07 21
1921522	2010 07 21
1922400	2010 07 07
1922456	2010 07 28
1922459	2010 07 21
1922462	2010 07 07
1922814	2010 07 14
1922844	2010 07 28
1923199	2010 07 21
1923269	2010 07 28
1923675	2010 07 28
1923832	2010 07 28
1924298	2010 07 14
1924443	2010 07 07
1924505	2010 07 28
1924615	2010 07 28
1925380	2010 07 14
1925512	2010 07 21
1925518	2010 07 28
1925525	2010 07 14
1925966	2010 07 28
1927005	2010 07 21
1927279	2010 07 21
1927495	2010 07 28
1927571	2010 07 14
1927781	2010 07 14
1928523	2010 07 21
1928752	2010 07 14
1929015	2010 07 28
1929379	2010 07 14
1929601	2010 07 14
1930448	2010 07 07
1930568	2010 07 14
1931114	2010 07 28
1931187	2010 07 28
1931364	2010 07 21
1931389	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1931557	2010 07 07	1939752	2010 07 07
1931600	2010 07 21	1940074	2010 07 07
1931792	2010 07 14	1940289	2010 07 21
1931845	2010 07 07	1940325	2010 07 21
1932443	2010 07 14	1940326	2010 07 21
1932651	2010 07 07	1940567	2010 07 21
1932881	2010 07 21	1940581	2010 07 14
1933075	2010 07 14	1940605	2010 07 14
1933348	2010 07 21	1940680	2010 07 14
1933796	2010 07 28	1941140	2010 07 21
1934083	2010 07 14	1941479	2010 07 14
1934510	2010 07 28	1941487	2010 07 07
1935211	2010 07 21	1941514	2010 07 28
1935220	2010 07 21	1941848	2010 07 28
1935501	2010 07 21	1943007	2010 07 14
1935528	2010 07 07	1943444	2010 07 28
1936103	2010 07 21	1943456	2010 07 07
1936250	2010 07 07	1943818	2010 07 28
1936265	2010 07 14	1943855	2010 07 21
1936327	2010 07 21	1943979	2010 07 28
1936334	2010 07 21	1944229	2010 07 14
1936405	2010 07 21	1944633	2010 07 28
1936901	2010 07 21	1944860	2010 07 28
1937088	2010 07 21	1945182	2010 07 28
1937558	2010 07 07	1945223	2010 07 07
1938077	2010 07 28	1945466	2010 07 21
1938533	2010 07 28	1945515	2010 07 07
1938710	2010 07 28	1945567	2010 07 21
1938857	2010 07 07	1946059	2010 07 07
1938924	2010 07 07	1946250	2010 07 14
1938932	2010 07 21	1947968	2010 07 14
1939101	2010 07 21	1947985	2010 07 07
1939107	2010 07 07	1948030	2010 07 21
1939413	2010 07 21	1948266	2010 07 28
1939424	2010 07 21	1948347	2010 07 21
1939465	2010 07 14	1948498	2010 07 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1948707	2010 07 21	1955417	2010 07 21
1948924	2010 07 07	1955581	2010 07 21
1948979	2010 07 21	1955759	2010 07 28
1948988	2010 07 14	1955811	2010 07 07
1949228	2010 07 21	1956027	2010 07 07
1949813	2010 07 14	1956303	2010 07 28
1949954	2010 07 07	1956456	2010 07 21
1950168	2010 07 21	1956892	2010 07 21
1950458	2010 07 21	1957254	2010 07 14
1951033	2010 07 21	1957889	2010 07 14
1951283	2010 07 14	1958030	2010 07 28
1951600	2010 07 07	1958126	2010 07 07
1951802	2010 07 28	1958178	2010 07 28
1951811	2010 07 28	1958187	2010 07 21
1951946	2010 07 28	1958230	2010 07 28
1952088	2010 07 07	1958279	2010 07 14
1952194	2010 07 14	1958323	2010 07 07
1952524	2010 07 14	1958533	2010 07 21
1952847	2010 07 28	1958882	2010 07 14
1952850	2010 07 21	1959000	2010 07 07
1952860	2010 07 21	1959222	2010 07 28
1953038	2010 07 21	1959549	2010 07 14
1953398	2010 07 21	1959550	2010 07 14
1953489	2010 07 07	1959831	2010 07 14
1954119	2010 07 21	1960051	2010 07 07
1954201	2010 07 28	1960152	2010 07 14
1954397	2010 07 21	1960155	2010 07 14
1954510	2010 07 28	1960170	2010 07 07
1954542	2010 07 28	1960171	2010 07 07
1954572	2010 07 07	1960243	2010 07 21
1954677	2010 07 28	1960292	2010 07 21
1954922	2010 07 21	1960390	2010 07 21
1954925	2010 07 14	1960587	2010 07 14
1954972	2010 07 28	1960679	2010 07 21
1954996	2010 07 21	1960702	2010 07 14
1955297	2010 07 14	1961207	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1961894	2010 07 28	1968914	2010 07 21
1961950	2010 07 14	1969359	2010 07 07
1962052	2010 07 14	1969376	2010 07 07
1962143	2010 07 28	1969566	2010 07 28
1962288	2010 07 07	1969580	2010 07 14
1962461	2010 07 07	1969603	2010 07 21
1962644	2010 07 14	1969850	2010 07 28
1962655	2010 07 21	1969941	2010 07 14
1962656	2010 07 28	1969979	2010 07 07
1962694	2010 07 14	1970016	2010 07 21
1963132	2010 07 21	1970223	2010 07 28
1963271	2010 07 28	1970603	2010 07 21
1963323	2010 07 14	1970614	2010 07 21
1963351	2010 07 28	1970733	2010 07 07
1963878	2010 07 28	1971758	2010 07 28
1964339	2010 07 07	1971790	2010 07 21
1964426	2010 07 28	1971831	2010 07 14
1964436	2010 07 07	1971890	2010 07 14
1964772	2010 07 21	1971901	2010 07 07
1964956	2010 07 28	1972244	2010 07 28
1964959	2010 07 28	1972605	2010 07 21
1965107	2010 07 14	1972793	2010 07 14
1965956	2010 07 07	1972806	2010 07 14
1966060	2010 07 21	1973029	2010 07 21
1966218	2010 07 14	1973300	2010 07 07
1966358	2010 07 21	1973394	2010 07 28
1966478	2010 07 28	1973475	2010 07 14
1966957	2010 07 28	1973581	2010 07 14
1967115	2010 07 28	1973710	2010 07 07
1967334	2010 07 21	1973722	2010 07 07
1967450	2010 07 14	1973920	2010 07 21
1967881	2010 07 14	1974051	2010 07 28
1968150	2010 07 21	1974396	2010 07 14
1968395	2010 07 14	1974827	2010 07 28
1968491	2010 07 07	1974829	2010 07 28
1968828	2010 07 21	1974882	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1974963	2010 07 07	1982878	2010 07 28
1974974	2010 07 07	1982926	2010 07 07
1975032	2010 07 28	1983093	2010 07 14
1975214	2010 07 14	1983683	2010 07 21
1975323	2010 07 28	1983799	2010 07 07
1975752	2010 07 07	1983871	2010 07 21
1976386	2010 07 28	1984160	2010 07 07
1976758	2010 07 28	1984378	2010 07 28
1976775	2010 07 21	1984820	2010 07 21
1976973	2010 07 21	1984904	2010 07 14
1977011	2010 07 28	1984905	2010 07 14
1977261	2010 07 21	1985014	2010 07 28
1977293	2010 07 07	1985149	2010 07 28
1977455	2010 07 28	1985213	2010 07 21
1977459	2010 07 28	1985272	2010 07 14
1977667	2010 07 14	1985491	2010 07 28
1977712	2010 07 21	1985837	2010 07 21
1977871	2010 07 28	1986557	2010 07 21
1978071	2010 07 14	1986770	2010 07 28
1978252	2010 07 07	1986883	2010 07 21
1978419	2010 07 21	1987097	2010 07 28
1978512	2010 07 28	1987147	2010 07 28
1979238	2010 07 21	1987223	2010 07 14
1979349	2010 07 28	1987301	2010 07 07
1979387	2010 07 07	1987405	2010 07 21
1979592	2010 07 28	1987469	2010 07 21
1979622	2010 07 07	1987522	2010 07 14
1979717	2010 07 14	1987536	2010 07 07
1980081	2010 07 28	1987741	2010 07 21
1980445	2010 07 14	1987748	2010 07 21
1981358	2010 07 28	1987808	2010 07 21
1981504	2010 07 21	1987976	2010 07 21
1982202	2010 07 07	1988040	2010 07 14
1982429	2010 07 07	1988517	2010 07 28
1982573	2010 07 07	1988668	2010 07 14
1982823	2010 07 07	1988860	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1989242	2010 07 21	1996308	2010 07 21
1989505	2010 07 21	1996310	2010 07 21
1989679	2010 07 14	1996345	2010 07 28
1989786	2010 07 07	1996468	2010 07 07
1990162	2010 07 14	1996569	2010 07 28
1990220	2010 07 14	1997104	2010 07 21
1990232	2010 07 14	1997122	2010 07 07
1990375	2010 07 21	1997791	2010 07 28
1990387	2010 07 21	1997847	2010 07 21
1990438	2010 07 07	1997979	2010 07 28
1990793	2010 07 28	1997994	2010 07 21
1991223	2010 07 14	1998236	2010 07 28
1991431	2010 07 21	1998356	2010 07 07
1991457	2010 07 07	1998951	2010 07 14
1991473	2010 07 28	1998953	2010 07 07
1992055	2010 07 28	1998990	2010 07 07
1992211	2010 07 21	1998994	2010 07 21
1992535	2010 07 28	1999032	2010 07 14
1992545	2010 07 21	1999210	2010 07 14
1992587	2010 07 07	1999338	2010 07 21
1992611	2010 07 07	1999347	2010 07 21
1992743	2010 07 21	1999483	2010 07 14
1992862	2010 07 28	1999799	2010 07 07
1993808	2010 07 07	2000005	2010 07 14
1993986	2010 07 14	2000530	2010 07 21
1994592	2010 07 14	2001198	2010 07 21
1994795	2010 07 21	2002063	2010 07 07
1995011	2010 07 14	2002068	2010 07 21
1995074	2010 07 07	2002160	2010 07 21
1995160	2010 07 14	2002203	2010 07 21
1995161	2010 07 07	2003064	2010 07 07
1995436	2010 07 07	2003167	2010 07 21
1995569	2010 07 14	2003276	2010 07 14
1995867	2010 07 21	2004287	2010 07 21
1995978	2010 07 07	2004294	2010 07 21
1996237	2010 07 28	2004598	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2004733	2010 07 14	2011357	2010 07 21
2005058	2010 07 21	2011421	2010 07 14
2005135	2010 07 21	2011626	2010 07 21
2005198	2010 07 07	2012640	2010 07 07
2005263	2010 07 21	2012747	2010 07 21
2005580	2010 07 07	2013285	2010 07 21
2005622	2010 07 28	2013551	2010 07 21
2006161	2010 07 14	2014150	2010 07 21
2006166	2010 07 21	2014499	2010 07 07
2006492	2010 07 21	2014540	2010 07 07
2007148	2010 07 07	2015265	2010 07 21
2007226	2010 07 07	2015512	2010 07 07
2007302	2010 07 14	2015667	2010 07 28
2007338	2010 07 14	2015958	2010 07 28
2007622	2010 07 21	2016128	2010 07 21
2007698	2010 07 14	2016138	2010 07 14
2007822	2010 07 21	2016255	2010 07 07
2007885	2010 07 21	2016264	2010 07 14
2007908	2010 07 21	2016311	2010 07 14
2008103	2010 07 28	2017123	2010 07 07
2008360	2010 07 28	2017807	2010 07 28
2008601	2010 07 21	2018245	2010 07 21
2008761	2010 07 14	2018262	2010 07 21
2008846	2010 07 07	2018276	2010 07 21
2008974	2010 07 28	2018338	2010 07 28
2009286	2010 07 28	2018374	2010 07 07
2009536	2010 07 28	2018488	2010 07 28
2009610	2010 07 28	2018500	2010 07 14
2009719	2010 07 07	2018509	2010 07 07
2010105	2010 07 28	2018682	2010 07 28
2010179	2010 07 07	2018743	2010 07 07
2010543	2010 07 14	2018751	2010 07 07
2010921	2010 07 07	2019054	2010 07 28
2010985	2010 07 21	2019194	2010 07 07
2011214	2010 07 07	2019402	2010 07 21
2011272	2010 07 28	2019614	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2019731	2010 07 07	2025835	2010 07 14
2019814	2010 07 14	2026172	2010 07 21
2020219	2010 07 21	2026243	2010 07 28
2020543	2010 07 14	2026532	2010 07 21
2020864	2010 07 07	2027163	2010 07 21
2021003	2010 07 21	2027246	2010 07 21
2021142	2010 07 28	2027268	2010 07 07
2021195	2010 07 07	2027280	2010 07 14
2021250	2010 07 07	2027400	2010 07 14
2021333	2010 07 14	2027464	2010 07 28
2021544	2010 07 07	2027648	2010 07 07
2021619	2010 07 28	2028443	2010 07 14
2021697	2010 07 07	2029080	2010 07 21
2021850	2010 07 07	2029089	2010 07 21
2022026	2010 07 21	2029187	2010 07 14
2022058	2010 07 21	2029377	2010 07 07
2022354	2010 07 07	2029546	2010 07 28
2022591	2010 07 14	2029645	2010 07 21
2022611	2010 07 21	2029710	2010 07 14
2023360	2010 07 28	2029834	2010 07 28
2023750	2010 07 07	2029855	2010 07 28
2023781	2010 07 07	2029940	2010 07 28
2023832	2010 07 14	2030143	2010 07 14
2023845	2010 07 07	2030298	2010 07 14
2023873	2010 07 28	2030638	2010 07 21
2024164	2010 07 14	2030934	2010 07 28
2024204	2010 07 14	2031288	2010 07 14
2024355	2010 07 14	2031809	2010 07 28
2024412	2010 07 07	2032102	2010 07 28
2024413	2010 07 07	2032184	2010 07 28
2024457	2010 07 07	2032314	2010 07 21
2024479	2010 07 21	2032323	2010 07 28
2024653	2010 07 28	2032380	2010 07 14
2024667	2010 07 14	2032432	2010 07 14
2024933	2010 07 14	2032725	2010 07 28
2025429	2010 07 14	2032842	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2033366	2010 07 21	2045332	2010 07 07
2033418	2010 07 21	2045568	2010 07 21
2033575	2010 07 28	2045932	2010 07 14
2033831	2010 07 07	2045933	2010 07 28
2033888	2010 07 07	2046606	2010 07 07
2034692	2010 07 21	2046636	2010 07 21
2035268	2010 07 21	2047228	2010 07 21
2035479	2010 07 07	2047279	2010 07 14
2035607	2010 07 07	2047744	2010 07 14
2035658	2010 07 28	2048005	2010 07 07
2035728	2010 07 21	2048053	2010 07 21
2035758	2010 07 28	2048087	2010 07 21
2035884	2010 07 14	2048096	2010 07 14
2036050	2010 07 14	2048323	2010 07 28
2036181	2010 07 21	2048500	2010 07 14
2037550	2010 07 14	2048592	2010 07 21
2038291	2010 07 14	2049074	2010 07 28
2039238	2010 07 21	2049193	2010 07 14
2039619	2010 07 21	2049318	2010 07 21
2039895	2010 07 07	2049584	2010 07 14
2039907	2010 07 07	2049727	2010 07 07
2040674	2010 07 07	2049747	2010 07 07
2040716	2010 07 28	2050107	2010 07 21
2040998	2010 07 21	2050112	2010 07 14
2041437	2010 07 07	2050323	2010 07 28
2041809	2010 07 28	2050324	2010 07 07
2042145	2010 07 28	2050370	2010 07 21
2042522	2010 07 14	2050482	2010 07 14
2042928	2010 07 28	2050607	2010 07 28
2043115	2010 07 28	2050706	2010 07 28
2043901	2010 07 07	2050742	2010 07 07
2043914	2010 07 14	2050949	2010 07 14
2044347	2010 07 07	2050988	2010 07 07
2044798	2010 07 07	2051460	2010 07 07
2045080	2010 07 07	2051755	2010 07 07
2045231	2010 07 21	2052039	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2052451	2010 07 14	2059302	2010 07 07
2052453	2010 07 14	2060009	2010 07 28
2052573	2010 07 07	2060332	2010 07 07
2052917	2010 07 07	2060425	2010 07 14
2053741	2010 07 07	2060479	2010 07 07
2053814	2010 07 28	2060536	2010 07 21
2054048	2010 07 28	2060658	2010 07 14
2054118	2010 07 21	2060667	2010 07 21
2054170	2010 07 14	2060905	2010 07 21
2054197	2010 07 07	2061595	2010 07 07
2054427	2010 07 14	2061664	2010 07 28
2054443	2010 07 21	2061689	2010 07 07
2054572	2010 07 21	2061829	2010 07 14
2055502	2010 07 07	2062793	2010 07 07
2055540	2010 07 14	2062794	2010 07 21
2055633	2010 07 21	2062949	2010 07 28
2055947	2010 07 21	2063406	2010 07 28
2055948	2010 07 21	2063844	2010 07 21
2055995	2010 07 14	2064056	2010 07 07
2056117	2010 07 07	2064074	2010 07 07
2056660	2010 07 28	2064460	2010 07 21
2056678	2010 07 21	2065035	2010 07 21
2056684	2010 07 14	2065315	2010 07 07
2056723	2010 07 28	2065457	2010 07 28
2056724	2010 07 28	2065513	2010 07 28
2057030	2010 07 07	2065786	2010 07 07
2057035	2010 07 21	2065885	2010 07 28
2057384	2010 07 14	2065982	2010 07 14
2057853	2010 07 28	2066084	2010 07 28
2058393	2010 07 07	2066170	2010 07 14
2058536	2010 07 21	2066217	2010 07 14
2058563	2010 07 28	2066308	2010 07 21
2058901	2010 07 14	2066408	2010 07 14
2058985	2010 07 21	2066413	2010 07 28
2059128	2010 07 14	2066456	2010 07 21
2059208	2010 07 14	2066461	2010 07 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2066539	2010 07 14	2075147	2010 07 07
2066551	2010 07 07	2075222	2010 07 07
2066553	2010 07 07	2075430	2010 07 28
2066707	2010 07 14	2075431	2010 07 28
2066728	2010 07 28	2075876	2010 07 28
2066756	2010 07 14	2075947	2010 07 07
2066883	2010 07 07	2076475	2010 07 28
2067060	2010 07 07	2076643	2010 07 28
2067082	2010 07 28	2076645	2010 07 21
2067090	2010 07 28	2076646	2010 07 14
2067122	2010 07 14	2077140	2010 07 28
2067417	2010 07 21	2077937	2010 07 28
2067662	2010 07 07	2077965	2010 07 14
2068070	2010 07 21	2078052	2010 07 28
2068175	2010 07 07	2078127	2010 07 21
2068894	2010 07 21	2078150	2010 07 14
2069077	2010 07 21	2078303	2010 07 21
2069198	2010 07 14	2078373	2010 07 07
2069614	2010 07 28	2078664	2010 07 28
2069714	2010 07 21	2079054	2010 07 07
2069998	2010 07 28	2079151	2010 07 28
2070168	2010 07 28	2079366	2010 07 14
2070173	2010 07 14	2079398	2010 07 14
2070433	2010 07 21	2079528	2010 07 21
2070735	2010 07 28	2079598	2010 07 14
2070818	2010 07 28	2079607	2010 07 07
2070967	2010 07 14	2079645	2010 07 07
2071217	2010 07 21	2079721	2010 07 28
2071896	2010 07 21	2079751	2010 07 14
2072301	2010 07 07	2079940	2010 07 14
2072820	2010 07 28	2079988	2010 07 07
2073761	2010 07 07	2079997	2010 07 28
2074221	2010 07 07	2080055	2010 07 07
2074388	2010 07 28	2080342	2010 07 07
2074695	2010 07 07	2080418	2010 07 07
2074783	2010 07 21	2080552	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2081101	2010 07 21	2086717	2010 07 14
2081407	2010 07 21	2086814	2010 07 21
2081665	2010 07 28	2086821	2010 07 14
2081744	2010 07 28	2086912	2010 07 07
2081822	2010 07 21	2086928	2010 07 28
2082610	2010 07 28	2087161	2010 07 28
2082620	2010 07 28	2087500	2010 07 14
2082621	2010 07 14	2087591	2010 07 21
2082671	2010 07 28	2087623	2010 07 14
2082948	2010 07 07	2087773	2010 07 14
2082949	2010 07 28	2088907	2010 07 28
2082967	2010 07 07	2088909	2010 07 14
2082981	2010 07 21	2089142	2010 07 28
2083111	2010 07 28	2089193	2010 07 07
2083406	2010 07 28	2089443	2010 07 21
2083649	2010 07 07	2089482	2010 07 28
2083993	2010 07 28	2089604	2010 07 28
2084062	2010 07 07	2089632	2010 07 21
2084223	2010 07 28	2089667	2010 07 14
2084423	2010 07 14	2089668	2010 07 21
2084433	2010 07 28	2089760	2010 07 21
2084665	2010 07 07	2089855	2010 07 21
2084714	2010 07 21	2089886	2010 07 28
2084908	2010 07 07	2090071	2010 07 07
2084952	2010 07 28	2090091	2010 07 14
2085068	2010 07 28	2090160	2010 07 14
2085177	2010 07 14	2090203	2010 07 21
2085274	2010 07 28	2090386	2010 07 14
2085645	2010 07 28	2090984	2010 07 28
2085646	2010 07 28	2091081	2010 07 28
2085647	2010 07 21	2091270	2010 07 21
2085669	2010 07 28	2091474	2010 07 07
2086337	2010 07 14	2091863	2010 07 07
2086376	2010 07 14	2092342	2010 07 21
2086402	2010 07 28	2092398	2010 07 14
2086500	2010 07 28	2092657	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2092734	2010 07 14	2101592	2010 07 28
2092750	2010 07 07	2101632	2010 07 28
2092790	2010 07 07	2101730	2010 07 21
2092848	2010 07 21	2101798	2010 07 07
2093784	2010 07 28	2101906	2010 07 07
2094413	2010 07 21	2102061	2010 07 07
2094536	2010 07 14	2102142	2010 07 07
2094552	2010 07 28	2102220	2010 07 21
2094583	2010 07 28	2102338	2010 07 21
2094984	2010 07 07	2102464	2010 07 28
2095427	2010 07 21	2102475	2010 07 28
2095462	2010 07 14	2102725	2010 07 28
2096231	2010 07 07	2102728	2010 07 07
2096244	2010 07 07	2103073	2010 07 07
2096513	2010 07 28	2103074	2010 07 14
2096940	2010 07 07	2103395	2010 07 28
2097211	2010 07 28	2103511	2010 07 14
2097228	2010 07 14	2103534	2010 07 07
2097260	2010 07 21	2104006	2010 07 14
2097377	2010 07 07	2104117	2010 07 07
2097584	2010 07 07	2104527	2010 07 14
2098141	2010 07 21	2104625	2010 07 07
2098506	2010 07 28	2104969	2010 07 07
2098579	2010 07 28	2105056	2010 07 21
2098837	2010 07 28	2105139	2010 07 28
2099100	2010 07 21	2105517	2010 07 21
2099531	2010 07 28	2105627	2010 07 14
2099787	2010 07 21	2105644	2010 07 14
2099790	2010 07 07	2105901	2010 07 07
2099889	2010 07 14	2106298	2010 07 28
2100062	2010 07 28	2106346	2010 07 07
2100134	2010 07 07	2106408	2010 07 07
2100135	2010 07 14	2106984	2010 07 28
2100457	2010 07 21	2106987	2010 07 28
2100733	2010 07 14	2107541	2010 07 21
2101588	2010 07 28	2108091	2010 07 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2108342	2010 07 07	2117373	2010 07 14
2108469	2010 07 14	2117380	2010 07 21
2108605	2010 07 07	2117811	2010 07 28
2108730	2010 07 28	2117869	2010 07 07
2108793	2010 07 07	2117876	2010 07 07
2109289	2010 07 28	2117885	2010 07 21
2109580	2010 07 21	2117905	2010 07 21
2109722	2010 07 21	2117945	2010 07 28
2110480	2010 07 07	2118136	2010 07 28
2110822	2010 07 28	2118163	2010 07 28
2111468	2010 07 14	2118348	2010 07 28
2111569	2010 07 21	2118363	2010 07 21
2111980	2010 07 07	2118402	2010 07 14
2112464	2010 07 07	2118413	2010 07 28
2112733	2010 07 21	2118513	2010 07 28
2113338	2010 07 28	2118749	2010 07 07
2113494	2010 07 14	2118892	2010 07 14
2114164	2010 07 28	2119160	2010 07 14
2114214	2010 07 21	2119886	2010 07 21
2114256	2010 07 21	2120060	2010 07 14
2114342	2010 07 14	2120336	2010 07 14
2114383	2010 07 21	2120364	2010 07 14
2114412	2010 07 14	2120627	2010 07 14
2114530	2010 07 21	2120641	2010 07 14
2115034	2010 07 21	2120651	2010 07 28
2115046	2010 07 21	2120767	2010 07 21
2115277	2010 07 07	2121119	2010 07 28
2115353	2010 07 14	2121191	2010 07 07
2115741	2010 07 07	2121303	2010 07 14
2115835	2010 07 14	2121401	2010 07 28
2115999	2010 07 07	2121427	2010 07 28
2116117	2010 07 28	2121709	2010 07 14
2116315	2010 07 14	2121770	2010 07 21
2116550	2010 07 14	2121834	2010 07 14
2117181	2010 07 14	2121861	2010 07 21
2117189	2010 07 14	2121993	2010 07 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2122008	2010 07 14	2129540	2010 07 28
2122039	2010 07 21	2129610	2010 07 21
2122298	2010 07 28	2129886	2010 07 07
2122499	2010 07 14	2129935	2010 07 07
2122663	2010 07 14	2129975	2010 07 14
2122921	2010 07 21	2130051	2010 07 21
2123715	2010 07 14	2130974	2010 07 21
2123778	2010 07 07	2130975	2010 07 21
2124584	2010 07 14	2131114	2010 07 28
2125262	2010 07 28	2131468	2010 07 28
2125264	2010 07 21	2132049	2010 07 07
2125306	2010 07 14	2132221	2010 07 28
2125447	2010 07 21	2132463	2010 07 28
2125462	2010 07 14	2132703	2010 07 14
2125548	2010 07 14	2132845	2010 07 21
2125661	2010 07 14	2133530	2010 07 28
2125814	2010 07 14	2133749	2010 07 28
2125915	2010 07 21	2134124	2010 07 21
2126190	2010 07 14	2134151	2010 07 28
2126231	2010 07 14	2134220	2010 07 28
2126302	2010 07 28	2134515	2010 07 28
2126414	2010 07 28	2134788	2010 07 21
2126438	2010 07 28	2135220	2010 07 14
2126470	2010 07 07	2135340	2010 07 21
2126532	2010 07 28	2135344	2010 07 21
2126603	2010 07 21	2135414	2010 07 07
2126606	2010 07 14	2135441	2010 07 14
2126674	2010 07 21	2136680	2010 07 21
2126700	2010 07 14	2136688	2010 07 14
2126795	2010 07 07	2136698	2010 07 21
2127068	2010 07 28	2137730	2010 07 21
2127295	2010 07 14	2137787	2010 07 21
2127384	2010 07 21	2138128	2010 07 14
2127402	2010 07 28	2138771	2010 07 28
2128160	2010 07 14	2139403	2010 07 14
2128747	2010 07 28	2139493	2010 07 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2139582	2010 07 21
2139619	2010 07 07
2139709	2010 07 14
2139773	2010 07 21
2140170	2010 07 28
2141095	2010 07 28
2141781	2010 07 14
2142316	2010 07 28
2142528	2010 07 07
2142767	2010 07 28
2142832	2010 07 28
2142881	2010 07 07
2143201	2010 07 14
2143896	2010 07 14
2144032	2010 07 14
2144545	2010 07 21
2144690	2010 07 28
2144804	2010 07 07
2145028	2010 07 07
2145078	2010 07 28
2145243	2010 07 21
2145298	2010 07 28
2147144	2010 07 28
2147191	2010 07 14
2148857	2010 07 28
2148899	2010 07 28
2150533	2010 07 14
2151552	2010 07 28
2151554	2010 07 14
2152439	2010 07 28
2152698	2010 07 21
2153097	2010 07 14
2155406	2010 07 28
2157207	2010 07 21
2158048	2010 07 28
2159001	2010 07 14
2159268	2010 07 21
2162580	2010 07 28
2162872	2010 07 07
2175368	2010 07 14
2183961	2010 07 14
2187158	2010 07 14
2189814	2010 07 21
2189857	2010 07 28
2193751	2010 07 21

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1023834**
(21) PA 2010 011
(22) 2010 11 10
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(54) Fungicidiniai mišiniai
(92) 0388F/10, 2010 06 02
(95) Metrafenonas + epoksikonazolas

---

(68) **1114864**
(21) PA 2010 012
(22) 2010 11 18
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai, su jais susiję reagentai
(93) EU/1/10/618/001 - EU/1/10/618/004, 2010 05 26
(95) Denosumabum

---

(68) **0975754**
(21) PA 2010 013
(22) 2010 11 24
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(54) Osteoprotegeriną rišantys baltymai ir receptoriai
(93) EU/1/10/618/001, 2010 05 26, EU/1/10/618/002, 2010 05 26, EU/1/10/618/003, 2010 05 26, EU/1/10/618/004, 2010 05 26
(95) Denosumabum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1534390**

(94) 2025 03 11

(21) PA 2010 007

(22) 2010 05 10

(68) 1534390

(93) EU/1/10/612/001, 2010 03 11 EU/1/10/612/002, 2010 03 11 EU/1/10/612/003, 2010 03 11 EU/1/10/612/004, 2010 03 11 EU/1/10/612/005, 2010 03 11 EU/1/10/612/006, 2010 03 11

(95) Eltrombopagum olaminum

(24) 2023 05 22

(73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, 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)

Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data

2010 06 28

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1157689**
(21) PA 2009 003
(22) 2009 06 30
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(54) Stabilaus farmacinio tirpalo sudėtis, skirta slėgiu dozuojamiems inhaliatoriams
(92) LT/1/08/1211/001 - LT/1/08/1211/002, 2008 07 31
(93) DE 64261.00.00, 2006 07.14
(95) Beclometasoni dipropionas + formoteroli fumaras dihydricus
Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data
2010 08 27

Papildomos apsaugos liudijimai, panaikinti pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr. 49/2009 15.1(b) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris		Pripažinimo negaliojančiu data
C	0806968	2010 01 16

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 01N 65/00	2258850
A 61B 17/80	2258291
A 61F 2/06	2263606
A 61F 9/007	2260804
A 61F 13/00	2266565
A 61K 9/00	2258341
A 61K 9/14	2258347
A 61K 9/20	2258341
A 61K 9/22	2263658
A 61K 9/24	2263658
A 61K 9/48	2258341
A 61K 9/50	2258341
A 61K 9/70	2266565
A 61K 31/336	2266978
A 61K 31/341	2258341
A 61K 31/4025	2266978
A 61K 31/4164	2258341
A 61K 31/44	2266576
A 61K 31/4418	2258687
A 61K 31/4427	2258687
A 61K 31/4427	2266978
A 61K 31/4439	2258341
A 61K 31/445	2266565
A 61K 31/4523	2266978
A 61K 31/454	2266978
A 61K 31/4545	2266978
A 61K 31/47	2258688
A 61K 31/4748	2258367
A 61K 31/485	2258347
A 61K 31/485	2263658
A 61K 31/485	2266564
A 61K 31/485	2266565
A 61K 31/64	2266576
A 61K 38/17	2256199
A 61K 38/20	2261244

(51)	(11)
A 61K 39/00	2266604
A 61K 39/015	2258850
A 61K 39/015	2266604
A 61K 39/095	2255826
A 61K 39/095	2258384
A 61K 39/095	2258385
A 61K 39/095	2258386
A 61K 39/095	2258387
A 61K 39/29	2266604
A 61K 39/39	2266603
A 61K 39/39	2266604
A 61K 39/395	2256199
A 61K 39/395	2258392
A 61K 39/395	2267027
A 61K 39/395	2267032
A 61K 45/06	2258341
A 61M 15/00	2266650
A 61P 1/08	2258367
A 61P 9/10	2258688
A 61P 11/00	2258687
A 61P 11/06	2258392
A 61P 19/00	2258687
A 61P 25/00	2258687
A 61P 25/04	2258347
A 61P 27/02	2267027
A 61P 27/02	2267032
A 61P 29/00	2258687
A 61P 29/00	2267032
A 61P 31/04	2266604
A 61P 31/12	2266604
A 61P 31/16	2258392
A 61P 33/06	2266604
A 61P 35/00	2258392
A 61P 35/00	2266603
A 61P 35/00	2267454

(51)	(11)
A 61P 35/04	2267454
A 61P 37/08	2266604
B 09B 3/00	2266565
C 07D 211/22	2261209
C 07D 213/68	2258688
C 07D 213/82	2258687
C 07D 215/22	2258688
C 07D 215/36	2258688
C 07D 221/04	2258688
C 07D 401/12	2258687
C 07D 401/12	2258688
C 07D 401/14	2258687
C 07D 405/12	2258687
C 07D 405/14	2266978
C 07D 407/06	2266978
C 07D 407/14	2266978
C 07D 409/12	2258687
C 07D 417/12	2258687
C 07D 471/04	2258688
C 07D 487/04	2258688
C 07D 487/04	2266978
C 07D 487/08	2266978
C 07D 495/04	2258688
C 07D 513/04	2258688
C 07H 21/04	2264045
C 07K 14/445	2258850
C 07K 14/54	2261244
C 07K 14/705	2256199
C 07K 16/00	2264151
C 07K 16/00	2264152
C 07K 16/18	2258392
C 07K 16/18	2267027
C 07K 16/42	2267032
C 09K 11/06	2259285
C 12N 9/10	2264151
C 12N 9/10	2264152
C 12N 15/11	2256199
C 12N 15/30	2258850

(51)	(11)
C 12N 15/54	2264151
C 12N 15/54	2264152
C 12N 15/861	2258850
C 12P 19/34	2264045
G 01N 33/574	2267454
H 01J 1/62	2259285
H 01J 1/74	2259285
H 01J 29/32	2259285
H 01J 63/04	2259285
H 04M 1/05	2259556
H 04R 1/10	2259556
H 05B 33/14	2259285

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2255826	*A 61K 39/095*
2256199	*A 61K 38/17*
2256199	*A 61K 39/395*
2256199	*C 07K 14/705*
2256199	*C 12N 15/11*
2258291	*A 61B 17/80*
2258341	*A 61K 9/00*
2258341	*A 61K 9/20*
2258341	*A 61K 9/48*
2258341	*A 61K 9/50*
2258341	*A 61K 31/341*
2258341	*A 61K 31/4164*
2258341	*A 61K 31/4439*
2258341	*A 61K 45/06*
2258347	*A 61K 9/14*
2258347	*A 61K 31/485*
2258347	*A 61P 25/04*
2258367	*A 61K 31/4748*
2258367	*A 61P 1/08*
2258384	*A 61K 39/095*
2258385	*A 61K 39/095*
2258386	*A 61K 39/095*
2258387	*A 61K 39/095*
2258392	*A 61K 39/395*
2258392	*A 61P 11/06*
2258392	*A 61P 31/16*
2258392	*A 61P 35/00*
2258392	*C 07K 16/18*
2258687	*A 61K 31/4418*
2258687	*A 61K 31/4427*
2258687	*A 61P 11/00*
2258687	*A 61P 19/00*
2258687	*A 61P 25/00*
2258687	*A 61P 29/00*

(11)	(51)
2258687	*C 07D 213/82*
2258687	*C 07D 401/12*
2258687	*C 07D 401/14*
2258687	*C 07D 405/12*
2258687	*C 07D 409/12*
2258687	*C 07D 417/12*
2258688	*A 61K 31/47*
2258688	*A 61P 9/10*
2258688	*C 07D 213/68*
2258688	*C 07D 215/22*
2258688	*C 07D 215/36*
2258688	*C 07D 221/04*
2258688	*C 07D 401/12*
2258688	*C 07D 471/04*
2258688	*C 07D 487/04*
2258688	*C 07D 495/04*
2258688	*C 07D 513/04*
2258850	*A 01N 65/00*
2258850	*A 61K 39/015*
2258850	*C 07K 14/445*
2258850	*C 12N 15/30*
2258850	*C 12N 15/861*
2259285	*C 09K 11/06*
2259285	*H 01J 1/62*
2259285	*H 01J 1/74*
2259285	*H 01J 29/32*
2259285	*H 01J 63/04*
2259285	*H 05B 33/14*
2259556	*H 04M 1/05*
2259556	*H 04R 1/10*
2260804	*A 61F 9/007*
2261209	*C 07D 211/22*
2261244	*A 61K 38/20*
2261244	*C 07K 14/54*

(11)	(51)
2263606	*A 61F 2/06*
2263658	*A 61K 9/22*
2263658	*A 61K 9/24*
2263658	*A 61K 31/485*
2264045	*C 07H 21/04*
2264045	*C 12P 19/34*
2264151	*C 07K 16/00*
2264151	*C 12N 9/10*
2264151	*C 12N 15/54*
2264152	*C 07K 16/00*
2264152	*C 12N 9/10*
2264152	*C 12N 15/54*
2266564	*A 61K 31/485*
2266565	*A 61F 13/00*
2266565	*A 61K 9/70*
2266565	*A 61K 31/445*
2266565	*A 61K 31/485*
2266565	*B 09B 3/00*
2266576	*A 61K 31/44*
2266576	*A 61K 31/64*
2266603	*A 61K 39/39*
2266603	*A 61P 35/00*
2266604	*A 61K 39/00*
2266604	*A 61K 39/015*
2266604	*A 61K 39/29*
2266604	*A 61K 39/39*
2266604	*A 61P 31/04*
2266604	*A 61P 31/12*
2266604	*A 61P 33/06*
2266604	*A 61P 37/08*
2266650	*A 61M 15/00*
2266978	*A 61K 31/336*
2266978	*A 61K 31/4025*
2266978	*A 61K 31/4427*

(11)	(51)
2266978	*A 61K 31/4523*
2266978	*A 61K 31/454*
2266978	*A 61K 31/4545*
2266978	*C 07D 405/14*
2266978	*C 07D 407/06*
2266978	*C 07D 407/14*
2266978	*C 07D 487/04*
2266978	*C 07D 487/08*
2267027	*A 61K 39/395*
2267027	*A 61P 27/02*
2267027	*C 07K 16/18*
2267032	*A 61K 39/395*
2267032	*A 61P 27/02*
2267032	*A 61P 29/00*
2267032	*C 07K 16/42*
2267454	*A 61P 35/00*
2267454	*A 61P 35/04*
2267454	*G 01N 33/574*

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 85/00	1813149	A61K 31/4184	2007752	A61K 38/17	1335938	A61P 17/02	1635839
A01N 43/90	2102205	A61K 31/42	2022788	A61K 38/17	1606409	A61P 17/08	1635839
A01P 13/00	2102205	A61K 31/426	1699766	A61K 38/18	1813624	A61P 17/10	1635839
A43B 7/12	1551244	A61K 31/428	1781260	A61K 38/24	1981908	A61P 17/14	1635839
A47C 23/06	1876930	A61K 31/433	1699766	A61K 39/00	1961761	A61P 19/02	1635839
A47G 9/00	1494564	A61K 31/435	1845978	A61K 39/12	1427815	A61P 19/02	1699766
A47G 9/10	1494564	A61K 31/435	2057122	A61K 39/395	1478667	A61P 19/02	2022788
A61B 19/00	1996269	A61K 31/46	1841432	A61K 39/395	1606409	A61P 19/10	1748779
A61K 9/00	1781260	A61K 31/4745	1781260	A61K 39/395	1697421	A61P 21/00	1924255
A61K 9/00	1787644	A61K 31/497	1904490	A61K 45/06	1699462	A61P 25/00	1635839
A61K 9/00	1841432	A61K 31/498	2076506	A61K 47/48	1478667	A61P 25/00	2147915
A61K 9/06	2079441	A61K 31/4985	2137196	A61K 47/48	1881850	A61P 25/04	1751093
A61K 9/16	1888040	A61K 31/501	1919878	A61K 48/00	1606409	A61P 25/04	2076506
A61K 9/16	2023902	A61K 31/505	1553097	A61L 31/06	1764118	A61P 25/22	2094709
A61K 9/16	2037887	A61K 31/505	2094709	A61L 31/16	1764118	A61P 25/24	2094709
A61K 9/20	1753395	A61K 31/506	1888040	A61M 1/00	1996269	A61P 25/28	1635839
A61K 9/20	1781260	A61K 31/517	1699462	A61M 5/24	1996269	A61P 25/30	2094709
A61K 9/20	1888040	A61K 31/517	1949893	A61M 15/00	1397174	A61P 27/06	2057122
A61K 9/20	2037887	A61K 31/519	1635839	A61M 15/00	1616592	A61P 27/12	1635839
A61K 9/22	1827386	A61K 31/519	1699462	A61P 1/00	1874766	A61P 29/00	2057122
A61K 9/32	1753395	A61K 31/519	1949893	A61P 1/16	1669367	A61P 29/00	2094653
A61K 9/32	2023902	A61K 31/519	2016080	A61P 3/04	2061766	A61P 29/00	2094709
A61K 9/70	1748779	A61K 31/546	1841432	A61P 3/10	1881850	A61P 31/00	2137196
A61K 31/00	1949893	A61K 31/549	2147915	A61P 3/10	2023902	A61P 31/04	1841432
A61K 31/137	2057122	A61K 31/553	2066677	A61P 3/12	1827386	A61P 31/12	1427815
A61K 31/16	1751093	A61K 31/5685	1748779	A61P 5/16	1919878	A61P 35/00	1697421
A61K 31/167	1699766	A61K 31/7048	2079441	A61P 5/24	2066677	A61P 35/00	1699462
A61K 31/17	2094653	A61K 31/722	1827386	A61P 7/00	1827386	A61P 35/00	1961761
A61K 31/19	1787644	A61K 31/785	1827386	A61P 7/06	1813624	A61P 35/00	2016080
A61K 31/335	1924255	A61K 33/08	1827386	A61P 9/00	2057122	A61P 35/04	1904490
A61K 31/395	1699766	A61K 35/00	1635839	A61P 9/10	1949893	A61P 43/00	1669367
A61K 31/40	1874766	A61K 38/04	1778720	A61P 11/06	2057122	A61P 43/00	2016080
A61K 31/401	2037887	A61K 38/08	1669367	A61P 13/12	1827386	B01D 3/00	1861348
A61K 31/4155	2061766	A61K 38/10	1669367	A61P 15/00	1635839	B01D 3/14	1861348
A61K 31/4164	1787644	A61K 38/16	1778720	A61P 15/18	2066677	B21D 13/04	2015879

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B21D 13/10	2015879	C07D 261/12	2022788	C07K 7/06	1669367	D01D 5/42	2136986
B25F 3/00	2033742	C07D 277/24	1699766	C07K 7/06	1778720	D21C 3/04	1877618
B25F 5/00	2033742	C07D 285/06	1699766	C07K 7/08	1778720	D21C 3/20	1877618
B29C 55/06	2136986	C07D 285/28	2147915	C07K 14/00	1778720	E02D 5/04	1974101
B32B 27/08	1868818	C07D 401/04	2076506	C07K 14/47	1606409	E02D 29/14	2109701
B41M 3/14	1868818	C07D 401/10	2001855	C07K 14/475	1594436	E04C 2/00	2015879
B64C 21/10	2076434	C07D 401/12	1553097	C07K 14/505	1813624	E06B 3/30	1580394
B65D 71/46	1893502	C07D 401/12	2053048	C07K 14/59	1981908	E06B 7/26	1580394
B65D 81/38	2001767	C07D 401/14	1553097	C07K 14/605	1881850	E06C 1/18	1921249
B65D 88/02	1801035	C07D 401/14	2007752	C07K 14/775	1335938	E06C 1/393	1921249
B65D 88/06	1801035	C07D 403/04	2001855	C07K 16/18	1478667	E06C 7/06	1921249
B65D 88/76	1801035	C07D 403/06	2061766	C07K 16/18	1606409	E06C 7/18	1921249
B65D 90/10	1801035	C07D 403/10	1658281	C07K 16/28	1697421	F15D 1/06	2076434
C07C 1/04	2099727	C07D 403/10	1919878	C07K 16/30	1697421	F16L 21/04	1864049
C07C 51/265	1861348	C07D 403/10	2001855	C07K 16/44	1961761	F41H 5/04	2136986
C07C 63/00	1861348	C07D 403/12	1919878	C07K 16/46	1697421	G01D 4/00	2137497
C07C 63/15	1861348	C07D 403/12	2007752	C07K 19/00	1335938	G01N 33/50	1836489
C07C 217/60	2057122	C07D 405/04	2001855	C08J 5/00	1720935	G01N 33/574	1478667
C07C 231/12	1751093	C07D 405/12	1553097	C08J 5/18	1868818	G01N 33/68	1735349
C07C 237/14	1751093	C07D 413/04	2001855	C08J 7/04	1868818	G01N 33/92	1735349
C07C 275/24	2094653	C07D 413/14	1553097	C10G 2/00	2099727	G06F 21/00	2075726
C07D 207/34	1470106	C07D 413/14	1904490	C12M 1/107	1997875	G06K 9/20	2075726
C07D 209/08	1553097	C07D 417/12	1553097	C12N 5/07	1427815	G06K 17/00	2075726
C07D 211/16	2053048	C07D 451/04	1874766	C12N 5/07	1961761	G09F 3/02	1868818
C07D 211/46	1615889	C07D 451/14	2076506	C12N 5/10	1813624	H01R 13/04	2028725
C07D 213/30	1699766	C07D 471/04	1845978	C12N 5/20	1478667	H01R 13/405	2028725
C07D 215/22	2057122	C07D 471/04	2076506	C12N 7/00	1427815	H01R 43/16	2028725
C07D 223/22	2004610	C07D 471/04	2102205	C12N 9/64	1841863	H01R 43/24	2028725
C07D 231/14	2061766	C07D 471/08	2076506	C12N 15/11	1669367	H02J 7/00	2033742
C07D 235/06	2001855	C07D 471/16	2137196	C12N 15/12	1606409	H04L 9/32	2075726
C07D 237/14	1919878	C07D 487/04	2016080	C12N 15/12	1813624	H04L 27/10	1445904
C07D 237/16	1919878	C07D 487/04	2094709	C12N 15/13	1697421	H04W 16/14	2103042
C07D 237/18	1919878	C07D 487/16	2137196	C12N 15/16	1981908	H04W 24/04	1815710
C07D 239/34	1699766	C07D 495/04	1635839	C12N 15/62	1606409		
C07D 239/47	2007752	C07D 498/04	2066677	C12N 15/63	1606409		
C07D 239/94	2053048	C07D 519/00	2137196	C12P 21/08	1961761		
C07D 257/04	1658281	C07K 7/04	1961761	C12Q 1/37	1990420		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1335938	C07K 14/775
1335938	C07K 19/00
1335938	A61K 38/17
1397174	A61M 15/00
1427815	C12N 5/07
1427815	C12N 7/00
1427815	A61K 39/12
1427815	A61P 31/12
1445904	H04L 27/10
1470106	C07D 207/34
1478667	C07K 16/18
1478667	A61K 47/48
1478667	C12N 5/20
1478667	A61K 39/395
1478667	G01N 33/574
1494564	A47G 9/10
1494564	A47G 9/00
1551244	A43B 7/12
1553097	C07D 401/14
1553097	C07D 413/14
1553097	C07D 417/12
1553097	C07D 405/12
1553097	C07D 401/12
1553097	A61K 31/505
1553097	C07D 209/08
1580394	E06B 7/26
1580394	E06B 3/30
1594436	C07K 14/475
1606409	C12N 15/12
1606409	C12N 15/62
1606409	C12N 15/63
1606409	C07K 14/47
1606409	C07K 16/18
1606409	A61K 38/17
1606409	A61K 39/395
1606409	A61K 48/00
1615889	C07D 211/46
1616592	A61M 15/00
1635839	A61K 31/519
1635839	A61K 35/00
1635839	A61P 17/10
1635839	A61P 17/08
1635839	A61P 15/00
1635839	A61P 17/14
1635839	A61P 19/02
1635839	A61P 25/00
1635839	A61P 25/28
1635839	A61P 27/12
1635839	A61P 17/02
1635839	C07D 495/04
1658281	C07D 403/10
1658281	C07D 257/04
1669367	C07K 7/06
1669367	A61K 38/08
1669367	A61K 38/10
1669367	C12N 15/11
1669367	A61P 1/16
1669367	A61P 43/00
1697421	C07K 16/46
1697421	C12N 15/13
1697421	A61P 35/00
1697421	A61K 39/395
1697421	C07K 16/28
1697421	C07K 16/30
1699462	A61K 45/06
1699462	A61K 31/517
1699462	A61K 31/519
1699462	A61P 35/00
1699766	C07D 239/34
1699766	C07D 213/30
1699766	C07D 285/06
1699766	C07D 277/24
1699766	A61P 19/02
1699766	A61K 31/167
1699766	A61K 31/426
1699766	A61K 31/433
1699766	A61K 31/395
1720935	C08J 5/00
1735349	G01N 33/92
1735349	G01N 33/68
1748779	A61K 31/5685
1748779	A61K 9/70
1748779	A61P 19/10
1751093	C07C 237/14
1751093	C07C 231/12
1751093	A61K 31/16
1751093	A61P 25/04
1753395	A61K 9/20
1753395	A61K 9/32
1764118	A61L 31/06
1764118	A61L 31/16
1778720	C07K 14/00
1778720	C07K 7/06
1778720	C07K 7/08
1778720	A61K 38/16
1778720	A61K 38/04
1781260	A61K 9/20
1781260	A61K 9/00
1781260	A61K 31/428
1781260	A61K 31/4745
1787644	A61K 9/00
1787644	A61K 31/19
1787644	A61K 31/4164
1801035	B65D 88/06
1801035	B65D 88/76
1801035	B65D 90/10
1801035	B65D 88/02
1813149	A01K 85/00
1813624	C07K 14/505
1813624	A61K 38/18
1813624	A61P 7/06
1813624	C12N 5/10
1813624	C12N 15/12
1815710	H04W 24/04
1827386	A61K 9/22
1827386	A61K 31/785
1827386	A61K 31/722
1827386	A61K 33/08
1827386	A61P 3/12
1827386	A61P 13/12
1827386	A61P 7/00
1836489	G01N 33/50
1841432	A61K 31/546
1841432	A61K 31/46
1841432	A61K 9/00
1841432	A61P 31/04
1841863	C12N 9/64
1845978	A61K 31/435
1845978	C07D 471/04
1861348	C07C 51/265
1861348	B01D 3/00
1861348	B01D 3/14
1861348	C07C 63/15
1861348	C07C 63/00
1864049	F16L 21/04
1868818	B41M 3/14
1868818	B32B 27/08
1868818	C08J 7/04
1868818	G09F 3/02
1868818	C08J 5/18

(11)	(51)
1874766	C07D 451/04
1874766	A61K 31/40
1874766	A61P 1/00
1876930	A47C 23/06
1877618	D21C 3/20
1877618	D21C 3/04
1881850	A61K 47/48
1881850	C07K 14/605
1881850	A61P 3/10
1888040	A61K 9/20
1888040	A61K 9/16
1888040	A61K 31/506
1893502	B65D 71/46
1904490	C07D 413/14
1904490	A61K 31/497
1904490	A61P 35/04
1919878	C07D 237/14
1919878	C07D 237/16
1919878	C07D 237/18
1919878	C07D 403/10
1919878	C07D 403/12
1919878	A61K 31/501
1919878	A61P 5/16
1921249	E06C 7/06
1921249	E06C 1/18
1921249	E06C 1/393
1921249	E06C 7/18
1924255	A61K 31/335
1924255	A61P 21/00
1949893	A61K 31/00
1949893	A61K 31/517
1949893	A61K 31/519
1949893	A61P 9/10
1961761	C07K 7/04
1961761	A61K 39/00
1961761	A61P 35/00
1961761	C07K 16/44
1961761	C12N 5/07
1961761	C12P 21/08
1974101	E02D 5/04
1981908	C07K 14/59
1981908	C12N 15/16
1981908	A61K 38/24
1990420	C12Q 1/37
1996269	A61M 1/00
1996269	A61B 19/00
1996269	A61M 5/24
1997875	C12M 1/107
2001767	B65D 81/38
2001855	C07D 235/06
2001855	C07D 401/10
2001855	C07D 403/04
2001855	C07D 403/10
2001855	C07D 405/04
2001855	C07D 413/04
2004610	C07D 223/22
2007752	C07D 401/14
2007752	C07D 403/12
2007752	A61K 31/4184
2007752	C07D 239/47
2015879	B21D 13/04
2015879	B21D 13/10
2015879	E04C 2/00
2016080	C07D 487/04
2016080	A61K 31/519
2016080	A61P 35/00
2016080	A61P 43/00
2022788	C07D 261/12
2022788	A61K 31/42
2022788	A61P 19/02
2023902	A61K 9/16
2023902	A61K 9/32
2023902	A61P 3/10
2028725	H01R 13/04
2028725	H01R 13/405
2028725	H01R 43/16
2028725	H01R 43/24
2033742	B25F 3/00
2033742	B25F 5/00
2033742	H02J 7/00
2037887	A61K 9/16
2037887	A61K 9/20
2037887	A61K 31/401
2053048	C07D 401/12
2053048	C07D 239/94
2053048	C07D 211/16
2057122	C07D 215/22
2057122	C07C 217/60
2057122	A61K 31/435
2057122	A61K 31/137
2057122	A61P 9/00
2057122	A61P 11/06
2057122	A61P 29/00
2057122	A61P 27/06
2061766	C07D 231/14
2061766	C07D 403/06
2061766	A61K 31/4155
2061766	A61P 3/04
2066677	C07D 498/04
2066677	A61P 5/24
2066677	A61P 15/18
2066677	A61K 31/553
2075726	G06F 21/00
2075726	H04L 9/32
2075726	G06K 17/00
2075726	G06K 9/20
2076434	B64C 21/10
2076434	F15D 1/06
2076506	C07D 401/04
2076506	C07D 451/14
2076506	C07D 471/04
2076506	C07D 471/08
2076506	A61K 31/498
2076506	A61P 25/04
2079441	A61K 9/06
2079441	A61K 31/7048
2094653	C07C 275/24
2094653	A61K 31/17
2094653	A61P 29/00
2094709	C07D 487/04
2094709	A61K 31/505
2094709	A61P 29/00
2094709	A61P 25/22
2094709	A61P 25/24
2094709	A61P 25/30
2099727	C07C 1/04
2099727	C10G 2/00
2102205	C07D 471/04
2102205	A01N 43/90
2102205	A01P 13/00
2103042	H04W 16/14
2109701	E02D 29/14
2136986	B29C 55/06
2136986	D01D 5/42
2136986	F41H 5/04
2137196	C07D 519/00
2137196	C07D 471/16
2137196	C07D 487/16
2137196	A61K 31/4985
2137196	A61P 31/00
2137497	G01D 4/00
2147915	C07D 285/28
2147915	A61K 31/549
2147915	A61P 25/00

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

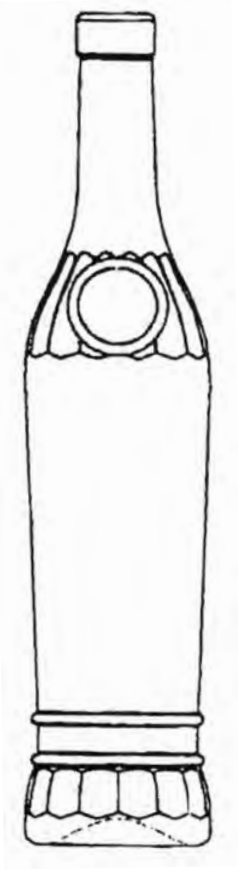
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracija 1678, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1678**
(15) 2010 11 25
(21) 2009 024
(22) 2009 10 27
(18) 2014 10 27
(28) 1
(72) Grigori Ryzhik, Mahtra 66-19, 13812 Tallinn, EE
(73) AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, Bl. Stefan cel Mare 162, MD-2004 Chisinau, MD
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1.1



1.2

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1540**
(58) 2010 11 25
(73) GRAŽVYDAS PAKALNIŠKIS, Antroji Melnragė 1B, LT-5800 Klaipėda, LT

---

(11) **1542**
(58) 2010 11 25
(73) UAB „PINIAVOS ALUTIS“, Eglyno g. 4, Piniavos k., LT-38412 Panevėžio r., LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1213**
(18) 2011 05 07
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „PUNTUKAS“, Saltoniškių g. 29/3, LT-08105 Vilnius, LT

---

(11) **1221**
(18) 2011 05 25
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44355 Kaunas, LT

---

(11) **1230**
(18) 2011 05 01
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

---

(11) **1241**
(18) 2011 06 22
(73) BENDRA LIETUVOS IR RUSIJOS ĮMONĖ UAB „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-4580 Alytus, LT

---

(11) **1242**
(18) 2011 06 22
(73) BENDRA LIETUVOS IR RUSIJOS ĮMONĖ UAB „LISIPLAST“, Artojų g. 8, LT-4580 Alytus, LT

---

(11) **1563**
(18) 2011 05 18
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

---

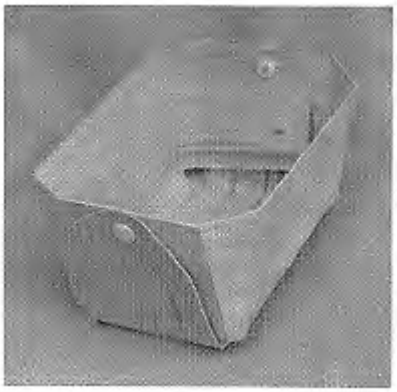
(11) **1567**
(18) 2011 05 19
(73) AIDUTIS GILAITIS, Chemikų g. 17-44, LT-55239 Jonava, LT

---

(11) **1568**
(18) 2011 06 23
(73) UAB „BAUTOPAS“, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

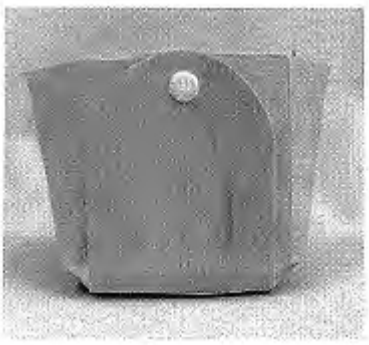
(11) **1547**
(15) 2010 11 05
(18) 2015 10 06
(73) WALTER PESTITSCHEK, Stubenberggasse 8, A-8010 Graz, AT
UAB „ERTRA“, Pramonės g. 12, LT-65206 Varėna, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 6
(51) 09-03
(54) KREPŠELIAI
(55)



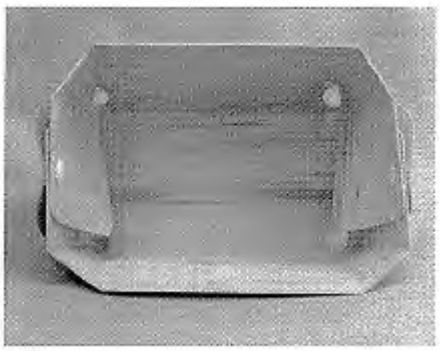
1.1



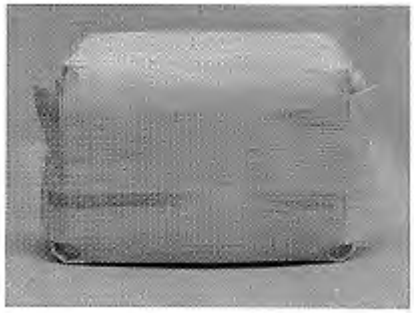
1.2



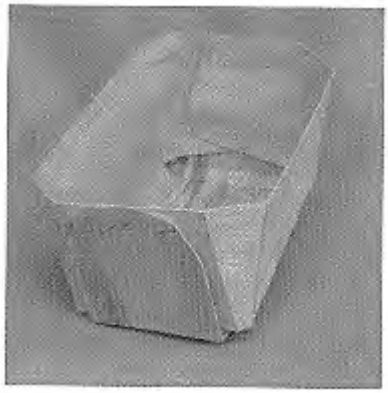
1.3



1.4



1.5



2.1



2.2



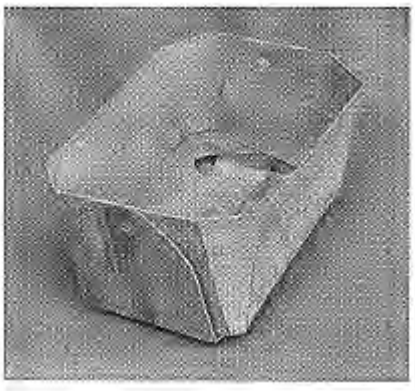
2.3



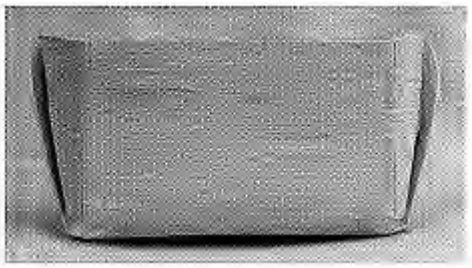
2.4



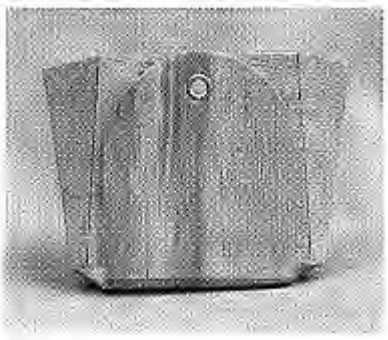
2.5



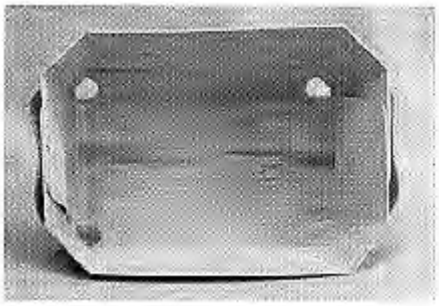
3.1



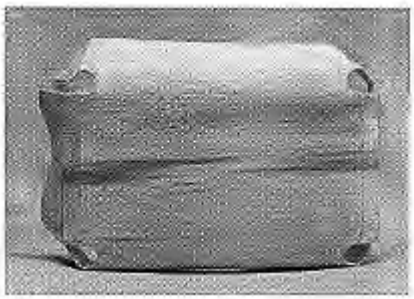
3.2



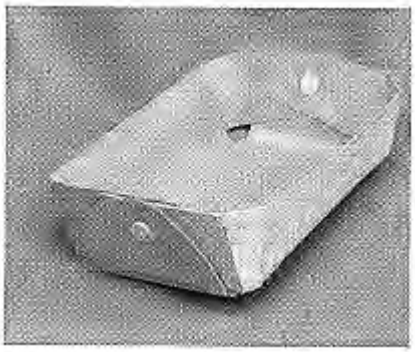
3.3



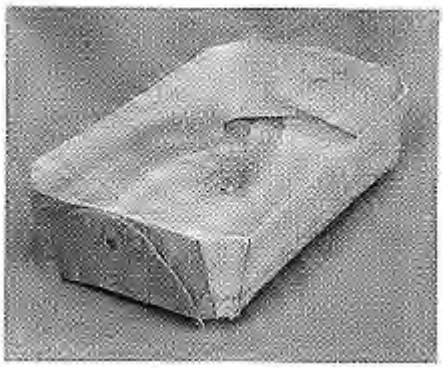
3.4



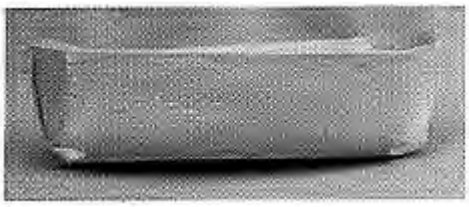
3.5



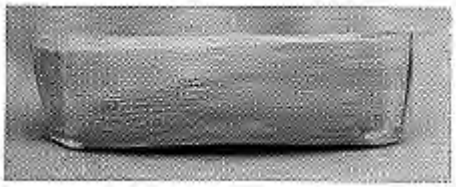
4.1



5.1



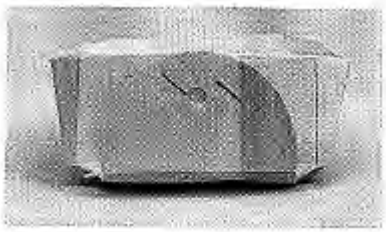
4.2



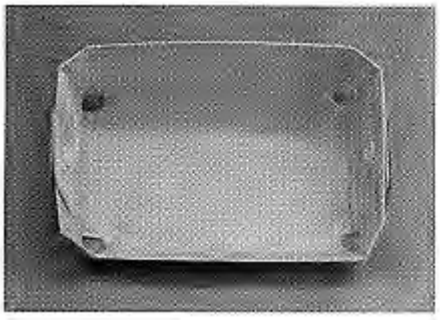
5.2



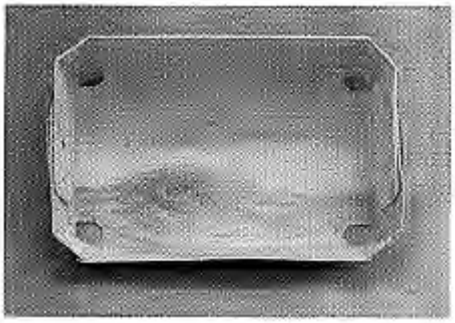
4.3



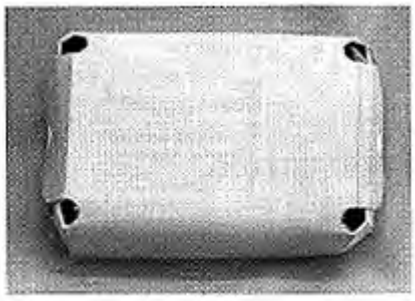
5.3



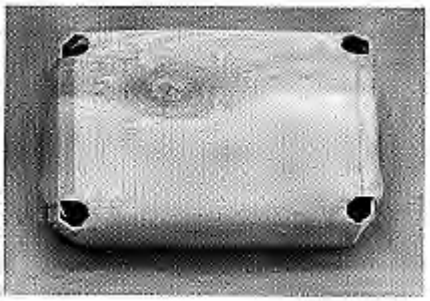
4.4



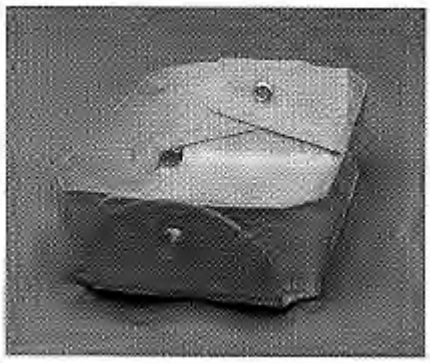
5.4



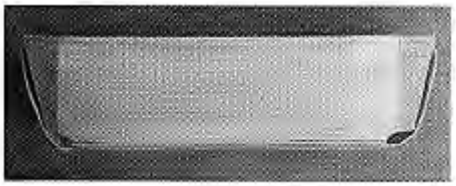
4.5



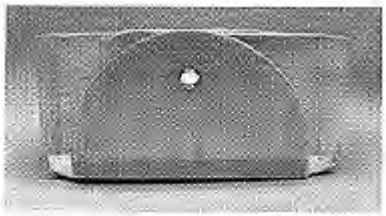
5.5



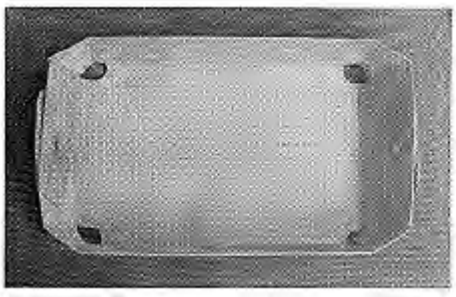
6.1



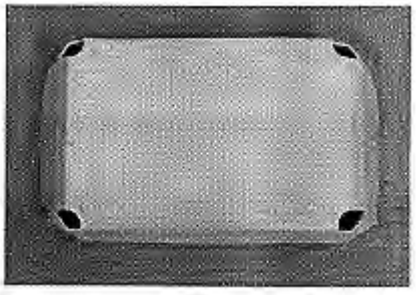
6.2



6.3



6.4



6.5

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1358**

(58) 2010 11 10

(73) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(78) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, 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
Grigori Ryzhik, EE	A	09-01	1678
AGENTIA AGROINDUSTRIALA „MOLDOVA-VIN“, MD	S	09-01	1678

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
09-01	1678

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2009 024	1678

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 PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

Registracijos 62801–62903 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **62801**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0250
(220) 2010 02 18
(181) 2020 02 18
(732) UAB „LIMOBUS“, Perkūno al. 37, LT-42255 Kaunas, LT
(540)

Limobusas

(511)
39 automobilių nuoma, autobusų transportas, automobilių transportas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai.

---

(111) **62802**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0270
(220) 2010 02 20
(181) 2020 02 20
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „OPTIKOS PASAULIS“, Gamyklos g. 39, LT-89110 Mažeikiai, LT
(540)

100-jūsų amžius=NUOLAIDA %

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62803**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0378
(220) 2010 03 09
(181) 2020 03 09
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CONTIGO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **62804**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0379
(220) 2010 03 09
(181) 2020 03 09
(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CANTANERO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **62805**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0392
(220) 2010 03 15
(181) 2020 03 15
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS, Pylimo g. 31, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

SPAUDOS FORUMAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62806**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0396

(220) 2010 03 16
(181) 2020 03 16
(732) ALMANTAS PETRAUSKAS, Vanagynės sodų 4-ji g. 80, LT-08421 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 4.5, 26.13, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
29 mėsa; mėsos produktai.

---

(111) **62807**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0485
(220) 2010 03 26
(181) 2020 03 26
(732) RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, Latvių g. 68, LT-08113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Only united we are unlimited

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
41 elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fizinis lavinimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kultūros ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; pasilinksminimai; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; seminarų rengimas ir vedimas; sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto švietimas; sporto varžybų rengimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); tiesioginių laidų rengimas; treniravimas; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **62808**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0487
(220) 2010 03 26
(181) 2020 03 26
(732) RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, Latvių g. 68, LT-08113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 9.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, geltona, ruda, balta.
(511)
41 elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fizinis lavinimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kultūros ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; pasilinksminimai; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; seminarų rengimas ir vedimas; sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto švietimas; sporto varžybų rengimas; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); tiesioginių laidų rengimas; treniravimas; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės, restoranai; trumpa patalpų nuoma; užkandinės.

---

(111) **62809**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0549
(220) 2010 04 07
(181) 2020 04 07
(732) RIMANTAS VARANAUSKAS, Neries krantinė 12-12, LT-48371 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 4.5, 24.1, 27.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62810**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0550

(220) 2010 04 07

(181) 2020 04 07

(732) RIMANTAS VARANAUSKAS, Neries krantinė 12-12, LT-48371 Kaunas, LT

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

(540)

World Fog Club

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62811**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0559

(220) 2010 04 08

(181) 2020 04 08

(732) LIETUVOS STATYBININKŲ ASOCIACIJA, Lukiškių g. 5-501, LT-01108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

37 taisyklių informacija, statybos informacija.

---

(111) **62812**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0563

(220) 2010 04 09

(181) 2020 04 09

(732) UAB „EVOLUTION OFFICE SYSTEM“, Ukmergės g. 223, LT-07156 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, turkio žydra.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62813**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0580

(220) 2010 04 12

(181) 2020 04 12

(732) UAB „ADASTRA GROUP“, Pašilių k., LT-58156 Kėdainių r. sav., LT

(540)



(531) 18.3, 26.3, 27.5, 29.1

(591) tamsiai žalia, salotinė.

(511)

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **62814**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0592

(220) 2010 04 12

(181) 2020 04 12

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT

(540)

„myli tavo odą“

(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) **62815**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0594

(220) 2010 04 12

(181) 2020 04 12

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 19.7, 26.11, 27.1, 27.3, 27.7, 29.1

(591) juoda, balta, raudona, žalia, pilka.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62816**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0595

(220) 2010 04 13

(181) 2020 04 13

(732) UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

BAGAŽINIŲ TURGUS

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

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).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **62817**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0738
(220) 2010 05 05
(181) 2020 05 05
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 19.3, 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta, geltona, raudona.
(511)
30 sausainiai, krekeriai (užkandžių sausainiai) ir biskvitai.

---

(111) **62818**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0740
(220) 2010 05 05
(181) 2020 05 05
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.11, 26.4, 27.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, tamsiai geltona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62819**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0762
(220) 2010 05 10
(181) 2020 05 10
(732) GUANGZHOU HAOJIN MOTORCYCLE CO, LTD, Shangshao Industrial District, Lixin Road, Xintang Town, Zengcheng City, Guangdong Province, 511340, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 27.1
(511)
12 motociklai; transporto priemonių buferiai; automobilių padangos; transporto priemonių ratų stebulės; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; automobiliai; antžeminių transporto priemonių varikliai; mopedai.

---

(111) **62820**
(151) 2010 11 19
(210) 2009 1795
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

RUGINUKĖ

(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) **62821**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0075
(220) 2010 01 20
(181) 2020 01 20
(732) JURGITA JUOZAPAVIČIŪTĖ, Savanorių pr. 11-61, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.7

(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) **62822**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0076
(220) 2010 01 21
(181) 2020 01 21
(732) UAB „TIKRAS“, Purienų g. 35-2, LT-50141 Kaunas, LT
(740) UAB „Audita“, A. Vivulskio g. 6/8-11, LT-03221, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 17.3

(511)

45 juridinės paslaugos; teisinė informacija ir konsultacijos.

---

(111) **62823**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0100
(220) 2010 01 25
(181) 2020 01 25
(732) UAB „PLUNGĖS DUONA“, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 24.3, 29.1
(591) pilka, žalia, šviesiai žalia, gelsva, balta, 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) **62824**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0195
(220) 2010 02 08
(181) 2020 02 08
(732) LAURA ŠUKIENĖ, Žiedo g. 95-3, Mastaičiai, LT-53315 Kauno r., LT
(540)

ŠEIMOS KEPYKLĖLĖ

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **62825**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0222
(220) 2010 02 11
(181) 2020 02 11
(732) DAINA URBANAVIČIENĖ, Gabijos g. 27-17, LT-06108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Menas netikėtose erdvėse - neužkliūk!

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62826**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0237
(220) 2010 02 17
(181) 2020 02 17
(732) UAB „AMICI“, V. Krėvės pr. 69-86, LT-50356 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62827**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0323
(220) 2010 03 02
(181) 2020 03 02
(732) UAB „GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA“, Č.Sugiharos g. 3, LT-05115 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 26.11, 27.5
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **62828**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0324
(220) 2010 03 02
(181) 2020 03 02
(732) UAB VILNIAUS DURYS, Algirdo g. 29-2, LT-03219 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, pilka.
(511)

6 metalinės durys; metaliniai durų rėmai; metalinės durų staktos.

---

(111) **62829**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0329
(220) 2010 03 02
(181) 2020 03 02
(732) SUMITOMO CHEMICAL CO, LTD, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUMIPEX

(511)

17 plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos), sintetinių dervų gaminiai (iš dalies apdirbti).

---

(111) **62830**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0330
(220) 2010 03 03
(181) 2020 03 03
(732) EDUARDAS ORNOVSKIS, Gurių g. 75-4, LT-11307 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

„FUKKO"
KIRPYKLA

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
44 kirpyklos.

---

(111) **62831**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0351
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) LINAS PARAŽINSKAS, P. Galaunės g. 8, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

KAUNO LEDO RITULIO MOKYKLA
GRIUNVALDAS

(531) 5.3, 26.4, 29.1
(591) geltona, tamsiai žalia, gelsva, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62832**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0352
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) NERIJUS KARTANAS, Tulpių g. 30, Karmėlava, LT-54085 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 26.4, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62833**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0353
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) ASOCIACIJA „4 SEASONS EXTREME CLUB", T. Masiulio g. 18F, LT-52459 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 1.5, 18.1, 18.3, 26.1, 29.1
(591) geltona, juoda, tamsiai mėlyna, žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62834**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0357
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) UAB „INTERPREKYBA", Pramonės g. 97, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

www.kelias.lt

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62835**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0360
(220) 2010 03 05
(181) 2020 03 05
(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „BALTO LINK“, Lenktoji g. 27 / Kęstučio g. 59, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTO LINK

(511)

36 draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinis draudimo įvertinimas.

---

(111) **62836**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0366
(220) 2010 03 08
(181) 2020 03 08
(732) SC BALTIC MEDIA, UAB, Savanorių pr. 119-3, LT-44146 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62837**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0367
(220) 2010 03 08
(181) 2020 03 08
(732) SC BALTIC MEDIA, UAB, Savanorių pr. 119-3, LT-44146 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 28.17, 29.1
(591) juoda, 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.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62838**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0408
(220) 2010 03 17
(181) 2020 03 17
(732) UAB „CHINESE LONGEVITY“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 7.3, 25.1, 27.1, 28.3
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62839**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0409
(220) 2010 03 17
(181) 2020 03 17
(732) UAB „CHINESE LONGEVITY“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms), eliksyrai (farmaciniai preparatai); ekstraktai (farmaciniai preparatai); gydomieji gėrimai; gydomosios arbatos; gydomosios trauktinės (užpilai); liesinamoji arbata (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); nuovirai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms).
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) **62840**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0410
(220) 2010 03 17
(181) 2020 03 17
(732) AIDAS ŠIAUČIŪNAS, Brožynų g. 8-36, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 3.5, 4.5, 14.7, 16.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda, balta, raudona, pilka.
(511)
37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **62841**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0412
(220) 2010 03 17
(181) 2020 03 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ALOSA“, Aguonų g. 17, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

CONFETTI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62842**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0423
(220) 2010 03 19
(181) 2020 03 19
(732) UAB „VILNIAUS DUONA“, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

KLĖTIS

(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) **62843**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0431
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) LEX SYSTEM GmbH, Koenigsallee 60F, 40212 Duesseldorf, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.5, 26.15, 29.1
(591) balta, juoda, žydra.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62844**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0435
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) UAB „UKMERGĖS ŽINIOS“, Gedimino g. 34/2, LT-20131 Ukmergė, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, juoda.
(511)
16 laikraščiai, leidiniai (spaudiniai).

---

(111) **62845**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0437
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) VŠĮ „ŠVIETIMO PROJEKTAI“, V. Šopeno g. 12-2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 26.11, 27.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, melsvai pilka, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62846**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0441
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **62847**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0444
(220) 2010 03 22
(181) 2020 03 22
(732) UAB „FORTŪNA TRAVEL“, M. Daukšos g. 2-30, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

„Fortūna Travel“ - geriausi kelionių pasiūlymai

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62848**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0451
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UAB „BALTIC STICKS“, Technikos g. 7, LT-51209 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka, balta.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **62849**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0452
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UAB „PETROLANA“, Žarijų g. 2A, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai pilka, rožinė.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62850**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0456
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UAB „FAZER KEPYKLOS“, Raudondvario pl. 129A, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Nerijus Katilius, K. Donelaičio g. 62, LT-44248, Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 8.1, 11.1, 19.3, 26.1, 29.1
(591) geltona, ruda, rusva, žalia, balta.
(511)
30 duona.

---

(111) **62851**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0458
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) UAB „VALDORFO DIDMENOS“, V. Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio gyv., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 2.7, 26.11, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62852**
(151) 2010 11 19
(210) 2010 0681
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UAB „ARIONEX LT“, Partizanų g. 148-6, LT-50331 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 25.5

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; cheminiai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).

---

(111) **62853**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0702

(220) 2010 04 30

(181) 2020 04 30

(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 3.4, 6.7, 9.1, 25.1, 29.1

(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, ruda, balta, 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; visos prekės tik su natūraliais priedais.

---

(111) **62854**

(151) 2010 11 19

(210) 2010 0715

(220) 2010 05 03

(181) 2020 05 03

(732) UAB „BENTIS GROUP“, Šermukšnių g. 19, LT-35113 Panevėžys, LT

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

(540)



(531) 17.2, 25.1, 27.5

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62855**

(151) 2010 11 23

(210) 2009 1015

(220) 2009 06 29

(181) 2019 06 29

(732) RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, Latvių g. 68, LT-08113 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

NEPRIKLAUSOMAS NAMAS

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62856**

(151) 2010 11 23

(210) 2009 1180

(220) 2009 07 28

(181) 2019 07 28

(732) UAB „SEVEN FAMILY“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka, juoda, balta, raudona, oranžinė.
(511)
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62857**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0170
(220) 2010 02 03
(181) 2020 02 03
(732) UAB „AJV GRUPĖ“, Kareivių g. 19, LT-09133 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

GUSTO

(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 aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); avižiniai maisto produktai; bulviniai miltai (maistui); cukrus; druska; vaisių drebučiai (konditerija); chalva; kukurūzų gaminiai; košės su pienu; maistinis krakmolas; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); maistinės kruopos; manų kruopos; majonezas; makaronai; mėsėčiai (koldūnai); mėsos padažai; konditerijos gaminiai su migdolais; muskatų riešutai; kečupas (pomidorų padažas); picos; ryžiai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; salotų uždarai; sojų miltai; sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; suši (japoniškas valgis); miltinių maisto produktų tešla; miltai ir grūdų produktai; duona; pyragas ir konditerijos gaminiai; saldieji konditerijos gaminiai; ledai; medus; sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai, prieskoniai; ledas.

---

(111) **62858**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0303
(220) 2010 02 25
(181) 2020 02 25
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **62859**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0322
(220) 2010 03 02
(181) 2020 03 02
(732) UAB „GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA“, Č.Sugiharos g. 3, LT-05115 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 26.11, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **62860**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0499
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „MINIBANK“, Herkaus Manto g. 84, LT-92294 Klaipėda, LT
(540)



(531) 10.3, 24.15, 25.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, balta, žalia, mėlyna.
(511)
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; kredito agentūros.

---

(111) **62861**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0504
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „AUTOMOBILIŲ DAŽYMO SISTEMOS“, Panerių g. 34, LT-03209 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna.
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių taisymas.

---

(111) **62862**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0508
(220) 2008 10 23
(181) 2018 10 23
(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)

HIGH HEELS

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonios bei dušo želė; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai; kosmetiniai pieneliai, losjonai, želė ir pudra; įdegimo 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) **62863**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0528
(220) 2010 04 01
(181) 2020 04 01
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EBYONT

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms, skirti medžiagų apykaitos sutrikimų gydymui ir prevencijai.
(310)(320)(330) 77/886006, 2009 12 04, US

---

(111) **62864**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0532
(220) 2010 04 01
(181) 2020 04 01
(732) UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

7 daržovių trintuvės (mašinos); dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms); dulkių siurbliai; dulkių siurblių įtaisai (kvepalams ir dezinfekcinėms medžiagoms skleisti); dulkių siurblių maišeliai; dulkių siurblių žarnos; dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms); nešiojamieji sukamieji gariniai lygintuvai (audiniams); indaplovės; kavamalės (išskyrus rankines); kirpimo mašinos; elektrinė maisto pramonės įranga; elektromechaninės maisto ruošimo mašinos; buitinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines); malimo mašinos; mėsos kapoklės (mašinos); mėsos malimo mašinos; elektriniai peiliai; pipirų malūnėliai (išskyrus rankinius); elektriniai plaktuvai (buities reikmėms); vakuuminiai siurbliai (mašinos); skalavimo mašinos; skalbimo mašinos; siuvamosios mašinos; skalbinių gręžimo mašinos; skutimo mašinos; buitiniai elektriniai smulkintuvai; sukamosios džiovyklos; gariniai valymo prietaisai; elektrinės virtuvinės mašinos; elektrinės žirklės; sulčiaspaudės.

8 aštrūs pjaustymo įrankiai (rankiniai); atsuktuvai; rankinės barzdos kirpimo mašinėlės; ne elektriniai lygintuvai; mėsmalės (įrankiai); mėsos kapoklės (įrankiai); peiliai; elektriniai ar ne elektriniai skustuvai; skutimosi reikmenų dėžutės; elektriniai ar ne elektriniai plaukų kirpimo reikmenys ir įrankiai.

9 elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; elektriniai lygintuvai; svarstyklės; šilumos reguliavimo aparatai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo įrenginiai; skrudintuvai; duonos skrudintuvai; plaukų džiovintuvai; elektrinės gruzdintuvės; kaitinimo plokštės; lygintuvų kaitintuvai; elektriniai kavinukai su koštuvais; elektriniai kavos aparatai; elektriniai kavos filtrai; kavos skrudintuvai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kepimo krosnelės; keptuvai; elektriniai troškintuvai; krosnys; mikrobangų krosnys pramonės reikmėms; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo įrenginiai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro vėsinimo aparatai; elektriniai radiatoriai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; slėginiai elektriniai maisto gaminimo puodai (autoklavai); elektriniai slėginiai prikaistuvai (greitpuodžiai); šaldymo kameros; šaldytuvai; elektriniai šildymo aparatai; traukos gaubtai (virtuvėms); elektrinės vaflinės; elektriniai valgio virimo reikmenys; elektrinės sumuštinių keptuvės; elektriniai virduliai; viryklėlės; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); visų išvardintų prekių dalys ir detalės.

21 ne elektriniai greitpuodžiai; kepimo grotelės; metaliniai indai; rankinės kavamalės; ne elektriniai kavinukai; keptuvai (griliai); ne elektriniai keptuvai; buitinės ne elektrinės maišyklės; buitinės rankinės malimo mašinėlės; nešiojamieji šaldytuvai; ne elektriniai troškintuvai; ne elektriniai virduliai; indai.

---

(111) **62865**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0624
(220) 2010 04 16
(181) 2020 04 16
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PAGAMINTA SU SĄŽINE

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62866**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0629
(220) 2010 04 19
(181) 2020 04 19
(732) UAB „BALTŲ GALIA“, Kanapių g. 11, LT-35118 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTŲ GALIA

(511)

5 mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymingasis pienas; cukrus (medicinos reikmėms); diabetikų duona; dietinės medžiagos ir produktai (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); hematogenas; vaistinė konditerija; laktozė (pieno cukrus); ledinukai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; maistas (kūdikiams); mikroelementų preparatai (žmonėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; riebalai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms).

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) **62867**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0630
(220) 2010 04 19
(181) 2020 04 19
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.1, 25.7, 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, pilka, šviesiai ruda, smėlinė.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62868**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0637
(220) 2010 04 21
(181) 2020 04 21
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIT-SOFT“, Kalvarijų g. 276-100, LT-08316 Vilnius, LT
(740) Agnė Razgūnienė, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 20.5, 27.7, 29.1
(591) šviesiai melsva, balta, geltona, pilka, melsva.
(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.
42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **62869**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0657
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB „VIVA NIKA“, Vanagupės g. 7A-7, LT-00171 Palanga, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

PLAZAN

(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.
44 žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **62870**
(151) 2010 11 23
(210) 2010 0789
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; nuolaidų programų administravimas (suteikiant dalyviams nuolaidas, perkant prekes ir paslaugas su nario ar lojalumo kortele).

36 finansinės operacijos; piniginės operacijos.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **62871**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0165

(220) 2010 02 02

(181) 2020 02 02

(732) UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 9.1, 24.1, 24.9, 29.1

(591) mėlyna, raudona, geltona, juoda.

(511)

33 itališkas vynas.

---

(111) **62872**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0301

(220) 2010 02 25

(181) 2020 02 25

(732) UAB „ASPECTUS NOVUS“, Vanaginės g. 467-1, D. Riešės k., LT-14260 Vilniaus r. sav., LT

(540)



(531) 1.15, 27.3, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis, tarp jų žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **62873**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0462

(220) 2010 03 24

(181) 2020 03 24

(732) MAVIC S. A. S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MAVIC

(511)

12 dviračiai, jų dalys ir priedai, tarp jų ratlankiai, ratai, ratų stebulės, vairai, balneliai, pedalai, krumplinės pavaros, stabdžiai.

25 drabužiai, apranga, sportinė apranga, tarp jų striukės su gobtuvais, kepurės, pirštinės, skrybėlės, antkrūtiniai, apsiaustai nuo lietaus, trumpos kelnės (šortai), puskojinės, kojinės, pėdkelnės, megztiniai, marškinėliai, aptemtos kelnės, neperpučiami švarkai ir striukės, sportinė avalynė, dviratininkų avalynė ir batai.

---

(111) **62874**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0512

(220) 2010 03 31

(181) 2020 03 31

(732) UAB PET PRO, Plento g. 11, Žasliai, LT-56412 Kaišiadorių r., LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

Petpro

(531) 3.6, 27.3, 29.1

(511)

35 reklama; naminių gyvūnų ir smulkių gyvūnėlių maisto ir maisto papildų, priežiūros reikmenų, higienos prekių, aksesuarų, žaislų, lesalo paukščiams, narvelių paukščiams, žuvų maisto ir maisto papidų, akvariumų ir akvariumų spintelių žuvims,

gyvūnų priežiūros reikmenų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, būtent visuotiniame kompiuterių tinkle ar žiniatinklio svetainėse.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **62875**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0534
(220) 2010 04 02
(181) 2020 04 02
(732) V.PETRAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Taikos pr. 74-5, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Rasa Taškūnaitė, Kairaičio įmonė „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna.
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62876**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0536
(220) 2010 04 02
(181) 2020 04 02
(732) EURO TRADE LT, UAB, Kalvarijų g. 125, LT-06221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOTONELLA

(511)

5 higienos preparatai medicinos reikmėms; pleistrai, tvarsliava; mėnesinių tamponai, higieniniai įklotai, higieninės kelnaitės, higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata, tvarstomoji marlė, higieniniai rankšluostukai.

---

(111) **62877**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0545
(220) 2010 04 07
(181) 2020 04 07
(732) UAB ERDESA, Sakalų g. 6-43 / Bebrų g. 2-43, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

ERDESA

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai.

35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas.

---

(111) **62878**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0640
(220) 2010 04 22
(181) 2020 04 22
(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)

LE2KAS

(511)

30 ledai; vaisiniai ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **62879**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0652
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB „VESTEKSPRESS“, A. Stulginskio g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
39 autobusų transportas; ekskursijos (turistinės); geležinkelių transportas; iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); keliautojų lydėjimas; oro transportas; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; upių transportas; vežimo priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **62880**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0493
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(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)

LieDM

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62881**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0496
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „VITRAMĖJA“, Pasvalio g. 43, LT-76140 Šiauliai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, sidabro.
(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **62882**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0597
(220) 2010 04 13
(181) 2020 04 13
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.9, 27.3, 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) **62883**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0604
(220) 2010 04 14
(181) 2020 04 14
(732) UAB „ADRO-NUTS“, A. Krutulio g. 46, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 22.1, 26.1
(511)
35 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; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; 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; riešutų ir džiovintų vaisių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **62884**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0617
(220) 2010 04 15
(181) 2020 04 15
(732) UAB „RUBINETA“, J. Dobkevičiaus g. 6, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RUBINETA

(511)

11 akvariumų filtravimo aparatai; akvariumų lempos (žibintai); akvariumų šildytuvai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; bidė; boileriai (ne mašinų dalys); centrinio šildymo įrenginių plėtimosi bakai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; centrinio šildymo sistemų radiatoriai; dekoratyviniai fontanai; dezinfekavimo aparatai; dezinfekavimo priemonių dalytuvai ir skirstytuvai (tualetams); dujų plautuvai (skruberiai, dujinių įrenginių dalys); dūmtraukiai; dušai; dušo kabinos; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; džiovinimo aparatai; elektra šildomi patiesalai (kilimai); elektrinės šildyklės (ne medicinos reikmėms); elektriniai arba ne elektriniai kojų šildytuvai; elektriniai radiatoriai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; elektriniai šildymo aparatai; elektriniai virduliai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; garintuvai; garo akumuliatoriai; garo aparatai veidui (saunos); garo gaminimo įrenginiai; garo katilai (ne mašinų dalys); gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys); karšto oro aparatai; kilnojamieji tualetai; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; klozetų bakeliai; klozetų puodai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; maišikliniai vandentiekio čiaupai; netaškūs čiaupų antgaliai; nuotekų valymo įrenginiai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro jonizavimo aparatai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo filtrai; oro kondicionavimo įrenginiai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro vėsinimo aparatai; panardinamieji šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys; pirčių įrenginiai; pisuarai (sanitariniai įtaisai); plaukiojimo baseinų chloravimo įrenginiai; plaukų džiovintuvai; plautuvės (virtuvinės); plovimo aparatai; prausyklių rankų džiovintuvai; radiatoriai (šildymas); radiatorių dangteliai; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rankų praustuvės (sanitarinių įrenginių dalys); rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; saunų įrenginiai; sėdimosios vonios; skalbyklų vandens šildytuvai; skalbimo katilai; sterilizatoriai; sūkuriniai vandens čiurkšlių aparatai; šaldymo aparatai ir mašinos; šaldymo konteineriai; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šildymo (vandeniu) įrenginiai; šildymo aparatai; šildymo įrenginiai; šildymo katilai; šildymo katilų vamzdžiai ir dūmtraukiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); traukos gaubtai (virtuvėms); tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys); vamzdžių čiaupai (movos); vamzdžių čiaupai; vandens aparatų reguliavimo ir apsaugos priemonės; vandens ar dujų aparatų ir vamzdžių apsauginiai ir reguliavimo reikmenys; vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo ir saugumo reikmenys; vandens čiaupų tarpikliai; vandens ėmimo įrenginiai; vandens filtravimo aparatai; vandens gėlinimo įrenginiai; vandens klozetai; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens nuleidimo įtaisai (tualetų); vandens skirstymo įrenginiai; vandens sterilizatoriai; vandens šildyklės (buteliai); vandens šildytuvai; vandens tiekimo įrenginiai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens valymo įrenginiai; vandens vėsinimo įrenginiai; vandentiekio įrenginiai; vandenvalos įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; viryklėlės; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); vonios; vonių įrengimo reikmenys; vonių išklojos; vonių kambarių įrenginiai; vonių reikmenys; vonių šildytuvai; vonių vandentiekio įrenginiai.

---

(111) **62885**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0619
(220) 2010 04 15
(181) 2020 04 15
(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) 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta.

(511)

3 dantų milteliai ir pastos, burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), dantų balinimo geliai, dantų protezų valymo preparatai, dantų protezų poliravimo medžiagos.

5 burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), dantų protezų lipalai ir klijai.

21 dantų šepetukai, elektriniai dantų šepetukai, dantų krapštukai, dantų siūlai (valymui).

---

(111) **62886**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0208

(220) 2010 02 09

(181) 2020 02 09

(732) UAB „ZOOPLAZA“, Debreceno g. 23-520, LT-91001 Klaipėda, LT

(740) Laima Andriuškevičiūtė, Žirmūnų g. 26-23, LT-01001, Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 25.3, 27.3, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

35 prekių, būtent naminių gyvūnų pašarų, jų reikmenų, naminių gyvūnų ar paukščių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse bei elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse.

---

(111) **62887**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0210

(220) 2010 02 09

(181) 2020 02 09

(732) JEKATERINA LAVRINEC, Rinktinės g. 47-52, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

Burbuliatorius

(511)

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius.

---

(111) **62888**

(151) 2010 11 25

(210) 2010 0228

(220) 2010 02 12

(181) 2020 02 12

(732) INTERNATIONAL BRAND LICENSING AG, Rue du Petit-Chene 38, CH-1003 Lausanne, CH

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

(540)



(531) 19.1, 26.7, 26.11

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo (išskyrus naudojamas gamyboje) ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, preparatai nuo saulės nudegimo; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; šampūnai, tualeto reikmenys, tualetinis vanduo, dušo želė, talko milteliai (kūno pudra), kūno želė, kūno losjonai, asmeniniai dezodorantai, tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo, kvepalai, skutimosi kremai, preparatai po skutimosi, plaukų priežiūros preparatai.

9 įrašyti kompiuteriniai žaidimai ir videožaidimai, nepriskirti prie kitų klasių; kompiuterių įrenginiai ir kompiuterių programinė įranga; kompaktiniai diskai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai), apsauginiai šalmai, akiniai (optika), akinių lęšiai, akinių rėmeliai, akinių dėklai, optiniai lęšiai, akinių ir pensnė grandinėlės ir raišteliai, saulės akiniai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikmačiai ir kiti chronometriniai prietaisai, stabdomieji laikmačiai, laikrodžiai, žadintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; knygų viršelių medžiagos; fotonuotraukos; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos (klijai); dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); kortos; raštinės reikmenys, būtent tušinukai, pieštukai, penalai, segtuvai, dokumentų segtuvai (raštinės prekės), užrašų knygelės; bloknotai; afišos; spausdintiniai leidiniai; knygos ir žinynai (katalogai).

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; sportiniai ir laisvalaikio krepšiai, būtent kuprinės (knygų krepšiai), krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, rankinukai, įskaitant rankinukus su ilgu (permetamu per petį) dirželiu; kelionmaišiai; kuprinės ir daiktamaišiai; odiniai diržai; prie diržo nešiojami krepšiai; kišeninės piniginės; piniginės; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; kaklaskarės, rankogaliai, kaspinai plaukams (drabužiai), pirštinės (drabužiai); puskojinės; šilti sportiniai kostiumai, šortai; marškinėliai; medvilniniai sportiniai nertiniai, puloveriai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; vienakrypčiai riedučiai, riedlentės, įskaitant gatvės riedlentes; slidės, slidžių apkaustai, slidžių lazdos; snieglentės; sportinės apsaugos, būtent blauzdų, kelių ir alkūnių apsaugos (sporto prekės).

---

(111) **62889**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0424
(220) 2010 03 19
(181) 2020 03 19
(732) UAB „LITECHNIJA“, Gunkliškių g. 20, LT-02233 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LITECHNIJA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62890**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0692
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) UAB „SIMHA“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-11237 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HERBO FAMILY

(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.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **62891**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0693
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) UAB „SIMHA“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-11237 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRECTUS

(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.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **62892**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0711
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „15 MINUČIŲ“, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia.
(511)
9 elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji).
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62893**
(151) 2010 11 25
(210) 2010 0712
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „15 MINUČIŲ“, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)

GERONOMIKA

(511)
9 elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji).
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62894**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0459
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) UAB „REO INVESTMENT“, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.3, 26.15, 29.1
(591) juoda, melsvai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62895**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0683
(220) 2010 04 28
(181) 2020 04 28
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g.12/14, 2600 Vilnius, LT
(740) Rytis Valančiauskas, Vaikų g. 12-23, LT-02207, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.1, 27.3, 29.1
(591) šviesiai pilka, pilka, oranžinė.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62896**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0690
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TEXTILITE“, Vilniaus g. 100C, LT-20166 Ukmergė, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **62897**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0713
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, Totorių g. 5-7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **62898**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0719
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „BPTS EUROPA“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

NES MYLIU

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62899**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0720
(220) 2010 05 03
(181) 2020 05 03
(732) UAB „BPTS EUROPA“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62900**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0461
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) UAB „STELLA ARTIS“, Molėtų g. 16, Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų nuoma.

---

(111) **62901**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0469
(220) 2010 03 24
(181) 2020 03 24
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ „VIRTUALŪS SODAI“, Kudrėnų g.10, LT-47262 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.1
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **62902**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0626
(220) 2010 04 16
(181) 2020 04 16
(732) UAB „BITĖ LIETUVA“, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **62903**
(151) 2010 11 26
(210) 2010 0656
(220) 2010 04 23
(181) 2020 04 23
(732) UAB „TRAKŲ KIBINAI“, Karaimų g. 29, LT-21104 Trakai, 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) 2.1, 24.1, 25.1, 25.12, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, geltona, mėlyna, rožinė.
(511)
33 svaigieji gėrimai, trauktinės.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **61210**
(540) 4Racing fig
(580) 2010 11 11

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies
(111) **61326**
(540) PARFUMEXPERT
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 prekių, tarp jų parfumerijos ir kosmetikos priemonių, sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, taip pat pateikiant jas visuotiniame kompiuterių tinkle bei žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
(580) 2010 11 09

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6692**
(540) KOSKENKORVA
(732) ALTIA PLC, Porkkalankatu 22, FI-00180 Helsinki, FI
(450) 1993 05 15
(771) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2010 11 18

---

(111) **7464**
(540) PARATAC
(732) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED, Corporate Centre, P. O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(450) 1993 09 15
(771) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED, 1220 Park View, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire, RG7 4SA, GB
(580) 2010 11 17

---

(111) **21936**
(540) SYNACTO
(732) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED, Corporate Centre, P. O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(450) 1996 02 26
(771) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED, 1220 Park View, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire, RG7 4SA, GB
(580) 2010 11 17

---

(111) **24379**
(540) Z fig
(732) ZBROJOVKA BRNO S.R.O., Lazaretni 1/7, 615 00 Brno-Zabrdovice, CZ
(450) 1997 04 25
(771) BRNO RIFLES S.R.O., Lazaretni 1/7, 615 00 Brno - Zabrdovice, CZ ,
(580) 2010 11 03

---

(111) **26282**
(540) NatuClear
(732) ALTIA PLC, Porkkalankatu 22, FI-00180 Helsinki, FI
(450) 1998 02 25
(771) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2010 11 18

---

(111) **29518**
(540) CITROSIL
(732) NATURACTIVE LABORATOIRES PIERRE FABRE, 29, avenue du Sidobre, 81100 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **29519**
(540) BIOESSOR
(732) NATURACTIVE LABORATOIRES PIERRE FABRE, 29, avenue du Sidobre, 81100 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **29520**
(540) DORIANCE
(732) NATURACTIVE LABORATOIRES PIERRE FABRE, 29, avenue du Sidobre, 81100 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **29521**
(540) URIDEAL
(732) NATURACTIVE LABORATOIRES PIERRE FABRE, 29, avenue du Sidobre, 81100 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **29588**
(540) Mrs Cheng’s fig
(732) FROEDINGE MEJERI AB, Skolgatan 2, Froedinge, SE-598 95 Vimmerby, SE
(450) 1998 11 25
(771) RIEBER & SOEN AB, c/o Rieber Folie, Box 521, S-372 25 Ronneby, SE ,
(580) 2010 11 03

---

(111) **30856**
(540) BRUNSWICK
(732) BRUNSWICK LEASING LIMITED, Wessex House, 2nd Floor, 45 Reid Street, Hamilton HM12, BM
(450) 1999 02 25
(771) BRUNSWICK LEASING LIMITED, Suite One, No. 2 Reid Street, Hamilton HM11, BM
(580) 2010 11 19

---

(111) **30856**
(540) BRUNSWICK
(732) BRUNSWICK RAIL LIMITED, Wessex House, 2 nd Floor, 45 Reid Street, Hamilton HM12, BM
(450) 1999 02 25
(771) BRUNSWICK LEASING LIMITED, Wessex House, 2nd Floor, 45 Reid Street, Hamilton HM12, BM
(580) 2010 11 19

---

(111) **34585**
(540) TJ Collection ENGLAND fig
(732) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(450) 1999 09 27
(771) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, High Point, Thomas Street, Taunton, Somerset, TA2 6HB, GB
(580) 2010 11 17

---

(111) **34586**
(540) CARNABY LONDON ENGLAND fig
(732) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(450) 1999 09 27
(771) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, High Point, Thomas Street, Taunton, Somerset, TA2 6HB, GB
(580) 2010 11 17

---

(111) **42051**
(540) EXTREME
(732) TURTLE WAX, INC, a Corporation of the State of Illinois, 625 Willowbrook Centre Parkway, Willowbrook, Illinois 60527, US
(450) 2001 04 25
(771) TURTLE WAX, INC, a Corporation of the State of Illinois, 5655 West 73rd Street, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2010 11 18

---

(111) **42859**
(540) TILDĖS BIURAS
(732) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Naugarduko g. 55A, LT-03204 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **43101**
(540) ADMIRAL VODKA
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **43157**
(540) NORDIC
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **43348**
(540) DOLETA fig
(732) UAB „DOLETA“, Vilniaus g. 52, LT-59422 Jieznas, Prienų r., LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB „DOLETA“, Vilniaus g.2, 4340 Prienai, LT
(580) 2010 11 18

---

(111) **43649**
(540) Daumantų fig
(732) UAB „VESIGA“, Daukšių k., LT-57110 Kėdainių r., LT
(450) 2001 09 25
(771) UAB „VESIGA“, A.Mickevičiaus g.36, 5030 Kėdainiai, LT ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **43670**
(540) AUTROLIS fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, Islandijos pl. 209, LT-44001 Kaunas, LT
(450) 2001 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, A.Juozapavičiaus pr.3, 3002 Kaunas, LT ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **43821**
(540) DEUS CARITAS EST fig
(732) DIEVIŠKOSIOS JĖZAUS ŠIRDIES PRANCIŠKONIŲ KONGREGACIJA, Žemaičių g. 85, LT-44186 Kaunas, LT
(450) 2001 10 25
(771) DIEVIŠKOSIOS JĖZAUS ŠIRDIES PRANCIŠKONIŲ KONGREGACIJA, Taikos pr.45-46, 3031 Kaunas, LT
(580) 2010 11 18

---

(111) **43970**
(540) DIFFERENT fig
(732) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB „VP MARKET“, Naugarduko g.99, 2609 Vilnius, LT
(580) 2010 11 15

---

(111) **43970**
(540) DIFFERENT fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 15

---

(111) **43973**
(540) MAXIMA BAZĖ fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44021**
(540) MARTUKĖS GARDŽIOJI
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(450) 2001 11 26
(771) J.ŠČEPONIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „KRATONAS“, Suvalkų g.21, Kalvarija, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **44048**
(540) ŠEŠUPĖ
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(450) 2001 11 26
(771) J.ŠČEPONIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „KRATONAS“, Suvalkų g.21, Kalvarija, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **44412**
(540) MAXIPAKAS fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44650**
(540) T-MARKET fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44854**
(540) ALTOS
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(450) 2002 03 25
(771) ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science Based Industrial Park, Taiwan, CN
(580) 2010 11 19

---

(111) **44855**
(540) TRAVELMATE
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(450) 2002 03 25
(771) ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science Based Industrial Park, Taiwan, CN
(580) 2010 11 19

---

(111) **44856**
(540) VERITON
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(450) 2002 03 25
(771) ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science Based Industrial Park, Taiwan, CN
(580) 2010 11 19

---

(111) **44969**
(540) hyper MAXIMA fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 04 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44981**
(540) RENAGEL
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(450) 2002 04 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US
(580) 2010 11 12

---

(111) **45249**
(540) STORM
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45250**
(540) VULCANO
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **45264**
(540) XOOPS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45265**
(540) MAXIMANIA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45266**
(540) STRADA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45267**
(540) BOOM
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 05 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45312**
(540) ZAURIS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 06 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45338**
(540) accenture fig
(732) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GmbH, Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen, CH
(450) 2002 06 25
(771) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GmbH, Pestalozzistrasse 2, 8201 Schaffhausen, CH ,
(580) 2010 11 09

---

(111) **45740**
(540) ATLANT
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45743**
(540) COLLEXION fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45830**
(540) GIMTASIS KRAŠTAS
(732) UAB „KRAŠTO SPAUDA“, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(450) 2002 09 25
(771) UAB „VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **46312**
(540) T MARKET fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46314**
(540) T MARKET fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 02 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46499**
(540) T-MARKET CLASSIC
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46500**
(540) AUKSELIS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46708**
(540) SOSTINĖ
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46709**
(540) SOSTINĖS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46722**
(540) ŠVIEŽUMO ROJUS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46918**
(540) BAKER STREET
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46920**
(540) CAPITAL
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46923**
(540) REKOMENDUOJA PRAKTIŠKI ŽMONĖS fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46924**
(540) Perki daugiau - perki pigiau! fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46995**
(540) MAXIMA LAIKAS Laikas pirkti šviežiausia fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 11 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47021**
(540) OPTIMA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 11 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47067**
(540) VĖJO fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47073**
(540) PRADAS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47159**
(540) NATURALIVE
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47172**
(540) VILNIUS ORIGINAL AMERICAN BLEND fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2003 12 29
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47350**
(540) MAXIMANIJA fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 02 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47466**
(540) MAXIMA KOKYBĖ fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 03 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47508**
(540) EXTRA KLASĖ fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 03 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47605**
(540) VISADA ŠALIA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47885**
(540) PRADAS fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 06 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **48152**
(540) X point fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49033**
(540) SAULUTĖ
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **49035**
(540) SOSTINĖS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49107**
(540) SAULUTĖ
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 05 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49878**
(540) fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 10 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49879**
(540) MAXIMUM fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 10 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50112**
(540) OPTIMA LINIJA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50184**
(540) SUBRANDINTAS ŠVARIOS GAMTOS
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 12 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50382**
(540) MAXIMA LOTO fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50385**
(540) AŠTRI KAINA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50537**
(540) DOVANOK LAISVĘ RINKTIS!
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50683**
(540) ORIGINALI LUX Vodka LUX ORIGINAL DEGTINĖ fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 02 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51552**
(540) AMAZONIA PRODUCE Brandy Original Fine Taste fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51553**
(540) MAGELANO
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51623**
(540) TU GALI
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **51638**
(540) Gimtas kraštas fig
(732) UAB „KRAŠTO SPAUDA“, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB „VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS“, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **51658**
(540) VILNIUS GOLD fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52071**
(540) miniMAXIMA
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52201**
(540) VILNIUS PILSNER fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52226**
(540) SAULUTĖS PINIGĖLIAI
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52293**
(540) C JUST cavalli fig
(732) ERRECI SRL, Corso Monforte 45, 20122 Milano, IT IT,
(450) 2006 08 25
(771) IGA FINANCE BV, Nieuwezijds Voorburgwal 21, 1012 RC Amsterdam, NL
(580) 2010 11 12

---

(111) **52293**
(540) C JUST cavalli fig
(732) ERRECI SRL, Via Senato 20, 20121 Milano, IT IT,
(450) 2006 08 25
(771) ERRECI SRL, Corso Monforte 45, 20122 Milano, IT
(580) 2010 11 12

---

(111) **52293**
(540) C JUST cavalli fig
(732) ROBERTO CAVALLI SPA, Piazza San Babila 3, 20122 Milano, IT
(450) 2006 08 25
(771) ERRECI SRL, Via Senato 20, 20121 Milano, IT
(580) 2010 11 12

---

(111) **52878**
(540) LINEA VITALIS fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52879**
(540) LINEA OECOLOGICA fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 10 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52948**
(540) SSSR USSR VODKA fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 11 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52990**
(540) ELDORADO
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 11 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53174**
(540) MM
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 12 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53175**
(540) MMM
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2006 12 27
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53361**
(540) SAULUTĖ
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2007 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53461**
(540) MAXIMA Pirkti geriausia
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2007 01 25
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53616**
(540) MAXIMA fig
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2007 02 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **59301**
(540) CHESTER fig
(732) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(450) 2009 04 27
(771) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, High Point, Thomas Street, Taunton, Somerset, TA2 6HB, GB
(580) 2010 11 17

---

(111) **60689**
(540) FLYLAL TRAINING fig
(732) UAB „BALTIC AVIATION ACADEMY“, Dariaus ir Girėno g. 21, LT-02189 Vilnius, LT
(450) 2009 09 25
(771) UAB „FLYLAL TRAINING“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **7464**
(540) PARATAC
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **21936**
(540) SYNACTO
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1996 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **42993**
(540) T-Mobile
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25

---

(111) **43350**
(540) TPT fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 11 18

---

(111) **43376**
(540) T Mobile fig
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 08 27

---

(111) **43472**
(540) BLEND-A-MED MULTICARE+WHITE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **43651**
(540) PIONEER INVESTMENTS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **43652**
(540) fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **43659**
(540) SAVEX fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 11 09

---

(111) **43660**
(540) savingė fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 11 09

---

(111) **43822**
(540) IMOLA
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **44111**
(540) FERRO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 11 19

---

(111) **44615**
(540) FUJITSU fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2002 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **44616**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2002 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **44634**
(540) NOVALUX fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius LT
(450) 2002 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **44635**
(540) BLOKKER fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius LT
(450) 2002 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **54766**
(540) N S NIDOS SEKLYČIA fig
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2007 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2010 11 03

---

(111) **62317**
(540) Dainavos TURGUS fig
(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
(450) 2010 07 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
(580) 2010 11 09

---

(111) **62362**
(540) LAPINO SAPNAS
(511)
29 alginatai (maistui); konservuotos alyvos; alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); austrės (negyvos); baltymai (maistui), išskyrus pieno baltymus; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); virtos, keptos daržovės; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); fermentuotos daržovės (kimči); gyvuliniai riebalai (maistui) išskyrus pieno riebalus; gyvulių kaulų smegenys (maistui); konservuoti grybai; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; valgomieji kaulų taukai; kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); sraigių kiaušinėliai (maistui); kiaušiniai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kokosų aliejus; kokosų riebalai; džiovinti kokosų riešutai; sriubų koncentratai; sultinių koncentratai; kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuoti lęšiukai; maistiniai riebalai, išskyrus pieno riebalus; margarinas; marmeladas; mėsa; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; midijos (negyvos); smulkinti migdolai; moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; pektinas (maistui); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); proteinas (žmonių maistui), išskyrus pieno proteinus; konservuotos pupos; rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; kokosų riebalai; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), išskyrus pieno riebalines medžiagas; riebūs sumuštinių mišiniai; paruošti riešutai; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; sojos pienas (pieno pakaitalas); konservuotos sojų pupelės (maistui); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); sriubos; sriubų ruošiniai; daržovių sriubų ruošiniai; sultiniai; sultinių ruošiniai; kakavos sviestas; kokosų sviestas; žemės riešutų sviestas; konservuoti svogūnai; šaldyti vaisiai; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); džiovintų vaisių traškučiai; konservuoti trumai (grybai); tunai; uogienės; konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); spiritu konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); žarnokai; želatina (maistui); apdoroti žemės riešutai; žiedadulkės (paruoštos maistui); vaisių žievelės; konservuoti žirneliai; žuvies gaminiai; konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); žuvys (negyvos); sūdyta žuvis; žuvų filė; maistiniai

žuvų klijai; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(450) 2010 07 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(580) 2010 11 11

---

(111) **54766**

(540) N S NIDOS SEKLYČIA

(450) 2007 07 25



Buvęs prekės ženklas



Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **42051**
(156) 2010 11 18
(210) 2000 0870
(220) 2000 05 09
(186) 2020 05 09
(732) TURTLE WAX, INC, a Corporation of the State of Illinois, 625 Willowbrook Centre Parkway, Willowbrook, Illinois 60527, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXTREME

(511)

3 valymo preparatai (transporto priemonių paviršiams); blizginimo vaškas (transporto priemonių paviršiams); šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai (transporto priemonių paviršiams); dažų, rūdžių ir politūrų šalinimo preparatai; poliravimo preparatai.

---

(111) **42382**
(156) 2010 11 18
(210) 2000 1033
(220) 2000 06 01
(186) 2020 06 01
(732) UAB „PRESKONITA“, Vilniaus g. 20, Mickūnai, LT-13116 Vilniaus r., LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

AROMA MIX

(511)

30 prieskoniai, prieskonių mišiniai.

---

(111) **42746**
(156) 2010 11 02
(210) 2000 2022
(220) 2000 10 31
(186) 2020 10 31
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.7, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, oranžinė, raudona.
(511)

41 videofilmų gamyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių (šou) kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; knygų leidyba; loterijų rengimas; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); pramogos; pramogų informacija; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas, kūrimas; televizijos pramoginės laidos; pobūvių rengimas; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **42859**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 1963
(220) 2000 10 23
(186) 2020 10 23
(732) UAB „TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS“, Naugarduko g. 55A, LT-03204 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TILDĖS BIURAS

(511)

9 įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **42993**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 1721
(220) 2000 09 15
(186) 2020 09 15
(732) DEUTSCHE TELEKOM AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn, DE
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

T-Mobile

(511)

9 elektriniai, elektroniniai, optiniai, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; garso, vaizdo ar duomenų įrašymo, perdavimo, apdorojimo ir atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai, įskaitant autotransporto priemonių telekomunikacijos įrangą; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; visos aukščiau minėtos prekės, išskyrus baterijas ir priedus.
14 juvelyriniai dirbiniai, laikrodžiai ir laikmačiai.
16 spaudiniai, ypač kartono štampuotos ir/arba spausdintos kortos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); kontoros reikmenys (išskyrus baldus).
18 odos ir odų pakaitalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lietaus ir saulės skėčiai; lagaminai ir kelioniniai krepšiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
36 finansavimo paslaugos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; telekomunikacijų įrengimų įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.
38 telekomunikacijos, įskaitant duomenų, vaizdų ir garsų apdorojimo ir perdavimo paslaugas; telefono ryšys, faksimilių perdavimas ir elektroninis paštas; informacija apie telekomunikacijas (esant ekstremalioms situacijoms); navigacijos ir globalinio išdėstymo ryšio paslaugos; telekomunikacijų, įskaitant radijo ir televizijos transliavimą, įrenginių nuoma.
41 mokymas ir pramogos, sportinių ir kultūrinių renginių rengimas, knygų leidyba.
42 kompiuterių programų rengimas; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma; kompiuterių ir duomenų dorojimo įrenginių nuoma; pramoninis konstravimas, būtent telekomunikacijų įrenginių projektavimas.

(111) **43085**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2020
(220) 2000 10 31
(186) 2020 10 31
(732) UAB „LUGVITA“, Pramonės g. 14, LT-70172 Vilkaviškis, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, geltona, vyšninė.
(511)

19 betonas; smėlio ir cemento mišiniai (statyboms); asbesto skiedinys; nemetaliniai klojiniai (betonavimo darbams); betono statybiniai gaminiai; bitumo gaminiai (statyboms); ugniai atsparios cemento dangos; cemento plokštės; cemento stulpai (atramos, stovai); ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; ne metalinės atramos; cementas (statyboms); ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; fanera; faneravimo mediena; formuojamoji mediena; ne metalinės grindys; parketo grindys; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grotelės; kalkės; ne metaliniai kampuočiai; ne metaliniai kampuočiai (statyboms); ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai karnizai; statybinis kartonas; krosnių cementas; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; ne metaliniai langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; sienų apkalos lentjuostės; apipjautos lentos; grindų lentos; statybinės lentos; lukštas (faneros); apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; mediena (iš dalies apdirbta); mediena (namų apyvokos reikmenų gamybai); padarinė mediena; pjautinė mediena; statybinė mediena; medienos masės kartonas (statyboms); mediniai apkalai; parketlentės; kilnojamieji ne metaliniai pastatai; ne metaliniai pastatai; ne metaliniai pastoliai; ne metalinės pertvaros; ne metalinės plytelės; ne metalinės statybinės plytelės; ne metalinės plokštės; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės langų ar durų sąramos; ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės sienų plytelės; ne metalinės sijos; ne metaliniai skelbimų stulpai; ne metaliniai slenksčiai (durų), palangės; ne metalinės statybinės medžiagos; statinių mediena; tinkas; ne metaliniai vartai; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; kalkakmenis; kartys (smaigai); ne metalinės kelių užtvaros; klinkerio blokai; ne metalinės lubos.

(111) **43101**
(156) 2010 11 19
(210) 2000 2281
(220) 2000 12 05
(186) 2020 12 05
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ADMIRAL VODKA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent rusiška degtinė.

---

(111) **43157**
(156) 2010 11 19
(210) 2000 2167
(220) 2000 11 22
(186) 2020 11 22
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NORDIC

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43158**
(156) 2010 11 24
(210) 2000 2184
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) UAB „APUNTA“, J. Jasinskio g.10, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 karamelės (saldainiai); konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti); pastilės (konditerija); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); šaltmėtiniai saldainiai; saldainiai su minkštu įdaru; saldainiai (ledinukai); saldieji konditerijos gaminiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; saldainiai.
35 importo ir eksporto operacijos; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių skelbimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas (kitiems); tekstų dorojimas; televizijos reklama; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43173**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2084
(220) 2000 11 13
(186) 2020 11 13
(732) CORNING INCORPORATED, a New York Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SMF-28e

(511)
9 optiniai pluoštai (šviesolaidžiai).

---

(111) **43178**
(156) 2010 11 11
(210) 2000 2411
(220) 2000 12 19
(186) 2020 12 19
(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG SA, 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZOFISTAR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **43239**
(156) 2010 11 11
(210) 2000 2375
(220) 2000 12 15
(186) 2020 12 15
(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG SA, 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOLMEN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **43240**
(156) 2010 11 11
(210) 2000 2389
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG SA, 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FROVAMIG

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **43241**
(156) 2010 11 11
(210) 2000 2391
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG SA, 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BELLANOVA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **43348**
(156) 2010 11 18
(210) 2000 2374
(220) 2000 12 15
(186) 2020 12 15
(732) UAB „DOLETA“, Vilniaus g. 52, LT-59422 Jieznas, Prienų r., LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.1
(511)
19 langai, langinės, langų rėmai, langų stiklas, statybinės medžiagos (nemetalinės), mediena, kilnojamieji nemetaliniai statiniai.

---

(111) **43349**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 0002
(220) 2001 01 02
(186) 2021 01 02
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MUSTANG

(511)
5 pesticidai, kenkėjų naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai ir insekticidai.

---

(111) **43350**
(156) 2010 11 18
(210) 2001 0023
(220) 2001 01 08
(186) 2021 01 08
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA TECHNIKOS PRIEŽIŪROS TARNYBA, Naugarduko g. 41, LT-03227 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1

(591) žalia, pilka, balta.

(511)

42 inžineriniai darbai (ekspertizė), kokybės tikrinimas, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), matavimai, medžiagų bandymai, techninių projektų tyrimai, techniniai tyrimai.

---

(111) **43365**

(156) 2010 11 11

(210) 2000 2458

(220) 2000 12 27

(186) 2020 12 27

(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)

BRIVUMEN

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **43376**

(156) 2010 11 09

(210) 2000 1663

(220) 2000 09 07

(186) 2020 09 07

(732) DEUTSCHE TELEKOM AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5, 29.1

(591) pilka, rožinė.

(511)

9 elektriniai, elektroniniai, optiniai, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; garso, vaizdo ar duomenų įrašymo, perdavimo, apdorojimo ir atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai, įskaitant autotransporto priemonių telekomunikacijos įrangą; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; visos aukščiau minėtos prekės, išskyrus baterijas ir priedus.

14 juvelyriniai dirbiniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

16 spaudiniai, ypač kartono štampuotos ir/ar spausdintos kataloginės arba registracinės kortelės; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); kontoros reikmenys (išskyrus baldus).

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

36 finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; telekomunikacijų taisymas (remontas), įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos, tarp jų kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; telefono ryšys; telefono paslaugos; ryšiai per kompiuterių terminalus; faksimilių perdavimas; elektroninis paštas; ieškos paslaugos (per radiją, telefonu ar kitomis elektroninio ryšio priemonėmis); telekomunikacijų įrengimų nuoma; radijo ir televizijos transliavimas.

41 instruktavimas; pramogos; sporto ir kultūros renginių organizavimas; knygų leidyba; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterizuotos duomenų bazės; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; reporterių paslaugos; duomenų dorojimo įrenginių ir kompiuterių nuoma; telekomunikacinės įrangos projektavimas.

---

(111) **43408**

(156) 2010 11 11

(210) 2000 2490

(220) 2000 12 28

(186) 2020 12 28

(732) UAB „PREKYBOS MARKETINGO PASLAUGOS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

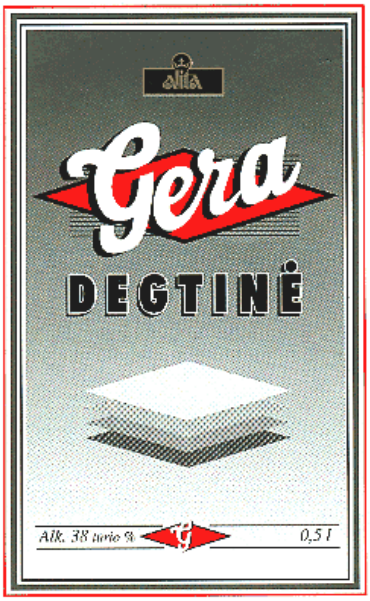
(540)



(531) 10.3, 27.5
(591) balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

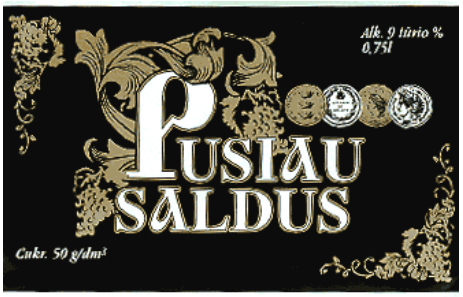
(111) **43450**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2124
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(732)Į MONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, aukso, pilka, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (degtinė).

---

(111) **43451**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2125
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(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) 5.13, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda, balta.
(511)
33 vynas.

---

(111) **43453**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2139
(220) 2000 11 20
(186) 2020 11 20
(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)

SOSTINĖS

(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) **43456**
(156) 2010 11 23
(210) 2000 2150
(220) 2000 11 21
(186) 2020 11 21
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TELERINKODAROS PASLAUGOS

(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
35 telefoniniai atsakymai (kai nėra abonentų); tekstų dorojimas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; importo

ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; rinkodara, telerinkodara; prekių rodymas; savikainos analizė; statistinė informacija; televizijos reklama; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų konsultacijos; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **43472**
(156) 2010 11 19
(210) 2000 2383
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLEND-A-MED MULTICARE+WHITE

(511)

3 burnos ertmės, dantų, dantenų priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai ir tirpalai su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų valymo preparatai, tarp jų dantų milteliai, dantų pastos; burnos gaivikliai; gelio pavidalo dantų pasta su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); dantų protezų, apkabų, dirbtinių dantų, dantų tiltelių poliravimo ir valymo medžiagos.

5 medicininiai preparatai gerklės priežiūrai ir higienai; burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos.

21 dantų šepetukai; šepetukų medžiagos; dantų protezų rankiniai valymo įrenginiai (ultragarsiniai); rankiniai valymo įrenginiai ir reikmenys; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, nepriskirti prie kitų klasių.

30 kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

(310)(320)(330) 10069/2000, 2000 08 24, CH

---

(111) **43502**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 0145
(220) 2001 01 30
(186) 2021 01 30
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Startas

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **43537**
(156) 2010 11 11
(210) 2000 2056
(220) 2000 11 08
(186) 2020 11 08
(732) UAB „KULNIUKAS“, Sedos g.10, 3026 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

OGRYTĖ

(511)

42 kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **43549**
(156) 2010 11 25
(210) 2000 2420
(220) 2000 12 20
(186) 2020 12 20
(732) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SPA, Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIOCHETASI

(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) **43560**
(156) 2010 11 25
(210) 2000 2189
(220) 2000 11 23
(186) 2020 11 23
(732) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GmbH, Havelstrasse 5, 64295 Darmstadt, DE
(540)

STEIGERWALD

(531) 24.13, 27.5
(511)

5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai; cheminiai preparatai medicinos reikmėms; pleistrai; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **43563**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2199
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) UAB „BEATA“, Dapkūnų k., Meškuičių sen., LT-81441 Šiaulių r., LT
(540)

MEŠKUIČIŲ PARKETAS

(531) 27.5
(526) MEŠKUIČIŲ PARKETAS
(511)

19 mediena (pjautinė, apdirbtoji, fanerinė, formuojamoji, iš dalies apdirbta, statybinė); nemetaliniai statybiniai karkasai; parketo grindys; parketlentės.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 staliaus darbai (taisymas).

---

(111) **43597**
(156) 2010 11 23
(210) 2000 1894
(220) 2000 10 11
(186) 2020 10 11
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DIFFCORE

(511)

5 vaistai (medicinos reikmėms).

---

(111) **43605**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2121
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

LIBERTY

(511)

7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **43606**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2122
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

JEEP LIBERTY

(511)

7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **43649**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2006
(220) 2000 10 30
(186) 2020 10 30
(732) UAB „VESIGA“, Daukšių k., LT-57110 Kėdainių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Daumantų®

(531) 27.5, 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.

---

(111) **43651**
(156) 2010 11 15
(210) 2000 2032
(220) 2000 11 02
(186) 2020 11 02
(732) PIONEER INVESTMENT MANAGEMENT USA INC., 60 State Street, Boston, Massachusetts 02109, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIONEER INVESTMENTS

(511)
36 finansinės veiklos, būtent fondų lėšų vadyba; fondų lėšų investavimas; finansavimo paslaugos; investicijų fondai (paskirstymas ir tarpininkavimo paslaugos); finansinės (investicijų patarėjų) konsultacijos; investicijų fondai (administravimas ir investavimo konsultacijos); finansinės konsultacijos; finansinės konsultacijos (teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą, dialoginiu būdu).

---

(111) **43652**
(156) 2010 11 15
(210) 2000 2033
(220) 2000 11 02
(186) 2020 11 02
(732) PIONEER INVESTMENT MANAGEMENT USA INC., 60 State Street, Boston, Massachusetts 02109, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 26.4
(511)
36 finansinės veiklos, būtent fondų lėšų vadyba; fondų lėšų investavimas; finansavimo paslaugos; investicijų fondai (paskirstymas ir tarpininkavimo paslaugos); finansinės (investicijų patarėjų) konsultacijos; investicijų fondai (administravimas ir investavimo konsultacijos); finansinės konsultacijos; finansinės konsultacijos (teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą, dialoginiu būdu).

---

(111) **43659**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2256
(220) 2000 11 30
(186) 2020 11 30
(732) UAB „SAVINGĖ“, Gedimino g. 42, LT-56126 Kaišiadorys, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); tirpikliai (dervų, lakų); stabdžių skysčiai, hidraulinių sistemų skysčiai; skystasis stiklas; antifrizai; cheminiai preparatai nuo stiklų padulsvėjimo.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai, paveikslų rėmjuostės, paveikslų rėmų laikikliai, paveikslų rėmų puošmenos; medžio arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **43660**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2257
(220) 2000 11 30
(186) 2020 11 30
(732) UAB „SAVINGĖ“, Gedimino g. 42, LT-56126 Kaišiadorys, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43663**
(156) 2010 11 24
(210) 2000 2267
(220) 2000 12 01
(186) 2020 12 01
(732) UAB „KORTAS“, Kepyklos g.15, LT-62117 Alytus, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; statybinės metalo konstrukcijos; kilnojamieji metaliniai statiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai nepriskirti prie kitų klasių.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **43670**
(156) 2010 11 09
(210) 2000 2293
(220) 2000 12 06
(186) 2020 12 06
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „AUTROLIS“, Islandijos pl. 209, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklamos vietų nuoma; reklama.
37 automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; ekskavatorių nuoma; kranų (statybos įrengimų) nuoma; statybos įrengimų nuoma; transporto priemonių plovimas; santechnikos darbai; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; keleivių vežiojimas; transporto priemonių nuoma; vagonėlių nuoma.
42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); aprūpinimas viešbučių būstu; kavos barai; trumpa patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos).

---

(111) **43821**
(156) 2010 11 18
(210) 2000 2126
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(732) DIEVIŠKOSIOS JĖZAUS ŠIRDIES PRANCIŠKONIŲ KONGREGACIJA, Žemaičių g. 85, LT-44186 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.9, 2.9, 24.13

(511)

41 švietimas; švietimo informacija; mokymas; abonementinės bibliotekos; knygų leidyba.

---

(111) **43822**
(156) 2010 11 19
(210) 2000 2132
(220) 2000 11 17
(186) 2020 11 17
(732) INTERNATIONAL MOTORS LIMITED, Ryder Street, West Bromwich, West Midlands B70 0EJ, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IMOLA

(511)

9 kompiuterių programinė įranga (elektroninių komunikacijų ir priėjimo prie operatyvių duomenų bazių).
35 susietasis reklamavimas kompiuterių tinkle; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose bei visuotiniam kompiuterių tinkle (komercijos ir verslo srityje).
38 telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo duomenų rinkmenų parūpinimas ir naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas.

---

(111) **43849**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2407
(220) 2000 12 19
(186) 2020 12 19
(732) UAB „GUDOBELĖ“, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

PIRŠLIO

(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) **43850**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2408
(220) 2000 12 19
(186) 2020 12 19
(732) UAB „GUDOBELĖ“, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

ŽENTO

(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) **43851**
(156) 2010 11 16
(210) 2000 2409
(220) 2000 12 19
(186) 2020 12 19
(732) UAB „GUDOBELĖ“, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

UOŠVĖS

(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) **43898**
(156) 2010 11 02
(210) 2000 2327
(220) 2000 12 12
(186) 2020 12 12
(732) POLMOS ZYRARDOW SPOLKA Z O.O, ul. Mickiewicza 1-3, 96-300 Zyrardow, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 19.7
(554) Erdvinis ženklas
(511)
33 degtinė.

---

(111) **43904**
(156) 2010 11 16
(210) 2001 0118
(220) 2001 01 25
(186) 2021 01 25
(732) AS BALBIINO, Viljandi mnt.26, 11217 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DIXI

(511)
30 ledai.

---

(111) **43982**
(156) 2010 11 09
(210) 2001 0294
(220) 2001 02 20
(186) 2021 02 20
(732) UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

KM

KLAIPĖDOS MĖSINĖ
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

(531) 9.7, 26.4, 27.5, 29.1
(526) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
(591) raudona, balta.
(511)
29 dešros; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kumpiai; mėsa.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas.

---

(111) **44020**
(156) 2010 11 03
(210) 2000 2473
(220) 2000 12 27
(186) 2020 12 27
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Manufacturers and Merchants, Korean Corporation, 140-2, Ke-Dong, Chongro-ku, Seoul, KR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TERRACAN

(511)
12 sausumos susisiekimo priemonės; transporto priemonės, tarp jų keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, autobusai, priekabos, traktoriai, transporto priemonių ratai, padangos; dalys ir priedai aukščiau nurodytoms prekėms, nepriskirtoms prie kitų klasių.

---

(111) **44021**
(156) 2010 11 15
(210) 2000 2499
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

MARTUKĖS GARDŽIOJI

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **44048**
(156) 2010 11 15
(210) 2000 2497
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

ŠEŠUPĖ

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **44067**
(156) 2010 11 09
(210) 2001 0366
(220) 2001 03 01
(186) 2021 03 01
(732) LIETUVOS RAKTININKŲ ASOCIACIJA, Tilto g. 33A-2, LT-01101 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 24.1, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai raudona, geltona.
(511)

41 videofilmų gamyba; švietimo informacija; instruktavimas; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pobuvių rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas.

(523) Lietuva

---

(111) **44111**
(156) 2010 11 19
(210) 2000 2406
(220) 2000 12 19
(186) 2020 12 19
(732) FERRO CORPORATION, an Ohio Corporation, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)

1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), įskaitant chemines medžiagas, skirtas plastikų savybių gerinimui; cheminės medžiagos (mišiniai), skirti plastikų apdorojimo įrangos valymui ir plovimui.

2 pigmentai; pramoninės dangos (dažai) miltelių pavidalu; emaliai, įskaitant stiklo emalę, emalinės dangos porcelianui; glazūra keramikos bei porceliano gaminiams.

---

(111) **44394**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 0495
(220) 2001 03 16
(186) 2021 03 16
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Virtualios sultys

(511)

32 gaivieji gėrimai.

---

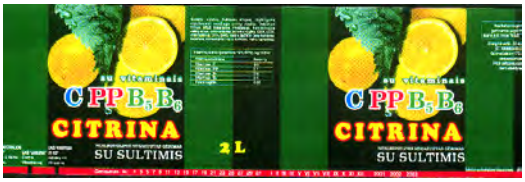
(111) **44441**
(156) 2010 11 16
(210) 2001 1121
(220) 2001 06 04
(186) 2021 06 04
(732) UAB „LANULA“, Taikos pr. 81, LT-94114 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RADUGA РАДУГА

(531) 28.5
(561) RADUGA
(511)
35 radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; tekstų dorojimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; pranešimų siuntimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; palydovinis perdavimas; asmenų ieškos paslaugos per radiją.
41 garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; radijo programų kūrimas ir rengimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; pramogos; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo informacija.

---

(111) **44454**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 0394
(220) 2001 03 06
(186) 2021 03 06
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia, geltona, raudona, mėlyna.
(511)
32 gaivieji gėrimai; gaivieji citrinų vaisių sulčių gėrimai.

---

(111) **44455**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 0395
(220) 2001 03 06
(186) 2021 03 06
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531)5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(526)MULTIVITAMINAS
(591)juoda, balta, geltona, raudona, mėlyna, tamsiai mėlyna, oranžinė, gelsva, šviesiai ruda, žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
32 gaivieji gėrimai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai.

---

(111) **44615**
(156) 2010 11 15
(210) 2000 2427
(220) 2000 12 20
(186) 2020 12 20
(732) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FUJITSU

(531) 27.5, 27.5

(511)

7 staklės ir robotai.

9 komunikaciniai įrengimai, būtent: telefono aparatai, automatizuotų stočių įranga, maršruto nustatymo programos ir įranga, faksimiliniai aparatai, modemai, skaitmeninės informacijos perdavimo aparatūra, radijo ir televizijos siųstuvai ir imtuvai, radarai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), optinis pluoštas; šildymo ir kondicionavimo įrenginių kontrolės prietaisai; distancinio valdymo aparatai ir telemetrai; kompiuteriai ir duomenų (informacijos) dorojimo įrenginiai, būtent: kompiuterių programos, monitoriai (kompiuterių įrengimai), klaviatūra, spausdintuvai, skleistuvai, magnetinių diskų nuskaitymo ir įrašymo įrenginiai, kompiuterių periferiniai įrenginiai ir kompiuterinių tinklų įtaisai; kasos aparatai ir grynųjų pinigų išdavimo įrenginiai; puslaidininkių įrenginiai, būtent: integrinės grandinės, puslaidininkiniai atminties įrenginiai, mikroprocesoriai; elektroniniai ir elektros prietaisai, būtent: elektrinės relės, jungtys, jungikliai, elektrinės baterijos; projekciniai aparatai, būtent: skystųjų kristalų monitoriai-projektoriai; kameros, būtent skaitmeninės kameros su video grotuvais ir įkrovimo įrenginiai su kameromis; optiniai diskai (audio- ir video-), magnetiniai-optiniai diskai; magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais).

11 elektros lempos; oro kondicionavimo įrenginiai; kambarių vėsinimo įrenginiai ir ventiliatoriai; oro valymo aparatai ir mašinos; elektriniai ventiliatoriai; elektriniai šaldytuvai; vandens šildytuvai; oro kondicionavimo filtrai; elektriniai šaldikliai; oro džiovinimo įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; visų išvardintų prietaisų dalys ir detalės.

16 spaudiniai, spausdintos publikacijos, knygos, informaciniai biuleteniai; popierius; raštinės reikmenys; rašymo reikmenys, rašomosios mašinėlės, rašomųjų mašinėlių juostelės, dažomosios juostos kompiuterių spausdintuvams.

35 buhalterinė apskaita ir sąskaitų būklės apyskaitų tvarkymas; verslo vadybos konsultacijos, dokumentų dauginimas; kompiuterinis tekstų ir duomenų dorojimas, kompiuterizuotas rinkmenų tvarkymas; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinės informacijos agentūros (prekių užsakymas bei rodymas per visuotinį kompiuterinį tinklą), komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 kredito kortelių paslaugos; finansinė ir draudimo informacija.

37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; telekomunikacinių įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kontoros mašinų įrengimas, taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatūros įrengimas ir taisymas.

38 ryšys per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; telekomunikacinių įrengimų nuoma; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas.

41 švietimas, mokymas (apie kompiuterius ir kompiuterių pagalba); instruktavimas ir mokymas (kompiuterių veikimo ir kompiuterių programų kūrimo srityje); pramogų informacija; vaizdajuosčių ir diskų įrašų redagavimas; susietinis žaidimų parūpinimas (iš kompiuterių tinklo).

42 kompiuterių programų rengimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas, techninė priežiūra ir tobulinimas; kompiuterių sistemų ir tinklų nuotolinė kontrolė, analizė bei techninė priežiūra; kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių, serverių ir kompiuterių programinės įrangos nuoma ir ilgalaikė išperkamoji nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; vertimai, įskaitant vertimus iš įvairių kalbų per visuotinį kompiuterinį tinklą; techniniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai kompiuterių techninės ir programinės įrangos, perdavimo įrenginių bei puslaidininkių įrenginių srityse.

---

(111) **44616**

(156) 2010 11 15

(210) 2000 2428

(220) 2000 12 20

(186) 2020 12 20

(732) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 26.13

(511)

7 staklės ir robotai.

9 komunikaciniai įrengimai, būtent: telefono aparatai, automatizuotų stočių įranga, maršruto nustatymo programos ir įranga, faksimiliniai aparatai, modemai, skaitmeninės informacijos perdavimo aparatūra, radijo ir televizijos siųstuvai ir imtuvai, radarai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), optinis pluoštas; šildymo ir kondicionavimo įrenginių kontrolės prietaisai; distancinio valdymo aparatai ir telemetrai; kompiuteriai ir duomenų (informacijos) dorojimo įrenginiai, būtent: kompiuterių programos, monitoriai (kompiuterių įrengimai), klaviatūra, spausdintuvai, skleistuvai, magnetinių diskų nuskaitymo ir įrašymo įrenginiai, kompiuterių periferiniai įrenginiai ir kompiuterinių tinklų įtaisai; kasos aparatai ir grynųjų

pinigų išdavimo įrenginiai; puslaidininkių įrenginiai, būtent: integrinės grandinės, puslaidininkiniai atminties įrenginiai, mikroprocesoriai; elektroniniai ir elektros prietaisai, būtent: elektrinės relės, jungtys, jungikliai, elektrinės baterijos; projekciniai aparatai, būtent: skystųjų kristalų monitoriai-projektoriai; kameros, būtent skaitmeninės kameros su video grotuvais ir įkrovimo įrenginiai su kameromis; optiniai diskai (audio- ir video-), magnetiniai-optiniai diskai; magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais).

11 elektros lempos; oro kondicionavimo įrenginiai; kambarių vėsinimo įrenginiai ir ventiliatoriai; oro valymo aparatai ir mašinos; elektriniai ventiliatoriai; elektriniai šaldytuvai; vandens šildytuvai; oro kondicionavimo filtrai; elektriniai šaldikliai; oro džiovinimo įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; visų išvardintų prietaisų dalys ir detalės.

16 spaudiniai, spausdintos publikacijos, knygos, informaciniai biuleteniai; popierius; raštinės reikmenys; rašymo reikmenys, rašomosios mašinėlės, rašomųjų mašinėlių juostelės, dažomosios juostos kompiuterių spausdintuvams.

35 buhalterinė apskaita ir sąskaitų būklės apyskaitų tvarkymas; verslo vadybos konsultacijos, dokumentų dauginimas; kompiuterinis tekstų ir duomenų dorojimas, kompiuterizuotas rinkmenų tvarkymas; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinės informacijos agentūros (prekių užsakymas bei rodymas per visuotinį kompiuterinį tinklą); komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 kredito kortelių paslaugos; finansinė ir draudimo informacija.

37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; telekomunikacinių įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kontoros mašinų įrengimas, taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatūros įrengimas ir taisymas.

38 ryšys per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; telekomunikacinių įrengimų nuoma; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas.

41 švietimas, mokymas (apie kompiuterius ir kompiuterių pagalba); instruktavimas ir mokymas (kompiuterių veikimo ir kompiuterių programų kūrimo srityje); pramogų informacija; vaizdajuosčių ir diskų įrašų redagavimas; susietinis žaidimų parūpinimas (iš kompiuterių tinklo).

42 kompiuterių programų rengimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas, techninė priežiūra ir tobulinimas; kompiuterių sistemų ir tinklų nuotolinė kontrolė, analizė bei techninė priežiūra; kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių, serverių ir kompiuterių programinės įrangos nuoma ir ilgalaikė išperkamoji nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; vertimai, įskaitant vertimus iš įvairių kalbų per visuotinį kompiuterinį tinklą; techniniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai kompiuterių techninės ir programinės įrangos, perdavimo įrenginių bei puslaidininkių įrenginių srityse.

---

(111) **44634**
(156) 2010 11 23
(210) 2001 0471
(220) 2001 03 15
(186) 2021 03 15
(732) BLOKKER BV, Van der Madeweg 13, 1099 BS Amsterdam, NL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

35 komercijos ir pramonės vadybos pagalba ir konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas ir reklaminių renginių organizavimas; vieningų reklamos veiksmų (su kitomis kompanijomis) organizavimas; rinkotyra, rinkos nagrinėjimas ir analizė; verslo informacija, verslo vadybos pagalba ir konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos, įskaitant dalyvavimo kitose kompanijose, kooperavimosi su kitomis kompanijomis ir kitų kompanijų valdymo paslaugas.

---

(111) **44635**
(156) 2010 11 23
(210) 2001 0472
(220) 2001 03 15
(186) 2021 03 15
(732) BLOKKER BV, Van der Madeweg 13, 1099 BS Amsterdam, NL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)

35 komercijos ir pramonės vadybos pagalba ir konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo

skatinimas ir reklaminių renginių organizavimas; vieningų reklamos veiksmų (su kitomis kompanijomis) organizavimas; rinkotyra, rinkos nagrinėjimas ir analizė; verslo informacija, verslo vadybos pagalba ir konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos, įskaitant dalyvavimo kitose kompanijose, kooperavimosi su kitomis kompanijomis ir kitų kompanijų valdymo paslaugas.

---

(111) **44707**
(156) 2010 11 03
(210) 2001 1074
(220) 2001 05 30
(186) 2021 05 30
(732) OSI PHARMACEUTICALS, INC, 41 Pinelawn Road, Melville, New York 11747, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TARCEVA

(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent priešvėžiniai preparatai.

(310)(320)(330) 76/252,353, 2001 05 04, US

---

(111) **44854**
(156) 2010 11 19
(210) 2001 1501
(220) 2001 07 31
(186) 2021 07 31
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALTOS

(511)

9 kompiuteriai, tarp jų mikrokompiuteriai; mikroprocesoriai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių aparatinė įranga; serveris; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); monitoriai (kompiuterių įrenginiai); kompiuterių spausdintuvai; kompiuterinių diskų kaupikliai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių faksimilinių aparatų modemų kortos; kompiuterių interfeisų (sąsajos įrangos) plokštės; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterinių tinklų centrinės signalų priėmimo ir paskirstymo stotys; perjungimo įrenginiai ir maršruto parinkimo įrenginiai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); lankstieji diskai; kompiuterinė įranga ir įrašytos kompiuterinės programos, skirtos darbui tinkle.

---

(111) **44855**
(156) 2010 11 19
(210) 2001 1503
(220) 2001 07 31
(186) 2021 07 31
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRAVELMATE

(511)

9 nešiojami kompiuteriai, įskaitant užrašų knygutes (kompiuterius); duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių pelės (duomenų dorojimo įrenginiai).

---

(111) **44856**
(156) 2010 11 19
(210) 2001 1504
(220) 2001 07 31
(186) 2021 07 31
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VERITON

(511)

9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių aparatinė įranga; kompiuteriai; monitoriai; kompiuterių klaviatūros; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); kompiuteriniai diskų kaupikliai (nuskaitymo įrenginiai); kompaktinių diskų kaupikliai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; elektros jungikliai (energijos tiekimo įrenginiams); įrašytos kompiuterių programos; elektros įranga; ryšio priemonės tarp kompiuterių sistemos įrenginių ir programų (kortos); visų aukščiau paminėtų įrenginių dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **44981**
(156) 2010 11 15
(210) 2001 1691
(220) 2001 09 07
(186) 2021 09 07
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RENAGEL

(511)

5 farmacijos preparatai, tarp jų fosfato rišamosios medžiagos hiperfosfatemijai gydyti; 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) **45003**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1377
(220) 2001 07 10
(186) 2021 07 10
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.13
(511)

9 kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai.

---

(111) **45004**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1378
(220) 2001 07 10
(186) 2021 07 10
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GATEWAY

(511)

9 kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai.

38 telekomunikacijos, faksimilių, telekso, telefoninių skambučių, telegramų ir pranešimų priėmimo, surinkimo, išsiuntimo, perdavimo ir ryšio paslaugos; duomenų ir informacijos perdavimo paslaugos elektroninėmis priemonėmis, kompiuteriais, kabeliu, radijo ryšio ir radijo ieškos priemonėmis, telespausdintuvais, telelaiškais, elektroniniu paštu, telekopijomis, televizijos kanalais, mikrobangomis, lazeriu ar palydovinio ryšio priemonėmis, informacijos perdavimo, pateikimo ir aprūpinimo paslaugos verslo ar namų ūkio reikmėms iš kompiuterių duomenų bazių; radijo ir televizijos programų transliavimo ir perdavimo paslaugos.

---

(111) **45054**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1146
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

STARANE

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai; fungicidai; herbicidai; insekticidai.

---

(111) **45055**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1147
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TREFLAN

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai; fungicidai; herbicidai; insekticidai.

---

(111) **45056**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1148
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

DMA

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai; fungicidai; herbicidai; insekticidai.

---

(111) **45057**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1149
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LONTREL

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai; fungicidai; herbicidai; insekticidai.

---

(111) **45058**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1150
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ZELLEK

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai; fungicidai; herbicidai; insekticidai.

---

(111) **45059**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1151
(220) 2001 06 07
(186) 2021 06 07
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ARIANE

(511)

5 pesticidai, kenkėjų naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai ir insekticidai.

---

(111) **45126**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 1732
(220) 2001 09 12
(186) 2021 09 12
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **45453**
(156) 2010 11 11
(210) 2001 2126
(220) 2001 11 20
(186) 2021 11 20
(732) UAB „SMS-ELIGITA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Magic water

(511)

32 gaivieji gėrimai, mineralinis vanduo, gazuotas vanduo, ličio vanduo, gaivieji kokteiliai, selteris, sodos vanduo, vandenys (gėrimai).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **41279**
(540) Buffet fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41280**
(540) X KORTA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41283**
(540) X PAKAS fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41284**
(540) X STILIUS fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41552**
(540) ĮPROTIS
(141) 2010 11 22

---

(111) **41553**
(540) IŠTAKA
(141) 2010 11 22

---

(111) **41554**
(540) SODIETIS
(141) 2010 11 22

---

(111) **41555**
(540) JŪRVĖJIS
(141) 2010 11 22

---

(111) **41557**
(540) ŽIEMKENTYS
(141) 2010 11 22

---

(111) **41558**
(540) SAVA
(141) 2010 11 22

---

(111) **41560**
(540) SIBIRSKAYA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41562**
(540) Riterių grindys Šarvai po kojom! fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41563**
(540) RITERIŲ GRINDYS - ŠARVAI PO KOJOM!
(141) 2010 11 22

---

(111) **41564**
(540) Kratonas fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41566**
(540) KRATONAS
(141) 2010 11 22

---

(111) **41569**
(540) Kratonas fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41570**
(540) KM KUNIGAIKŠČIŲ MENĖ fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41597**
(540) BOLD ACTIVE FRESH
(141) 2010 11 22

---

(111) **41608**
(540) GEROVĖ AŠTRUS POMIDORŲ PADAŽAS EKSTRA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **41652**
(540) ETHYLBLOC
(141) 2010 11 22

---

(111) **41667**
(540) LAISVALAIKIS fig
(141) 2010 11 22

(111) **41668**
(540) STARO MONASTIRSKOJE fig
(141) 2010 11 22

(111) **41670**
(540) REFLEX
(141) 2010 11 22

(111) **41748**
(540) NOTUS BALTIC fig
(141) 2010 11 22

(111) **41757**
(540) ČIKI-PIKI
(141) 2010 11 22

(111) **41758**
(540) TEISINGOS BANDELĖS
(141) 2010 11 22

(111) **41759**
(540) Systemair fig
(141) 2010 11 22

(111) **41779**
(540) TECH top fig
(141) 2010 11 22

(111) **41780**
(540) MAGDELĖ
(141) 2010 11 22

(111) **41829**
(540) SR fig
(141) 2010 11 22

(111) **41830**
(540) MAJONEZAS fig
(141) 2010 11 22

(111) **41871**
(540) VEHO fig
(141) 2010 11 22

(111) **41872**
(540) fig
(141) 2010 11 22

(111) **41909**
(540) JOJ fig
(141) 2010 11 22

(111) **41912**
(540) BALERINA fig
(141) 2010 11 22

(111) **41914**
(540) BURGIS fig
(141) 2010 11 22

(111) **41917**
(540) fig
(141) 2010 11 22

(111) **41918**
(540) fig
(141) 2010 11 22

(111) **41919**
(540) fig
(141) 2010 11 22

(111) **42025**
(540) B - TRADE
(141) 2010 11 22

(111) **42026**
(540) ARROW
(141) 2010 11 22

(111) **42047**
(540) MIPRAAX
(141) 2010 11 22

(111) **42049**
(540) MUSICCOUNTRY
(141) 2010 11 22

---

(111) **42050**
(540) CARLSBERG - PROBABLY THE BEST BEER IN THE WORLD
(141) 2010 11 22

---

(111) **42180**
(540) fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42182**
(540) Agila eGo
(141) 2010 11 22

---

(111) **42192**
(540) SERENADA
(141) 2010 11 22

---

(111) **42226**
(540) Bystrov POLNOCENAJA JEDA BEZ OSOBOVO TRUDA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42227**
(540) ŽIVILĖ
(141) 2010 11 22

---

(111) **42228**
(540) EARLY TIMES fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42229**
(540) PRISIJUNK PRIE PASAULIO SKONIO
(141) 2010 11 22

---

(111) **42230**
(540) fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42231**
(540) GLIMSTEDT fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42232**
(540) MES VYKDOME JŪSŲ PAŽADUS DHL fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42233**
(540) fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42234**
(540) ZOSMA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42237**
(540) fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42257**
(540) JODIS
(141) 2010 11 22

---

(111) **42259**
(540) TRANSOIL fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42285**
(540) MUSIC POPS
(141) 2010 11 22

---

(111) **42286**
(540) PASEO
(141) 2010 11 22

---

(111) **42287**
(540) PASEO fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42481**
(540) ERBi fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **42482**
(540) STARTAS
(141) 2010 11 22

---

(111) **42483**
(540) SPRINDIS
(141) 2010 11 22

(111) **42485**
(540) WIT SOUNDVIEW
(141) 2010 11 22

(111) **42487**
(540) MBL fig
(141) 2010 11 22

(111) **42488**
(540) „Senovinės trejos devynerios“ fig
(141) 2010 11 22

(111) **42489**
(540) WAHOOS
(141) 2010 11 22

(111) **42520**
(540) V fig
(141) 2010 11 22

(111) **42521**
(540) V SERIES
(141) 2010 11 22

(111) **42522**
(540) V series fig
(141) 2010 11 22

(111) **42523**
(540) ACCOMPLI
(141) 2010 11 22

(111) **42542**
(540) BEYOND INTERACTIVE
(141) 2010 11 22

(111) **42543**
(540) ABILITAT
(141) 2010 11 22

(111) **42544**
(540) OBELIŲ ALIEJUS KAROTINAS fig
(141) 2010 11 22

(111) **42594**
(540) FORMULĖ fig
(141) 2010 11 22

(111) **42595**
(540) MALŪNININKŲ
(141) 2010 11 22

(111) **42618**
(540) N fig
(141) 2010 11 22

(111) **42736**
(540) STARO MONASTIRSKOJE fig
(141) 2010 11 22

(111) **42785**
(540) iPlanet fig
(141) 2010 11 22

(111) **42791**
(540) Coldrex Nite fig
(141) 2010 11 22

(111) **42795**
(540) TIKRAS ALUS TIKRIEMS ŽMONĖMS
(141) 2010 11 22

(111) **42797**
(540) fig
(141) 2010 11 22

(111) **42798**
(540) TIKRAS ALUS TIKRAM GYVENIMUI
(141) 2010 11 22

(111) **42799**
(540) DIENOS KARŪNAVIMAS
(141) 2010 11 22

(111) **42866**
(540) NTC fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **43166**
(540) S i fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **43167**
(540) Sintagma fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **43192**
(540) LIETUVOS ŽMONIŲ SU NEGALIA APLINKOS PRITAIKYMO ASOCIACIJA fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **43265**
(540) ACTIVEUPDATE
(141) 2010 11 22

---

(111) **43296**
(540) TIMEPORT
(141) 2010 11 22

---

(111) **43835**
(540) ART IS EVERYWHERE
(141) 2010 11 22

---

(111) **43890**
(540) XBOX
(141) 2010 11 22

---

(111) **44353**
(540) BARCLAY ARTMOSPHERE fig
(141) 2010 11 22

---

(111) **44375**
(540) ABX ABX LOGISTICS fig
(141) 2010 11 22

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6856**
(540) KOPEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CABLE MANAGEMENT PRODUCTS LIMITED, Station Road, Coleshill, B46 1HT Birmingham, West Midlands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 16

---

(111) **12220**
(540) BOHEMIA Glass fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IGOR CHYLA, Partizanska 417/2, 91451 Trenčianske Teplice SK
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **12220**
(540) BOHEMIA Glass fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CRYSTALEX CZ, S.R.O., Na dvorecke louce-botel Racek, CZ 147 00 Praha 4-Podoli, CZ
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **13193**
(540) BOHEMIA Crystal MADE IN CZECH REPUBLIC fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IGOR CHYLA, Partizanska 417/2, 91451 Trenčianske Teplice SK
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **13193**
(540) BOHEMIA Crystal MADE IN CZECH REPUBLIC fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CRYSTALEX CZ, S.R.O., Na dvorecke louce-botel Racek, CZ 147 00 Praha 4-Podoli, CZ
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **20241**
(540) O'BOY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS SVERIGE INTELLECTUAL PROPERTY AB, c/o Fraft Foods Servige AB, 194 86 Upplands Vaesby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 03

---

(111) **29518**
(540) CITROSIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45 place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **29519**
(540) BIOESSOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45 place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **29520**
(540) DORIANCE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45 place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **29521**
(540) URIDEAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45 place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **30036**
(540) ASCOT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASCOT TM LIMITED, Kingfischer House, Restmor Way, Hackbridge Surrey SM6 7AH, GB
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **33821**
(540) XANTAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MITSUBISHI CHEMICAL EUROPE, GmbH, Willstaetterstr. 30, 40549 Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 03

---

(111) **34321**
(540) VARPELIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **34322**
(540) BURATINAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **34323**
(540) ŠALTUKAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **34324**
(540) DIUŠĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **36764**
(540) TAUPA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37235**
(540) MEDIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37241**
(540) MINIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37242**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37243**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37244**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37245**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37346**
(540) MAXIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **37347**
(540) MINIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41189**
(540) Mini, Medi, Maxi
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41341**
(540) PIRK PIGIAU fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41343**
(540) NUSIPELNĖME PIRKTI PIGIAU!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41659**
(540) MARIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41662**
(540) TAUPA - KASDIEN VIS PIGIAU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **41744**
(540) AUKSELIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **42138**
(540) SAULĖS PIENAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **43176**
(540) HIPER MAXIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **43218**
(540) MEISTRO KOKYBĖ GERO SKONIO MĖGĖJAMS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **43398**
(540) Saulės pienas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **43594**
(540) MEISTRO KOKYBĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **43776**
(540) ACCENTURE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACCENTURE INTERNATIONAL S.A.R.L., 46A, Avenue J-F Kennedy L-1855 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

---

(111) **43776**
(540) ACCENTURE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACCENTURE GLOBAL SERVICES LIMITED, 3 Grand Canal Plaza, Upper Grande Canal Street, Dublin 4, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **43970**
(540) DIFFERENT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 15

---

(111) **43973**
(540) MAXIMA BAZĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44412**
(540) MAXIPAKAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44650**
(540) T-MARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44801**
(540) T-MARKET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **44969**
(540) hyper MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45249**
(540) STORM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45250**
(540) VULCANO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **45264**
(540) XOOPS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45265**
(540) MAXIMANIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45266**
(540) STRADA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45267**
(540) BOOM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45312**
(540) ZAURIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45338**
(540) accenture fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACCENTURE INTERNATIONAL S.A.R.L., 46A, Avenue J-F Kennedy L-1855 Luxembourg, L
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **45338**
(540) accenture fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACCENTURE GLOBAL SERVICES LIMITED, 3 Grand Canal Plaza, Upper Grande Canal Street, Dublin 4, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **45740**
(540) ATLANT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45743**
(540) COLLEXION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **45830**
(540) GIMTASIS KRAŠTAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ETIME INVEST“, Saltoniškių g. 29/Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **46312**
(540) T MARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46313**
(540) T MARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46314**
(540) T MARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46499**
(540) T-MARKET CLASSIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46500**
(540) AUKSELIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46708**
(540) SOSTINĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46709**
(540) SOSTINĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46722**
(540) ŠVIEŽUMO ROJUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46918**
(540) BAKER STREET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46920**
(540) CAPITAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46923**
(540) REKOMENDUOJA PRAKTIŠKI ŽMONĖS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46924**
(540) Perki daugiau - perki pigiau! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **46995**
(540) MAXIMA LAIKAS Laikas pirkti šviežiausia fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47021**
(540) OPTIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47067**
(540) VĖJO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47073**
(540) PRADAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47159**
(540) NATURALIVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47172**
(540) VILNIUS ORIGINAL AMERICAN BLEND fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47350**
(540) MAXIMANIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47466**
(540) MAXIMA KOKYBĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47508**
(540) EXTRA KLASĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47556**
(540) MAXIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47557**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47605**
(540) VISADA ŠALIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **47885**
(540) PRADAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **48152**
(540) X point fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49033**
(540) SAULUTĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **49035**
(540) SOSTINĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49107**
(540) SAULUTĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49426**
(540) Valstiečių žinios fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ETIME INVEST“, Saltoniškių g. 29/Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(580) 2010 11 22

---

(111) **49571**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49878**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **49879**
(540) MAXIMUM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50112**
(540) OPTIMA LINIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50184**
(540) SUBRANDINTAS ŠVARIOS GAMTOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50382**
(540) MAXIMA LOTO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50385**
(540) AŠTRI KAINA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50537**
(540) DOVANOK LAISVĘ RINKTIS!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **50683**
(540) ORIGINALI LUX Vodka LUX ORIGINAL DEGTINĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51535**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51552**
(540) AMAZONIA PRODUCE Brandy Original Fine Taste fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51553**
(540) MAGELANO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 10

---

(111) **51623**
(540) TU GALI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **51638**
(540) Gimtas kraštas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ETIME INVEST“, Saltoniškių g. 29/Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(580) 2010 11 23

---

(111) **51658**
(540) VILNIUS GOLD fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52071**
(540) miniMAXIMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52201**
(540) VILNIUS PILSNER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52226**
(540) SAULUTĖS PINIGĖLIAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52878**
(540) LINEA VITALIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52879**
(540) LINEA OECOLOGICA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52948**
(540) SSSR USSR VODKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **52990**
(540) ELDORADO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53116**
(540) X MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53117**
(540) X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53118**
(540) X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53119**
(540) X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53120**
(540) XX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53121**
(540) XXX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53122**
(540) XXX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53123**
(540) XX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53174**
(540) MM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53175**
(540) MMM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53361**
(540) SAULUTĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53461**
(540) MAXIMA Pirkti geriausia
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53615**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53616**
(540) MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53766**
(540) TUNEX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **53956**
(540) smile fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54090**
(540) Aurora fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54313**
(540) tele X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54314**
(540) tele X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54414**
(540) Extremaliai mažos kainos! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54485**
(540) teleX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54486**
(540) tele MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54487**
(540) tele MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **54488**
(540) tele MAXIMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55284**
(540) AUKSINĖ PALETĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VYTAUTAS GUREVIČIUS, Sapiegos g. 4-11, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2010 11 26

---

(111) **55590**
(540) OCEAN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 12

---

(111) **55661**
(540) M fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55682**
(540) M fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55758**
(540) RATL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55795**
(540) MAXIMA Mažų kainų Kalėdos! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55796**
(540) MAXIMA Čia prasideda Kalėdos! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55810**
(540) METŲ INTERJERAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VYTAUTAS GUREVIČIUS, Sapiegos g. 4-11, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2010 11 26

---

(111) **55894**
(540) MAXIMA Apie viską pagalvota fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **55895**
(540) BONTO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56142**
(540) MEISTRO KOKYBĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56211**
(540) APIE VISKĄ PAGALVOTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56509**
(540) VP MARKET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56596**
(540) MAXIMA Vsio produmano fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56771**
(540) POPURI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **56847**
(540) METŲ VINGIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) G. SADAUNIKO INDIVIDUALI ĮMONĖ „BIKUVA“, Užpalių g. 81, LT-28198 Utena, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 11 19

---

(111) **56985**
(540) EXPRESS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57058**
(540) popuri fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57385**
(540) MAXIMA Everything thought through fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57735**
(540) AČIŪ KORTELĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57736**
(540) THANK YOU CARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57776**
(540) Apie mažą kainą pagalvota
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57777**
(540) MAXIMA Apie mažą kainą pagalvota fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57778**
(540) EXPRESS KASA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **57902**
(540) Spasibo kartočka fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58041**
(540) Ačiū. Už tai, kad esate kartu!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58042**
(540) Už tai kad esate kartu! ačiū fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58043**
(540) ačiū fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58044**
(540) Už tai, kad esate kartu!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58090**
(540) „Ačiū“ programa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58091**
(540) MAXIMOS „Ačiū“ programa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58754**
(540) BASKETBALL MONSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58755**
(540) BASKETBALL MONSTERS! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **58846**
(540) IŠVIEN SU GAMTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **59846**
(540) pino fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **59847**
(540) MILK PINO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **60074**
(540) MAXIMA infolinija fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 11 11

---

(111) **60261**
(540) AGROMEAT 1997 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „COOLSPEED“, A.Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(580) 2010 11 03

---

(111) **60491**
(540) BCE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MAŽENA KALUGINA, Architektų g. 83-80, LT-04208 Vilnius, LT
(732) VIOLETA ZABULIONIENĖ, Gebenių g. 49, LT-46326 Kaunas, LT
(580) 2010 11 04

---

(111) **60689**
(540) FLYLAL TRAINING fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2010 11 17

---

(111) **62518**
(540) BAA BalticAviationAcademy fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „AVIA SOLUTIONS GROUP“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

---

(111) **62519**
(540) FLTECHNICS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FL TECHNICS“, Rodūnios kelias 2, LT-02189 Vilnius, LT
(580) 2010 11 09

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **43972**
(540) Peek & Cloppenburg
(791) UAB PEEK & CLOPPENBURG, Didžioji g. 23, 25 LT-01128, Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 11 17

---

(111) **56415**
(540) Peek & Cloppenburg
(791) UAB PEEK & CLOPPENBURG, Didžioji g. 23, 25 LT-01128, Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 11 17

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **44651**
(540) T-MARKET fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **46503**
(540) T MARKET CLASSIC fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **46667**
(540) AK
(580) 2010 11 12

---

(111) **46919**
(540) BAKER STREET KING SIZE fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **47170**
(540) CAPITAL AMERICAN BLEND fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **47251**
(540) PRADAS fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **47403**
(540) Kaina, kurią kuriate ir Jūs
(580) 2010 11 12

---

(111) **47606**
(540) KAIP VISADA
(580) 2010 11 12

---

(111) **50188**
(540) PŪKIO fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **50998**
(540) Joninių fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **51226**
(540) SVEIKAS PRADAS SVEIKAS fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **51227**
(540) EKOLOGIŠKAS PRADAS EKOLOGIŠKAS fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **52991**
(540) MM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **52992**
(540) MM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **52993**
(540) MMM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **52994**
(540) MMM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **53110**
(540) MM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **53111**
(540) MMM fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **53913**
(540) Draugai fig
(580) 2010 11 12

---

(111) **56710**
(540) EZARA fig
(580) 2010 11 09

---

(111) **60200**
(540) VAZONAT fig
(580) 2010 11 19

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **38111**
(540) TOPO CENTRAS
(450) 2000 05 25
(732) UAB “TOPO GRUPĖ”, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100010791
2010 11 17
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 11 22

---

(111) **41726**
(540) TOPO CENTRAS fig
(450) 2001 03 26
(732) UAB “AG GROUP”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100010791
2010 11 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 11 22

---

(111) **41727**
(540) TOPO CENTRAS fig
(450) 2001 03 26
(732) UAB “TOPO GRUPĖ”, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100010791
2010 11 17
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 11 22

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **32171**
(540) POKYLIO
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **32172**
(540) DVIESE
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33726**
(540) GALVĖS
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **34594**
(540) Utenio fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **46963**
(540) MEGAPOLIS
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100010124
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **47356**
(540) BMS express fig
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220090006675
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **49749**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49750**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49751**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49752**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49753**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49763**
(540) LIETUVIŠKA KLASIKA
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **49821**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **50481**
(540) DK DVARČIONIŲ KERAMIKA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „DVARČIONIŲ KERAMIKA“, Keramikų g.2, LT-10233, Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100017162
2010 11 17
(580) 2010 11 19

---

(111) **50665**
(540) Lietuviškas Standartas fig
(732) UAB „UTENOS MĖSA“, Pramonės g.4, LT-28216, Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100016447
2010 11 04
(580) 2010 11 09

---

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100010124
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55355**
(540) b bms fig
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100010124
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
(732) UAB „BMS GRUPĖ“, Savanorių pr. 301, LT-50123, Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220100010124
2010 11 03
(580) 2010 11 09

Žyma apie įkeistų prekių ženklų arešto išregistravimą

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010575
2010 11 11
(580) 2010 11 12

---

(111) **47356**
(540) BMS express fig
(450) 2004 02 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010123
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010123
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55355**
(540) b bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010123
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55356**
(540) b experess fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT

Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010575
2010 11 11
(580) 2010 11 12

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010123
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55359**
(540) bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010575
2010 11 11
(580) 2010 11 12

---

(111) **55563**
(540) b fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto žymos išregistravimo dokumento numeris, data
02320100010575
2010 11 11
(580) 2010 11 12

---

(111) **57212**
(540) GILE
(450) 2008 06 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto *žymos išregistravimo dokumento numeris, data*
02320100010575
2010 11 11
(580) 2010 11 12

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **46963**
(540) MEGAPOLIS
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **47356**
(540) BMS express fig
(450) 2004 02 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55355**
(540) b bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55356**
(540) b experess fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55359**
(540) bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **55563**
(540) b fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

---

(111) **57212**
(540) GILE
(450) 2008 06 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Arešto išregistravimo dokumento numeris, data
0209005923
2010 11 03
(580) 2010 11 09

Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **1 009 488**
(540) group LINUM, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 24 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 11 11

---

(800) **1 015 883**
(540) WOLF, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 11 09

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **705 871**
(540) Peek & Cloppenburg
(791) UAB PEEK & CLOPPENBURG, Didžioji g. 23,25, LT-01128 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 11 19

---

(800) **829 790**
(540) LSA
(791) LSA GROUP INC, 9 Wilson Lane, Lewes, Delaware 19958, US
(793) 2020 09 30
išimtinė
(580) 2010 11 30

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, LT	39	62895
AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RINGUVA“, LT	3	62814
	3	62882
ASOCIACIJA „4 SEASONS EXTREME CLUB“, LT	41	62833
BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, LT	30	62878
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	62863
EURO TRADE LT, UAB, LT	5	62876
GUANGZHOU HAOJIN MOTORCYCLE CO, LTD, CN	12	62819
INDIVIDUALI ĮMONĖ „VIRTUALŪS SODAI“, LT	31, 35, 41, 44	62901
INTERNATIONAL BRAND LICENSING AG, CH	3, 9, 14, 16, 18, 25, 28	62888
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	41, 42	62880
KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US	30	62817
L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	62862
LEX SYSTEM GmbH, DE	39	62843
LIETUVOS STATYBININKŲ ASOCIACIJA, LT	37	62811
MAVIC S. A. S., FR	12, 25	62873
SC BALTIC MEDIA, UAB, LT	16, 41	62836
	16, 41	62837
SUMITOMO CHEMICAL CO, LTD, JP	17	62829
UAB „ADASTRA GROUP“, LT	28	62813
UAB „ADRO-NUTS“, LT	35	62883
UAB „AJV GRUPĖ“, LT	29, 30	62857
UAB „AMICI“, LT	43	62826
UAB „ARIONEX LT“, LT	1	62852
UAB „ASPECTUS NOVUS“, LT	35	62872
UAB „AUTOMOBILIŲ DAŽYMO SISTEMOS“, LT	37	62861
UAB „BALTIC STICKS“, LT	1, 4, 19	62848
UAB „BALTŲ GALIA“, LT	5, 30	62866
UAB „BENTIS GROUP“, LT	36	62854
UAB „BITĖ LIETUVA“, LT	38	62902
UAB „BPTS EUROPA“, LT	35	62898
	35	62899
UAB „CHINESE LONGEVITY“, LT	32	62838
	5, 32, 33	62839
UAB „EVOLUTION OFFICE SYSTEM“, LT	35, 36	62812
UAB „FAZER KEPYKLOS“, LT	30	62850
UAB „FORTŪNA TRAVEL“, LT	39	62847
UAB „GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA“, LT	3, 44	62827
	3, 44	62859
UAB „INTERPREKYBA“, LT	35, 38, 41	62834
UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, LT	29	62853
UAB „LIMOBUS“, LT	39	62801
UAB „LITECHNIJA“, LT	35	62889
UAB „MINERALINIAI VANDENYS“, LT	33	62803
	33	62804
	33	62871
UAB „MINIBANK“, LT	36	62860
UAB „PETROLANA“, LT	39, 41, 43	62849
UAB „PLUNGĖS DUONA“, LT	30	62820
	30	62823
UAB „PREKYBOS MIESTELIS URMAS“, LT	6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31	62816
UAB „REO INVESTMENT“, LT	35	62894
UAB „RIMI LIETUVA“, LT	35, 36, 38	62870

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
	3, 5, 21	62885
UAB „RUBINETA“, LT	11	62884
UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, LT	7, 8, 9, 11, 21	62864
UAB „SEVEN FAMILY“, LT	25, 28, 35, 41, 43	62856
UAB „SIMHA“, LT	5, 10, 25	62890
	5, 10, 25	62891
UAB „STELLA ARTIS“, LT	42	62900
UAB „TIKRAS“, LT	45	62822
UAB „TRAKŲ KIBINAI“, LT	33	62903
UAB „UKMERGĖS ŽINIOS“, LT	16	62844
UAB „VALDORFO DIDMENOS“, LT	32	62851
UAB „VESTEKSPRESS“, LT	39	62879
UAB „VILNIAUS DUONA“, LT	30	62842
UAB „VITRAMĖJA“, LT	25	62881
UAB „VIVA NIKA“, LT	3, 44	62869
UAB „ZOOPLAZA“, LT	35	62886
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	35, 41	62818
	32, 35	62865
	32, 35	62867
UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, LT	16	62846
UAB ERDESA, LT	3, 35	62877
UAB PET PRO, LT	35, 38	62874
UAB VILNIAUS DURYS, LT	6	62828
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „15 MINUČIŲ“, LT	9, 16, 35, 41	62892
	9, 16, 35, 41	62893
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ALOSA“, LT	43	62841
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	41	62815
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIT-SOFT“, LT	9, 42	62868
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „OPTIKOS PASAULIS“, LT	9, 35	62802
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TEXTILITE“, LT	25, 35	62896
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „BALTO LINK“, LT	36	62835
V.PETRAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	37	62875
VIEŠOJI ĮSTAIGA KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS, LT	16, 41	62805
VŠĮ „ŠVIETIMO PROJEKTAI“, LT	41	62845
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, LT	29	62858
AIDAS ŠIAUČIŪNAS, LT	37	62840
ALMANTAS PETRAUSKAS, LT	29	62806
DAINA URBANAVIČIENĖ, LT	41	62825
EDUARDAS ORNOVSKIS, LT	44	62830
JEKATERINA LAVRINEC, LT	41	62887
JURGITA JUOZAPAVIČIŪTĖ, LT	14	62821
LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, LT	35, 45	62897
LAURA ŠUKIENĖ, LT	30	62824
LINAS PARAŽINSKAS, LT	41	62831
NERIJUS KARTANAS, LT	43	62832
RAIMONDAS ŠARŪNAS MARČIULIONIS, LT	25, 41	62807
	41, 43	62808
	11, 35, 36, 37	62855
RIMANTAS VARANAUSKAS, LT	41	62809
	41	62810

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	62848, 62852
3	62814, 62827, 62859, 62862, 62869, 62877, 62882, 62885, 62888
4	62848
5	62839, 62863, 62866, 62876, 62885, 62890, 62891
6	62816, 62828
7	62864
8	62864
9	62802, 62816, 62864, 62868, 62888, 62892, 62893
10	62890, 62891
11	62816, 62855, 62864, 62884
12	62819, 62873
14	62816, 62821, 62888
15	62816
16	62805, 62816, 62836, 62837, 62844, 62846, 62888, 62892, 62893
17	62829
18	62816, 62888
19	62848
20	62816
21	62816, 62864, 62885
23	62816
24	62816
25	62807, 62816, 62856, 62873, 62881, 62888, 62890, 62891, 62896
26	62816
27	62816
28	62813, 62816, 62856, 62888
29	62806, 62853, 62857, 62858
30	62816, 62817, 62820, 62823, 62824, 62842, 62850, 62857, 62866, 62878
31	62816, 62901
32	62838, 62839, 62851, 62865, 62867
33	62803, 62804, 62839, 62871, 62903

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	62802, 62812, 62818, 62834, 62855, 62856, 62865, 62867, 62870, 62872, 62874, 62877, 62883, 62886, 62889, 62892, 62893, 62894, 62896, 62897, 62898, 62899, 62901
36	62812, 62835, 62854, 62855, 62860, 62870
37	62811, 62840, 62855, 62861, 62875
38	62834, 62870, 62874, 62902
39	62801, 62843, 62847, 62849, 62879, 62895
41	62805, 62807, 62808, 62809, 62810, 62815, 62818, 62825, 62831, 62833, 62834, 62836, 62837, 62845, 62849, 62856, 62880, 62887, 62892, 62893, 62901
42	62868, 62880, 62900
43	62808, 62826, 62832, 62841, 62849, 62856
44	62827, 62830, 62859, 62869, 62901
45	62822, 62897

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1015	62855
2009 1180	62856
2009 1795	62820
2010 0075	62821
2010 0076	62822
2010 0100	62823
2010 0165	62871
2010 0170	62857
2010 0195	62824
2010 0208	62886
2010 0210	62887
2010 0222	62825
2010 0228	62888
2010 0237	62826
2010 0250	62801
2010 0270	62802
2010 0301	62872
2010 0303	62858
2010 0322	62859
2010 0323	62827
2010 0324	62828
2010 0329	62829
2010 0330	62830
2010 0351	62831
2010 0352	62832
2010 0353	62833
2010 0357	62834
2010 0360	62835
2010 0366	62836
2010 0367	62837
2010 0378	62803
2010 0379	62804
2010 0392	62805
2010 0396	62806
2010 0408	62838
2010 0409	62839
2010 0410	62840
2010 0412	62841
2010 0423	62842
2010 0424	62889
2010 0431	62843
2010 0435	62844
2010 0437	62845
2010 0441	62846
2010 0444	62847
2010 0451	62848
2010 0452	62849
2010 0456	62850
2010 0458	62851
2010 0459	62894
2010 0461	62900
2010 0462	62873
2010 0469	62901
2010 0485	62807
2010 0487	62808
2010 0493	62880
2010 0496	62881
2010 0499	62860
2010 0504	62861
2010 0508	62862
2010 0512	62874
2010 0528	62863
2010 0532	62864
2010 0534	62875
2010 0536	62876
2010 0545	62877
2010 0549	62809
2010 0550	62810
2010 0559	62811
2010 0563	62812

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0580	62813
2010 0592	62814
2010 0594	62815
2010 0595	62816
2010 0597	62882
2010 0604	62883
2010 0617	62884
2010 0619	62885
2010 0624	62865
2010 0626	62902
2010 0629	62866
2010 0630	62867
2010 0637	62868
2010 0640	62878
2010 0652	62879
2010 0656	62903
2010 0657	62869
2010 0681	62852
2010 0683	62895
2010 0690	62896
2010 0692	62890
2010 0693	62891
2010 0702	62853
2010 0711	62892
2010 0712	62893
2010 0713	62897
2010 0715	62854
2010 0719	62898
2010 0720	62899
2010 0738	62817
2010 0740	62818
2010 0762	62819
2010 0789	62870

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.

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

2010 m. spalio 12 d. Nr. 2Ap-1291
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens OÜ „BENNIT“ (Estija, EE) atstovaujamo patentinės patikėtinės T.Sterlinos, protestą Nr. 2522 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TUKKY“ (Lietuva, LT), priklausančio prekių ženklo „NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ registracijos Nr. 61298 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-03-18 suinteresuotas asmuo OÜ „BENNIT“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2522 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TUKKY“ prekių ženklo „NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ registracijos Nr. 61298 pripažinimo negaliojančia.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Pareiškėjo ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61298) atkartoja ženklus, kurie priklauso suinteresuotam asmeniui bei su suinteresuotu asmeniu susijusiai įmonei INFOPRISS OÜ. Pareiškėjui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens prekių ženklus, kadangi tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko buvo sudaryta prekių pirkimo-pardavimo sutartis, todėl darytina išvada, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61298), paraiška Nr. 2009 1109 šiam ženklui įregistruoti paduota 2009-07-15. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms)“.

Protestas buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, 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 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 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 plačiaja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo yra Estijoje įregistruoto vaizdinio ženklo (reg.Nr. 46593) savininkas. Pažymėtina, kad analogiškas ženklas Lietuvoje pareikštas registruoti 2010-03-10, t.y. **vėliau** negu buvo paduota paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti (atitinkamai 2009-07-15). Suinteresuotas asmuo nėra prekių ženklų su žymeniu „LEDA“ savininkas, todėl proteste suinteresuotas asmuo visiškai nepagrįstai remiasi ženklais, kurie priklauso kitiems subjektams ir kurie nereiškė protesto dėl jiems priklausančių ženklų išimtinių teisių galimo pažeidimo.

Antra vertus, ginčijamas ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61298) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų: žodinių, vaizdinių, spalvinių. Suinteresuotas asmuo nepagrindė, kad jam priklauso subjektinė teisė į tokį ženklą, kuris būtų tapatus ar klai-

dinančiai panašus į pareikštą registruoti ginčijamą ženklą (reg.Nr. 61298). Kaip jau buvo nurodyta, ginčijamas ženklas yra visuma įvairių elementų, tuo tarpu suinteresuotam asmeniui priklausantis ankstesnis ženklas (registracija Nr. 46593, Estija) yra sudarytas iš vienintelio vaizdinio elemento. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465).* Pagal tai pagrįstai galima teigti, kad ginčijamame ženkle bendrą šio ženklo suvokimo įspūdį formuoja būtent žodiniai elementai, iš kurių pagal išpildymo pobūdį bei semantinį turinį pagrindinis ir dominuojantis yra žodis „LEDA“. Įvertinus ženklų pagrindinius ir dominuojančius elementus, akivaizdu, kad jie yra skirtingo pobūdžio (ginčijamame ženkle – žodinis, suinteresuoto asmens ženkle - vaizdinis), todėl ženklų formuojamas bendras suvokimo įspūdis yra skirtingas, protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens vaizdinį ženklą.

Apeliaciniam skyriui suinteresuotas asmuo pateikė įrodymą 2008-01-03 tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko sudarytą pirkimo-pardavimo sutartį Nr. LT/2008-1. Šioje sutartyje nėra nurodyta, kokiais ženklais pažymėtas prekes (parfumerijos, kosmetikos, higienos bei buitinės chemijos gaminius) suinteresuotas asmuo parduoda, o protestuojamo ženklo savininkas perka. Todėl minėtas įrodymas vertintinas kaip nepagrindžiantis jokių protestuojamo ženklo savininko nesąžiningų veiksmų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus nuomone suinteresuoto asmens pateiktas daiktinis įrodymas (burnos skalavimo skysčio priemonė su etikete) nepagrindžia jokių suinteresuoto asmens išimtinių teisių į etiketę, kuria pažymėtas minėtas daiktinis įrodymas. Visų pirma, etiketė nėra identiška proteste ginčijamam ženklui, nes čia dominuoja žodis „CLASSIC“, protestuojamame ženkle žodis „LEDA“. Antra, nėra pateikta jokių duomenų, kad ši etiketė išimtinėmis teisėmis priklausytų suinteresuotam asmeniui. Pagal etiketėje pateiktą informaciją, gamintoju nurodytas visai kitas subjektas (OOO GALTERRA, Ukraina), o pats suinteresuotas asmuo nurodytas importuotoju.

Pagal tai, kas išdėstyta, nustatyta, kad suinteresuotas asmuo nėra laikytinas šaltiniu tokio žymens, kuris būtų tapatus ar klaidinančiai panašus į ginčijamą ženklą, todėl visiškai nėra jokio teisinio pagrindo teigti, kad paraiška ginčijamam ženklui buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Suinteresuoto asmens argumentas, kad protestuojamo ženklo savininkas po paraiškos ginčijamam ženklui padavimo reiškė pretenzijas suinteresuoto asmens atstovui Lietuvoje, nebuvo pagrįstas jokiais rašytiniais įrodymais, todėl Apeliacinis skyrius negali spręsti ar tai galėtų būti vertintina kaip nesąžiningi ketinimai būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas padavė paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir 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 ,,NEW IMPROVED FORMULA! LEDA Complete Mouthwash“ registraciją Nr. 61298 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

2010 m. spalio 12 d. Nr. 2Ap-1292 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens OÜ „BENNIT“ (Estija, EE) atstovaujamo patentinės patikėtinės T.Sterlinos, protestą Nr. 2523 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TUKKY“ (Lietuva, LT), priklausančio prekių ženklo „NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ registracijos Nr. 61299 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-03-18 suinteresuotas asmuo OÜ „BENNIT“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2523 dėl uždarosios akcinės bendrovės „TUKKY“ prekių ženklo „NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ registracijos Nr. 61299 pripažinimo negaliojančia.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Pareiškėjo ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61299) atkartoja ženklą, kuris priklauso suinteresuotam asmeniui, taip pat suinteresuoto asmens naudojamą etiketę. Pareiškėjui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens prekių ženklą bei etiketę, kadangi tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko buvo sudaryta prekių pirkimo-pardavimo sutartis, todėl darytina išvada, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61299), paraiška Nr. 2009 1110 šiam ženklui įregistruoti paduota 2009-07-15. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms)“.

Protestas buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, 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 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 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) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuotas asmuo yra Estijoje įregistruoto vaizdinio ženklo (reg.Nr. 46593) savininkas. Pažymėtina, kad analogiškas ženklas Lietuvoje pareikštas registruoti 2010-03-10, t.y. **vėliau** negu buvo paduota paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti (atitinkamai 2009-07-15).

Ginčijamas ženklas „NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ (reg.Nr. 61299) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų: žodinių, vaizdinių, spalvinių. Suinteresuotas asmuo nepagrindė, kad jam priklauso subjektinė teisė į tokį ženklą, kuris būtų tapatus ar klaidinančiai panašus į pareikštą registruoti ginčijamą ženklą (reg.Nr. 61299). Kaip jau buvo nurodyta, ginčijamas ženklas yra visuma įvairių elementų, tuo tarpu suinteresuotam asmeniui priklausantis ankstesnis ženklas (registracija Nr. 46593, Estija) yra sudarytas iš vienintelio vaizdinio elemento. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465).* Pagal tai pagrįstai galima teigti, kad ginčijamame ženkle bendrą šio ženklo suvokimo įspūdį formuoja būtent žodiniai elementai, iš kurių pagal išpildymo pobūdį bei semantinį turinį pagrindinis ir dominuojantis yra žodis „Classic“. Įvertinus ženklų pagrindinius ir domi-

nuojančius elementus, akivaizdu, kad jie yra skirtingo pobūdžio (ginčijamame ženkle – žodinis, suinteresuoto asmens ženkle - vaizdinis), todėl ženklų formuojamas bendras suvokimo įspūdis yra skirtingas, protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens vaizdinį ženklą.

Apeliaciniam skyriui suinteresuotas asmuo pateikė įrodymą 2008-01-03 tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko sudarytą pirkimo-pardavimo sutartį Nr. LT/2008-1. Šioje sutartyje nėra nurodyta, kokiais ženklais pažymėtas prekes (parfumerijos, kosmetikos, higienos bei buitinės chemijos gaminius) suinteresuotas asmuo parduoda, o protestuojamo ženklo savininkas perka. Todėl minėtas įrodymas vertintinas kaip nepagrindžiantis jokių protestuojamo ženklo savininko nesąžiningų veiksmų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus nuomone suinteresuoto asmens pateiktas daiktinis įrodymas (burnos skalavimo skysčio priemonė su etikete) nepagrindžia jokių suinteresuoto asmens išimtinių teisių į etiketę, kuria pažymėtas minėtas daiktinis įrodymas. Pagal etiketėje pateiktą informaciją, gamintoju nurodytas visai kitas subjektas (OOO GALTERRA, Ukraina), o pats suinteresuotas asmuo nurodytas importuotoju. Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad tai „suinteresuoto asmens naudojama etiketė“, tačiau nepaaiškino bei nepateikė jokių įrodymų, kokiu pagrindu ar teisėmis remiantis suinteresuotas asmuo naudoja šią etiketę.

Pagal tai, kas išdėstyta, nustatyta, kad suinteresuotas asmuo nėra laikytinas šaltiniu tokio žymens, kuris būtų tapatus ar klaidinančiai panašus į ginčijamą ženklą, todėl visiškai nėra jokio teisinio pagrindo teigti, kad paraiška ginčijamam ženklui buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Suinteresuoto asmens argumentas, kad protestuojamo ženklo savininkas po paraiškos ginčijamam ženklui padavimo reiškė pretenzijas suinteresuoto asmens atstovui Lietuvoje, nebuvo pagrįstas jokiais rašytiniais įrodymais, todėl Apeliacinis skyrius negali spręsti ar tai galėtų būti vertintina kaip nesąžiningi ketinimai būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas padavė paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir 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 ,,NEW IMPROVED FORMULA! Classic Complete Mouthwash“ registraciją Nr. 61299 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

2010 m. lapkričio 9 d. Nr. 2Ap-1293 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „BALTIJOS DIDMENA“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2525 dėl MEDEJA ASKEROVA (Latvija, LV), atstovaujamai patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, priklausančios prekių ženklo „PARFUMEXPERT“ registracijos Nr. 61326 pripažinimo negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms.

I. PROTESTO TURINYS

2010-03-25 suinteresuotas asmuo UAB „BALTIJOS DIDMENA“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2525, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies MEDEJA ASKEROVA priklausančią prekių ženklo ,,PARFUMEXPERT“ registraciją Nr. 61326 35 klasės paslaugoms.

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 prekių 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, prekių 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 ,,PARFUM EXPRESS“ registracija Nr. 52429, paraiška Nr. 2005 0420 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-03-09. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „PARFUMEXPERT“, registracijos Nr. 61326, paraiška Nr. 2009 0919 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-10. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms „prekių, tarp jų parfumerijos ir kosmetikos priemonių, sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, taip pat pateikiant jas visuotiniame kompiuterių tinkle bei žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams)“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 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 ,,PARFUM EXPRESS“ (reg. Nr. 52429) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš juodos spalvos, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu užrašytų žodžių PARFUM ir EXPRESS, išdėstytų vienas po kitu. Žodyje EXPRESS raidė X išpildyta raudona spalva ir savo forma primena gėlės žiedlapius, šiame žodyje tarpai tarp raidžių yra didesni nei žodyje PARFUM.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,PARFUMEXPERT“ (reg. Nr. 61326) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Įvertinus ankstesnio prekių ženklo sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuotina, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šio ženklo elementais laikytini žodžiai PARFUM EXPRESS, kadangi grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio (naudojamas šriftas skirtas žodinių elementų išryškinimui, žodiniai elementai yra ženklo centre, jie lengvai pastebimi ir aiškiai įskaitomi). Protestuojamasis prekių ženklas sudarytas iš vieno žodžio PARFUMEXPERT ir tuo vizualiai skiriasi nuo suinteresuoto asmens ženklo. Tačiau abiejuose ženkluose pasikartoja žodis PARFUM, esantis lyginamųjų ženklų pradžioje, kuri laikoma labiau vartotojų pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.).* Tapačiai išdėstytos suinteresuoto asmens ženklo antrojo žodinio elemento pradžioje ir protestuojamo ženklo viduryje esančios raidės EXP, ženklų žodiniai elementai išpildyti didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, panašiu šriftu, juoda spalva, besiskiriančios žodžių pabaigos –RESS ir –ERT taip pat turi vizualių panašumų dėl artimo tapačių raidžių R ir E išdėstymo. Todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, lyginami ženklai laikytini panašiais vizualiai.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl visiškai sutampančių pirmų trijų ženklus sudarančių skiemenų PARFUM-EX, tapataus skiemenų skaičiaus bei sutampančių kirčio vietų ženkluose. Lyginamieji ženklai skiriasi tik paskutiniųjų skiemenų PRESS ir PERT tarimu, tačiau ir čia esama panašumo dėl raidžių P, R ir E pasikartojimo.

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodis PARFUM, kuris prancūzų kalboje reiškia – *malonus kvapas, kvepalai* (I.J.Balaišienė, Prancūzų – Lietuvių kalbų, Leidykla „Žodynas“, Vilnius, 2004, 582 psl.), kitas suinteresuoto asmens prekių ženklą sudarantis žodis EXPRESS iš prancūzų ir anglų kalbų verčiamas kaip *ekspresas, labai greitas* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 227; I.J.Balaišienė, Prancūzų – Lietuvių kalbų, Leidykla „Žodynas“, Vilnius, 2004, 354 psl.). Nei pirmasis, nei antrasis suinteresuoto asmens ženklą sudarantis žodis ar šių žodžių junginys tiesiogiai nenurodo paslaugų charakteristikų (ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“), todėl nėra pagrindo spręsti dėl ženklą sudarančių žodinių elementų silpnumo. Protestuojamas ženklas yra sudurtinis žodis, sudarytas iš prancūzų kalbos žodžio PARFUM ir žodžio EXPERT, prancūzų ir anglų kalbose reiškiančio *ekspertą, žinovą, specialistą* (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 226 psl.; I.J.Balaišienė, Prancūzų – Lietuvių kalbų, Leidykla „Žodynas“, Vilnius, 2004, 354 psl.). Kadangi lyginamuosius ženklus sudarantis prancūziškas žodis PARFUM yra plačiai ir panašiai vartojamas kitose kalbose, iš jo kildinamas lietuvių kalboje vartojamas žodis *parfumerija* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 551), manytina, kad lyginamieji ženklai gali kelti panašias semantines asociacijas su kvepalais, parfumerija.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „PARFUMEXPERT“(reg. Nr. 61326) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,PARFUM EXPRESS“(reg. Nr. 52429).

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 registruotas visų 35 klasės paslaugų atžvilgiu nurodant klasės antraštę, protestuojamas ženklas pareikštas registruoti siauresniam 35 klasės paslaugų sąrašui, todėl suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos apima visas protestuojamu ženklu žymimas paslaugas ir laikytinas tapačiomis suinteresuoto asmens ženklu žymimoms paslaugoms.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, ginčijamas ženklas registruotas tapačioms 35 klasės paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas 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 prekių ženklo ,,PARFUMEXPERT“ registraciją Nr. 61326 pripažinti negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. lapkričio 9 d. Nr. 2Ap-1294 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Sporting Supplies International, Inc. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2508 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo „Tulsky patronny zavod“ (Rusijos federacija, RU) prekių ženklo „WOLF“ tarptautinei registracijai Nr. 1015883.

I. PROTESTO TURINYS

2010-02-04 suinteresuotas asmuo Sporting Supplies International, Inc. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2508 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Otkrytoe aktsionernoe obshchestvo „Tulsky patronny zavod“ prekių ženklo „WOLF“ tarptautinei registracijai Nr. 1015883.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „WOLF“ (tarpt. reg. Nr. 1015883) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos prekių ženklą „WOLF PERFORMANCE AMMUNITION“ (reg.Nr. 001455393). Abu ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms 13 klasės prekėms.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Protestas buvo grindžiamas suinteresuoto asmens Bendrijos ženklu „WOLF PERFORMANCE AMMUNITION“ (reg.Nr. 001455393), paraiškos padavimo data – 2000-01-10. Ženklas yra registruotas 13 klasės prekėms „amunicija pistoletams, šautuvams ir šratiniams ginklams sportui ir medžioklei“. Teisinė apsauga Lietuvoje Bendrijos ženklams taikytina nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,WOLF“, tarptautinės registracijos Nr. 1015883, ženklo registracijos data – 2009-07-10. Ženklas registruotas 13 klasės prekėms „amunicija, šaunamųjų ginklų šaudmenys; degtuvai (sprogdikliai); tūtelės (šovinių); šaunamųjų ginklų duslintuvai; sprogdikliai (detonatoriai); švininiai medžiokliniai šratai; sprogdinimo kapsulės (išskyrus žaislines); sprogstamosios kapsulės (išskyrus žaislines); karabinai; šautuvai; šautuvų apsodai; mortyros [minosvaidžiai]; minos [sprogmenys]; šaunamieji ginklai, medžioklės šaunamieji ginklai; sporto šaunamieji ginklai; šovininės, šoviniai; sprogstamieji šoviniai; petardos; pistoletai [ginklai]; oriniai pistoletai (ginklai); sprogstamieji mišiniai; šovinių diržai; diržai (ginklų nešiojimo), (perpetė); šaunamųjų ginklų grūstuvai vamzdžiams valyti; šaunamųjų ginklų taikikliai; kulkosvaidžiai; pabūklai; raketų leidimo įrenginiai; signalinės raketos; revolveriai; šautuvai (ginklai); harpūniniai šautuvai [ginklai]; sprogdinimo žvakės; rūko signalai (sprogstamieji įtaisai); sviediniai (ginklai); artilerijos sviediniai; balistinės raketos; balistiniai ginklai; raketos (sviediniai); pirotechnikos produktai; ginklų vamzdžiai, šautuvų vamzdžiai; šovinių užtaisymo įtaisai; fejerverkai, ginklų dėklai; šautuvų dėklai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas palyginus su protestuojamuoju yra ankstesnis.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą.

Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas sudarytas iš paryškintu šriftu didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis užrašyto žodžio WOLF, po juo žymiai mažesniu šriftu užrašyto žodžių junginio PERFORMANCE AMMUNITION bei kairėje ženklo pusėje esančio vilko atvaizdo. Protestuojamas ženklas sudarytas iš to paties žodžio WOLF bei tapataus vilko atvaizdo, šių elementų išdėstymo principas yra analogiškas kaip ir suinteresuoto asmens ženkle. Lyginamųjų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus, nes visiškai sutampa žodinis elementas „WOLF“ bei jo išpildymas, vaizdinis elementas – vilko atvaizdas – taip pat yra beveik identiškas, šių sutampančių elementų išdėstymas ženklų kompozicijose yra analogiškas. Žodžių junginys „PERFORMANCE AMMUNITION“ suinteresuoto asmens ženkle yra žymiai smulkesnis, registruojamų prekių atžvilgiu teikia tam tikrą informaciją, nes gali būti suprantamas kaip „veiksmo šaudmenys“ (*performance* – įvykdymas, vaidinimas; *ammunition* – amunicija, šaudmenys; B. Piesarskas. B. Svecevičius. Anglų-lietuvių lietuvių-anglų kalbų žodynas. Vilnius, 1997, psl. 262, 28). Suinteresuoto asmens ženklas registruotas juoda bei balta spalvomis, o protestuojamas ženklas – juoda, balta, raudona bei pilka, tačiau tai iš esmės neįtakoja itin panašaus ženklų bendro suvokimo įspūdžio, kurį suformuoja identiški žodinis bei vaizdinis elementai bei jų analogiškas išdėstymas ženklų kompozicijose. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „WOLF“ (tarpt. reg.Nr. 1015883) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „WOLF PERFORMANCE AMMUNITION“ (reg. Nr. 001455393).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad abu ženklai yra skirti tokioms pat ir panašioms prekėms.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas tokioms 13 klasės prekėms kaip „amunicija pistoletams, šautuvams ir šratiniams ginklams sportui ir medžioklei“, o protestuojamas ženklas daug detalesniam 13 klasės prekių sąrašui, tačiau iš esmės lyginamos prekės yra vienarūšės. Prekių sąraše nurodytas žodis „amunicija“ yra pakankamai platus terminas, reiškiantis kario aprangą, ginkluotę, reikmenis naikinti priešo kariams bei karo objektams – ginklai, jų sudedamosios dalys, bombos, sprogstamosios medžiagos (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius 2001, psl; 69). Pažymėtina, kad prekės yra vienarūšės dėl sutampančios paskirties (medžioklė, sportas), sutampančių realizavimo sąlygų (lyginamosios prekės yra realizuojamos tose pačiose realizavimo vietose – griežtai apibrėžtose, specializuotose parduotuvėse, kurioms taikomi tam tikri sugriežtinti reikalavimai). Šių prekių vartotojas sutampa, tai yra itin specifinis vartotojas, atitinkantis tam tikrus reikalavimus (amžiaus, sveikatos, turintis leidimą ginklui ir pan.), turintis specialių žinių, gebėjimų. Tokio vartotojo atidumas bus žymiai didesnis, tačiau manytina suklaidinimo galimybę šiuo atveju padidina itin aukštas ženklų panašumo laipsnis.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad protestuojamas ženklas „WOLF“ (tarpt.reg.Nr. 1015883) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „WOLF PERFORMANCE AMMUNITION“ (reg. Nr.001455393), ir yra registruotas tokioms pat ir panašioms 13 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

Protestas buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, 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 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 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“), Alikan-

tė, 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) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti buvo paduota 2009-07-10. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko 2004-04-20 buvo sudaryta sutartis Nr. 643/08629358/294-04, pagal kurią suinteresuotas asmuo protestuojamo ženklo savininkui tiekė prekes, skirtas sportui bei medžioklei. Šios sutarties priedo Nr. 2 3 dalies a punkte įtvirtinta, kad suinteresuoto asmens prekės yra žymimos prekės ženklu „WOLF“, o d papunktyje, - kad ženklai „WOLF“ „WOLF PWERFORMANCE AMMUNITION“ yra išimtinė suinteresuoto asmens nuosavybė (taip vadinama intelektinė nuosavybė), o protestuojamo ženklo savininkas (pardavėjas) neturi teisės naudoti, parduoti ar neatlygintinai perduoti suinteresuoto asmens intelektines teises bet kuriam kitam juridiniam ar fiziniam asmeniui išskyrus pirkėją (suinteresuotą asmenį), be pirkėjo rašytinio sutikimo. Ši sutartis 2009-04-01 buvo pratęsta (sutarties Nr. 643/08629358/182-09) laikotarpiui iki 2010-03-31. Apeliacinio skyriaus nuomone, nurodytos aplinkybės pagrindžia tai, kad protestuojamo ženklo savininkas ne tik žinojo apie suinteresuotam asmeniui priklausančias teises į prekių ženklą „WOLF PERFORMACE AMMUNITION“, bet ir paraišką padavė tuomet, kad tarp šalių tęsėsi sutartiniai santykiai. Protestuojamo ženklo savininkas nebuvo gavęs jokio rašytinio sutikimo dėl ginčijamo ženklo registravimo savo vardu. Pagal Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6 septies straipsnį, jeigu ženklo savininko agentas arba atstovas be savininko sutikimo paduoda paraišką, norėdamas užregistruoti ženklą savo vardu, pastarasis turi teisę užprotestuoti registravimą ir pareikalauti jo anuliavimo arba, jeigu tai leidžia šalies įstatymai, perregistruoti ženklą savo naudai, su sąlyga, jeigu agentas arba atstovas nepateiks įrodymų, pateisinančių jo veiksmus. Neturėdamas suinteresuoto asmens sutikimo protestuojamo ženklo savininkas, siekė įregistruoti savo vardu iš esmės beveik tapatų ženklą tokioms pat bei panašios prekėms, kurioms yra registruotas bei naudojamas ankstesnis suinteresuoto asmens ženklas „WOLF PERFORMANCE AMMUNITION“. Tokios aplinkybės įgalina daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininko veiksmai neatitinka priimtino komercinio elgesio standartų, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas pagrįstu ir tenkintinas.

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 ,,WOLF“ tarptautinei registracijai Nr. 1015883.

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

2010 m. lapkričio 10 d. Nr. 2Ap-1295 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka 2010 m. spalio 27 d. posėdyje išnagrinėjo suinteresuoto asmens PCI Augsburg GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2500 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje KALEKİM KİMYEVİ MADDELER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (Turkija, TR) priklausančio prekių ženklo „KALEKIM NanoLight“ tarptautinei registracijai Nr. 1014145.

I. PROTESTO TURINYS

2010-01-19 suinteresuotas asmuo PCI Augsburg GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2500, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje KALEKİM KİMYEVİ MADDELER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ priklausančiai prekių ženklo „KALEKIM NanoLight“ tarptautinei registracijai Nr. 1014145.

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 prekių 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, prekių 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 priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

- „PCI-Nanolight“, registracijos Nr. 003200995, paraiškos padavimo data – 2003-06-11, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms ,,chemijos produktai naudojami pramonėje; klijai naudojami pramonėje; klijai ir klijų skiedinys keramikos dangoms ir natūralaus akmens dangoms; remonto glaistas, priskirtas 1 klasei“, 19 klasės prekėms „statybinės medžiagos (ne metalinės); remonto glaistas cemento pagrindu“ ir 37 klasės paslaugoms „statyba; pastatų ir struktūrinių įrenginių remontas“;
- „PCI Nanolight“, registracijos Nr. 003738705, paraiškos padavimo data – 2004-06-10. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „cheminės medžiagos statybų chemijos tikslams, ypač plytelių klijai keramikos ir natūralaus akmens dangoms“, 19 klasės prekėms „statybinės medžiagos (ne metalinės), ypač remonto glaistas cemento pagrindu“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „KALEKIM NanoLight“, tarptautinės registracijos Nr. 1014145, registracijos data – 2009-07-22. Ženklas pareikštas registruoti 1 klasės prekėms „cheminės medžiagos naudojamos pramonėje, moksle ir fotografijoje, taip pat žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtas plastikas; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; grūdinimo ir litavimo preparatai; cheminės maisto produktų konservavimo medžiagos; rauginimo medžiagos; klijai naudojami pramonėje“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai ,,PCI-Nanolight“ (reg. Nr. 003200995) ir „PCI Nanolight“ (reg. Nr. 003738705) yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų suku-

riamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai) 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 ženklai ,,PCI-Nanolight“ (reg. Nr. 003200995) ir „PCI Nanolight“ (reg. Nr. 003738705) yra žodiniai, sudaryti iš didžiųjų raidžių derinio PCI ir žodžių Nanolight, viename ženklų raidžių derinys PCI ir žodis Nanolight atskirtas brūkšneliu, kitame brūkšnelio nėra.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,KALEKIM NanoLight“ (tarpt. reg. Nr. 1014145) yra žodinis-vaizdinis, žodis KALEKIM užrašytas didžiosiomis raidėmis specialiu pastorintu šriftu, po juo žymiai mažesnėmis raidėmis ir plonu šriftu užrašytas žodis NanoLight, kuriame N ir L yra didžiosios raidės, o likusios raidės yra mažosios.

Iš pateiktų įrodymų matyti, kad suinteresuoto asmens prekių ženklų pirmąsias dalis sudaro suinteresuoto asmens pavadinimo pirmoji dalis PCI, taip pat ir protestuojamame ženkle – ženklo dalis KALEKIM yra ginčijamo ženklo savininko pavadinimo dalis. PŽĮ 5 straipsnio 1 punkte įtvirtinta galimybė prekių ženklus sudaryti iš juridinių asmenų pavadinimų, todėl juridinių asmenų pavadinimų ar jų dalių naudojimas ženkluose savaime nereiškia, kad šios ženklų dalys automatiškai turi būti vertinamos kaip mažesnį skiriamąjį požymį turintys elementai. Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2009 m. birželio 22 d. nutartyje, priimtoje civilinėje byloje UAB ,,Baldų centras“ *v.* UAB „Neiseris“ (bylos Nr. 3K-3-272/2009) konstatuota, kad „kaip ir prekių ženklai, taip ir juridinių asmenų pavadinimai, priklausomai nuo juos sudarančių elementų ar elementų derinio išskirtinumo (ar atvirkščiai – neišskirtinumo), gali būti vadinamieji „stiprūs“ bei „silpni“. Tai yra, vienų juridinių asmenų pavadinimų skiriamoji (identifikacinė) funkcija (*CK 2.39* straipsnis) bus „stipresnė“, kitų – „silpnesnė“. Nuo skiriamosios funkcijos „stiprumo“ *be kita ko* priklauso kitų prekių ženklų bei juridinių asmenų pavadinimų panašumo vertinimas, t.y. atitinkamo pramoninės nuosavybės objekto teisinės apsaugos „ribos“. Vadinamojo „stipraus“ prekių ženklo ar juridinio asmens pavadinimo (t. y. sudaryto iš išskirtinių elementų ar elementų derinio) atveju, kitų prekių ženklų ar juridinių asmenų pavadinimų panašumo vertinimas bus griežtesnis, negu prekių ženklų ar juridinių asmenų pavadinimų, sudarytų iš mažiau išskirtinių elementų ar jų derinio“.

Nagrinėjamu atveju lyginamųjų prekių ženklų pirmąsias dalis sudarantis raidžių derinys PCI ir žodis KALEKIM yra dirbtiniai, originalūs elementai, neturintys konkrečios prasmės ir niekaip neapibūdinantys lyginamaisiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų (1, 19, 37 klasės – chemijos produktai, klijai, statybinės medžiagos ir statybos paslaugos), todėl neturėtų būti laikomi silpnesnį skiriamąjį požymį turinčiais elementais.

Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005 m. kovo 21 d. nutartyje civilinėje byloje Julius Meinl International AG v. Gustav Paulig Ltd. (bylos Nr. 3K-3-135/2005) buvo konstatuota, jog „Paryžiaus konvencijos 6^{quinquies} straipsnyje įtvirtintas principas, kad kiekvienas prekės ženklas turi būti saugomas toks, koks yra, reiškia, kad apsauga suteikiama tokiam prekės ženklui, koks yra įregistruotas. Vadinasi, yra saugomi visi kombinuotą prekių ženklą sudarantys elementai ir visų elementų sukeliamas prekių ženklo bendro suvokimo įspūdis, kaip bendriausias prekių ženklo panašumo kriterijus, lemia išvadas dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo ar skirtingumo“.

Vizualiai vertinant suinteresuoto asmens ženklus ir protestuojamąjį ženklą, akivaizdu, kad bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia lyginamieji ženklai, yra skirtingas. Tai visų pirma lemia tai, kad skirtingi ženklų elementai PCI ir KALEKIM yra ženklų pradžioje, kuri laikoma labiau vartotojų pastebima (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.).* Protestuojamame ženkle pirmasis ženklo elementas - žodis KALEKIM yra užrašytas didžiosiomis raidėmis specialiu pastorintu šriftu, po juo ženkliai mažesnėmis raidėmis ir plonu šriftu užrašytas žodis NanoLight, dėl pirmojo elemento dydžio ir akivaizdaus išryškinimo antrojo elemento atžvilgiu būtent žodis KALEKIM yra labiau pastebimas ir lemia šio ženklo suvokimo įspūdį. Taigi dėl nurodytų aplinkybių lyginamų ženklų suvokimo įspūdis yra skirtingas nepaisant žodinių elementų Nanolight ir NanoLight panašumo.

Lyginant ženklus fonetiškai, pirmieji ženklų elementai bus tariami visiškai skirtingai – PCI bus tariamas kaip atskirų raidžių derinys, o KALEKIM yra žymiai ilgesnis ir bus tariamas kaip vientisas dirbtinis žodis. Dėl žodinių elementų Nanolight ir NanoLight tapataus tarimo egzistuojantis fonetinis ženklų panašumas laikytinas nepakankamu lyginamų ženklų supainiojimui, nes šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl ženklais pažymėtų prekių ar paslaugų vartojimo momentu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniais ženklų aspektais, bet patikrins ženklus ir vizualiai (1, 19, 37 klasių prekės ir paslaugos nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių ir paslaugų – chemijos produktai, klijai, statybinės medžiagos ir pan. paprastai reklamuojamos ir parduodamos suteikiant galimybę vartotojams susipažinti su prekių charakteristikomis parduotuvėse, internete ar kataloguose kartu nurodant ir prekių ženklus).

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pa-

žymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu. Tokiu vartotoju turi būti laikomas protingai gerai informuotas, atidus ir apdairus vartotojas. Suinteresuoto asmens prekių ženkluose esantį elementą PCI vartotojai supras kaip dirbtinį raidžių derinį arba laikys nuoroda į gamintoją, o žodis Nanolight yra sudurtinis žodis, kurio reikšmė žodynuose nenurodoma. Tačiau pažymėtina, kad žodžio pradžia *Nano-,* pirmasis sudurtinių žodžių dėmuo, rodantis sąsają su labai mažais matmenimis (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, Leidykla „Žodynas“, 2001, 663 psl.), šiuolaikinėje anglų kalboje šis priešdėlis plačiai naudojamas nurodant nanotechnologijų naudojimą (*Macmillan Dictionary, www.macmillandictionary.com*), nusakant kilmę iš nanotechnologijų pramonės (*English-language Wiktionary, en.wiktionary.org/wiki/Wiktionary*), daiktavardis *nano* gali būti vartojamas kaip nanotechnologijos trumpinys (*Oxford Dictionaries, www.oxforddictionaries.com*), taip pat šis priešdėlis naudojamas šiuolaikinėje lietuvių kalboje pvz., nano-optiniai prietaisai, nano-pramonė, nanosidabras, nanopriedai, nanoproduktai ir tt. Anglų kalbos žodis *light* verčiamas kaip šviesa ar būdvardis lengvas (Bronislovas Piesarskas. „Didžiojo anglų-lietuvių kalbų žodyno“ elektroninė versija, www.lt-en.lt/alkonas-anglonas)). Atsižvelgiant į anglų kalbos žinomumo rodiklius Lietuvoje *(šią kalbą žino ir moka 32 proc. Lietuvos gyventojų - Special Eurobarometer, Europeans and their languages, November – December 2005, http://ec.europa.eu/education/languages/pdf/doc631_en.pdf*) bei įvertinus suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus dėl nanotechnologijos ir lengvų užpildų naudojimo suinteresuoto asmens ženklais žymimų prekių kūrimo procese, laikytina, kad sudurtinis žodis Nanolight registruotų prekių atžvilgiu informuotam vartotojui gali kelti pagrįstas asociacijas dėl prekių pagaminimo būdo ir tam tikrų charakteristikų.

Protestuojamame prekių ženkle žodis KALEKIM bus suprantamas kaip originalus dirbtinis žodis arba gamintojo nuoroda, o antrasis žodis NanoLight galėtų kelti analogiškas aprašomojo pobūdžio asociacijas (protestuojamo ženklo savininko tinklalapyje www.kalekim.com pateikta informacija apie lengvasvorių klijų gamybą bei nanotechnologijų naudojimą). Įvertinus tai, kas išdėstyta dėl semantinio ženklų palyginimo, manytina, kad aprašomojo pobūdžio prasmines asociacijas keliančių žodinių elementų sutapimas lyginamuosiuose ženkluose neturėtų būti pagrindas pripažinti ženklus panašiais, kai kiti ženklus sudarantys elementai yra visiškai skirtingi.

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad pagrindinių ženklų elementų (PCI ir KALEKIM) vizualus, fonetinis ir semantinis skirtingumas nusveria mažiau reikšmingų žodinių elementų (Nanolight) panašumą, todėl konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „KALEKIM NanoLight“ (reg. Nr. 1014145) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „PCI-Nanolight“ (reg. Nr. 003200995) ir „PCI Nanolight“ (reg. Nr. 003738705).

Suinteresuoto asmens argumentai dėl prekių ženklų PCI-Nanolight ir PCI Nanolight stipresnio nei vidutinis skiriamojo požymio įgijimo yra atmestini, kadangi pateikti įrodymai nepagrindžia intensyvios reklamos ir plataus ankstesniais ženklais žymimų prekių vartojimo Lietuvoje (nurodytos prekybos apimtys Europos šalyse neatspindi situacijos Lietuvoje; pateikti įrodymai dėl palyginti nedidelių suinteresuoto asmens ženklais pažymėtų prekių pardavimų Lietuvoje).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu 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 suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „KALEKIM NanoLight“ tarptautinei registracijai Nr. 1014145.

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

2010 m. lapkričio 11 d. Nr. 2Ap-1296 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Linum AB (Švedija, SE) atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2491 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „Business Center „Sampsonievskiy“ (Rusijos federacija, RU) prekių ženklo „ЛИНУМ группа LINUM group“ tarptautinei registracijai Nr. 1009488.

I. PROTESTO TURINYS

2009-12-04 suinteresuotas asmuo Linum AB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2491 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „Business Center „Sampsonievskiy“ prekių ženklo „ЛИНУМ группа LINUM group“ tarptautinei registracijai Nr. 1009488.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „ЛИНУМ группа LINUM group“ (tarpt. reg.Nr. 1009488) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos prekių ženklą „LINUM“ (reg.Nr. 003059301). Abu ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms prekėms bei paslaugoms.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Protestas buvo grindžiamas suinteresuoto asmens Bendrijos ženklu „LINUM“ (reg.Nr. 003059301), paraiškos padavimo data – 2003-02-26. Ženklas yra registruotas 24 klasės prekėms „lovos tekstilė, tekstilė namų baldams, virtuvės tekstilė, prekės parduodamos metrais“, 27 klasės prekėms „kilimai“. Teisinė apsauga Lietuvoje Bendrijos ženklams taikytina nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Užprotestuotas prekių ženklas – „ЛИНУМ группа LINUM group“, tarptautinės registracijos Nr. 1009488, ženklo registracijos data – 2009-04-15. Ženklas registruotas 24 klasės nurodytoms sąraše prekėms, 25 klasės prekėms „drabužiai, gabardinai (drabužiai), megztiniai (vilnoniai); megzti drabužiai; viršutiniai drabužiai; gatavi drabužiai; apatiniai drabužiai; uniformos“, 35 klasės paslaugoms „verslo tyrimai; prekių rodymas; rinkos tyrimai, parodų organizavimas komerciniais ar reklamos tikslais; mugių organizavimas komerciniais ar reklamos tikslais; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams)“ .

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas palyginus su protestuojamuoju yra ankstesnis.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas „LINUM“ (reg. Nr. 003059301) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio LINUM, užrašyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Protestuojamas ženklas „ЛИНУМ группа LINUM group“ (tarpt. reg.Nr.1009488) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodiniai elementai „LINUM group“ ir „ЛИНУМ группа“, užrašyti lotyniška abėcėle ir kirilica, šriftu artimu standartiniam, žalia bei mėlyna spalvomis. Šie žodžiai yra išdėstyti trijose eilutėse. Pagrindiniais protestuojamo ženklo elementais laikytini žodžiai „ЛИНУМ“ ir „LINUM“, nes pagal išpildymo pobūdį užima didžiausią vietą šio ženklo kompozicijoje. Tuo tarpu žodžiai „group“ ir „группа“ yra išpildyti ne tik žymiai smulkesniu šriftu, bet ir pagal savo semantinį turinį laikytini silpnesniais ženklo elementais. Žodis „grupė“ (kirilica -„группа“, anglų kalba -„group“) pagal prasmę reiškia „medžiagų, daiktų, kuriem būdingas bendras požymis, visuma“ (Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, Alma littera, 2001, psl. 280), ir yra susijęs su pagrindiniu elementu žodžiu LINUM, gali būti suvokiamas kaip „LINUM grupė“.

Lyginamųjų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus, nes sutampa ženklų pagrindiniai elementai žodžiai LINUM. Ženklai vizualiai yra panašūs, skirtumas yra tik tame, kad protestuojamame ženkle pagrindinis elementas LINUM yra atkartotas du kartus – lotyniška ir slavų abėcėle. Ženklai tapatūs fonetiškai, nes sutampantis elementas LINUM bus tariamas tapačiai. Semantiškai ženklai nelygintini, nes žodis LINUM neturi prasmės, protestuojamas ženklas gali būti suvokiamas kaip „LINUM grupė“. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ЛИНУМ группа LINUM group“ (tarpt. reg.Nr. 1009488) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „LINUM“ (reg. Nr. 003059301).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Apeliacinis skyrius nustatė, kad ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 24 klasės prekėms. Tačiau 25 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas nėra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 24 klasės prekes „lovos tekstilė, tekstilė namų baldams, virtuvės tekstilė, prekės parduodamos metrais“. Nors lyginamos prekės yra gaminamos, siuvamos iš audinių, tačiau net paties audinio rūšis skiriasi, nes pagal paskirtį audiniai būna aprangos (drabužiams ir avalynei siūti), namų apyvokos (staltiesėms, lovatiesėms, baldams, kilimams, rankšluosčiams) ir techniniai (http://lt.wikipedia.org/wiki/audinys). Lyginamųjų prekių paskirtis nėra vienoda, nes drabužiai yra skirti apsirengimui, tam tikroms žmogaus kūno dalims apdengti, apvilkti, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklu žymima įvairaus pobūdžio tekstilė (Pagal Dabartinės lietuvių kalbos žodyną, Vilnius 2000, psl. 838 žodžio „tekstilė“ reikšmė yra „audiniai“) nurodo ne gatavą produktą, o žaliavą (audinį), iš kurio gaminamas tam tikras gaminys, šiuo atveju skirtas namų apyvokai (virtuvės tekstilė, baldų tekstilė, lovos tekstilė). Šios prekės yra realizuojamos visiškai skirtingose vietose: 25 klasės prekės parduodamos drabužių parduotuvėse, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklu žymimos prekės – audinių parduotuvėse arba namų apyvokos/interjero gaminių skyriuose. Kadangi iš esmės skiriasi šių prekių paskirtis, šios prekės nėra alternatyvaus naudojimo pobūdžio, t.y. jos viena kitų nepapildo ir nepakeičia.

Protestuojamu ženklu žymimos 35 klasės paslaugos nėra panašios į 24, 27 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. 35 klasės paslaugos (*verslo tyrimai; prekių rodymas; rinkos tyrimai, parodų organizavimas komerciniais ar reklamos tikslais; mugių organizavimas komerciniais ar reklamos tikslais; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams))*, kurias žymi protestuojamas ženklas apima paslaugas teikiamas tretiesiems asmenims, ir kurios nėra apribotos konkrečiomis prekėmis, priešingai, gali apimti absoliučiai visas prekes. Minėtų paslaugų prigimtis yra visiškai skirtinga nuo prekių gamybos. Vidaus rinkos derinimo tarnyba yra pažymėjus (*Communication No 3/01 of the President of the Office Of 12 March 2001),* kad negalima abstrakčiai nuneigti prekių ar prekybos paslaugų „panašumo“, tačiau vargu ar įmanoma suklaidinimo tikimybė tarp prekybos paslaugų ir konkrečių prekių, išskyrus labai ypatingas aplinkybes, kuomet ženklai yra tapatūs arba gerai žinomi rinkoje. Apeliacinis skyrius pažymi, kad nagrinėjamu atveju nenustatytos išskirtinės aplinkybės, suinteresuoto asmens ženklas nėra registruotas 35 klasės paslaugoms, o protestuojamo ženklo 35 klasės paslaugų sąraše nėra identifikuojamos konkrečios prekės, kurioms šios paslaugos galėtų būti skirtos, taigi apima absoliučiai visas prekes, todėl iš esmės nėra pagrindo konstatuoti, kad egzistuotų klaidinimo tikimybė.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad protestuojamas ženklas „ЛИНУМ группа LINUM group“ (tarpt.reg.Nr. 1009488) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens anks-

tesnį ženklą „LINUM“ (reg. Nr.003059301), ir yra registruotas tokioms pat ir panašioms 24 klasės prekėms, todėl šioje apimtyje 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 Lietuvoje ženklo „ЛИНУМ группа LINUM group“ tarptautinei registracijai Nr. 1009488 24 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. lapkričio 11 d. Nr. 2Ap-1297 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens „GÓRECKI“ Spółka Jawna (Lenkija, PL), atstovaujamo patentinės patikėtinės S. Teleišienės, protestą Nr. 2517 dėl uždarosios akcinės bendrovės „AUTOPADANGA“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, prekių ženklo „4 RACING“ registracijos Nr. 61210 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-03-01 suinteresuotas asmuo „GÓRECKI“ Spółka Jawna Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2517, kuriame prašė pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „AUTOPADANGA“ prekių ženklo „4 RACING“ registraciją Nr.61210.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „4 RACING“ (reg.Nr. 61210) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „4 RACING“ (tarpt. reg.Nr.994708). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 12 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „4 RACING“ tarptautinė registracija Nr. 994708, šios tarptautinės registracijos data – 2008-09-29. Ženklas įregistruotas 12 klasės prekėms „transporto priemonių dalys ir priedai, tarp jų stebulių gaubtai naudojami kaip ratlankių gaubtai, automobilių kėbulų šoniniai gaubtai, oro atvamzdžiai automobilių kėbulams, valstybinio nu-

merio ženklų tvirtinimo detalės, buferiai, automobilių sparnai naudojami kaip fenderiai, automobilių bagažinių dangčiai“; 27 klasės prekėms „automobilių kilimėliai; apsauginiai nuo slydimo kilimai bagažinėms“, 35 klasės paslaugoms „prekių pardavimo skatinimas [kitiems]; transporto priemonių ir variklių dalių ir priedų didmeninė ir mažmeninė prekyba; įrankių, mašinų dalių, antikorozinių produktų, poliravimo produktų, dažų ir lakų, alyvos ir tepalų, vaško ir pramoninių riebalų, izoliacinių medžiagų, statybinių medžiagų, cheminių produktų, kuro didmeninė ir mažmeninė prekyba“.

Protestuojamas ženklas - „4 RACING“ (reg. Nr.61210), paraiška Nr. 2009 0597 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-04-15. Ženklas skirtas 12 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms, nurodant šių klasių antraštines dalis.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis palyginus jį su protestuojamu ženklu.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis ženklas (tarpt.reg.Nr. 994708) ir protestuojamas ženklas (reg. Nr. 61210) yra kombinuoti ženklai, sudaryti iš žodinių, grafinių bei spalvinių elementų. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465).* Šiuo konkrečiu atveju ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuos būtent žodinis elementas „4 RACING“, tuo tarpu grafiniai elementai suinteresuoto asmens ženkle arba pagrindinio elemento išpildymo pobūdis protestuojamame ženkle tik paryškina, paaiškina žodinį elementą „4 RACING“.

Pažymėtina, kad ženklų panašų bendrą suvokimo įspūdį lemia tai, kad pagrindiniai šių ženklų elementai ne tik yra sudaryti tuo pačiu principu, t.y. juos sudaro skaičiaus bei žodžio junginys, bet ir šie elementai - skaičius „4“ ir anglų kalbos žodis „RACING“ - yra identiški ženkluose. Lyginamieji ženklai yra išpildyti ta pačia spalvine gama – juoda ir raudona. Kadangi pagrindinis ženklų elementas „4 RACING“ sutampa, kiti elementai nėra esminiai, todėl darytina išvada, kad ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai, o fonetiškai bei semantiškai yra tapatūs (racing – iš anglų kalbos išvertus reiškia „lenktynės, lenktynių“).

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus ženkluose bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „4 RACING“ (tarpt. reg.Nr. 994708) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „4 RACING“ (reg.Nr.61210).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97,17 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas tam tikroms 12 bei 35 klasės prekėms bei paslaugoms, tuo tarpu protestuojamas ženklas – visoms šių klasių prekėms bei paslaugoms, nurodant jų antraštinę dalį. Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad ženklai skirti vienarūšėms 12 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms. Suinteresuoto asmens ženklu žymimos 12 klasės prekės „transporto priemonių dalys ir priedai“ yra neatsiejama nuo pačių transporto priemonių bei jų dalių, nepaisant kokiai transporto rūšiai jos priskirtinos (sausumos, vandens ar oro transportui), nes tai yra bendresnis terminas. Protestuojamu ženklu žymima 35 klasės paslauga „prekių pardavimo skatinimas [kitiems]“ taip pat yra bendras terminas, apimantis bet kurių prekių pardavimo skatinimą, todėl šioje apimtyje ženklai skirti tapačioms paslaugoms. Minėta paslauga neatsiejama nuo reklamos, verslo vadybos bei tvarkybos, nes šios paslaugos nukreiptos į prekių realizavimo organizavimą. Šiuo konkrečiu atveju atsižvelgtina į lyginamųjų ženklų pakankamai aukštą panašumo laipsnį, kas atsvertų mažesnį prekių bei paslaugų, kurios lyginamieji ženklai registruoti, panašumo laipsnį.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir tenkintinas.

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 „4 RACING“ registraciją Nr.61210.

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

2010 m. lapkričio 18 d. Nr. 2Ap-1298 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GLOBO POLSKA Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) atstovaujamo patentinės patikėtinės T.Sterlinos, protestą Nr. 2395 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje KUBRAK DMYTRO (Ukraina, UA), priklausančiai tarptautinei ženklo „GLOBO“ registracijai Nr. 989073.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-29 suinteresuotas asmuo GLOBO POLSKA Sp.z.o.o Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2395 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje KUBRAK DMYTRO priklausančiai tarptautinei ženklo „GLOBO“ registracijai Nr. 989073.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „GLOBO“ (reg.Nr. 005774278) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „GLOBO“ (tarpt.reg.Nr. 989073) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „GLOBO“ (reg.Nr. 005774278). Protestuojamas ženklas yra registruotas 9, 37, 38 klasės prekėms bei paslaugoms, kurios yra tapačios bei panašios į 7, 9, 11 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

Protestuojamo ženklo savininkas, registruodamas ženklą „GLOBO“ (tarpt.reg.Nr. 989073) siekia apriboti ankstesnio ženklo „GLOBO“ (reg.Nr. 005774278) savininko galimybes veikti ir konkuruoti Lietuvos rinkoje.

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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Protestas buvo grindžiamas suinteresuoto asmens Bendrijos ženklu „GLOBO“ (reg.Nr. 005774278), paraiškos padavimo data – 2007-05-02. Ženklas yra registruotas 7, 9, 11 klasių nurodytoms prekėms.

Užprotestuotas prekių ženklas – „GLOBO“, tarptautinės registracijos Nr. 989073, ženklo registracijos data – 2008-02-12. Ženklas registruotas 9, 37, 38 klasės nurodytoms prekėms bei paslaugoms.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas palyginus su protestuojamuoju yra ankstesnis.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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 ženklas ir protestuojamas ženklas yra žodiniai-vaizdiniai, sudaryti iš tokių pačių elementų: žodinio elemento „GLOBO“ ir vaizdinio elemento – gaublio. Sutampantis žodinis elementas „GLOBO“ pasižymi tokiu pačiu išpildymu – lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu paryškintu šriftu, mėlyna spalva. Vaizdinis elementas taip pat yra identiškas savo linijomis bei kontūrais, nežymiai skiriasi tik spalvinis išpildymas: suinteresuoto asmens ženkle gaublys išpildytas žalsva spalva, o protestuojamame ženkle - rausva spalva. Žodinio bei vaizdinio elemento išsidėstymo vieta ženklų kompozicijose sutampa. Visos šios nurodytos aplinkybės lemia tai, kad lyginamųjų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus. Ženklai yra tapatūs fonetiškai, nes sutampantis žodinis elementas „GLOBO“ bus tariamas identiškai. Žodis „GLOBO“ kaip toks lietuvių kalboje reikšmės neturi, tačiau užsienio kalbose (ispanų, italų, anglų, prancūzų, rusų, lotynų) *globo*, *globe, globus* – turi reikšmes: kamuolys, rutulys, gaublys, todėl ženklai yra tapatūs ir fonetiškai. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GLOBO“ (tarpt. reg.Nr. 989073) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „GLOBO“ (reg.Nr. 005774278).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 punktas). Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97,17 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad protestuojamu ženklu žymima dalis 9 klasės prekių yra tapačios bei panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 9 klasės prekes. Taip pat nustatyta, kad dalis 37, 38 klasės paslaugų yra tiesiogiai sietinos su 9 bei 11 klasės prekėmis, kurioms registruotas ankstesnis suinteresuoto asmens ženklas. Likusioje dalyje, kurioje prekės bei paslaugos yra mažiau panašios, reikėtų atsižvelgti į aukštą lyginamųjų ženklų panašumo laipsnį, kuris kompensuoja atitinkamai mažesnį prekių bei paslaugų panašumo laipsnį.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad protestuojamas ženklas „GLOBO“ (tarpt.reg.Nr. 989073) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „GLOBO“ (reg. Nr.0057742781), ir yra registruotas tokioms pat ir panašioms 9, 37, 38 klasės prekėms bei paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė. Todėl

protestas tenkintinas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Protestas buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, 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 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A.*, bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 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) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Pagal suinteresuoto asmens Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad pateikta prekių pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 03/EX/06, sudaryta tarp suinteresuoto asmens ir bendrovės „Kudi“, kurią atstovavo Dmitri Kubrak (protestuojamo ženklo savininkas), negali būti vertintina kaip tinkamas įrodymas, nes nėra nurodyta šios sutarties sudarymo data, taip pat sutartimi nebuvo apibrėžta, kokiais prekių ženklais pažymėtos prekės yra perkamos-parduodamos, bei kas šių ženklų savininkas. Iš suinteresuoto asmens pateiktų sąskaitų-faktūrų taip pat matyti, kad tai prekės pažymėtos „GLOBO“ ženklu, tačiau neidentifikuoja šio ženklo savininko. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, kurie identifikuotų suinteresuoto asmens ankstesnę subjektinę teisę į ženklą „GLOBO“, išskyrus duomenis apie Bendrijos ženklo „GLOBO“ registraciją (paraiškos padavimo data 2007-05-02). Apibendrinant konstatuotina, kad iš pateiktų įrodymų (sutarties Nr. 03/EX/06, sąskaitų faktūrų) negalima daryti išvados, kad protestuojamo ženklo savininkas žinojo apie suinteresuoto asmens ankstesnes subjektines teises į ženklą „GLOBO“ ir kad siekė apsaugos turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo savininko nesąžiningi ketinimai turi sisteminį pobūdį, nes suinteresuotas asmuo yra padavęs dar vieną protestą dėl protestuojamo ženklo savininko siekimo savo vardu įregistruoti identišką ženklą. Tačiau Apeliacinis skyrius pažymi, kad tokia aplinkybė nevertintina, nes minėto protesto nagrinėjimas Apeliaciniame skyriuje yra sustabdytas būtent dėl suinteresuoto asmens ankstesnio ženklo ginčo procedūros.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų ir į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatyme nustatyta tvarka, jokiu būdu nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus*“ (LAT nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Todėl vien tik paraiškos padavimas ginčijamam ženklui įregistruoti dar nereiškia, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų. Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas siekė įgyti apsaugą ginčijamam ženklui turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo ,,GLOBO“ tarptautinei registracijai Nr. 989073.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 12, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius