ISSN 1648-9985
(on line)

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/06, 2010-06-28

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 081 - 2009 092
Patentai / Patents - 5656 - 5660

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations 1666 - 1669

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 62096 - 62218

6 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. birželio 28 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 - June 28, 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
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 17
PC9D Patento perleidimas 18
MM9A Panaikinti patentai 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 21
Numerinė rodyklė 22
Numerinė paraiškų rodyklė 23
Europos patentai 24
BB1D Paskelbtos paraiškos 24
FG9D Paskelbti patentai 27
FG4D Paskelbti patentai 45
PC9D Patento perleidimas 169
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 170
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 204
Sisteminė paraiškų rodyklė 205
Numerinė paraiškų rodyklė 206
Sisteminė patentų rodyklė 207
Numerinė patentų rodyklė 209
Klasifikacijos skyriai 211
DIZAINAS 212
FG9L Paskelbtos registracijos 212
PD9L, TA9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 215
MM9L Dizaino išregistravimas 216
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 217
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 218
Vardinė rodyklė 219
Sisteminė rodyklė 220
Numerinė rodyklė 221
Klasifikacijos klasės 222
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 223
FG9Y Paskelbtos registracijos 224
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 259
RL9Y Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu 260
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 261
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 271
MM9Y Ženklo išregistravimas 291
PC9Y Ženklo perdavimas 295
QB9Y Licencijos suteikimas 297
MA9Y Atšauktos registracijos 298
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 299
TK9Y Atitaisymai 301
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 302
QB9T Licencijos suteikimas 303
Vardinė rodyklė 304
Sisteminė rodyklė 307
Numerinė rodyklė 308
Klasifikacijos klasės 310
APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 312

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
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Changes 17
PC9D Transfer of Patents 18
MM9A Lapsed Patents 19
Name Index 20
Subject Matter Index 21
Number Index 22
Number Index of Applications 23
European Patents 24
BB1D Published Applications 24
FG9D Published Patents 27
FG4D Published Patents 45
PC9D Transfer of Patents 169
PD9D, DC9D, TH9A Changes 170
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 204
Subject Matter Index of Applications 205
Number Index of Applications 206
Subject Matter Index of Patents 207
Number Index of Patents 209
Sections according to the Classification 211
DESIGNS 212
FG9L Published Registrations 212
PD9L, TA9L, TC9L, TH9L Changes 215
MM9L Lapse of Registrations 216
MK9L Expiration of Registrations 217
ND9L Renewal of Registrations 218
Name Index 219
Subject Matter Index 220
Number Index 221
Classes according to the Classification 222
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 223
FG9Y Published Registrations 224
MF9Y Invalidated Registrations 259
RL9Y Registrations left valid by court 260
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 261
ND9Y Renewal of Registrations 271
MM9Y Lapse of Registrations 291
PC9Y Transfer of Marks 295
QB9Y Licensing 297
MA9Y Cancelled Registrations 298
RC9Y Pledging of the Mark 299
TK9Y Rectifications 301
MF9T Invalidated Registrations 302
QB9T Licensing 303
Name Index 304
Subject Matter Index 307
Number Index 308
Classes according to the Classification 310
DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 312

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. birželio 19 d.)

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by June 19, 2010)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23G 1/30**
A23L 1/337

(21) **2009 092**

(13) **A**

(22) 2009 11 25

(71) Vytas RIMKUS, Mileišiškių sodų 2-oji g. 26, Vilnius, LT

(72) Vytas RIMKUS, LT

(54) Spirulina šokolade

(57) Orasausė, konservuota ar granuliuota melsvadumblio Spirulina biomasė įmaišoma į šokoladą. Gaunamas naujas maisto produktas arba maistinė žaliava, kuris išlaiko esmines melsvadumblio Spirulina savybes. Preparato dozė iki 250 g suaugusiam asmeniui per dieną. Išradimas priklauso maisto gamybos sričiai, gaminant galutinį gaminį arba naudojant medžiagą kaip žaliavą tolimesnei gamybai.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B32B 1/00**
B32B 15/10

(21) **2008 098**

(13) **A**

(22) 2008 12 04

(71) Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, Gandingos g. 12-14, LT-90131 Plungė, LT

(72) Zigmantas Gedmundas DUBINSKAS, LT

(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Trimačio gaminio paviršiaus padengimo natūralios medienos sluoksniu būdas

(57) Išradimas susijęs su medžio dangos sluoksnio gavimo būdais ant iš anksto suformuoto trimačio gaminio dekoratyviojo paviršiaus. Siūlomame būde, apimančiame trimatės dangos, atitinkančios gaminio dekoratyviojo paviršiaus formą, gavimą, minėtą dangą gauna iš trimačio medžio ruošinio, kuriame suformuoja paviršių, atitinkantį gaminio dekoratyviojo paviršiaus atvirkštinę kopiją, medžio ruošinį nejudamai pritvirtina prie gaminio dekoratyviojo paviršiaus ir po to nuo medžio ruošinio, nuimant nereikalingą medienos sluoksnį, gauna numatyto storio medienos sluoksnį, viršijantį naudojamai medienos rūšiai leistiną minimalų apdirbimo storį.

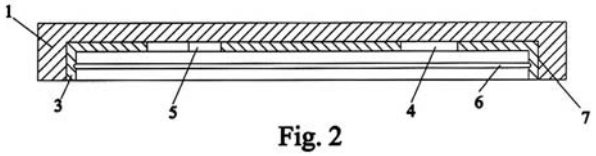


Fig. 2

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 13.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05F 17/02**

(21) **2008 081**

(13) **A**

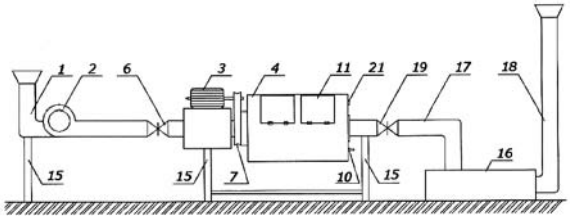
(22) 2008 10 27

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Violeta ČEPANKO, LT

(54) Kompostavimo įrenginys

(57) Išradimas priklauso bioskaidžių atliekų, o būtent fermentuotų atliekų kompostavimo įrenginiams. Kompostavimo įrenginį sudaro oro tiekimo ortakis (1), kuriuo oras ventiliatoriumi (2) tiekiamas į varikliu sukamą (3) kompostavimo būgną (4) per perforuotą veleną (5). Reguliuojant oro tiekimo greitį atidarant sklendę (6) bei sukant diržinę pavarą (7), uždėtą ant krumpliaračių (8) ir sujungtą su varikliu (3) bei kompostavimo būgnu 4, galima gauti įvairios kokybės kompostą (9), kurio temperatūra yra nuolat matuojama termometru (10) ir kuris į įrenginį tiekiamas rankiniu būdu per sandariai užsidarančius dangčius (11). Kompostavimo būgnas montuojamas ant dviejų guolių (12), kurie užsandarinti guminiais tarpikliais (13), o jo viduje įrengtos keturios lentynėlės (14), kurios neleis kompostuojamai masei slysti sukant būgną. Taip pat yra komplektuojamas biofiltras (16) su oro įėjimo (17) ir išėjimo ortakiais (18). Oro srauto ištekėjimas iš sistemos yra reguliuojamas sklende (19). Yra galimybė paimti užteršto oro mėginį per angą (20), kuri, kai nenaudojama, yra sandariai uždaroma kaiščiu (21).



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): **E04B 2/00**
C04B 41/00

(21) **2008 088**

(13) **A**

(22) 2008 11 13

(71) Rimantas MIKLYS, Birbynių g. 60-5, LT-02121 Vilnius, LT

(72) Rimantas MIKLYS, LT

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

(54) Statybos detalių sujungimo elementas ir jo gamybos būdas

(57) Išradimas priklauso statybos pramonei ir yra naudojamas statybose mūrijant įvairių statinių sienas. Statybos detalių jungimo elementas sudarytas iš mūrijimo arba klijavimo mišinio sutvirtinto neaustine medžiaga. Gaminant statybos detalių jungimo elementą neaustinė medžiaga yra prisotinama mūrijimo arba klijavimo mišinio.

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(51) Int. Cl. (2006): **E04G 13/00**
E04G 11/00

(21) **2008 091**

(13) **A**

(22) 2008 11 13

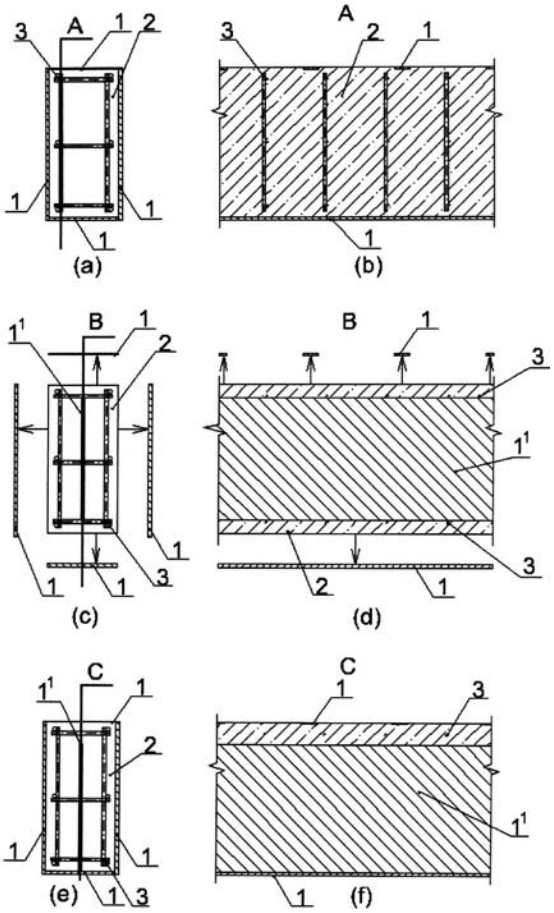
(71) UAB „Archiprojektas“, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(72) Saulius KLAPATAUSKAS, LT

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

(54) Sija ir jos gamybos būdas

(57) Išradimas skirtas statybos pramonei, konkrečiai gelžbetoninėms su padidinta laikomąja galia ir padidintu atsparumu įvairiems išoriniams poveikiams sijoms gaminti. Sijos susidedančios iš rėmo, armatūros ir betono, rėmas sudarytas iš liekamųjų metalinių kolonų ir vidinių metalinių standumo juostų, arba iš nuimamųjų metalinių klojinių ir vidinių metalinių standumo juostų. Sijos gamybai naudoja klojinius ir metalines standumo juostas. Rėmui gaminti montuoja nuimamuosius ir (arba) liekamuosius išorinius metalinius klojinius ir vidines standumo juostas, sudeda armatūrą, užpila betono mišinius, betonui sukietėjus iki reikiamo stiprumo, nuima nuimamuosius metalinius klojinius, paliekant liekamuosius išorinius metalinius klojinius ir vidines juostas.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.

(51) Int. Cl. (2006): **E04G 13/00**
E04G 11/00

(21) **2008 092**

(13) **A**

(22) 2008 11 13

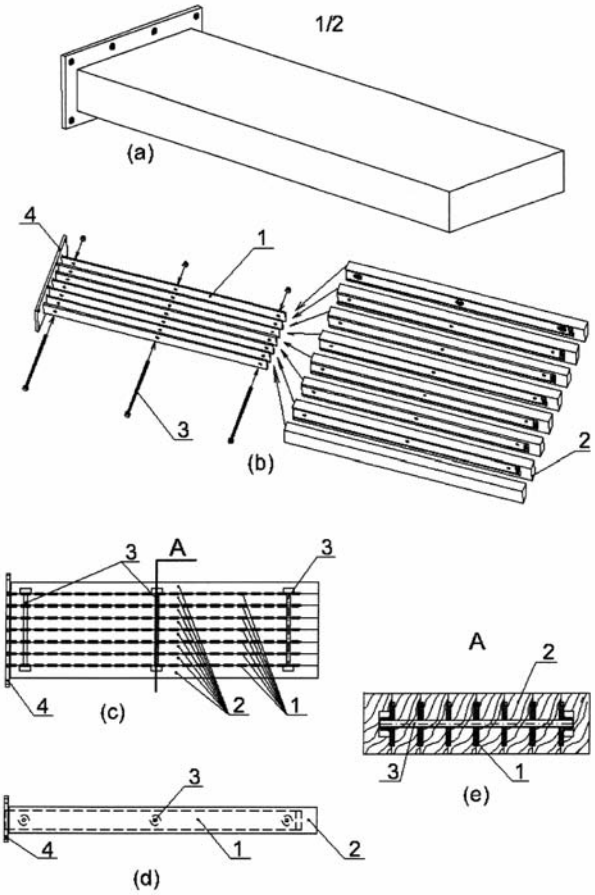
(71) UAB „Archiprojektas“, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(72) Saulius KLAPATAUSKAS, LT

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

(54) Konsolinė pakopa ir jos gamybos būdas

(57) Išradimas skirtas statybos pramonei, konkrečiai konsolinių laiptų gamybai. Konsolinė pakopa turi laikančiąsias metalines juostas. Konsolinės pakopos gamybos būdas: medienoje išfrezuoja išpjovas, sudeda laikančiąsias metalines juostas ir konstrukcijąsuklijuoja.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2006): **F03D 9/00**
F03D 11/00

(21) **2008 087**

(13) **A**

(22) 2008 11 12

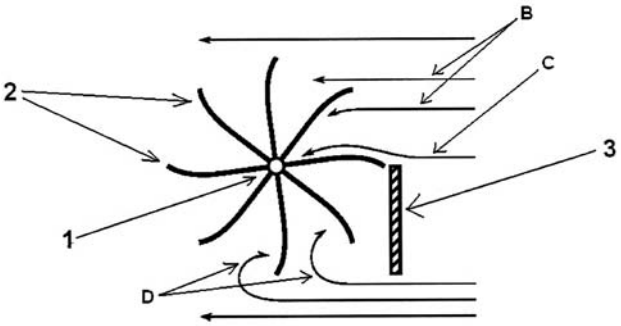
(71) UAB „ŽALIA RŪTA“, Sedos g. 8, Skuodo r. Barstyčių mst., LT

(72) Aleksas PAŠILIS, LT

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

(54) Vėjo turbina

(57) Išradimas yra iš vėjo energetikos srities ir priskiriamas vėjo varikliams. Vėjo variklis kinetinę energiją verčia mechanine. Vėjo turbina turi veleną, sumontuotą suktis apie horizontaliąją arba vertikaliąją ašį (1), daugybę menčių (2), išdėstytų radikaliai aplink veleną, ir vėjo skydą (3). Turbinos apsisukimas apie savo ašį vėjo krypties centro linija sąlygiškai padalintas į dvi dalis: vėją priimančiąją dalį ir vėjui besipriešinančiąją dalį. Nauja joje tai, kad vėją uždegantis skydas (3) yra plokščios formos ir uždengiantis pusę darbinės turbinos dalies projekcijoje taip, kad už jo susidarančios sūkurinės oro srovės (D) veiktų uždengtas mentes (2) ir didintų turbinos efektingumą. Kadangi vėjo skydas (3) visada turi būti orientuotas į vėjo srautą, todėl jis tvirtinamas šarnyriškai ant turbinos ašies (1) su galimybe suktis apie turbinos ašį. Vėjo skydo (3) pasukimo apie turbinos ašį darbą atlieka turbinoje sumontuotas vėjo krypties sparnas (4), šarnyriškai pritvirtintas ant turbinos ašies ir standžiai sujungtas su vėjo skydu (2). Papildomai vėjo skydo (2) sukamojo judesio kompensacijai sumontuotas jėgos kompensatorius (5).



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2006): **F16B 31/00**

(21) **2008 085**

(13) **A**

(22) 2008 11 11

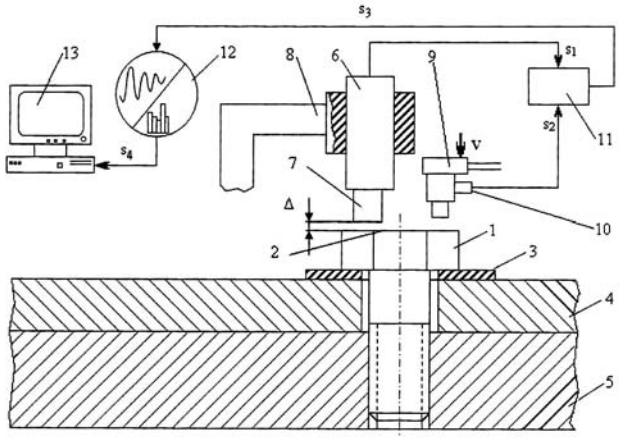
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Vytautas Kazimieras AUGUSTAITIS, LT
Vytautas BUČINSKAS, LT

(74) Vytautas EINORIS, 49, Gerbutavičiaus g. 1/42-155, LT-04318 Vilnius, LT

(54) Detalių srieginio suveržimo kontrolės būdas ir įrenginys

(57) Išradimas skirtas varžtais su galvute, smeigėmis ir veržlėmis suveržtų mašinų, techninių įrenginių, statinių ir panašiai, atsakingų detalių įveržimo kontrolei jų surinkimo ir eksploatacijos metu. Išradimo tikslas – sukurti naują patogų minėtųjų detalių įveržimo kontrolei skirtą būdą ir jį realizuojantį įrenginį. Pateiktasis būdas pagrįstas tuo, kad tinkamas minėtųjų detalių įveržimas nustatomas kontroliuojant atskirai kiekvieno varžto ar smeigės įveržimą, sulyginus kiekvienos virpamosios sistemos, priklausančios nuo įveržimo dydžio dinamines charakteristikas, arba vieną ar keletą iš jų, su tomis pat žinomomis tinkamai įveržto varžto arba smeigės dinaminėmis charakteristikomis. Tokiomis charakteristikomis laikoma minėtos sistemos savieji dažniai, amplitudinės-dažninės, fazinės-dažninės, amplitudinės-fazinės charakteristikos, sistemos perdavimo funkcijos ir kitos šių dydžių pagrindu gaunamos charakteristikos. Jos visos gaunamos iš nestipriu smūgiu per varžtą ar smeigę sužadintų jutikliu registruojamų minėtųjų sistemų laisvųjų santykinių arba, kitu atveju, laisvųjų absoliutinių virpesių po jų ir smūgio signalo kompiuterinio apdorojimo. Jeigu smūgio signalo negalima laikyti momentiniu, jam sukelti naudojamas specialus plaktukas arbaanalogiškas jam įrenginys su įmontuotu smūgio jėgos jutikliu. Priešingu atveju jėgos signalas nereikalingas.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.

(51) Int. Cl. (2006): **G09F 21/00**

(21) **2008 099**

(13) **A**

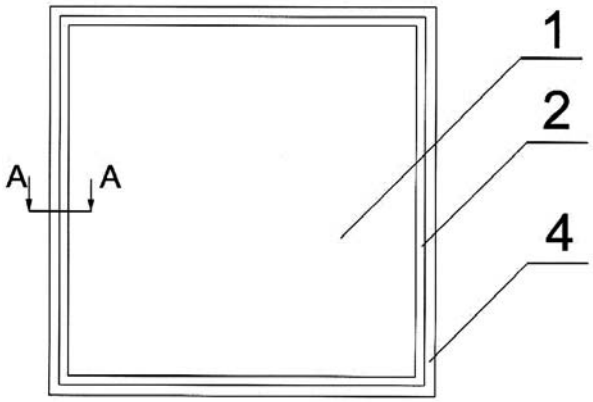
(22) 2008 12 08

(71) A. Vrubliauskienės į. „NAUJI VĖJAI“, Bitėnų g. 5-8, LT-06228 Vilnius, LT

(72) Audronė VRUBLIAUSKIENĖ, LT

(54) Mobilus vizualios reklamos elementas

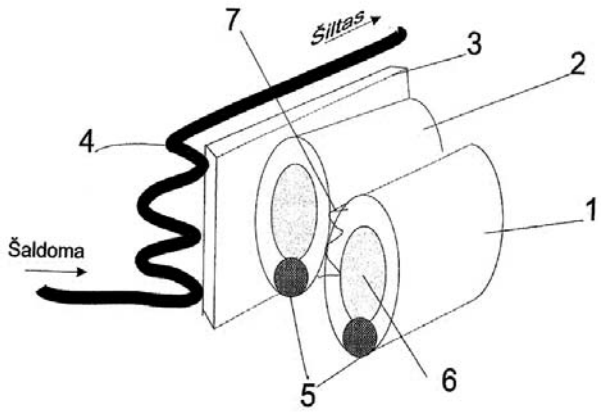
(57) Išradimas yra iš informacijos pateikimo ir reklamos įrenginių srities, būtent mobilios vizualinės reklamos elementas. Mobilus vizualios reklamos elementas yra sudarytas iš stačiakampio formos tekstilinės medžiagos gabalo, ant kurio priklijuota siaura kontaktinė polimerinė juosta, turinti fiksuojančios formos figūrines jungtis.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

---

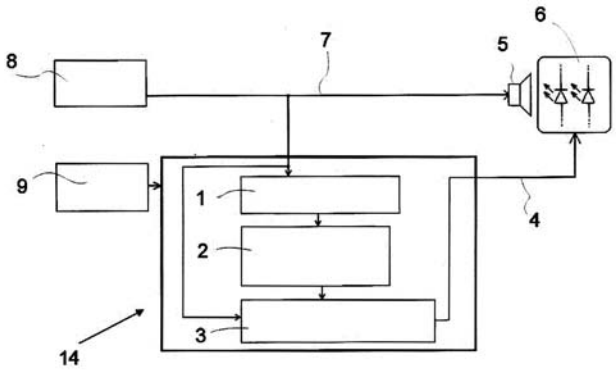
(51) Int. Cl. (2006): **H02N 3/00**
(21) **2008 101**
(13) **A**
(22) 2008 12 23
(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT
(54) Pakopinis šilumos kolektorius
(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir skirtas šilumos iš aplinkos kaupimui. Šilumos kaupimo modulyje du ar daugiau kompresorių sujungti su talpomis taip, kad pakopomis šiluma perkeliama į vis aukštesnės temperatūros talpą. Pakopiniame šilumos kolektoriuje panaudoti keli temperatūros pakėlimo modulių kompleksai, sudaryti iš šaldomų ir šilumą priimančių talpų ir juos atskirai aptarnaujančių kompresorių. Pakopinio šilumos kolektoriaus adsorberio plokštė padengta dviem ar daugiau šilumą perduodančių kasečių sluoksniu. Šilumą perduodančios kasetės yra tuščiavidurės talpos, užpildytos žemoje temperatūroje garuojančiomis medžiagomis. Iš atskirų kasečių galima surinkti įvairaus dydžio, formos ir spalvų šilumą sugeriančius paviršius.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2006): **H04R 1/02**
F21V 33/00
H04R 23/00
F21V 21/00
F21V 23/00
(21) **2008 102**
(13) **A**
(22) 2008 12 23
(71) Vytautas JANUŠONIS, S. Konarskio g. 10-51, Vilnius, LT
(72) Vytautas JANUŠONIS, LT
(54) Stroboskopinio apšvietimo sistema žemų dažnių garsiakalbiui
(57) Išradimas yra iš garso ir apšvietimo įrangos srities. Šio išradimo tikslas - sukurti sistemą, kuri formuoja specialų vibruojančios garso šaltinio (5) dalies apšvietimą, kad sukurtų sistemoje regimąjį stroboskopo efektą. Šioje sistemoje garsiakalbiodifuzorius apšviečiamas moduliuotais, priklausančiais nuo ateinančio į garsiakalbį signalo, matomos šviesos impulsais. Tai sudaro regimą virtualų garsiakalbio difuzoriaus judėjimo efektą.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

Patentai išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/337**
A23L 1/076

(11) **5657**

(13) B

(21) 2009 060

(22) 2009 09 02

(41) 2010 03 25

(72) Vytas RIMKUS, LT
Almantas ŠIMKUS, LT

(73) SPILA UAB, Kalvarijų g. 3-420, LT-09310 Vilnius, LT

(54) Melsvadumblio Spirulina platensis konservavimas natūraliu bičių medumi

(57) 1. Maisto papildas, į kurio sudėtį įeina melsvadumblis *Spirulina platesnis*, kurio sausoje medžiagoje yra ne mažiau 8,0 % mėlynojo pigmento fikocianino, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad melsvadumblis yra šviežios *Spirulina platesnis* biomasės pavidale, ir papildomai įeina bičių medus, esant tokiam komponentų santykiui (masės %): melsvadumblio *Spirulina platesnis* 0,85-20, o likusi dalis skystas arba kreminis bičių medus.

2. Maisto papildo pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš konservavimą melsvadumblio *Spirulina platesnis* biomasė perplaunama geriamu vandeniu ir vakuumuojama iki 70-75 % drėgmės, į skystą arba kreminį medų maišant supilama vakuumuota melsvadumblio *Spirulina platesnis* biomasė.

3. Maisto papildas, į kurio sudėtį įeina melsvadumblis *Spirulina platesnis*, pastarojo sausoje medžiagoje yra ne mažiau 8,0 % mėlynojo pigmento fikocianino, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dumblis *Spirulina platesnis* yra orasausės biomasės pavidale, ir papildomai konservuojamas bičių medumi, esant tokiam komponentų santykiui (masės %): orasausė melsvadumblio *Spirulina platesnis* 0,5-50, o likusi dalis skystas arba kreminis bičių medus.

4. Maisto papildo pagal 3 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad melsvadumblio *Spirulina platesnis* biomasė perplaunama geriamu vandeniu, vakuumuojama iki 70-75 % drėgmės, džiovinama iki orasausės medžiagos 36-42 °C temperatūroje, į skystą arba kreminį medų maišant supilama orasausė melsvadumblio *Spirulina platesnis* biomasė.

---

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

(11) **5658**

(13) B

(21) 2009 043

(22) 2009 06 26

(41) 2010 05 25

(72) Romanas Tadas DZETAVECKAS, LT

(73) Romanas Tadas DZETAVECKAS, Ozo g. 5-57, LT-05129 Vilnius, LT

(54) Gyvenamojo pastato išorinis liftas

(57) 1. Gyvenamojo pastato išorinis liftas, susidedantis iš kabinos, turinčios įėjimą į pastatą ir išėjimą, skleidžiamas dureles, sujungtas su vežimėliu, turinčiu judėjimo atramas, judėjimo kreipiamųjų, pritvirtintų prie pastato išorinės sienos, dviejų traukos lynų su skriemuliais, patalpintų prie judėjimo kreipiamųjų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabinos stotelės įrengiamos pastato laiptinės tarpaukščio aikštelėse, esančiose tarp antro ir trečio, ketvirto ir penkto aukštų, sekančiose pastato tarpaukščių aikštelėse, susidedančios iš prieangio su anga ir pora apskritojo cilindro formos išorinių durelių, skleidžiamų perstatant, turinčių blokatorius su prieangiu, susidedančio iš keturkaiščio gaudiklio ir spyruoklės, o pastato pirmojo aukšto išorės stotelė turi apskritojo cilindro formos kabinos gilzę, pagamintą kaip autonominį modulį su atsidarančiu dangčiu, stumdomu pasukant elektromechaninę pavarą, pritvirtintą prie pastato išorinės sienos, dviem įėjimo į gilzę angom ir viena apskritojo cilindro formos durelių pora, skleidžiama perstatantį gilzės korpuso sienelės vidų ir atgal su durelės ir gilzės korpuso blokatoriumi, susidedančiu iš keturkaiščio gaudiklio ir spyruoklės, be to, kabina, pagaminta kaip autonominis modulis ir turi dvejas dureles su poros durelių skleidimo įtaisu, susidedančiu iš dviejų pasukamų aplink savo ašis kumštelių, dviejų pasukamų aplink savo ašis durelių pakabų, pritvirtintų prie durelių, skleidžiamų į apskritojo cilindro formos kabinos korpuso sienelės vidų ir atgal, autonominės elektromechaninės pavaros, kabinos durelės ir išorinės durelės sublokavimo mechanizmą, susidedantį iš dviejų kaiščių, svirties su ašimi ir elektromagneto su kabliu, o kabinos pakėlimo elektromechaninė pavara pritvirtinta prie pastato išorinės sienos judėjimo kreipiamųjų viršuje, be to, išorinis liftas turi skydą-stabdį, pagamintą kaip autonominį modulį, susidedantį iš ašies ir kolonėlės, pritvirtintųkronšteinais prie pastato išorinės sienos su ašies sukimosi atrama gilzės korpuse, tarpusavyje sujungtų lanksčių cilindrinės formos sektorių, sudarytų iš metalinių korinių intarpų gaubiančių kabinos korpuso viršutinę dalį jos judėjimo kelyje pritvirtintų prie kolonėlės ir ašies, ašies pasukimo elektromagnetinio mechanizmo, linijinio judesio matavimo keitiklio išduodančio elektrinį analoginį signalą skydo-stabdžio įjungimui ir kabinos pozicionavimui stotelėse, susidedančio iš grandinės arba krumpliastiebio pritvirtintų prie pastato išorinės sienos kronšteinu, žvaigždutės arba krumpliaračio sukančių induktyvinio keitiklio ašelę, pritvirtinto prie kabinos vežimėlio atramos.

2. Išorinis liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabina turi replinį stabdį, susidedantį iš nejudančio replių sektoriaus, pritvirtinto prie kabinos dangčio ir apglėbiančio kolonėlę, judančio replių sektoriaus su trauke apglėbiančio kolonėlę ir turinčio spyruoklinį mechanizmą, pritvirtintą prie kabinos dangčio, sukabinamą su pasukama svirtimi, prispaustą prie linijinio judesio keitiklio, turinčio lankstų velenėlį su ekscentriku, sukamą prispaudus prie judėjimo kreipiamosios, kirtiklį su sprogikliu, pasukantį svirtį, atleidžiančią sukabinimą ir spyruokle su trauke, užtraukiančią judantį replių sektorių ant kolonėlės suspaudžiant ją tarp sektorių.

3. Išorinis liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad durelių vidinės erdvės užpildytos cilindro formos korinės konstrukcijos intarpais.

4. Išorinis liftas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolonėlės simetrijos ašis ab yra lygiagreti ir vienoje plokštumoje su pilnai apkrautos kabinos laisvųjų vektorių moduliais.

5. Išorinis liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabina turi du šildytuvus, susidedančius iš ventiliatorių, kaitinimo elementų ir dviejų komplektų šiluminių srautų žarnų.

6. Išorinis liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabinos gilzės dangtyje pritvirtintas buferis, susidedantis iš komplekto spaudimo spyruoklių, patalpintų tamprioje medžiagoje.

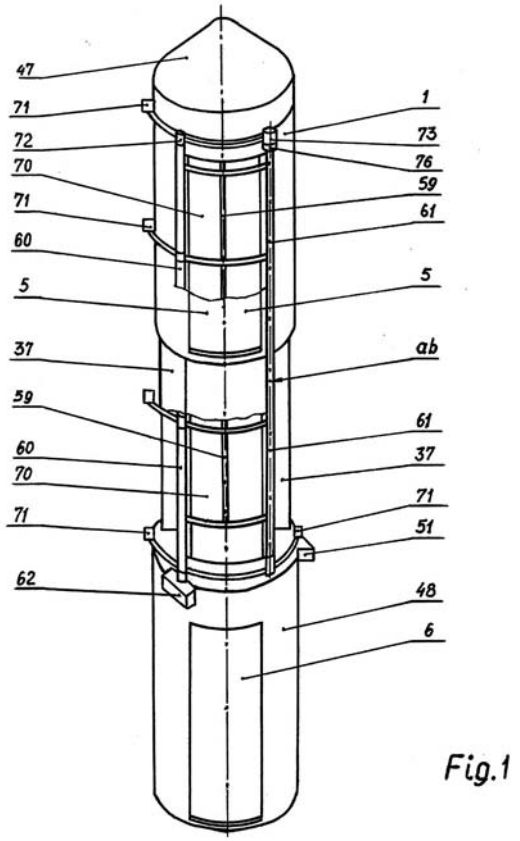


Fig.1

(51) Int. Cl. (2006): **E04B 2/00**
(11) **5656**
(13) B
(21) 2008 071
(22) 2008 09 17
(41) 2010 03 25
(72) Vladimir PUZAKOV, LT
(73) Vladimir PUZAKOV, Ratnyčios g. 45-43, LT-08214 Vilnius, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Surenkamo kelio blokai ir kelias

(57) 1. Surenkamo kelio blokas, turintis stačiakampės plokštės formą, su sujungimo elementais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš dviejų stačiakampio formos plokščių (viršutinės ir apatinės), kurių atitinkami paviršiai nejudamai sujungti ne mažiau kaip ketvirčiu jų ploto, o blokų tarpusavio sujungimo elementai padaryti kaip iškilimai apatinėje plokštėje ir juos atitinkantys įdubimai viršutinėje plokštėje.

2. Blokas centrinis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė plokštė (11) atžvilgiu apatinės (12) perstumta per pusę ilgio ir pločio.

3. Blokas šoninis dešinysis (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės plokštės (22) vienas šonas padidintas ir sutapdintas su viršutinės plokštės (21) šonu.

4. Blokas šoninis kairysis (3) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės plokštės (31) vienas šonas padidintas ir sutapdintas su apatinės plokštės (32) šonu.

5. Blokas pagal 1- 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo svorio centre padaryta montažinė kiaurymė (16).

6. Blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė (41) ir apatinė plokštės (42) perstumtos per pusę savo ilgio.

7. Blokas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė plokštė (41) turi bortelius (413), kurie apgaubia kito bloko apatinės plokštės (42) dalį.

8. Blokas pagal 5 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bloko (5), (6) apatinės (52), (62) ir viršutinės plokštės (51), (61) pasuktos kampu į kairę arba į dešinę viena kitos atžvilgiu .

9. Blokas pagal 1- 8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokščių tarpusavio sujungimas yra monolitinis.

10. Blokas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės tarpusavyje sujungtos papildomais jungimo elementais, pvz., varžtais.

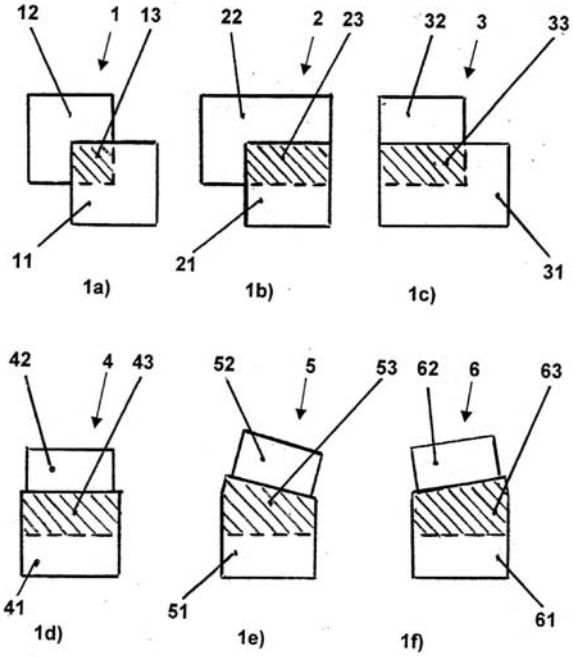
11. Blokas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės tarpusavyje suklijuotos.

12. Blokas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokščių galiniai briaunų paviršiai kreivalinijiniai, kurie sklandžiai sutampa jungiant blokus tarpusavyje.

13. Blokas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė ir apatinė plokštės padarytos daugiasluoksnės ir korėtos.

14. Kelias, susidedantis iš blokų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelią sudaro ištisinė reikiamo pločio juosta, per plotį susidedanti iš dviejų skirtingų šoninių blokų (2), (3) ir vieno ar daugiau centrinio bloko (1).

15. Kelias pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelią sudaro dvi atskiros vėžės sudėtos iš sujungtų blokų (4), (5), (6) ir tarpusavy periodiškai sujungtos stabilumo elementais (8).



(51) Int. Cl. (2006): **G01T 1/00**
(11) **5660**
(13) B
(21) 2008 077
(22) 2008 09 23
(41) 2010 03 25
(72) Alexei Vladimirovich DRUZYAGIN, RU
Dmitry Evgenievich MELETA, RU
Alexei Borisovich STEPANOV, RU
Vadim Vadimovich Chigir, RU
(73) Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie „Radiatsionny control. Pribory i metody, Prospect Marxa 14, 249035 Obninsk, Kaluzhskaya obl., RU
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Radioaktyviųjų objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų pakuočių, charakterizavimo sistema

(57) 1. Radioaktyvių objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų, turinčių gama spinduliuotės radionuklidų, pakuočių, charakterizavimo sistema, apimanti matavimo modulį, informacijos kaupimo ir apdorojimo modulį, susietą su matavimo moduliu, ir automatinio valdymo modulį, susietą su matavimo moduliu ir informacijos kaupimo ir apdorojimo moduliu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje numatyta radioaktyvaus objekto transportavimo priemonė, aprūpinta objekto svorio matavimo automatine sistema, objekto centravimo ant transportavimo priemonės platformos sistema ir nuotolinio valdymo sistema, be to, matavimo modulis, aprūpintas gama spinduliuotės detektoriais, turi platformą, pritaikytą horizontaliam poslinkiui ir sumontuotą, būtent ant rėmo su ratine pavara, aukštyje, pakankamame transporto priemonės su radioaktyviu objektu paslinkimui po matavimo modulio platforma, be to, matavimo modulio platforma aprūpinta bent vienu detektoriumi, užtikrinančiu gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo radioaktyvaus objekto viršutinio paviršiaus, o prie apatinės platformos dalies pritvirtinti gama spinduliuotės detektorių, užtikrinančių gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo radioaktyvaus objekto šoninio paviršiaus, išdėstymo įtaisai.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gama spinduliuotės detektorių išdėstymo įtaisai turi galimybę horizontaliai judėti apatine platformos plokštuma su tolesniu įtaisų fiksavimu vienas nuo kito atstumu, pakankamu radioaktyviam objektui talpinti erdvėje tarp įtaisų su detektoriais.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje kaip detektorius, užtikrinantis gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo viršutinio radioaktyvaus objekto paviršiaus, naudojamas puslaidininkinis detektorius.

4. Sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi puslaidininkinio detektoriaus aušinimo įrenginį.

5. Sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip detektoriai, užtikrinantys gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo šoninio radioaktyvaus objekto paviršiaus, naudojami scintiliaciniai detektoriai.

6. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi detektorių oro uždangos sistemą.

7. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiausiai 6 scintiliacinius detektorius, skirtus

gama spinduliuotės registracijai kryptimi nuo šoninio radioaktyvaus objekto paviršiaus užtikrinti, be to, ant kiekvieno įtaiso patalpintas bent vienas scintiliacinis detektorius.

8. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad detektoriai, užtikrinantys gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo šoninio radioaktyvaus objekto paviršiaus, išdėstyti ant įtaisų su vertikalaus detektorių poslinkio galimybe, būtent įtaiso kreipiamosiomis.

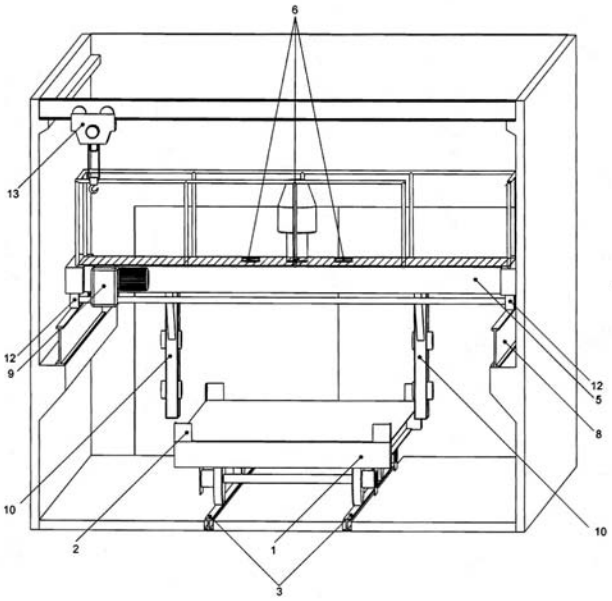
9. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi konvejerį, užtikrinantį automatizuotą radioaktyvaus objekto pakrovimą į transportavimo priemonę ir automatizuotą iškrovimą iš transportavimo priemonės.

10. Radioaktyvių objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų pakuočių, charakterizavimo sistema, apimti matavimo modulį, informacijos kaupimo ir apdorojimo modulį, susietą su matavimo moduliu, ir automatinio valdymo modulį, susietą su matavimo moduliu ir informacijos kaupimo ir apdorojimo moduliu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienos arba daugiau radioaktyviųjų atliekų pakuočių transportavimui numatytas bėginis vežimėlis, aprūpintas objekto svorio matavimo automatine sistema, objekto centravimo ant vežimėlio platformos sistema ir nuotolinio valdymo sistema, be to, matavimo modulis, aprūpintas gama spinduliuotės detektoriais ir detektorių oro uždangos sistema, turi platformą, pritaikytą horizontaliam poslinkiui ir sumontuotą, būtent ant rėmo su ratine pavara ir kreipiamosiomis, aukštyje, pakankamame bėginio vežimėlio, pakrauto radioaktyviųjų atliekų pakuote, paslinkimui po platforma, be to, matavimo modulio platforma aprūpinta bent vienu puslaidininkiniu detektoriumi, užtikrinančiu gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo pakuotės viršutinio paviršiaus, kuris turi įrenginį, užtikrinantį puslaidininkinio detektoriaus aušinimą, būtent Diuaro indą su skystu azotu, be to, prie matavimo modulio apatinio platformos paviršiaus pritvirtinti scintiliacinių detektorių, užtikrinančių gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo pakuotės šoninio paviršiaus, išdėstymo įtaisai, be to, scintiliaciniai detektoriai išdėstyti ant įtaisų, galinčių judėti vertikaliai, būtent įtaiso kreipiamosiomis, o įtaisai turi galimybę judėti horizontaliai matavimo modulio platformos apatiniu paviršiumi su tolesniu įtaisų fiksavimu vieną nuo kito atstumu, pakankamu pakuotei talpinti erdvėje tarp įtaisų.

11. Sistema pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiausiai 6 scintiliacinius detektorius, skirtus gama spinduliuotės registracijai kryptimi nuo šoninio radioaktyvaus objekto paviršiaus užtikrinti, be to, ant kiekvieno įtaiso patalpintas bent vienas scintiliacinis detektorius.

12. Sistema pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip scintiliacinių detektorių išdėstymo įtaisai naudojamos vertikaliai orientuotos etažerės.

13. Sistema pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi konvejerį, užtikrinantį automatizuotą radioaktyviųjų atliekų pakuočių pakrovimą į bėginį vežimėlį ir automatizuotą pakuočių iškrovimą iš bėginio vežimėlio.



---

(51) Int. Cl. (2006): **G08B 5/00**
(11) **5659**
(13) B
(21) 2009 050
(22) 2009 07 21
(41) 2010 03 25
(72) Jurij LANECKIJ, LT
Šarūnas DAKANIS, LT
(73) UAB „ELEKTROIMPULSAS“, Tauro g. 5-218, Vilnius, LT
(54) Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas

(57) 1. Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas, kai autonomiškai veikiantis valdiklis priima informaciją iš daviklio, ją apdoroja ir perduoda duomenų pateikimo prietaisui ir/arba duomenų kaupimo ir apdorojimo prietaisui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdikliu matuoja prekybos vietos kasos užimtumą, davikliais skaičiuoja pirkėjų, esančių eilėje prie kasos skaičių ir/arba jų perkamas prekes, esančias šalia arba ant prekystalio (konvejerio), o eilę formuoja duomenų rodymo prietaisas, pirkėjus informuojant apie konkrečiu momentu esantį kasų užimtumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daviklius įrengia aptarnavimo vietos kasos prekystalyje arba šalia jo.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną slėgio daviklį įrengia po prekystaliu ir/arba po grindimis prie prekystalio.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo daviklį kuris yra bent vienas optinis daviklis įrengia virš prekystalio ploto ir/arba šalia prekystalio ant praėjimo pro jį.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo daviklis yra bent vienas mechaninio paspaudimo prietaisas, kurį įrengia prekystalyje ir/ arba šalia jo.

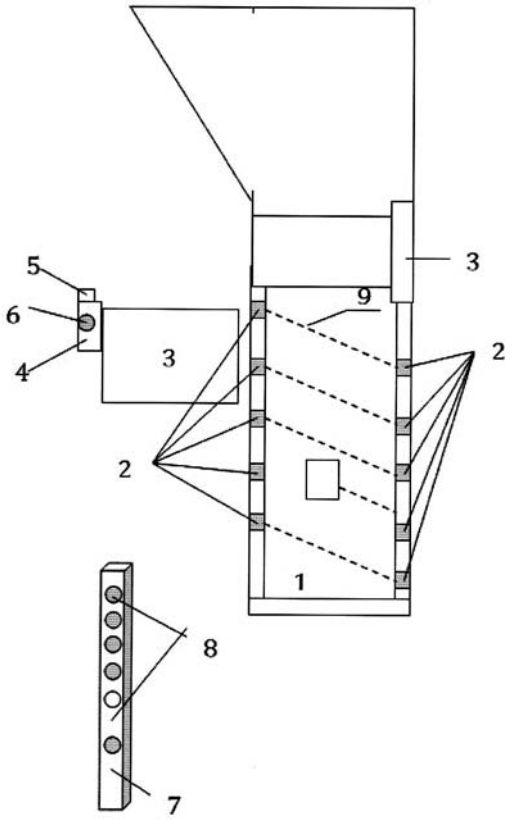
6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo daviklis yra, bent viena vaizdo kamera, kurią įrengia virš prekystalio.

7. Būdas pagal 3 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų pateikimo prietaisas rodo duomenis šviesos šaltinio pagalba uždegdamas arba užgesindamas bent vieną šviesos šaltinį.

8. Būdas pagal 3 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų pateikimo prietaisas rodo duomenis vaizdo ekrane.

9. Būdas pagal 3 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų pateikimo prietaisas duomenis pateikia garsiniais signalais.

10. Būdas pagal 3 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų pateikimo prietaisas duomenis pateikia mechanizuotu judesiu.



Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **3596**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/44**
A61P 7/00
C07D 213/00
(13) **B**
(54) Kristalinio torasemido gavimo būdas
(73) ROCHE DIAGNOSTICS, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(45) 1995 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Boehringer Mannheim GmbH,
Sandhofer Strasse 116, 6800 Mannheim 31, DE
2010 05 19

---

(11) **3596**
(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/44**
A61P 7/00
C07D 213/00
(13) **B**
(54) Kristalinio torasemido gavimo būdas
(45) 1995 12 27
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2010 05 19

---

(11) **5479**
(51) Int. Cl. (2006): **G11B 7/09**
(13) **B**
(54) Fokusavimo klaidos nustatymo būdas ir įrenginys
(73) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
(45) 2008 03 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
VILNIAUS UNIVERSITETAS,
Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
2010 05 18

---

(11) **5497**
(51) Int. Cl. (2006): **G02B 5/18**
(13) **B**
(54) Gardelės formavimo būdas ir įrenginys
(73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
(45) 2008 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
2010 05 18

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **3596**

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 31/44**
A61P 7/00
C07D 213/00

(13) B

(54) Kristalinio torasemido gavimo būdas

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

(73) MEDA AB, Pipers väg 2 A, Bax 906, SE-170 09 Solna, SE

2010 05 19

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3313	2009 10 27
4447	2009 10 31
4901	2009 11 08
5227	2009 11 21
5256	2009 11 07
5280	2009 11 18
5358	2009 11 08
5518	2009 11 23
5519	2009 11 23
5594	2009 11 23

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
A. Vrubliauskienės į. „NAUJI VĖJAI“, LT	P	G09F 21/00	2008 099	A
AUGUSTAITIS Vytautas Kazimieras, LT	I	F16B 31/00	2008 085	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C05F 17/02	2008 081	A
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	F16B 31/00	2008 085	A
Chigir Vadim Vadimovich, RU	I	G01T 1/00	5660	B
DAKANIS Šarūnas, LT	I	G08B 5/00	5659	B
DRUZYAGIN Alexei Vladimirovich, RU	I	G01T 1/00	5660	B
DUBINSKAS Zigmantas Gedmundas, LT	I,P	B32B 1/00 B32B 15/10	2008 098	A
DZETAVECKAS Romanas Tadas, LT	I,S	B66B 7/00 B66B 9/00	5658	B
JANUŠONIS Vytautas, LT	I,P	F21V 21/00 F21V 23/00 F21V 33/00 H04R 1/02 H04R 23/00	2008 102	A
KLAPATAUSKAS Saulius, LT	I	E04G 11/00 E04G 13/00	2008 091	A
LANECKIJ Jurij, LT	I	G08B 5/00	5659	B
MELETA Dmitry Evgenievich, RU	I	G01T 1/00	5660	B
MIKLYS Rimantas, LT	I,P	C04B 41/00 E04B 2/00	2008 088	A
Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie „Radiatsionny control. Pribory i metody, RU	S	G01T 1/00	5660	B
PAŠILIS Aleksas, LT	I	F03D 9/00 F03D 11/00	2008 087	A
PUZAKOV Vladimir, LT	I,S	E04B 2/00	5656	B
RIMKUS Vytas, LT	I,P	A23G 1/30 A23L 1/337 A23L 1/076	2009 092	A
SPILA UAB, LT	S	A23L 1/076 A23L 1/337	5657	B
STEPANOV Alexei Borisovich, RU	I	G01T 1/00	5660	B
UAB „Archiprojektas“, LT	P	E04G 11/00 E04G 13/00	2008 091	A
UAB „ELEKTROIMPULSAS“, LT	S	G08B 5/00	5659	B
UAB „ŽALIA RŪTA“, LT	P	F03D 9/00 F03D 11/00	2008 087	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,P	H02N 3/00	2008 101	A
VRUBLIAUSKIENĖ Audronė, LT	I	G09F 21/00	2008 099	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C05F 17/02 F16B 31/00	2008 081	A
ČEPANKO Violeta, LT	I	C05F 17/02	2008 081	A
ŠIMKUS Almantas, LT	I	A23L 1/076 A23L 1/337	5657	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A23G 1/30	2009 092	A
A23L 1/076	5657	B
A23L 1/337	2009 092	A
A23L 1/337	5657	B
B32B 1/00	2008 098	A
B32B 15/10	2008 098	A
B66B 7/00	5658	B
B66B 9/00	5658	B
C04B 41/00	2008 088	A
C05F 17/02	2008 081	A
E04B 2/00	2008 088	A
E04B 2/00	5656	B
E04G 11/00	2008 091	A
E04G 11/00	2008 092	A
E04G 13/00	2008 092	A
E04G 13/00	2008 091	A
F03D 9/00	2008 087	A
F03D 11/00	2008 087	A
F16B 31/00	2008 085	A
F21V 21/00	2008 102	A
F21V 23/00	2008 102	A
F21V 33/00	2008 102	A
G01T 1/00	5660	B
G08B 5/00	5659	B
G09F 21/00	2008 099	A
H02N 3/00	2008 101	A
H04R 1/02	2008 102	A
H04R 23/00	2008 102	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2008 071	5656
2008 077	5660
2009 043	5658
2009 050	5659
2009 060	5657

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 081	C05F 17/02
2008 085	F16B 31/00
2008 087	F03D 9/00
2008 087	F03D 11/00
2008 088	E04B 2/00
2008 088	C04B 41/00
2008 091	E04G 13/00
2008 091	E04G 11/00
2008 092	E04G 13/00
2008 092	E04G 11/00
2008 098	B32B 1/00
2008 098	B32B 15/10
2008 099	G09F 21/00
2008 101	H02N 3/00
2008 102	H04R 1/02
2008 102	F21V 33/00
2008 102	H04R 23/00
2008 102	F21V 21/00
2008 102	F21V 23/00
2009 092	A23G 1/30
2009 092	A23L 1/337

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

(51) Int. Cl. ***C 07D 207/34***
(11) **2192112**
(96) 10151205.1
(96) 2001 11 29
(97) 2010 06 02
(30) 250072 P, 20001130, US
267897 P, 20010209, US
281872 P, 20010405, US
312144 P, 20010813, US
326529 P, 20011001, US
(54) Process for preparing atorvastatin hemi-calcium Form I
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot, IL
Lidor-Hadas, Rami, Mor Street 19, 44242 Kfar Saba, IL
Niddam-Hildesheim, Valerie, Keren Hayessod PO Box 1343, 40500 Even-eouda, IL
Lifshitz-Liron, Revital, Kibbus Ha`avoda Street Apt 8, 46322 Herzlia, IL
(74) Russell, Tim, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 207/34***
A 61K 31/40
A 61P 3/06
(11) **2192113**
(96) 10152443.7
(96) 2001 11 29
(97) 2010 06 02
(30) 250072 P, 20001130, US
267897 P, 20010209, US
281872 P, 20010405, US
312144 P, 20010813, US
326529 P, 20011001, US
(54) Novel crystal form XI of atorvastatin hemi-calcium and processes for its preparation
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) ARONHIME,, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217, Rehovot, IL
LIDOR-HADAS, , Rami, Mor Street 19, 44242, Kfar Saba, IL
NIDDAM-HILDESHEIM, , Valerie, Keren Hayessod P.O. Box 1343, 40500, Even-eouda, IL
LIFSHITZ-LIRON, , Revital, Kibbush Ha`avoda Street, Apt 8, 46322, Herzlia, IL
(74) Russell, Tim, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 7/02***
C 12N 5/00
(11) **2192175**
(96) 10151351.3
(96) 2004 03 01
(97) 2010 06 02
(30) 0304799, 20030303, GB
(54) Animal-free cell culture method
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Aerts, Brigitte Ghislaine Louise, GlaxoSmithkline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Ghislain, Yves Jules Maurice, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Gonze, Marie-Monique Jane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Knott, Isabelle Solange Lucie, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Maggetto, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
(74) Elmhirst, Elizabeth Lucy, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 207/34***
A 61K 31/40
A 61P 3/06
(11) **2194041**
(96) 10151206.9
(96) 2001 11 29
(97) 2010 06 09
(30) 250072 P, 20001130, US
267897 P, 20010209, US
281872 P, 20010405, US
312144 P, 20010813, US
326529 P, 20011001, US
(54) Novel crystal form IX of atorvastatin hemi-calcium and processes for its preparation
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot, IL
Lidor-Hadas, Rami, Mor Street 19, 44242 Kfar Saba, IL
Niddam-Hildesheim, Valerie, Keren Hayessod P.O. Box 1343, 40500 Even-eouda, IL
Lifshitz-Liron, Revital, Kibbush Ha`avoda Street, Apt 8, 46322 Herzlia, IL
Wizel, Shlomit, Menachem Begin 6, 49732 Petah Tiqva, IL
(74) Russell, Tim, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 487/04***
(11) **2194058**
(96) 10152446.0
(96) 2003 09 03
(97) 2010 06 09
(30) 408027 P, 20020904, US
421959 P, 20021029, US
(54) Pyrazolopyrimidines suitable for the treatment of cancer diseases
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(71) Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Guzi, Timothy J., 84 Ruddock Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Paruch, Kamil, Hynka Bima 704, 66601 Tisnov, CZ
Dwyer, Michael P., 235 Katherine Street, Scotch Plains, NY 07076, US
Doll, Ronald J., 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960, US
Girijavallabhan, Viyyoor M., 10 Maplewood Drive , Parsippany, NJ 070 54, US
Mallams, Alan K., 147 Kings Highway, RR3, Hackettstown, NJ 07840, US
Alvarez, Carmen S., 121 Walnut Street, Livingston, NJ 07039, US
Keertikar, Kartik M., 24 Columbia Avenue, East Windor, NY 08520, US
Rivera, Jocelyn D., 72 Regal Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Chan, Tin-Yau, 26 Barlow Road, Edison, NJ 08817, US
Madison, Vincent, 180 Quail Drive, Ukiah, California 95482, US
Fischmann, Thierry O., 2700 Sky Top Drive, Scotch Plains, NJ 07076, US
Dillard, Lawrence W., 496 Kings Road, Yardley, Pennsylvania 19067, US
Tran, Vinh D., 17374 Winemast Street, Fountain Valley, CA 92708, US
He, Zhen Min, 5 Pennyroyal Court, Princeton, NJ 08540, US
James, Ray Anthony, 3263 Sterling Place, Bensalem, PA 19020, US
Park, Haengsoon, 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
Paradkar, Vidyadhar M., 3 Pine Ridge Drive, Somerville, NJ 08876, US
Hobbs, Douglas Walsh, 16330 Wilson Farm Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) Int. Cl. ***G 01N 33/487***
G 01N 15/14
G 01N 33/50
C 12Q 1/04
(11) **2194379**
(96) 09014407.2
(96) 2004 03 29
(97) 2010 06 09
(30) 458607 P, 20030328, US
458731 P, 20030328, US
(54) Apparatus and methods for providing sex-sorted animal sperm
(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, 2505 Appaloosa Lane, Mahomet, IL 61853, US
Hatcher, Jeremy, T., 509 East Shurts Street, Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., 1007 Timber Drive, Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., 904 South Fawn Drive, Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., 666 Autumn Fields Lane, Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., 105 Sharon Drive, Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Minitube International Center for Biotechnology 2633 State Road 78, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., 504 Avenue G, Apt 24, Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, 14506 Tienda Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Ludwig, Cindy L., 1412 Dautel Lane, St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., 49 Picardy Hill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., 315 Carmel Road, Webster Groves, MO 63119, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/20***
A 61K 31/445
(11) **2196195**
(96) 10159005.7
(96) 2000 12 20
(97) 2010 06 16
(30) 172836 P, 19991220, US
(54) Stable extended release oral dosage composition comprising pseudoephedrine and desloratadine
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Kou, Jim H., 17 Liberty Ridge Road Basking Ridge, Newark, NJ 07920, US
(74) Bowman, Paul Alan, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/215***
(11) **2198883**
(96) 10000557.8
(96) 2001 02 15
(97) 2010 06 23
(30) 515732, 20000229, US
775750, 20010202, US
(54) In ovo protection against infectious bronchitis
(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Jongsma, Berend, J. Steenlaan 1, 3764 WP Soest, NL
Davelaar, Frans G., Harderwijkerstraat 85, 3881 EG Putten, NL
Weststrate, Marinus Wijnand, Simon de Vliegerlaan 15, 1381 EE Weesp, NL
(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 02F 1/50***
C 02F 1/68
C 02F 1/76
C 02F 1/72
D 21C 9/16
(11) **2202206**
(96) 10156113.2
(96) 2002 08 05
(97) 2010 06 30
(30) 310623 P, 20010806, US
211965, 20020802, US
(54) Control of development of biofilms in industrial process water.
(71) A.Y. LABORATORIES LTD., P.O. Box 20686, Tel Aviv 61206, IL
(72) Barak, Ayala, 11 Be`eri Street, 64682, TEL AVIV, IL
(74) Mittler, Enrico, Viale Lombardia 20, I-20131 Milano, IT

---

(51) Int. Cl. ***C 07K 14/47***
C 12N 15/86
C 12N 15/82
(11) **2202241**
(96) 09015052.5
(96) 2001 04 12
(97) 2010 06 30
(30) 196805 P, 20000413, US
(54) Therapeutic compounds and methods for modulating V3, a versican isoform
(71) Wight, Thomas N., 6524 44th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
(71) Merrilees, Mervyn, 207 Eskdale Road, Birkenhead, Auckland, NZ
(72) Wight, Thomas N., 6524 44th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
Merrilees, Mervyn, 207 Eskdale Road, Birkenhead, Auckland, NZ
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
(11) **1615615**
(13) T
(96) 04759980.8
(96) 2004 04 19
(97) 2006 01 18
(97) 2010 02 24
(86) PCT/US2004/011933
(86) 2004 04 19
(87) WO 2004/093801
(87) 2004 11 04
(30) 464323 P, 2003 04 21, US
(72) OSHLACK, Benjamin, US
VAN BUSKIRK, Glenn, US
CHASIN, Mark, US
HUANG, Hua-Pin, US
VASHI, Vijay, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pažeidimui atsparūs produktai, skirti opioidų įvedimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinis produktas, apimantis:

a) visumą ekstruduotų dalelių, kur kiekviena iš dalelių apima opioidinį antagonistą, disperguotą matricoje;

b) sluoksnį, dengiantį mažiausiai dalį ekstruduotų dalelių; kur matrica ir sluoksnis izoliuoja opioidinį antagonistą sveikoje vaisto formoje, ir

kitą farmaciškai priimtinų dalelių visumą, kur kiekviena iš kitos dalelių visumos apima opioidų agonistą, disperguotą matricoje, kur matrica iš pirmosios dalelių visumos apima pirmąją hidrofobinę medžiagą, kur sluoksnis apima antrąją hidrofobinę medžiagą nuo maždaug 5 % iki maždaug 30 %, nuo maždaug 16 % iki maždaug 30 %, nuo maždaug 20 % iki maždaug 29 % arba nuo maždaug 22 % iki maždaug 28 % ekstruduotų dalelių masės kiekio, ir kur dalelių antrosios visumos matrica apima trečiąją hidrofobonę medžiagą, kur opioido agonisto dalelės geriau yra gaunamos ekstruzijos būdu.

2. Farmacinis produktas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji, antroji ir trečioji hidrofobinės medžiagos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš celiuliozės polimero, akrilo polimero ir kopolimero, metakrilo rūgšties polimero ir kopolimerų, šelako, zeino, hidrinto ricinos aliejaus, hidrinto daržovių aliejaus ir bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių su pirmąja hidrofobine medžiaga ir antrąja hidrofobine medžiaga, kurios geriau yra tokios pačios, arba su pirmąja hidrofobine medžiaga, antrąja hidrofobine medžiaga ir trečiąja hidrofobine medžiaga, kurios geriau yra tokios pačios, arba su pirmąja hidrofobine medžiaga ir trečiąja hidrofobine medžiaga, kurios geriau yra tokios pačios, arba su antrąja hidrofobine medžiaga ir trečiąja hidrofobine medžiaga, kurios geriau yra tokios pačios.

3. Farmacinis produktas pagal 1 punktą arba 2 punktą, papildomai apimantis kapsulę, turinčią opioido agonisto dalelių visumą ir opioido anotagonisto ekstruduotų dalelių visumą, kur opioido agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, bezitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilo butirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo ir darinių, heroino, hidrokodono, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopon, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių, kur agonistas geriau yra parinktas iš oksikodono, hidromorfono, hidrokodono, oksimorfono arba morfino ir jų farmaciškai priimtinų druskų, ir/arba kur opioido antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naltreksono, naloksono, nalmefeno, ciklazacino, levalorfano ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

4. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame matrica gali izoliuoti antagonistą be sluoksnio, ir sluoksnis padidina izoliavimą, arba kur sluoksnis gali izoliuoti antagonistą nuo matricos, ir matrica padidina izoliavimą, arba kur matrica negali izoliuoti antagonisto be sluoksnio, sluoksnis negali izoliuoti antagonisto be matricos ir matrica ir sluoksnis kartu gali izoliuoti antagonistą.

5. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, apimantis:

matricą ir sluoksnį, izoliuojančius opioido antagonistą vaisto formoje taip, kad iš vaisto formos po suardymo atpalaiduojamo antagonisto kiekio santykis su iš sveikos vaisto formos atpalaiduojamo antagonisto kiekiu, remiantis vaisto formos ištirpimu po 1, 2, 4, 12, 24 arba 36 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 1 valandos pereinant prie 900 ml SIF, yra maždaug 20:1 arba daugiau, maždaug 50:1 arba daugiau, maždaug 100:1 arba daugiau, maždaug 150:1 arba daugiau arba maždaug 1000:1 arba daugiau, ir/arba

matricą ir sluoksnį, izoliuojančius opioido antagonistą vaisto formoje taip, kad iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 1 valandos 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, yra mažesnis negu 1,0 masės %; mažesnis negu 0,5 masės %; mažesnis negu 0,2 masės %; arba mažesnis negu 0,1 masės % ir/arba toks, kad

iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 2 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 1 valandos pereinant prie 900 ml SIF, yra mažesnis negu 2,0 masės %; mažesnis negu 1,0 masės %; mažesnis negu 0,5 masės %; arba mažesnis negu 0,25 masės % ir/arba toks, kad

iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 4 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 1 valandos pereinant prie 900 ml SIF, yra mažesnis negu 2,2 masės %; mažesnis negu 1,5 masės %; mažesnis negu 1,0 masės %; arba mažesnis negu 0,75 masės % ir/arba toks, kad

iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 12 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 12 valandų pereinant prie 900 ml SIF, yra mažesnis negu 3,0 masės %; mažesnis negu 1,8 masės %; mažesnis negu 1,25 masės %; arba mažesnis negu 0,3 masės % ir/arba toks, kad

iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 24 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 1 valandos pereinant prie 900 ml SIF, yra mažesnis negu 4,8 masės %; mažesnis negu 2,5 masės %; mažesnis negu 1,8 masės %; arba mažesnis negu 0,4 masės % ir/arba toks, kad

iš sveikos vaisto formos atpalaiduoto antagonisto masės procentas, remiantis vaisto formos ištirpimu po 36 valandų 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, po 1 valandos pereinant prie 900 ml SIF, yra mažesnis negu 7,0 masės %; mažesnis negu 6,5 masės %; mažesnis negu 3,0 masės %; arba mažesnis negu 1,5 masės % ir/arba

matricą ir sluoksnį, izoliuojančius opioido antagonistą vaisto formoje taip, kad

sveika vaisto forma atpalaiduoja 1,0% arba mažiau antagonisto po 1 valandos, 2,0% arba mažiau antagonisto po 2 valandų, 2,2% arba mažiau antagonisto po 4 valandų, 3,0% arba mažiau antagonisto po 12 valandų, 4,8% arba mažiau antagonisto po 24 valandų ir 7,0% arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C pirmąją valandą, po ko pereinant prie 900 ml SIF ir/arba taip, kad

sveika vaisto forma atpalaiduoja 0,5 % arba mažiau antagonisto po 1 valandos, 1,0 % arba mažiau antagonisto po 2 valandų, 1,5 % arba mažiau antagonisto po 4 valandų, 1,8 % arba mažiau antagonisto po 12 valandų, 2,5% arba mažiau antagonisto po 24 valandų ir 6,5 % arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C pirmąją valandą, po ko pereinant prie 900 ml SIF ir/arba taip, kad

sveika vaisto forma atpalaiduoja 0,2 % arba mažiau antagonisto po 1 valandos, 0,5 % arba mažiau antagonisto po 2 valandų, 1,0 % arba mažiau antagonisto po 4 valandų, 1,25 % arba mažiau antagonisto po 12 valandų, 1,8 % arba mažiau antagonisto po 24 valandų ir 3,0 % arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C pirmąją valandą, po ko pereinant prie 900 ml SIF ir/arba taip, kad

sveika vaisto forma atpalaiduoja 0,1% arba mažiau antagonisto po 1 valandos, 0,25% arba mažiau antagonisto po 2 valandų, 0,75% arba mažiau antagonisto po 4 valandų, 0,3% arba mažiau antagonisto po 12 valandų, 0,4% arba mažiau antagonisto po 24 valandų ir 1,5% arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C pirmąją valandą, po ko pereinant prie 900 ml SIF ir/arba

atpalaiduoto agonisto masės procentas iš vaisto formos po suardymo, remiantis vaisto formos ištirpimu po 1 valandos 700 ml SGF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ir ties 37 laipsniais C, yra mažesnis negu 50 masės %; mažesnis negu 40 masės %; arba mažesnis negu 35 masės % ir/arba

kur antagonisto Cmax reikšmės, pateiktos po suardytos vaisto formos atskiros dozės skyrimo pacientų populiacijai, santykis su antagonisto Cmax reikšme, pateikta po sveikos vaisto formos atskiros dozės skyrimo pacientų populiacijai, yra maždaug 20:1, maždaug 100:1, maždaug 125:1, maždaug 150:1 arba didesnis ir/arba

kur antagonisto AUC reikšmės, pateiktos po suardytos vaisto formos atskiros dozės skyrimo pacientų populiacijai, santykis su antagonisto AUC reikšme, pateikta po sveikos vaisto formos atskiros dozės skyrimo pacientų populiacijai, yra maždaug 5:1 arba maždaug 25:1, arba maždaug 75:1, arba maždaug 200:1 arba didesnis.

6. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur opioido antagonisto dalelių vidutinis diametras yra nuo maždaug 0,1 iki maždaug 6,0 mm, dalelių visumos vidutinis diametras geriau yra maždaug nuo 0,1 iki maždaug 3 mm ir/arba kur opioido antagonisto kiekis, atpalaiduotas po suardytos vaisto formos nurijimo, yra veiksmingas blokuoti opioido agonisto euforijos efektą.

7. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur agonisto dalelės ir antagonisto dalelės yra panašios arba faktiškai neatskiriamos pagal savybę,

parinktą iš grupės, susidedančios iš išorės, sandaros, kvapo, skonio, kietumo, formos, dydžio arba jų derinio.

8. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis:

visumą ekstruduotų dalelių, apimančių apie 2 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos, disperguotų matricoje; ir sluoksnį, dengiantį mažiausiai dalį dalelių; kur matrica ir sluoksnis izoliuoja naltreksoną arba jo druską vaisto formoje taip, kad sveika vaisto forma atpalaiduoja 0,065 mg arba geriau 0,04 mg arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF vieną valandą ir po to 900 ml SIF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ties 37 laipsniais C, arba visumą ekstruduotų dalelių, apimančių apie 8 mg naltreksono arba jo farmaciškai priimtinos druskos, disperguotų matricoje; ir sluoksnį, dengiantį mažiausiai dalį dalelių; kur matrica ir sluoksnis izoliuoja naltreksoną arba jo druską vaisto formoje taip, kad sveika vaisto forma atpalaiduoja 0,08 mg arba mažiau antagonisto po 36 valandų, remiantis vaisto formos ištirpimu 700 ml SGF vieną valandą ir po to 900 ml SIF, naudojant USP II tipo (mentinis) aparatą 50 rpm ties 37 laipsniais C.

9. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis:

a) ekstruduotą dalelę, turinčią naltreksono hidrochloridо, disperguotą pirmojoje hidrofilinėje medžiagoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš akrilinės dervos, stearilo alkoholio, stearino rūgšties ir jų mišinių; ir

b) sluoksnį, turintį antrosios hidrofilinės medžiagos, dengiantį mažiausiai dalį dalelės, kur antroji hidrofilinė medžiaga parinkta iš grupės, susidedančios iš alkilceliuliozės, akrilo dervos ir jų mišinių, kur matrica ir sluoksnis izoliuoja naltreksono hidrochloridą sveikoje vaisto formoje,

c) visumą dalelių, turinčių opioido agonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš oksikodono, hidrokodono, hidromorfono ir jų farmaciškai priimtinų druskų, disperguotų trečioje hidrofobinėje medžiagoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš akrilo dervos, stearilo alkoholio, stearino rūgšties ir jų mišinių; ir

d) kapsulę, apimančią opioido antagonisto dalelių visumą ir naltreksono hidrochlorido dalelių visumą.

10. Farmacinis produktas pagal 9 punktą, kur naltreksono hidrochlorido kiekis yra nuo maždaug 2 mg iki maždaug 12 mg, nuo maždaug 2 mg iki maždaug 8 mg, ir/arba kur naltreksono hidrochlorido dalelės turi daugiau negu 90 %, geriau daugiau negu 95 % hidrofobinės medžiagos.

11. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sluoksnis iš esmės neturi antagonisto ir/arba kur vaisto forma neturi greito atpalaidavimo antagonisto ir/arba kur opioido antagonisto dalelių vidutinis diametras yra nuo maždaug 0,1 iki 6,0 mm.

12. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sluoksnis apima akrilinį polimerą ir celiuliozės polimerą bilaminarinėje kompozicijoje.

13. Farmacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur opioido antagonisto dalelės yra gaunamos:

a) sumaišant opioido antagonistą su pirmąja hidrofobine medžiaga, siekiant gauti mišinį;

b) kaitinant mišinį iki temperatūros, pakankamos mažiausiai suminkštinti mišinį;

c) ekstruduojant mišinį, siekiant gauti pluoštą;

d) pjaustant pluoštą į daleles.

14. Farmacinio produkto pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, apimantis:

dalelių, apimančių opioido agonistą, visumos gavimą;

dalelių, apimančių opioido antagonistą, visumos gavimą;

sluoksnio uždėjimą ant opioido agonisto dalelių ir opioido antagonisto dalelių taip, kad opioido agonisto dalelės ir opioido antagonisto dalelės būtų panašios arba faktiškai neatskiriamos pagal išvaizdą.

15. Farmacinio produkto pagal bet kurį iš 1-13 punktų gavimo būdas, apimantis:

a) opioido antagonisto dispergavimą pirmoje hidrofobinėje medžiagoje ekstruzijos būdu, siekiant gauti dalelę; ir

b) mažiausiai dalies dalelės padengimą sluoksniu, apimančiu antrąją hidrofobinę medžiagą taip, kad matrica ir sluoksnis izoliuoja opioido antagonistą sveikoje vaisto formoje, kur antros hidrofobinės medžiagos kiekis yra maždaug nuo 5 iki maždaug 30 dalelės masės %.

c) opioido agonisto dispergavimą trečioje hidrofobinėje medžiagoje, siekiant gauti dalelių visumą; ir

d) opioido agonisto dalelių visumos ir opioido antagonisto dalelių visumos patalpinimą į kapsulę.

16. Farmacinio produkto pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmui gydyti, vartojant peroraliniu būdu.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(11) **1839654**
(13) T
(96) 07014417.5
(96) 2003 11 18
(97) 2007 10 03
(97) 2010 04 28
(30) 20021054785, 2002 11 22, DE
20031026103, 2003 06 06, DE

(72) Schiene, Klaus, Dr., DE
Haase, Günter, DE
Kögel, Babette-Yvonne, Dr., DE
Friiderichs, Elmar, Dr., DE
Jahnel, Ulrich, Dr., DE
(73) Grünenthal GmbH, 52099 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) (1R,2R)-3-(3-Dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolio panaudojimas uždegiminio skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
(57) 1. (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolis, skirtas naudoti uždegimo sukelto skausmo gydymui.

2. (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenolio panaudojimas gaminant vaistą uždegimo sukelto skausmo gydymui.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolis gali būti rūgšties arba jos bazės formoje arba jo druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, arba solvatų formoje, ypatingai hidratų, junginiui galint būti grynoje formoje arba mišinyje, kaip raceminis mišinys, arba jo enantiomerų formoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/15 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(11) **1641456**
(13) T
(96) 04738956.4
(96) 2004 06 25
(97) 2006 04 05
(97) 2010 03 03
(86) PCT/DK2004/000459
(86) 2004 06 25
(87) WO 2004/112786
(87) 2004 12 29
(30) 200300956, 2003 06 25, DK
483019 P, 2003 06 25, US
535123 P, 2004 01 07, US
200400016, 2004 01 07, DK
(72) SANCHEZ, Connie, US
EBERT, Bjarke, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gaboksadolis, skirtas depresijos ir kitų emocinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gaboksadolio kaip monoterapijos panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos depresijos gydymui, kuriame farmacinė kompozicija apima nuo 2,5 mg iki 20 mg, tokių kaip nuo 5 mg iki 15 mg gaboksadolio.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame gaboksadolis yra rūgšties prijungimo druskos formoje, arba cviterjono hidratas arba cviterjono anhidratas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame gaboksadolis yra farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos formoje, parinktoje iš hidrochlorido arba hidrobromido druskos, arba cviterjono monohidrato formoje.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame gaboksadolis yra geriamoje dozuotoje formoje.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame gaboksadolis yra kietoje geriamoje dozuotoje formoje, tokioje kaip tabletės arba kapsulės, arba skystoje geriamoje dozuotoje formoje.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas gaboksadolis yra kristalinis.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame minėta farmacinė kompozicija skirta žmogaus, turinčio depresiją, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
(11) **1518555**
(13) T
(96) 04027114.0
(96) 1998 09 17
(97) 2005 03 30
(97) 2010 03 31
(30) 59195 P, 1997 09 17, US
(72) Burch, Ronald M., US
Sackler, Richard S, US
Goldenheim, Paul, D., US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Opioidų analgetiko ir ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus analgetinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 3.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti analgetikai veiksmingą derinį, kuris apima:

a) mažiausiai vieną COX-2 inhibitorių ir/arba jo farmaciškai priimtiną druską ir

b) mažiausiai vieną opioidinį analgetiką ir/arba jo farmaciškai priimtiną druską,

kur minėtas COX-2 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš celekoksibo, 5-brom-2-(4-fluorfenil)-3-[4-(metilsulfonil)fenil]tiofeno, flosulido, meloksikamo, rofekoksibo, 6-metoksi-2-naftilacto rūgšties, nimezulido, N-[2-(cikloheksiloksi)-4-nitrofenil] metansulfonamido, 1-fluor-4-[2-[4-(metilsulfonil) fenil]-1-ciklopenten-1-il]benzeno, 5-(4-fluorfenil)-1-[4-(metilsulfonil)fenil]-3-trifluormetil-1H-pirazolo, N-[3-(formilamino)-4-okso-6-fenoksi-4H-1-benzopiran-7-il]metansulfonamido, jų mišinių ir jų farmaciškai priimtinų druskų ir

kur minėtas opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, bezitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, ciklazocino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilbutirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, fentanilo, heroino, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levalorfano, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, nalbufino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propiramo, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų druskų, jų kompleksų ir bet kurio iš aukščiau paminėtų mišinių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur yra pasiekiamas analgetinis poveikis, kuris yra mažiausiai apie 5 kartus didesnis negu tas, kuris gaunamas su viena minėto opioidinio analgetiko doze.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėto opioidinio analgetiko dozės kiekis nėra veiksmingas pateikti analgetinį poveikį, jeigu ji skiriama be minėto COX-2 inhibitoriaus.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas opioidinis analgetikas ir minėtas COX-2 inhibitorius yra skiriami peroraliai, per implantą, parenteraliai, sublingualiai, rektaliai, vietiškai arba inhaliacijos keliu.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš mu-agonistų, kapa-agonistų, sumaišytų mu-agonistų/antagonistų, mu-antagonistų derinių, jų druskų, jų kompleksų ir jų mišinių.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų tabletės formos; multidalelių kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui; tirpalas, suspensija arba eliksyras, skirti peroraliniam vartojimui; injekcinė kompozicija; implantas; topinis preparatas; žvakutė, žandinė tabletė; arba inhaliacinė kompozicija.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 ir 5 punktų, kuri yra kieta peroralinė vaisto forma, pagaminta kaip tabletė arba kapsulė.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 ir 4-7 punktų, apimanti minėto COX-2 inhibitoriaus kiekį, pakankamą suteikti terapinį poveikį kartu su kodeino, kuris yra analgetikas, doze, jeigu skiriama be COX-2 inhibitoriaus.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kurioje kodeino dozė yra nuo 30 iki 400 mg.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš morfino, metadono, meperidino, levorfanolio, hidromorfono, oksikodono, hidrokodono, kodeino ir jų farmaciškai priimtinų druskų ir minėtas COKS-2 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš celekoksibo, flosulido, meloksikamo, nimezulido, N-[3-(formilamino)-4-okso-6-fenoksi-4H-1-benzopiran-7-il]metansulfonamido, rofekoksibo ir jų farmaciškai priimtinų druskų jų farmaciškai priimtinų druskų santykiais ir/arba ekvivalentiškais kiekiais, kaip pateikta I lentelėje:

I lentelė

Opiatų santykiai su COX-2 inhibitoriais COX-2 INHIBITORIAI						
Opiatai	Celeco-ksibas	Flosulidas	Meloksi-kamas	Nimezu-lidas	T614	MK966
Morfinas	0,001-1	0,001-1	0,05-50	0,001-5	0,001-1	0,001-10
Metado-nas	0,0001-1	0,0001-1	0,01-10	0,001-1	0,0001-1	0,001-1
Meperi-dinas	0,01-100	0,001-1	0,001-50	0,01-1	0,01-10	1-100
Levor-fanolis	0,004-1	0,0001-1	0,001-1	0,0002-1	0,0001-1	0,0001-1
Hidromo-rfonas	0,0003-3	0,0001-1	0,00001-1	0,0001-1	0,0001-1	0,0001-1
Oksiko-donas	0,001-10	0,0001-1	0,0001-1	0,0001-1	0,0001-1	0,0001-1

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto COX-2 inhibitoriaus dozė sinergistiškai sustiprina minėto oipioidinio analgetiko poveikį, tačiau opioidinio analgetiko dozė žymiai nesustiprina COX-2 inhibitoriaus poveikio.

12. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje peroralinė kieta vaisto forma apima nepertraukiamo atpalaidavimo nešiklį.

13. Analgetiškai veiksmingo derinio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos skausmo gydymui, kur minėtas derinys apima:

a) mažiausiai vieną COX-2 inhibitorių ir/arba jo farmaciškai priimtiną druską ir

b) mažiausiai vieną opioidinį analgetiką ir/arba jo farmaciškai priimtiną druską,

kur minėtas COX-2 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš celekoksibo, 5-brom-2-(4-fluorfenil)-3-[4-(metilsulfonil)fenil]tiofeno, flosulido, meloksikamo, rofekoksibo, 6-metoksi-2-naftilacto rūgšties, nimezulido, N-[2-(cikloheksiloksi)-4-nitrofenil] metansulfonamido, 1-fluor-4-[2-[4-(metilsulfonil) fenil]-1-ciklopenten-1-il]benzeno, 5-(4-fluorfenil)-1-[4-(metilsulfonil)fenil]-3-trifluormetil-1H-pirazolo, N-[3-(formilamino)-4-okso-6-fenoksi-4H-1-benzopiran-7-il]metansulfonamido, jų mišinių ir jų farmaciškai priimtinų druskų ir

kur minėtas opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, bezitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, ciklazocino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilbutirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, fentanilo, heroino, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levalorfano, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, nalbufino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propiramo, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų druskų, jų kompleksų ir bet kurio iš aukščiau paminėtų mišinių.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėtas derinys teikia analgetinį poveikį, kuris yra mažiausiai apie 5 kartus didesnis negu tas, kuris gaunamas su viena minėto opioidinio analgetiko doze.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kur minėtas farmacinis preparatas yra pateikiamas peroraliniam vartojimui.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kur minėtas farmacinis preparatas yra skiriamas atskiros peroralinės vaisto formos.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta atskira peroralinė vaisto forma apima nepertraukiamo atpalaidavimo nešiklį.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-17 punktų, kur minėto opioidinio analgetiko dozės kiekis nėra veiksmingas pateikti analgetinį poveikį, jeigu skiriama be minėto COX-2 inhibitoriaus dozės.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-17 punktų, kur minėto opioidinio analgetiko dozė yra veiksminga pateikti analgeziją viena, tačiau opioido dozė pateikia mažiausiai penkiskart didesnį analgetinį poveikį, negu ta, kuri yra gauta vien tik su viena opioido doze.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-19 punktų, kur minėtas COX-2 inhibitorius yra skiriamas prieš, kartu su arba po minėto opioidinio analgetiko suvartojimo taip, kad COX-2 inhibitoriaus dozavimo intervalas iš dalies sutampa su opioidinio analgetiko dozavimo intervalu.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-19 punktų, kur opioido kiekis, reikalingas gydyti pacientą, kenčiantį skausmą yra sumažintas, kartu su opioidininiu analgetiku apimantis COX-2 inhibitoriaus veiksmingo kiekio skyrimą, siekiant padidinti analgeziją, priskirtiną minėtam opioidiniam analgetikui, mažiausiai minėto opioidinio analgetiko dozavimo intervalo dalyje.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-19 punktų, kur COX-2 inhibitoriaus kiekis, reikalingas gydyti pacientą, kenčiantį skausmą yra sumažintas, kartu su COX-2 inhibitoriumi apimantis opioidinio analgetiko veiksmingo kiekio skyrimą, siekiant padidinti analgeziją, priskirtiną minėtam COX-2 inhibitoriui, mažiausiai minėto COX-2 inhibitoriaus dozavimo intervalo dalyje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5375*** (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
C07D 265/30 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)

(11) **1572214**
(13) T
(96) 03812639.7
(96) 2003 12 02
(97) 2005 09 14
(97) 2010 03 17
(86) PCT/IB2003/005683
(86) 2003 12 02
(87) WO 2004/052372
(87) 2004 06 24
(30) 0228787, 2002 12 10, GB
0308460, 2003 04 11, GB
0313606, 2003 06 12, GB
(72) ALLERTON, Charlotte, Moira, Norfor, GB
BAXTER, Andrew, Douglas, GB
COOK, Andrew, Simon, GB
HEPWORTH, David, GB
WONG, Stephen, Kwok-Fung, US

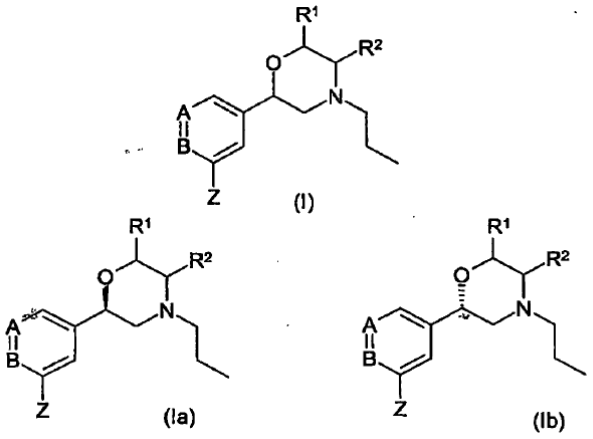
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, US

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

(54) Morfolino dariniai, skirti panaudoti kaip dopamino agonistai i.a. lytinės disfunkcijos gydyme

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I), (Ia) arba (Ib)



kuriose:

A parinktas iš C-X ir N,

B parinktas iš C-Y ir N,

R^1 parinktas iš H ir (C_1-C_6)alkilo,

R^2 parinktas iš H ir (C_1-C_6)alkilo,

X parinktas iš H, HO, $C(O)NH_2$, NH_2,

Y parinktas iš H, HO, NH_2, Br, Cl ir F,

Z parinktas iš H, HO, F, $CONH_2$ ir CN;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas;

su sąlyga, kad:

junginiui, kurio formulė (I), (Ia) arba (Ib), kai A yra C-X ir B yra C-Y, tai bent jau vienas iš X, Y ir Z privalo būti OH;

junginiui, kurio formulė (I), kai A yra C-X ir B yra C-Y, Z yra H, R^1 yra H ir R^2 yra H, tai X negali būti OH.

2. Junginys, druska arba solvatas pagal 1 punktą, kuriame B yra C-Y.

3. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame R^1 yra H, metilas arba etilas.

4. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^2 parinktas iš H ir metilo.

5. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame X parinktas iš H, HO ir NH_2.

6. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame Y parinktas iš H, NH_2, Cl ir F.

7. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame Z parinktas iš H, HO ir F.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, parinktas iš:

R-(-)-3-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio;

S-(+)-3-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio;

R-(-)-3-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio hidrochlorido;

R-5-(4-propilmorfolin-2-il)benzen-1,3-diolio;

S-5-(4-propilmorfolin-2-il)benzen-1,3-diolio;

R-(+)-2-fluor-5-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio;

S-(-)-2-fluor-5-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio;

5-(4-propilmorfolin-2-il)piridin-2-ilamino;

2-chlor-5-(4-propilmorfolin-2-il)fenolio;

5-[(*2S,5S*)-5-metil-4-propilmorfolin-2-il]piridin-2-amino; ir

5-[(*2R,5S*)-5-metil-4-propilmorfolin-2-il]piridin-2-amino,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato.

9. Junginys, druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

10. Junginio, druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui būsenos, parinktos iš:

lytinės disfunkcijos, moterų lytinės disfunkcijos, įskaitant hipoakyvaus lytinio potraukio sutrikimą, seksualinio sužadinimo sutrikimo, orgazmo sutrikimo ir lytinio skausmo sutrikimo; vyrų erektilumo disfunkcijos, hipertenzijos, neurodegeneracijos, psichiatrinių sutrikimų, depresijos (pvz. vėžiu sergančių pacientų depresijos, Parkinsono liga sergančių pacientų depresijos, pomiokardinio infarkto depresijos, subsindrominės simptomatinės depresijos, nevaisingos moters depresijos, pediatrinės depresijos, didžiosios depresijos, pavienių epizodų depresijos, grįžtamosios depresijos, vaiko netinkamo elgesio sukeltos depresijos, pogimdyvinės depresijos ir pikto seno žmogaus sindromo), generalizuoto nerimo sutrikimo, fobijų (pvz. agorafobijos, socialinės fobijos ir paprastų fobijų), potrauminio streso sindromo, asmeninio vengimo sutrikimo, išankstinės ejakuliacijos, mitybos sutrikimų (pvz. *anorexia nervosa* ir *bulimija nervosa*), nutukimo, cheminių priklausomybių (polinkio alkoholiui, kokainui, heroinui, fenobarbitaliui, nikotinui ir benzodiazepinams), klasterinio galvos skausmo, migrenos, skausmo, Alzhaimerio ligos, įkyrių būsenų sutrikimo, panikos sutrikimo, atminties sutrikimo (pvz. silpnaprotystės, atminties sutrikimų, ir su amžiumi susijusių kognityvinių pablogėjimų (ARCD)), Parkinsono ligų (pvz. Parkinsono ligos silpnaprotystės, neuroleptikų sukelto parkinsonizmo ir vėlyvosios diskinezijos), endokrininių sutrikimų (pvz. hiperprolaktinemijos), kraujagyslių spazmo (ypatingai smegenų kraujagyslėse), smegenų ataksijos, virškinamojo trakto sutrikimų (įskaitant pakitimus judesiuose ir sekrecijoje), šizofrenijos negatyvių simptomų, priešmenstruacinio sindromo, fibromialgijos sindromo, šlapimo nelaikymo streso, Touretto sindromo,

trichotilomanijos, kleptomanijos, vyrų impotencijos, dėmesio stokos hiperaktyvumo sutrikimo (ADHD), lėtinės paroksizmalinės hemikranijos, galvos skausmo (susijusio su kraujagyslių sutrikimais), nestabilių emocijų, patologinio verksmo, miego sutrikimo (katapleksijos) ir šoko.

11. Panaudojimas kaip pareikšta 10 punkte, kuriame būsena yra moterų lytinė disfunkcija, vyrų erektilinė disfunkcija, neurodegeneracija, depresija ir psichiatriniai sutrikimai.

12. Panaudojimas kaip pareikšta 10 punkte, kuriame būsena yra vyrų erektilinė disfunkcija.

13. Panaudojimas kaip pareikšta 10 punkte, kuriame būsena yra hipoakyvus lytinio potraukio sutrikimas, seksualinio sužadinimo sutrikimas, orgazmo sutrikimas ir moterų lytinio skausmo sutrikimas.

14. Panaudojimas kaip pareikšta 13 punkte, kuriame būsena yra moterų seksualinio sužadinimo sutrikimas ir kartu vykstantis hipoakyvus lytinio potraukio sutrikimas.

15. Kompozicija, turinti junginį, druską arba solvatą pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/565*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
(11) **1315502**
(13) T
(96) 01966486.1
(96) 2001 08 29
(97) 2003 06 04
(97) 2010 03 17
(86) PCT/US2001/027205
(86) 2001 08 29
(87) WO 2002/017927
(87) 2002 03 07
(30) 651777, 2000 08 30, US
703753, 2000 11 01, US
(72) DUDLEY, Robert, E., US
(73) Unimed Pharmaceuticals, LLC, Marietta GA 30062, US
LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 75003 Paris, FR
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Vyrų erekcijos sutrikimų gydymo ir libido padidinimo būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 11.

(57) 1. Hidroalkoholinio gelio, apimančio steroidą iš testosterono sintezės kelio, vieną arba daugiau C1-C4 alkoholių, skvarbumą stiprinantį agentą, tirštiklį ir vandenį, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto pagerinimui veiksmingumo vaisto, naudojamo vyrų erekcijos sutrikimo gydymui, kur vaistas subjektui yra įvedamas perkutaniškai, kur vaistas yra fosfodiesterazės 5 tipo slopiklis.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur steroidas iš testosterono sintezės kelio yra parinktas iš grupės, susidedančios iš testosterono, androstendiono, androstendiolio, dehidroepiandrosterono, prenenolono ir dihidrotestosterono.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur steroidas iš testosterono sintezės kelio yra testosteronas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur alkoholiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš etanolio ir izopropanolio.

5. Panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur alkoholis yra etanolis.

6. Panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur skvarbumo stipriklis apima mažiausiai vieną iš C8-C22 riebalų rūgščių.

7. Panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur skvarbumą stiprinantis agentas yra izopropilo miristatas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur skvarbumą stiprinantis agentas yra izostearino rūgštis.

9. Panaudojimas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur tirštinantis agentas yra poliakrilo rūgštis.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur steroidas iš testosterono sintezės kelio yra testosteronas, C1-C4 alkoholis yra etanolis, skvarbumą stiprinantis agentas yra izopropilo miristatas ir tirštinantis agentas yra poliakrilo rūgštis.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur hidroalkoholinis gelis apima:
(a) 0,1-10 % testosterono;
(b) 0,1-5 % izopropilo miristato;
(c) 0,1-5 % poliakrilo rūgšties;
(d) 30-98 % etanolio;
kur procentai yra masės procentai nuo hidroalkoholinio gelio masės pagrindo.

12. Panaudojimas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur vaistas yra sildenafilo citratas, jo druska arba enantiomeras.

13. Panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, kur subjektas yra hipogonadalas.

14. Panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, kur subjektas serga pirminiu hipogonadizmu.

15. Panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, kur subjektas yra eugonadalas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį 1-15 punktą, kur hidroalkoholinis gelis yra įvedamas į dešinę/kairę viršutinę rankos dalį/petį ir į dešinę/kairę pilvo pusę vieną kartą dienoje kas antrą dieną.

17. Rinkinys, skirtas erekcijos sutrikimo gydymui, apimantis vaistą, naudojamą vyrų erekcijos sutrikimo gydymui ir hidroalkoholinį gelį, kaip aprašyta bet kuriame 1-11 punkte, kur vaistas yra fosfodiesterazės 5 tipo slopiklis.

18. Rinkinys pagal 17 punktą, kur vaistas yra sildenafilo citratas, jo druska arba enantiomeras.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/085*** (2006.01)
C07K 14/31 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
(11) **1651166**
(13) T
(96) 04778847.6
(96) 2004 07 22
(97) 2006 05 03
(97) 2010 02 17
(86) PCT/US2004/023523
(86) 2004 07 22
(87) WO 2005/009379
(87) 2005 02 03
(30) 489840 P, 2003 07 24, US
520115 P, 2003 11 14, US
(72) ANDERSON, Annaliesa, S., US
JANSEN, Kathrin Ute, US
KELLY, Rosemarie, US
SCHULTZ, Loren, D., US
MONTGOMERY, Donna, L., US
MCCLEMENTS, William, L., US
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Polipeptidai, skirti apsauginio imuninio atsako prieš Staphylococcus aureus indukavimui
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.
(57) 1. Polipeptidinis imunogenas, apimantis aminorūgščių seką, mažiausiai 90 % identišką sekai SEQ ID Nr. 1, kur minėtas polipeptidas suteikia apsauginį imunitetą prieš *S. aureus* ir kur, jeigu yra viena arba daugiau papildomų polipeptido sričių, šios papildomos sritys nesuteikia karboksi galo, turinčio 609-645 aminorūgštis iš SEQ ID Nr. 2.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekos, mažiausiai 90 % identiškos sekai SEQ ID Nr. 3 arba jos fragmentui, apimančiam aminorūgščių seką, mažiausiai 90 % identišką SEQ ID Nr. 1.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekos, mažiausiai 94 % identiškos sekai SEQ ID Nr. 3 arba jos fragmentui, apimančiam aminorūgščių seką, mažiausiai 94 % identišką SEQ ID Nr. 1.

4. Polipeptidas pagal 3 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekos, mažiausiai 94 % identiškos sekoms SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 42.

5. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas yra SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 42; arba skiriasi nuo šios sekos iki 25 aminorūgščių pakitimais.

6. Polipeptidas pagal 5 punktą, kur minėtas polipeptidas yra SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 42; arba skiriasi nuo šių sekų iki 10 aminorūgščių pakitimais.

7. Polipeptidas pagal 5 punktą, kur minėtas polipeptidas yra SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 42; arba skiriasi nuo šių sekų iki 5 aminorūgščių pakitimais.

8. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas yra SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 42.

9. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekų SEQ ID Nr. 1, 3, 7, 17, 20 arba 42 ir iki 20 papildomų aminorūgščių.

10. Polipeptidas pagal 5 punktą, kur minėtas polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekų SEQ ID Nr. 7, 17 arba 20.

11. Polipeptidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, stokojantis visų arba daugumos kitų polipeptidų, su kuriais polipeptidas yra natūraliai susijęs.

12. Imunogenas, susidedantis iš polipeptido pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas imunogenas susideda iš minėtos aminorūgščių sekos ir vienos arba daugiau papildomų sričių arba fragmentų kovalentiškai sujungtų su šia seka karboksi gale arba amino gale, kur kiekviena sritis arba fragmentas yra

nepriklausomai parinkti iš srities arba fragmento, turinčių mažiausiai vieną iš sekančių ypatybių: sustiprina imuninį atsaką, palengvina išvalymą arba skatina polipeptido stabilumą.

13. Kompozicija, pajėgi indukuoti apsauginį imuninį atsaką paciente, apimanti imuninį logiškai efektyvų kiekį imunogeno pagal bet kurį 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur minėta kompozicija dar apima adjuvantą.

15. Nukleorūgštis, apimanti rekombinantinį geną, apimantį nukleotidų seką, koduojančią polipeptidinį imunogeną pagal bet kurį 1-10 punktą.

16. Nukleorūgštis pagal 15 punktą, kur rekombinantinis genas nekoduoja ląstelės signalinį peptidą koduojančios sekos ir nekoduoja ląstelės sienelę rūšiuojančio signalo sekos.

17. Nukleorūgštis pagal 16 punktą, kur rekombinantinis genas turi vieną arba daugiau kodonų, optimizuotų mielių raiškai.

18. Nukleorūgštis pagal 17 punktą, kur nukleotidų sekoje mažiausiai 50 % kodonų yra optimizuoti mielių raiškai.

19. Nukleorūgštis pagal 16 punktą, kur nukleotidų seka yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: SEQ ID Nr. 30, SEQ ID Nr. 31, SEQ ID Nr. 32, SEQ ID Nr. 33, SEQ ID Nr. 34, SEQ ID Nr. 35, SEQ ID Nr. 36, SEQ ID Nr. 37, SEQ ID Nr. 38, SEQ ID Nr. 39, SEQ ID Nr. 40, SEQ ID Nr. 41, SEQ ID Nr. 46, SEQ ID Nr. 47, SEQ ID Nr. 48, SEQ ID Nr. 49, SEQ ID Nr. 50, SEQ ID Nr. 51, SEQ ID Nr. 52 ir SEQ ID Nr. 53.

20. Nukleorūgštis pagal 15 arba 19 punktą, kur nukleorūgštis yra raiškos vektorius.

21. Rekombinantinė ląstelė, apimanti nukleorūgštį pagal bet kurį 15-20 punktą.

22. *S.aureus* polipeptido, kuris suteikia apsauginį imunitetą, gamybos būdas, apimantis pakopas

(a) auginimą rekombinantinių ląstelių pagal 21 punktą, esant sąlygoms, kuriomis polipeptidas pagal bet kurį 1-11 punktą ekspresuojamas; ir

(b) šio polipeptido išgryninimą.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur rekombinantinė ląstelė yra *S. cerevisiae*.

24. Imunogenas pagal bet kurį 1-12 punktą, skirtas panaudoti žmogaus kūno terapiniame gydymo būde.

25. Imunogenas pagal 24 punktą, skirtas suteikti apsauginį imunitetą prieš *S. cerevisiae*.

26. Imunogenas pagal 25 punktą, kur pacientas yra žmogus.

27. . Imunogenas pagal 25 punktą, kur pacientas yra veikiamas profilaktiškai prieš *S.aureus* infekciją.

28. Imunogenas pagal 24 punktą, skirtas indukuoti anamnestinį atsaką.

29. Imunogenas pagal 28 punktą, kur minėtas anamnestinis atsakas duoda mažiausiai 3 kartus padidėjusį geometrinį titrą negu buvęs titras 3 dienų bėgyje.

30. Panaudojimas imunogeno pagal bet kurį 1-12 punktą gamyboje vaisto, skirto panaudoti būde kaip apibrėžta bet kuriame 25-29 punkte.

31. Imunogenas pagal bet kurį 1-12 punktą derinyje su papildomais imunogenais, parinktais iš: vieno arba daugiau papildomų *S.aureus* imunogenų; vieno arba daugiau imunogenų, nukreiptų į vieną arba daugiau kitų *Staphylococcus* organizmų; ir vieno arba daugiau imunogenų, nukreiptų į kitus infekcinius organizmus.

---

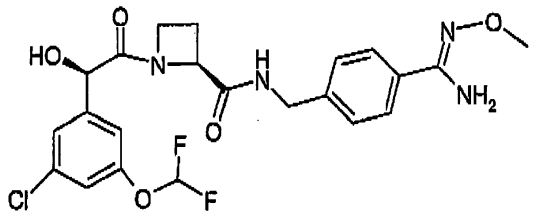
(51) Int.Cl. ***C07D 205/04*** (2006.01)
C07D 207/10 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07C 47/575 (2006.01)
C07C 59/52 (2006.01)
C07C 59/64 (2006.01)
C07C 69/734 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
(11) **1347955**
(13) T
(96) 01998535.7
(96) 2001 11 30
(97) 2003 10 01
(97) 2010 03 17
(86) PCT/SE2001/002657
(86) 2001 11 30
(87) WO 2002/044145
(87) 2002 06 06
(30) 0004458, 2000 12 01, SE
0100965, 2001 03 19, SE
0101239, 2001 04 06, SE
0102921, 2001 08 30, SE

(72) INGHARDT, Tord, SE
JOHANSSON, Anders, SE
SVENSSON, Arne, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji migdolų rūgšties dariniai ir jų panaudojimas kaip trombino slopiklių

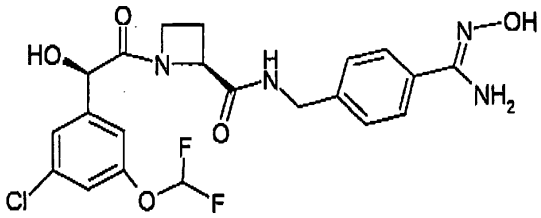
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, pasirinktas iš Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OMe), kurio formulė



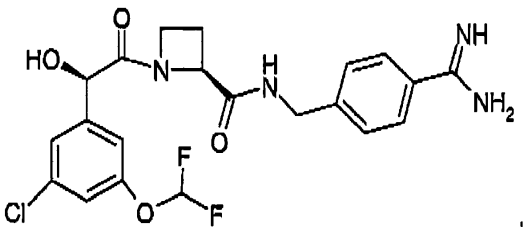
;

Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OH), kurio formulė



;

arba Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab, kurio formulė



;

arba bet kurio iš šių junginių farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš: Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OMe); Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OH) arbaPh(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab.

3. Junginys Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OMe) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab(OMe) pagal 1, 2 arba 3 punktą.

5. Junginys Ph(3-Cl)(5-$OCHF_2$)-(*R*)CH(OH)C(O)-Aze-Pab pagal 1 arba 2 punktą.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti bet kurį iš junginių pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, apimanti junginį pagal 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

8. Junginys, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

9. Junginys, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti trombozės gydymui.

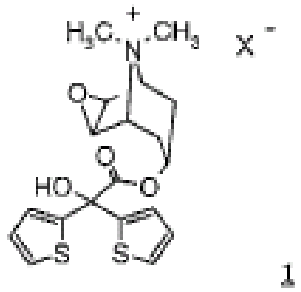
10. Junginys, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip antikoaguliantas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 451/10*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(11) **1682541**
(13) T
(96) 04791028.6
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(97) 2010 03 10
(86) PCT/EP2004/012268
(86) 2004 10 29
(87) WO 2005/042526
(87) 2005 05 12
(30) 03025075, 2003 11 03, EP
(72) BANHOLZER, Rolf, DE
PFRENGLE, Waldemar, DE
SIEGER, Peter, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tiotropiumo druskų gavimo būdas

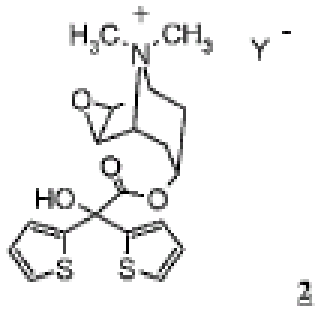
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Naujų tiotropiumo druskų, kurių formulė 1:



1

kurioje X reiškia anojiną, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiotropiumo druska, kurios formulė 2:



2

kurioje:

Y^- reiškia anijoną, kitokį nei X^-, parinktą iš grupės, susidedančios iš halogenido, C_1-C_{10}-alkilsulfonato, C_1-C_{10}-alkilsulfato, C_6-C_{10}-arilsulfonato, reaguoja tinkamame tirpiklyje su jonų šaltiniu Kat-X, kuriame Kat reiškia katijoną ir X gali turėti aukščiau pateiktas reikšmes.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kuriuose katijonas Kat yra parinktas iš šarminių arba žemės šarminių metalų grupės arba kur Kal reiškia amonį (NH_4^+) arba tetralkilamonį ($N(C_1$-C_8-alkil$)_4^+$, geriau $N(C_1$-C_4-alkil$)_4^+$), yra naudojami kaip jonų šaltinis Kat-X.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, alkoholių, amidų, eterių ir nitrilų.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reagentas Kat-X, kurio pagrindą sudaro 2 formulės pradinis junginys, yra naudojamas pertekliuje.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2 formulės junginiai, naudojami kaip pradinis produktas, yra tokie, kuriuose:

Y^- reiškia anijoną, kitokį nei X^-, parinktą iš grupės, susidedančios iš fluorido, chlorido, bromido, jodido, C_1-C_4-alkilsulfato arba C_1-C_4-alkilsulfonato, kuris pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistas fluoru prie alkilo grupės arba fenilsulfonato, kur fenilsulfonatas pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistas C_1-C_4-alkilu, geriau metilu, fenilo žiede.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, skirtas 1 formulės junginių gavimui, kurioje:

X^- reiškia anijoną, parinktą iš grupės, susidedančios iš fluorido, chlorido, bromido, jodido, C_1-C_4-alkilsulfato, sulfato, vandenilio sulfato, fosfato, vandenilio fosfato, divandenilio fosfato, nitrato, maleato, acetato, trifluoracetato, citrato, fumarato, tartrato, oksalato, sukcinato ir benzoato arba C_1-C_4-alkilsulfonato, kuris pasirinktinai gali būti mono- arba tripakeistas fluoru prie alkilo grupės arba fenilsulfonato, kur fenilsulfonatas pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistas C_1-C_4-alkilu fenilo žiede.

7. Junginių, kurių formulė 2, kurioje Y^- reikšmės gali būti tokios, kaip nurodyta 1-6 punktuose, panaudojimas kaip pradinių junginių, skirtų 1 formulės junginių gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/10*** (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)

(11) **1490482**

(13) T

(96) 03718706.9

(96) 2003 03 25

(97) 2004 12 29

(97) 2010 03 03

(86) PCT/EP2003/003063

(86) 2003 03 25

(87) WO 2003/083093

(87) 2003 10 09

(30) 02007144, 2002 03 28, EP

(72) ENENKEL, Barbara, DE
MEENTS, Heiko, DE
FUSSENEGGER, Martin, CH

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Šeimininko ląstelės, pasižyminčios pagerintomis ląstelių išgyvenimo savybėmis ir tokių ląstelių gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelė, genetiškai modifikuota įvedant nukleorūgščių sekas, kurios koduoja antiapoptozės geną, koduojantį BCL-xL arba BCL-2,

atrenkamą sustiprinamą markerį geną,

ir mažiausiai vieną specifinį geną,

kur ląstelė yra auginama suspensijoje ir kultivuojama serume ir/arba kultūros terpėje be baltymų ir

kur minėta šeimininko ląstelė apima mažiausiai 5 minėto heterologinio antiapoptozės geno kopijas.

2. Šeimininko ląstelė pagal 1 punktą, kur šeimininko ląstelė yra CHO-DG44, CHO-K1, CHO-DUKX, CHO-DUKX B1 arba CHO Pro-5 ląstelė arba bet kurios iš tokių ląstelių linijos palikuonis.

3. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kurioje antipoptozės genas koduoja BCL-2.

4. Šeimininko ląstelė pagal 3 punktą, kurioje antipoptozės genas turi SEQ ID Nr. 2 seką.

5. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kurioje antipoptozės genas koduoja BCL-xL.

6. Šeimininko ląstelė pagal 5 punktą, kurioje antipoptozės genas turi SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 11 seką.

7. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje atrenkamas sustiprinamas markeris genas koduoja dihidrofoliato reduktazę (DHFR), gliutamino sintetazę, CAD, adenozino deaminazę, adenilato deaminazę, UMP sintetazę, IMP 5'-dehidrogenazę, ksantino guanino fosforibozilo transferazę, HGPRTazę, timidino kinazę, timidilato sintetazę, P glikoproteiną 170, ribonukleotido reduktazę, asparagino sintetazę, arginosukcinato sintetazę, ornitino dekarboksilazę, HMG CoA reduktazę, acetilgliukozaminilo transferazę, treonil-tRNR sintetazę arba Na+K+ATPazę.

8. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1, 2 arba 5-7 punktų, kurioje antiapoptozės genas koduoja BCL-xL ir atrenkamas sustiprinamas markeris genas koduoja DHFR, gliutamino sintetazę, CAD, adenozino deaminazę, adenilato deaminazę, UMP sintetazę, IMP 5'-dehidrogenazę, ksantino guanino fosforibozilo transferazę, HGPRTazę, timidino kinazę, timidilato sintetazę, P glikoproteiną 170, ribonukleotido reduktazę, asparagino sintetazę, arginosukcinato sintetazę, ornitino dekarboksilazę, HMG CoA reduktazę, acetilgliukozaminilo transferazę, treonil-tRNR sintetazę arba Na+K+ATPazę.

9. Šeimininko ląstelė pagal 8 punktą, kurioje antiapoptozės genas koduoja BCL-xL ir atrenkamas sustiprinamas markeris genas koduoja DHFR.

10. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kurioje antiapoptozės genas, atrenkamas sustiprinamas markeris genas ir specifinis(iai) genas(ai) yra funkciškai sujungtas su mažiausiai viena reguliacine seka, ekspresuojančia minėtus genus.

11. Antiapoptozės geno, atrenkamo sustiprinamo markerio geno ir mažiausiai vieno specifinio geno ekspresijos būdas kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelėje, apimantis:

a) antiapoptozės geno, koduojančio BCL-xL arba BCL-2, atrenkamo sustiprinamo markerio geno ir specifinio(ių) geno(ų) nukleorūgščių sekų įvedimą į šeimininko ląstelių populiaciją, kur minėti genai yra funkciškai sujungti su mažiausiai viena reguliacine seka, ekspresuojančia minėtus genus;

b) minėtos šeimininko ląstelių populiacijos kultivavimą sąlygomis, kur minėti genai yra ekspresuoti ir kurios yra palankios dauginių kopijų gavimui mažiausiai iš antiapoptozės geno; kur ląstelė yra auginama suspensijoje ir kultivuojama serume ir/arba kultūros terpėje be baltymų.

12. Kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelių, rodančių padidintą antiapoptozės geno ekspresijos lygį, gavimo būdas, apimantis:

a) antiapoptozės geno, koduojančio BCL-xL arba BCL-2, atrenkamo sustiprinamo markerio geno ir specifinio(ių) geno(ų) nukleorūgščių sekų įvedimą į kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelių populiaciją, kur minėti genai yra funkciškai sujungti su mažiausiai viena reguliacine seka, ekspresuojančia minėtus genus;

b) minėtos šeimininko ląstelių populiacijos kultivavimą sąlygomis, kur yra ekspresuoti mažiausiai minėtas atrenkamas sustiprinamas markeris genas ir minėtas antiapoptozės genas;

c) ląstelių atrinkimą iš ląstelių populiacijos, kuri apima mažiausiai apoptozės geno daugines kopijas,

kur ląstelė yra auginama suspensijoje ir kultivuojama serume ir/arba kultūros terpėje be baltymų.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame specifinis(iai) genas(ai) yra įvedamas(i) į kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelių populiaciją.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kuriame antiapoptozės genas turi SEQ ID Nr. 1 arba SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 11 seką.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kuriame antipoptozės genas koduoja BCL-xL.

16. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, kuriame antiapoptozės genas turi SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 11 seką.

17. Būdas pagal bet kurį iš 11-16 punktų, kuriame atrenkamas sustiprinamas markeris genas koduoja dihidrofoliato reduktazę (DHFR), gliutamino sintetazę, CAD, adenozino deaminazę, adenilato

deaminazę, UMP sintetazę, IMP 5'-dehidrogenazę, ksantino guanino fosforibozilo transferazę, HGPRTazę, timidino kinazę, timidilato sintetazę, P glikoproteiną 170, ribonukleotido reduktazę, asparagino sintetazę, arginosukcinato sintetazę, ornitino dekarboksilazę, HMG CoA reduktazę, acetilgliukozaminilo transferazę, treonil-tRNR sintetazę arba Na+K+ATPazę.

18. Būdas pagal bet kurį iš 11-17 punktų, kuriame antiapoptozės genas koduoja BCL-xL ir atrenkamas sustiprinamas markeris genas koduoja DHFR.

19. Kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelės gavimo būdas, apimantis:

a) antiapoptozės geno, koduojančio BCL-xL arba BCL-2, ir atrenkamo sustiprinamo markerio geno įvedimą į kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelių populiaciją;

b) antiapoptozės geno sustiprinimą, naudojant selektyvų agentą,

kur ląstelė yra auginama suspensijoje ir kultivuojama serume ir/arba kultūros terpėje be baltymų ir

kur minėta kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) šeimininko ląstelė apima mažiausiai 5 minėto heterologinio antiapoptozės geno kopijas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame atrenkamas sustiprinamas markeris genas yra DHFR ir selektyvus agentas yra metotreksatas.

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame atrenkamas sustiprinamas markeris genas yra gliutamino sintetazė ir selektyvus agentas yra metionino sulfoksiminas (MSX).

22. Būdas pagal 19 punktą, kuriame antipoptozės genas koduoja BCL-xL.

23. Šeimininko ląstelė, gaunama būdu pagal bet kurį iš 11-22 punktų.

24. Specifinio baltymo šeimininko ląstelėje gavimo būdas, apimantis:

a) ląstelių pagal 1-10 arba 23 punktus kultivavimą sąlygomis, kurios yra palankios antipoptozės geno ir specifinio(ių) geno(ų) ekspresijai;

b) specifinio baltymo atskyrimą iš ląstelių ir/arba ląstelių kultūros supernatanto.

25. Ląstelių pagal 1-10 arba 23 punktus panaudojimas mažiausiai vieno baltymo, kurį koduoja specifinis genas, gavimui.

26. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-10 arba 23 punktus, apimanti mažiausiai 10 heterologinio antiapoptozės geno kopijų.

27. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-10 arba 23 punktus, apimanti mažiausiai 20 heterologinio antiapoptozės geno kopijų.

28. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-10 arba 23 punktus, apimanti mažiausiai 50 heterologinio antiapoptozės geno kopijų.

29. Šeimininko ląstelė pagal bet kurį iš 1-10 arba 23 punktus, apimanti mažiausiai 100 heterologinio antiapoptozės geno kopijų.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 7/62*** (2006.01)
C07C 69/675 (2006.01)
C07D 319/04 (2006.01)
C12N 9/20 (2006.01)
C12N 15/54 (2006.01)

(11) **1726658**

(13) T

(96) 06019415.6

(96) 2001 05 01

(97) 2006 11 29

(97) 2010 02 24

(30) 0011120, 2000 05 09, GB

(72) Holt, Robert Anthony, GB
Reeve, Christopher David, GB
Blacker, Andrew John, GB

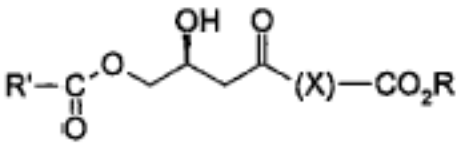
(73) AstraZeneca UK Limited, London W1K 1LN, GB

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

(54) Dihidroksiesterių ir jų darinių gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

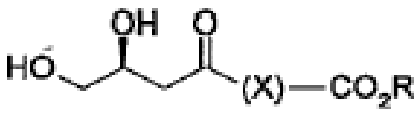
(57) 1. Junginio formulės (4)



Formulė 4

gamybos būdas, kuris apima:

junginio formulės (2)



Formulė 2

esterifikavimą esant junginiui formulės R''-O-COR' ir lipazės arba hidrolazės fermentui, tokiu būdu siekiant gauti junginį formulės (4);

kur

X žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo jungiančiąją grupę;

R ir R'' kiekvienas nepriklausomai žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę; ir

R' žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur R' žymi nebūtinai turinčią pakaitų alkilo grupę.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur R' yra CH_3, R yra t-butilas ir X yra $-CH_2-$.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R'' yra vinilo arba izopropenilo grupė.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur fermentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kiaulių kasos lipazės, *Candida cylindracea* lipazės, *Pseudomonas fluorescens* lipazės, *Candida antarctica* frakcijos B ir lipazės iš *Humicola lanuginosa*.

---

(51) Int.Cl. ***F04B 53/16*** (2006.01)
F04B 53/14 (2006.01)
(11) **1384004**
(13) T
(96) 02753700.0
(96) 2002 03 27
(97) 2004 01 28
(97) 2009 11 18
(86) PCT/DK2002/000216
(86) 2002 03 27
(87) WO 2002/077457
(87) 2002 10 03
(30) 200100506, 2001 03 27, DK
200100507, 2001 03 27, DK
(72) VAN DER BLOM, Nicolaas, GB
(73) NVB Composites International a/s, 2100 Copenhagen, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Stūmoklio-kameros kombinacija, pompa, variklis, amortizatorius ir daviklis, įeinantys į kombinaciją

Apibrėžties punktai: 65, brėžiniai: 14.

(57) 1. Stūmoklio-kameros kombinacija, susidedanti iš prailgintos kameros (186, 231), besiribojančios su vidinės kameros sienele (185, 238), ir stūmoklio minėtoje kameroje, kuris turi laisvai slankioti šalia minėtos kameros sienelės, bent tarp kameros pirmos išilginės padėties ir antros išilginės padėties; minėta kamera, turinti skirtingų skersinių pjūvių plotų skersinius pjūvius ir skirtingus ilgius pirmoje bei antroje išilginėje padėtyje, ir bent pakankamai skirtingus ištisinius skersinio pjūvio plotus ir ilgius tarpinėse išilginėse padėtyse tarp pirmos ir antros išilginės padėties, kai skersinio pjūvio plotas ir ilgis minėtoje antroje išilginėje padėtyje yra mažesnis, nei skersinio pjūvio plotas ir ilgis minėtoje pirmoje išilginėje padėtyje; minėtas stūmoklis, kurį sudaro elastiškai deformuojamas konteineris (208, 208', 217, 217', 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´), tokiu būdu numatantis skirtingus skersinio pjūvio plotus ir periferinius stūmoklio ilgius, ir pritaikantis jį prie minėtų skirtingų skersinio pjūvio plotų bei skirtingų periferinių kameros ilgių atitinkamų stūmoklio judesių metu tarp pirmos ir antros išilginės padėties pro minėtas kameros tarpines išilgines padėtis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stūmoklis yra pagamintas taip, kad neįtemptoje ir nedeformuotoje būsenoje atitiktų konteinerio (208, 208', 217, 217', 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´) gamyklinį dydį, kurioje stūmoklio periferinis ilgis yra apytiksliai lygus minėtos kameros (186, 231) periferiniam ilgiui minėtoje antroje išilginėje padėtyje; skersinėje kryptyje, atsižvelgiant į kameros išilginę padėtį, konteinerio gamyklinis dydis išplečiamas, tokiu būdu numatant stūmoklio padidėjimą, palyginus su jo gamykliniu dydžiu, atitinkamų stūmoklio judesių metu pereinant iš minėtos antros išilginės padėties į minėtą pirmą išilginę padėtį.

2. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur minėtos kameros skersinio pjūvio plotas antroje išilginėje padėtyje sudaro 95% ir 15% minėtos kameros skersinio pjūvio ploto pirmoje išilginėje padėtyje.

3. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur minėtos kameros skersinio pjūvio plotas antroje išilginėje padėtyje sudaro 95%-70% minėtos kameros skersinio pjūvio ploto pirmoje išilginėje padėtyje.

4. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur minėtos kameros skersinio pjūvio plotas antroje išilginėje padėtyje sudaro maždaug 50% minėtos kameros skersinio pjūvio ploto pirmoje išilginėje padėtyje.

5. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kai konteineryje (208, 208', 217, 217', 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´) yra lengvai deformuojama medžiaga (205, 206).

6. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 5 punktą, kur lengvai deformuojama medžiaga (205, 206) yra skystis ar skysčių mišinys, kaip vanduo, garai ir/arba dujos ar putos.

7. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 5 punktą, kur konteineris, skersiniame pjūvyje išilginėje kryptyje, kai pastatomas į kameros (186, 231) pirmą išilginę padėtį, įgauna pirmą formą, kuri skiriasi nuo antros konteinerio formos, kai jis pastatomas į minėtos kameros antrą išilginę padėtį.

8. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 7 punktą, kur bent dalis lengvai deformuojamos medžiagos (206) yra suspaudžiama ir kur pirmos formos plotas yra didesnis nei antros formos plotas.

9. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 7 punktą, kur lengvai deformuojama medžiaga (206) yra bent pakankamai nesuspaudžiama.

10. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 5 ar 6 punktą, kur konteineris yra pripučiamas iki tam tikros, iš anksto numatytos, slėgio reikšmės.

11. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 10 punktą, kur slėgis eigos metu išlieka pastovus.

12. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 5-11 punktų, kur stūmoklis (208, 208‘, 217, 217‘, 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´) apima uždarą erdvę (210, 243) susisiekdamas su lengvai deformuojamu konteineriu, uždara erdvė (210, 243) yra kintamo dydžio.

13. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 12 punktą, kur dydis yra reguliuojamas.

14. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 12 punktą, kur uždara erdvė (210) apima spyruokle veikiamo slėgio sureguliavimo stūmoklį (126).

15. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, papildomai apimanti priemones (126, 195 sieną, 246, 239, 273, 274) uždaros erdvės (210) dydžio nustatymui tam, kad skysčio slėgis uždaroje erdvėje (210) būtų susijęs su slėgiu papildomoje uždaroje erdvėje (243).

16. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 15 punktą, kur nustatančios priemonės (126, 194, 195, 246, 248, 239, 273, 274) yra pritaikytos slėgio uždaroje erdvėje (210) nustatymui eigos metu.

17. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 15 punktą, kur nustatančios priemonės (126, 195 siena, 246, 248, 249, 273, 274) yra pritaikytos slėgio nustatymui uždaroje erdvėje (210) pakankamai stabilioje bent eigos metu.

18. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 14 punktą, kur spyruokle veikiamo slėgio sureguliavimo stūmoklis (126) yra patikrinimo vožtuvas (242), per kurį išorinio slėgio šaltinio skystis gali įtekėti į uždarą erdvę (210).

19. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 18 punktą, kur skystis iš išorinio slėgio šaltinio gali papulti į papildomą uždarą erdvę (243) pro pripūtimo vožtuvą, geriau vožtuvą su šerdimi (245), kuris yra veikiamas spyruoklės, toks kaip Šrederio vožtuvas (241), iš išorinio slėgio šaltinio.

20. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur stūmoklis (248) susisiekia su bent vienu vožtuvu (260).

21. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 20 punktą, kur stūmoklis apima slėgio šaltinį.

22. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 20 punktą, kur vožtuvas yra pripūtimo vožtuvas, geriau vožtuvas su šerdimi (245), kuris yra veikiamas spyruoklės, toks kaip Šrederio vožtuvas (260).

23. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 20 punktą, kur vožtuvas yra patikrinimo vožtuvas.

24. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur kamera (186, 231) apima žingsnį (262) su bent vienu vožtuvu (263, 269).

25. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 24 punktą, kur išleidimo vožtuvas yra pripūtimo vožtuvas, geriau vožtuvas su šerdimi (245), kuris yra veikiamas spyruoklės, toks kaip Šrederio vožtuvas (263), kai vožtuvas yra uždaromas minėta šerdis juda link kameros (186, 231).

26. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 22 ar 25 punktus, kur vožtuvo (260, 263) šerdis (245) sujungiama su vožtuvo pavara (261) ar aktyvinančiu kaiščiu.

27. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 26 punktą, kur vožtuvo pavara darbui su vožtuvais turi spyruokle veikiamą vožtuvo šerdį, apimančią korpusą, sujungimui su slėgio terpės šaltiniu;

movos sekciją korpuse tam, kad vožtuvas būtų suaktyvinamas, cilindrą, periferiškai apsuptą cilindro sienelės, kai cilindro sienelės diametras yra iš anksto nustatytas ir turi pirmą cilindro galą bei antrą cilindro galą, ir yra toliau nuo movos sekcijos, nei minėtas pirmas cilindro galas, ir yra sujungtas su korpusu tam, kad priimtų slėgio terpę iš minėto slėgio šaltinio,

stūmoklį, išdėstytą cilindre taip, kad galėtų judėti, ir tvirtai sujungtą su aktyvuojančiu kaiščiu sukibimui su vožtuvo spyruokle veikiama vožtuvo šerdimi iš movos sekcijos ir

pralaidumo kanalą tarp minėto antro cilindro galo ir minėtos movos sekcijos slėgio terpės pralaidumui iš minėto antro cilindro galo į movos sekciją, kai stūmoklis perkeliamas į pirmą stūmoklio padėtį, kurioje stūmoklis yra pirmame, iš anksto numatytame atstume, nuo minėto pirmo cilindro galo, minėtas slėgio terpės laidumas

tarp minėto antro cilindro galo ir movos sekcijos, kuri yra kliudoma, kai stūmoklis perkeliamas į antrą stūmoklio padėtį, kurioje stūmoklis yra antrame iš anksto nustatytame atstume nuo minėto pirmo cilindro galo, kurio antras atstumas yra didesnis, negu minėtas pirmas atstumas, kur

pralaidumo kanalas yra įrengtas minėto cilindro sienelėje ir apima kanalo dalį, kuri atsidaro į cilindrą cilindro sienelės dalyje, kuri turi iš anksto nustatytą cilindro sienelės diametrą, ir

stūmoklis apima stūmoklio žiedą su užsandarinimo briauna, kuris yra sandariai įmontuotas į minėto cilindro sienelės dalį, minėta stūmoklio žiedo užsandarinimo briauna yra tarp minėtos kanalo dalies ir minėto antro cilindro galo minėtoje antroje stūmoklio padėtyje, tuo slopindama minėtą slėgio terpės laidumą nuo minėto antro cilindro galo į kanalą minėtoje antroje stūmoklio padėtyje ir išdėstyto tarp minėtos kanalo dalies bei minėto pirmo cilindro galo minėtoje pirmoje stūmoklio padėtyje, ir tuo būdu atidarant kanalą į minėtą antro cilindro galą minėtoje pirmoje stūmoklio padėtyje.

28. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 20 punktą, kur stūmoklis apima priemones iš anksto nustatyto slėgio lygio gavimui.

29. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 20 ar 28 punktus, kur vožtuvas yra nuleidimo vožtuvas.

30. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 28 punktą, kur spyruoklės veikiamas dangtelis (312) uždaro kanalą (286) virš vožtuvo pavaros (261), kai slėgis yra didesnis, nei tam tikras anksčiau nustatytas slėgio dydis.

31. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 28 punktą, kur kanalas (297) sujungia kamerą (186) ir erdvę (305, 306, 307) tarp vožtuvo pavaros (261) ir šerdies (245), kurios kanalas gali būti atidaromas ir uždaromas stūmoklio pagalba (292), slankiojančio tarp atidarančios ir uždarančios (292´) minėto kanalo padėties, kai stūmoklio (292) judesys yra kontroliuojamas pavara (363), kuri yra nukreipiama slėgio matavimo stūmoklyje pasėkoje (208, 208‘, 217, 217‘, 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´).

32. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 31 punktą, kur stūmoklis (292) veikia operatoriaus valdomu pedalu (265), kuris sukasi aplink ašį iš neaktyvios padėties (277) į aktyvią padėtį (277’) ir atvirkščiai.

33. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 31 punktą, kur stūmoklį (292) valdo pavara (366), kuri nukreipiama slėgio matavimo stūmoklyje pasėkoje (208, 208‘, 217, 217‘, 228, 228´, 258, 258´, 450, 450´).

34. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, papildomai apimantį priemones (321, 322, 323, 324) uždaros erdvės (325) dydžio nustatymui taip, kad skysčio slėgis uždaroje erdvėje (210) būtų susijęs su slėgiu veikiančiu stūmoklį (208, 208’) eigos metu.

35. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 6-17 punktų, kur putos ar skystis pritaikyti tam, kad konteineryje būtų numatytas aukštesnis slėgis, nei aukščiausias supančios atmosferos slėgis stūmoklio perkėlimo metu iš kameros antros išilginės padėties (186, 231) į pirmą išilginę padėtį arba atvirkščiai.

36. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 5-17 punktų, kai konteineryje yra elastiškai deformuojama medžiaga, susidedanti iš sutvirtinimo priemonių.

37. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 36 punktą, kur sutvirtinimo apvijos turi apypino kampą, kuris skiriasi nuo 54°44’.

38. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 36 ar 37 punktą, kur sutvirtinimo priemonės apima tekstilinį sutvirtinimą.

39. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 36 ar 37 punktą, kur sutvirtinimo priemonės susideda iš pluošto.

40. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 39 punktą, kur pluoštas yra paruoštas pagal Trelio efektą.

41. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 36 punktą, kur sutvirtinimo priemonės apima lanksčias medžiagas, įdėtas į konteinerį, apimančias daugybę, bent pakankamai elastingų atraminių elementų, pritvirtintų prie bendro elemento, kad galėtų laisvai suktis, o bendri elementai yra prijungti prie konteinerio išorinės pusės.

42. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 41 punktą, kur minėti elementai ir/arba bendras elementas yra pripučiami.

43. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 1 punktą, kur kamera (231) apima elastiškai deformuojamą vidinę sienelę (238) išilgai bent dalies kameros sienelės ilgio tarp pirmos ir antros išilginių padėčių, stūmoklis susideda iš elastiško plečiamo konteinerio, įgaunančio kintamas geometrines formas, kurios prisitaiko viena prie kitos stūmoklio eigos metu ir tuo būdu atlieka nuolatinį sandarinimą, o stūmoklis būna gamyklinio dydžio, kai patalpinamas į kameros antrą išilginę padėtį.

44. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 43 punktą, kur stūmoklis (230) pagamintas iš bent pakankamai nesuspaudžiamos medžiagos.

45. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 43 ar 44 punktą, kur stūmoklis (230), skerspjūvyje išilgai išilginės ašies, įgauna formą, smailėjančią nuo kameros (231) pirmos išilginės padėties link antros išilginės padėties.

46. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 45 punktą, kur kampas (ξ) tarp kameros (231) sienelės (238) ir

centrinės ašies (236) yra didesnis, nei kampas (v) tarp stūmoklio (230) nusmailėjimo sienos ir kameros (231) centrinės ašies (236).

47. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 43-46 punktų, kur kamera (231) apima:

išorinį atraminį elementą (234) vidinėje sienelėje (238) ir
skysčio (232, 233) palaikymo erdvę, nustatytą išorinio atraminio elemento (234) ir vidinės sienelės (238).

48. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 47 punktą, kur erdvė nustatyta išorinio atraminio elemento (234) ir vidinės sienelės (238) yra pripučiama.

49. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal 43 punktą, kai stūmoklis (450') susideda iš elastiškai deformuojamo konteinerio, susidedančio iš deformuojamos medžiagos ir suprojektuoto pagal bet kurį vieną iš 7 – 17 punktų.

50. Stūmoklio-kameros kombinacija pagal bet kurį vieną iš 36 - 45 punktų, kai putos ar skystis pritaikyti tam, kad konteineryje būtų numatytas aukštesnis slėgis, nei aukščiausias supančios atmosferos slėgis stūmoklio perkėlimo metu iš kameros (186, 231) antros išilginės padėties į pirmą išilginę padėtį arba atvirkščiai.

51. Pompa skysčio pumpavimui. Pompa susideda iš:

stūmoklio-kameros kombinacijos pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų,
priemonių stūmoklio perkėlimui iš kameros išorinės padėties,
skysčio įtekėjimo vietos, sujungtos su kamera ir apimančios vožtuvų priemones, ir
skysčio ištekėjimo vietos sujungtos su kamera.

52. Pompa pagal 51 punktą, kur įvedimo priemonės turi išorinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros pirmoje išilginėje padėtyje, ir vidinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros antroje išilginėje padėtyje.

53. Pompa pagal 51 punktą, kur įvedimo priemonės turi išorinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros antroje išilginėje padėtyje, ir vidinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros pirmoje išilginėje padėtyje.

54. Amortizatorius susideda iš:

stūmoklio-kameros kombinacijos pagal bet kurį vieną iš 1-50 punktų,
priemonių stūmoklio perkėlimui iš kameros išorinės padėties, kai įvedimo priemonės turi išorinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros pirmoje išilginėje padėtyje, ir vidinę padėtį, kai stūmoklis yra kameros antroje išilginėje padėtyje.

55. Amortizatorius pagal 54 punktą, papildomai apimantis skysčio įtekėjimo vietą, sujungtą su kamera ir apimančią vožtuvų priemones.

56. Amortizatorius pagal 54 ar 55 punktą, papildomai apimantis skysčio ištekėjimo vietą, sujungtą su kamera ir apimančią vožtuvų priemones.

57. Amortizatorius pagal bet kurį 54 - 56 punktą, kai kamera ir stūmoklis formuoja bent pakankamai užsandarintą ertmę, apimančią skystį; skystis yra slegiamas, kai stūmoklis juda iš kameros pirmos į antrą išilginę padėtį.

58. Amortizatorius pagal bet kurį 54 ar 57 punktą, papildomai apimantis priemones stūmoklio poslinkiui link kameros pirmos išilginės padėties.

59. Pavara susidedanti iš:

stūmoklio-kameros kombinacijos pagal bet kurį vieną iš 1-50 punktų,
priemonių stūmoklio perkėlimui iš kameros išorinės padėties,
priemonių skysčio įvedimui į kamerą tam, kad perkelti stūmoklį tarp kameros pirmos ir antros išilginės padėties.

60. Pavara pagal 59 punktą, papildomai apimanti skysčio ištekėjimo vietą, sujungtą su kamera ir apimančią vožtuvų priemones.

61. Pavara pagal bet kurį 59 ar 60 punktus, papildomai apimanti skysčio ištekėjimo vietą, sujungtą su kamera ir apimančią vožtuvų priemones.

62. Pavara pagal bet kurį 59 - 61 punktą, papildomai apimanti priemones stūmoklio poslinkiui link kameros pirmos ar antros išilginės padėties.

63. Pavara pagal bet kurį 59-62 punktą, kur įvedimo priemonės apima priemones suslėgto skysčio įvedimui į kamerą.

64. Pavara pagal bet kurį 59-62 punktą, kur įvedimo priemonės yra pritaikytos degių skysčių, tokių kaip benzinas ar dyzelinas, įvedimui į kamerą, kai pavara papildomai apima priemones degių skysčių sudeginimui.

65. Pavara pagal bet kurį 59-62 punktą, papildomai susidedanti iš alkūninio sverto, pritaikyto stūmoklio pervedimui į alkūninio sverto sukimąsi.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/90*** (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/22 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)

(11) **1965646**
(96) 06841168.5
(96) 2006 12 27
(97) 2008 09 10
(97) 2010 03 17
(86) PCT/EP2006/012539
(86) 2006 12 27
(87) WO 2007/073933
(87) 2007 07 05
(30) 20752005, 2005 12 27, CH
(72) SCHNEIDER, Rudolf, CH
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Herbicidinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.
(57) 1. Herbicidinė kompozicija, galinčio emulguotis koncentrato formoje, papildomai be emulgatorių ir vandenyje netirpių tirpiklių, apimanti
a) 2,2-dimetilpropiono rūgšties 8-(2,6-dietil-4-metilfenil)-9-okso-1,2,4,5-tetrahidro-9H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-7-ilo esterį ir
b) alkoholį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš benzilo alkoholio, tetrahidrofurfurilo alkoholio ir 2-metil-2,4-pentandiolio.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima nuo 1 iki 50 % pagal masę 2,2-dimetil-propiono rūgšties 8-(2,6-dietil-4-metilfenil)-9-okso-1,2,4,5-tetrahidro-9H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-7-ilo esterio.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima nuo 1 iki 97 % pagal masę benzilo alkoholio, tetrahidrofurfurilo alkoholio arba 2-metil-2,4-pentandiolio.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima papildomą herbicidą, suderinamą su 2,2-dimetilpropiono rūgšties 8-(2,6-dietil-4-metil-fenil)-9-okso-1,2,4,5-tetrahidro-9H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-7-ilo esteriu.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kuri apima kaip papildomą herbicidą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš sulfonilkarbamidų, ariloksifenoksipropionatų, triazolpirimidinų, arilkarboksirūgščių, ariloksikarboksirūgščių, heteroariloksikarboksirūgščių, cikloheksandiono oksimų, tiokarbamatų, hidroksibenzonitrilų, dinitroanilinų ir piridinkarboksamidų.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima apsaugančią medžiagą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kuri apima klochintocet-meksilą, mefenpir-dietilą arba izoksadifen-etilą.

8.Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima adjuvantą.

9. Kovos su nepageidaujamu augalų augimu būdas, kuris apima kompozicijos, pagal 1 punktą, herbicidiškai efektyvaus kiekio taikymą augalams arba jų išsidėstymo židiniui.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
(11) **1933654**
(96) 06842326.8
(96) 2006 10 04
(97) 2008 06 25
(97) 2010 03 17
(86) PCT/IB2006/003884
(86) 2006 10 04
(87) WO 2007/054826
(87) 2007 05 18
(30) 241978, 2005 10 04, US
(72) RASOULI, Firooz, US
HEARN, John, US
LI, Ping, US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tuščiavidurio pluošto turinti cigaretė
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.
(57) 1. Cigaretė (100), turinti:
tabako ritinėlį (50);
filtrą (130), sąveikaujantį su tabako ritinėliu (50), kur filtrą (130) sudaro tuščiavidurio pluošto paketėlis (10), kur tuščiavidurio pluošto (10) vidiniai kanalai (15) išrikiuoti ašine kryptimi lygiagrečiai vienas kitam;
ir priedą tuščiavidurio pluošto (10) neląstelinėse ertmėse, kur bent vieno tuščiavidurio pluošto (10) vienas galas (25, 35) yra užkimštas.

2. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur filtras papildomai turi filtro pluoštinės medžiagos kamštį (70), kur kamštis (70) išdėstytas filtre (130) įėjime ir (arba) išėjime iš tuščiavidurio pluošto (10).

3. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur tuščiaviduris pluoštas (10) išdėstytas filtro (130) tuštumoje.

4. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur bent vieno tuščiavidurio pluošto (10) užkimštas galas (25) turi pirmąją dūmams nelaidžią medžiagą (20), išdėstytą bent vieno tuščiavidurio pluošto (10) vidiniame kanale (15), kur nelaidi medžiaga (20) sulaiko oro srautą per bent vieno tuščiavidurio pluošto (10) užkimštą galą (25, 35).

5. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, papildomai turinti antrąją dūmams nelaidžią medžiagą (20), supančią tuščiavidurio pluošto paketėlio (10) įėjimo (25) arba išėjimo (35) galą, kur antroji dūmams nelaidi medžiaga (20) sulaiko oro srautą aplink tuščiavidurio pluošto paketėlį (10) ir nukreipia oro srautą į tuščiavidurio pluošto paketėlio (10) vidinius kanalus (15).

6. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, papildomai turinti išorinį sluoksnį ant tuščiavidurio pluošto (10), kur išorinį sluoksnį ir tuščiavidurį pluoštą (10) sudaro skirtingos medžiagos.

7. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur priedą sudaro skoninė medžiaga, reagentas, kuris chemiškai reaguoja su dūmų srauto (140) dujiniu komponentu ir pasirinktinai jį atskiria, paviršiaus aktyvioji medžiaga, tirpiklis arba jų mišiniai arba deriniai.

8. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur tuščiavidurį pluoštą (10) sudaro pluoštų paketėlis, ir kur cigaretė (100) papildomai turi žiedą, kur šis žiedas juosia pluoštų paketėlį.

9. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur tuščiavidurį pluoštą (10) sudaro pluoštų paketėlis, ir kur cigaretė (100) papildomai turi lipniosios medžiagos, kur ši lipnioji medžiaga suriša pluoštų paketėlio sieneles su kitomis pluoštų paketėlio sienelėmis.

10. Cigaretė (100) pagal 1 punktą, kur filtras (130) papildomai turi:

išorinį sluoksnį, dengiantį tuščiavidurio pluošto (10) išorinę sritį;

ir celiuliozės acetatą, kur tuščiaviduris pluoštas (10) ir išorinis sluoksnis įtvirtint celiuliozės acetate.

11. Cigaretės filtro (130) gamybos būdas, apimantis:

paruošimą tuščiavidurio pluošto (10) su dūmams nelaidžia medžiaga (20), dengiančia bent vieno tuščiavidurio pluošto (10) vieną galą (25, 35);

neląstelinių ertmių tuščiaviduriame pluošte (10) užpildymą bent iš dalies priedu;

ir tuščiavidurio pluošto (10) su dūmams nelaidžia medžiaga (20) ir priedu patalpinimą cigaretės filtre (130).

12. Būdas pagal 11 punktą, papildomai apimantis išorinio sluoksnio formavimą ant tuščiavidurio pluošto (10) išorinio paviršiaus, prieš talpinant tuščiavidurį pluoštą (10) cigaretės filtre (130).

13. Cigaretės filtras (130), apimantis tuščiavidurio pluošto membraną, kur tuščiavidurio pluošto membraną sudaro:

tuščiaviduris pluoštas (10);

ir dūmams nelaidi medžiaga, kur dūmams nelaidi medžiaga užkemša tuščiavidurio pluošto vidinio kanalo (15) išėjimo galą (35).

14. Cigaretės filtras (130) pagal 13 punktą, kur tuščiavidurio pluošto membraną sudaro daugiau kaip vienas tuščiaviduris pluoštas (10), surištas ir išlygintas vienas kitam lygiagrečia kryptimi ir lygiagrečiai cigaretės filtro (130) ašinei krypčiai, ir (arba) kur tuščiavidurį pluoštą (10) sudaro poringa, laidi medžiaga.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
(11) **1838246**
(96) 05852541.1
(96) 2005 12 01
(97) 2007 10 03
(97) 2010 02 17
(86) PCT/US2005/043324
(86) 2005 12 01
(87) WO 2006/060480
(87) 2006 06 08
(30) 770, 2004 12 01, US
(72) SIMPSON, Michael, J., 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) Anoduoti asferiniai difrakciniai lęšiai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.

(57) 1. Anoduotas difrakcinis lęšis (34), turintis optinę dalį (36), susidedančią iš priekinio paviršiaus (40) ir galinio paviršiaus (38), kiekvienas iš kurių turi bazinį profilį (44),

kur optinės ašies (48) anoduotos dalies srityje minėtas priekinis paviršius turi daugybę žiedinių arba koncentrinių difrakcinių vaizdų (42), esančių ant minėto bazinio profilio,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai dviejų ortogonalių krypčių išilgai paviršiaus bent vienas iš minėtų priekinių arba galinių paviršių yra toro formos ir turi skirtingas optinės galios reikšmes, siekiant sudaryti tolimąjį židinį ir artimąjį židinį bei išreikšti asferinį bazinį profilį (72A) išilgai bent vieno iš minėto paviršiaus krypčių.

2. Lęšis pagal 1 punktą, kuriame minėtą lęšio paviršiaus anoduotą dalį dengia lęšio paviršiaus dalis (45), iš esmės neturinti difrakcinių vaizdų (42).

3. Lęšis pagal 1 arba 2 punktą, kur minėti difrakciniai vaizdai (42) yra atskirti vienas nuo kito daugybe žingsnelių (50), kurių aukščiai iš esmės yra vienodi.

4. Lęšis pagal 1 arba 2 punktą, kur minėti difrakciniai vaizdai (42) yra atskirti nuo gretimų vaizdų žingsneliu (50), turinčiu aukštį, kuris nuo minėtos optinės dalies centrinės ašies (48) palaipsniui mažėja pagal funkciją, priklausančią nuo atstumo.

5. Lęšis pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur minėtas asferinis bazinis profilis (72A), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra apibrėžiamas šia išraiška:

$$z = \frac{cR^2}{1+\sqrt{1-(1+cc)c^2R^2}} + adR^4 + aeR^6,$$

kur

z yra paviršiaus, kuris yra lygiagretus (z) ašiai, pvz. optinei ašiai, įdubimas, statmenas paviršiui,

c yra paviršiaus kreivumas viršūnėje,

cc yra kūgio koeficientas,

R yra radialinė padėtis ant paviršiaus,

ad yra ketvirtosios eilės deformacijos koeficientas, ir

ae yra šeštosios eilės deformacijos koeficientas.

6. Lęšis pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur minėtas lęšis apima intraokuliarinį lęšį (IOL).

7. Lęšis pagal 6 punktą, kuriame optinės sistemos, apimančios minėtą IOL ir paciento akį, kuriame yra implantuotas minėtas IOL, moduliacijos perdavimo funkcijos (MTF) reikšmė, paskaičiuota pagal akies modelį, yra didesnė už apytikriai 0.2, esant erdviniam dažniui apytikriai 50 lp/mm, bangos ilgiui apytikriai 550 nm ir akies lėliukės dydžiui apytikriai 4.5 mm.

8. Lęšis pagal 6 punktą, kuriame optinės sistemos, apimančios minėtą IOL ir paciento akį, kuriame yra implantuotas minėtas IOL, moduliacijos perdavimo funkcijos (MTF) reikšmė, paskaičiuota pagal akies modelį, yra didesnė už apytikriai 0.1, esant erdviniam dažniui apytikriai 100 lp/mm, bangos ilgiui apytikriai 550 nm ir akies lėliukės dydžiui apytikriai 4.5 mm.

9. IOL pagal 6 punktą, kuriame optinės sistemos, apimančios minėtą lęšį ir paciento akį, kuriame yra implantuotas lęšis, moduliacijos perdavimo funkcijos (MTF) reikšmė, paskaičiuota pagal akies modelį, yra didesnė už apytikriai 0.2, esant erdviniam dažniui apytikriai 100 lp/mm, bangos ilgiui apytikriai 550 nm ir akies lėliukės dydžiui apytikriai 4 mm.

10. IOL pagal 9 punktą, kuriame minėtos MTF vertė yra didesnė už 0.3.

11. IOL pagal 9 punktą, kuriame minėtos MTF vertė yra didesnė už 0.4.

12. IOL pagal 9 punktą, kuriame minėtos MTF vertė kinta nuo 0.2 iki 0.5.

13. Lęšis pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur minėtas lęšis apima kontaktinį lęšį.

14. Lęšis pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur minėta optika yra pagaminta iš bet kokios akrilinės, silikoninės arba hidrogelinės polimerinės medžiagos.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 9/007*** (2006.01)
(11) **1990032**
(96) 08156019.5
(96) 2008 05 09
(97) 2008 11 12
(97) 2010 03 24
(30) 746685, 2007 05 10, US
(72) Cionni, Robert J, US
Injev, Valentine P., 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) Ultragarsinis įrankis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4.
(57) 1. Sistema, apimanti ultragarsinį įrankį, susideda iš

ultragarsinio įrankio (10), turinčio įrankio korpusą (11), ir

daugybės pjezoelektrinių elementų (14), sujungtų su ultragarsiniu

antgaliu (12),

kur

pjezoelektriniai elementai ir antgalis yra įtvirtinti korpuso viduje,

išsiurbimo vamzdelis (50) ir judėjimui skirtos priemonės (24) yra pritaikyti perduoti pjezoelektriniams elementams pirmojo ir antrojo dažnio valdymo signalus,

pjezoelektriniai elementai (14), reaguojantys į įrangos valdymo signalą, skirtą pjezoelektriniams elementams,

sukelia sukamąjį antgalio judėjimą tuo metu, kai įrangos valdymo signalas yra pirmojo dažnio, o

kai įrangos valdymo signalas yra antrojo dažnio, sukelia išilginį antgalio judėjimą,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema papildomai turi daviklį (60), skirtą vakuumo lygiui nustatyti išsiurbimo vamzdelyje ir pamatuotą vakuumo lygio vertę perduoti valdymo priemonėms (34),

kur valdymo priemonės yra suderintos perduoti antrojo dažnio valdymo signalą tuo metu, kai išsiurbimo vamzdelyje pamatuota vakuumo lygio vertė pasiekia nustatytą slenkstį.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur valdymo priemonės yra papildomai suderintos perduoti valdymo signalą, kai pirmasis ir antrasis dažniai nepersidengia

tarpusavyje.

3. Sistema pagal 1 punktą, kur valdymo priemonės papildomai suderintos perduoti valdymo signalą, kai pirmasis ir antrasis dažniai persidengia tarpusavyje.

4. Sistema pagal 1 punktą, kur valdymo priemonės yra papildomai suderintos perduoti valdymo signalą, kuris, priklausomai nuo pamatuotos vakuumo lygio vertės išsiurbimo vamzdelyje, susideda iš pastoviosios perduodamo pirmojo dažnio signalo ir kintamosios perduodamo antrojo dažnio signalo dalių.

5. Sistema pagal 4 punktą, kur valdymo priemonės yra papildomai suderintos perduoti kintamosios impulso trukmės ir / arba sinchronizacijos pirmojo arba antrojo dažnio valdymo signalą.

---

(51) Int.Cl. ***A61G 5/14*** (2006.01)
A61G 5/10 (2006.01)

(11) **1859765**

(96) 07010023.5

(96) 2007 05 21

(97) 2007 11 28

(97) 2010 03 31

(30) PD20060208, 2006 05 24, IT

(72) Vassilli, Berto, IT

(73) Vassilli s.r.l., 35020 Saonara (PD), IT

(54) Invalido vežimėlis reabilitacijai, keičiantis padėtį į vertikalią, yra tobulesnis modelis

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

(57) 1. Invalido vežimėlis reabilitacijai, keičiantis padėtį į vertikalią, yra tobulesnis modelis, nes turi sistemą, leidžiančią žmogui, sėdinčiam jame, pakeisti padėtį į vertikalią, minėta sistema yra įrengta atverčiamoje atlošo dalyje, sėdynėje ir atramose kojoms, išskirtinis požymis yra tas, kad vežimėlis pritaikytas taip, jog keliant sėdynę (8) kol sėdynės (9) atlošas atsiduria vertikalioje padėtyje, kartu į priekį išsiskleidžia ir priekiniai ratai (6) ir taip padidina gulėjimui skirtą pagrindą.

2. Invalido vežimėlis reabilitacijai, keičiantis padėtį į vertikalią, kuris yra tobulesnis modelis, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priekiniai ratai (6) išsiskleidžia į priekį taip, kad leidžia minėtiems ratams (6) suktis netrukdant kojų atramoms (11) ir jas palaikantiems įtaisams (10), kai minėtosios kojų atramos (11) ir minėtieji jas palaikantys įtaisai (10) yra išskleisti į priekį ir atsiduria šalia ratų (5,6), esančių ant žemės.

3. Invalido vežimėlis reabilitacijai, keičiantis padėtį į vertikalią, kuris yra tobulesnis modelis, kaip nurodyta apibrėžties 1 arba 2 punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas priekinis ratas (6) išsiskleidžia (ir grįžta į pradinę padėtį) ašies (15) pagalba, kuri sukasi vienu metu, bekeičiant sėdynės (8) lygį, kol pasiekiama vertikali padėtis (8, 9, 10), besisukdama ašis (15) judina rankeną (16), pritvirtintą prie jos, kuri savo ruožtu, sujungimo strypu (14) judina vieną iš rankenų (12) svirties (13), kurios atramos taškas lygiagretus vežimėlio rėmo (1, 2, 3, 4) dalies (2) kraštams ir sąlygoja priešingoje pusėje esančios rankenos (7) judėjimą, prie kurios krašto yra pritvirtinta vertikali sukimosi ašis (18), skirta apatinio rato (6) valdymui.

4. Invalido vežimėlis reabilitacijai, keičiantis padėtį į vertikalią, kuris yra tobulesnis modelis, kaip nurodyta apibrėžties 1 arba 2 arba 3 punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padidinti užpakaliniai ratai (5), bekeičiant sėdynės (8) lygį, kol atlošas (9) ir kojų atramą (11) palaikantis įtaisas (10) atsiduria vertikalioje padėtyje, pakelia minėtas detales, judindami vieną iš elementų ir tai sukuria kinematinių mechanizmų visumą – traukiklių ar kitų detalių numatytų minėtam patobulinimui.

5. Invalido vežimėlis reabilitacijai, kaip nurodyta viename ar keliuose apibrėžties punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ratai, kurie išsiskleidžia į priekį ir taip padidina gulėjimui skirtą pagrindą, yra ratai, naudojami lauke.

6. Invalido vežimėlis reabilitacijai, kaip nurodyta viename ar keliuose apibrėžties punktuose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra vežimėlis, skirtas naudojimui lauke, ilgainiui elektriškai motorizuotas ir jame yra įrengtos sėdynės (8) lygio keitimo ir/arba vertikalios padėties funkcijos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/107*** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)

(11) **2046292**

(96) 07810647.3

(96) 2007 07 20

(97) 2009 04 15

(97) 2010 03 03

(86) PCT/US2007/016469

(86) 2007 07 20

(87) WO 2008/011154

(87) 2008 01 24

(30) 832715 P, 2006 07 21, US

(72) HASHASH, Ahmad, US
RITCHIE, Sean, US
LIN, Kangwen, US
SHEN, Peng, US
OKHAMAFE, Augustus, US
GULLAPALLI, Rampurna, US

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

(54) Benzimidazolilpiridilo eterių vaisto formos

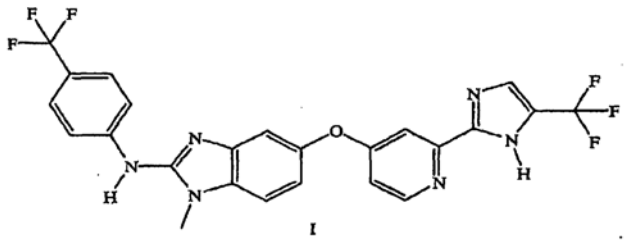
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vaisto forma, apimanti:

I formulės junginį, farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba jų dviejų ar daugiau mišinį; ir

ingredientą, parinktą iš hidrofilinio tirpiklio, lipofilinio tirpiklio, emulsiklio arba bet kurių iš jų dviejų arba daugiau mišinį;

kur I formulės junginys yra:



I

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur ingredientas yra hidofilinio tirpiklio ir lipofilinio tirpiklio mišinys.

3. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur ingredientas yra hidofilinio tirpiklio, lipofilinio tirpiklio ir emulsiklio mišinys.

4. Vaisto forma pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuri yra skysta vaisto forma.

5. Vaisto forma pagal 4 punktą, kur hidrofilinis tirpiklis yra dietilenglikolio monoetilo eteris, etanolis, glicerinas, glikofurolis, metoksipolietilenglikolis, N-metil-2-pirolidonas, polietilenglikolis, propilenkarbonatas, propilenglikolis arba bet kurių dviejų ar daugiau mišinys.

6. Vaisto forma pagal 4 punktą, kur I formulės junginio, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba bet kurių dviejų ar daugiau mišinio kiekis yra nuo 0,1 masės % iki 40 masės % nuo bendros vaisto formos masės.

7. Vaisto forma pagal 4 punktą, kur vaisto forma talpinama kapsulėje.

8. Vaisto forma pagal 4 punktą, kur hidrofilinis tirpiklis apima etanolį, polietilenglikolį arba jų dviejų ar daugiau mišinį.

9. Vaisto forma pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuri yra kieta vaisto forma.

10. Vaisto forma pagal 9 punktą, kur hidrofilinis tirpiklis yra metoksipolietilenglikolis, polietilenglikolis, polietilenoksidas arba jų dviejų arba daugiau mišinys.

11. Vaisto forma pagal 9 punktą, dar apimanti polimerinį nešiklį, fosfolipidinį nešiklį, adsorbento nešiklį arba bet kurių jų dviejų arba daugiau mišinį.

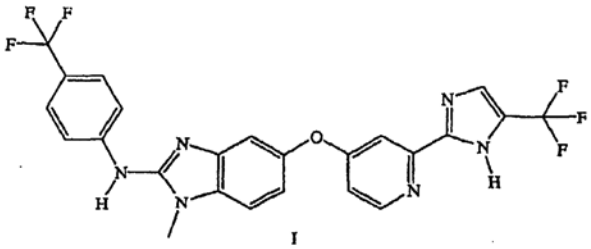
12. Vaisto forma pagal 10 punktą, kur polietilenglikolio vidutinė molekulinė masė yra 1000 g/mol arba didesnė ir metoksipolietilenglikolio vidutinė molekulinė masė yra 1000 g/mol arba didesnė.

13. Vaisto forma pagal 9 punktą, kuri yra talpinama kapsulėje arba tabletėje.

14. Vaisto forma pagal 9 punktą, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną I formulės junginio druską.

15. Vaisto formos gavimo būdas, apimantis:

I formulės junginio, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų dviejų arba daugiau mišinio sumaišymą su ingredientu, parinktu iš hidrofilinio tirpiklio, lipofilinio tirpiklio, emulsiklio arba bet kurių jų dviejų arba daugiau mišinio, gaunant vaisto formą, kur I formulės junginys yra:



I

(51) Int.Cl. ***A61K 9/12*** (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)

(11) **1711164**

(96) 05711867.1

(96) 2005 01 19

(97) 2006 10 18

(97) 2010 03 24

(86) PCT/US2005/002105

(86) 2005 01 19

(87) WO 2005/072704

(87) 2005 08 11

(30) 537830 P, 2004 01 21, US

(72) BLOOM, Melvyn, US
DANZIG, Melvyn, US
ROHANE, Patricia, US
STAUDINGER, Heribert, US

(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

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

(54) Ūminio rinosinusito gydymo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mometazono furoato aerozolinių dalelių panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos viršutinių kvėpavimo takų ūminiam rinosinusitui gydyti ligoniui, kenčiančiam dėl minėtos ligos, kur kompozicija parengta vartoti minėtiems ligoniams ant minėtų kvėpavimo takų paviršių, vartojant minėtų mometazono furoato aerozolinių dalelių kiekį, veiksmingą minėtai ligai gydyti, bent vieną kartą dienoje, kartu nevartojant antibiotikų.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis svyruoja nuo maždaug 25 μg iki maždaug 1600 μg mometazono furoato aerozolinių dalelių.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis svyruoja nuo maždaug 25 μg iki maždaug 800 μg.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis svyruoja nuo maždaug 25 μg iki maždaug 400 μg.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis svyruoja nuo maždaug 25 μg iki maždaug 200 μg.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis svyruoja nuo maždaug 25 μg iki maždaug 100 μg.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis yra maždaug 100 μg, 200 μg arba 400 μg.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoato minėtas kiekis yra parengtas vartoti dukart per dieną.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoatas yra mometazono furoato monohidratas.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoatas yra parengtas vartoti vandeninės suspensijos pavidalo.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame mometazono furoatas yra parengtas vartoti miltelių pavidalo.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame mometazono furoatas yra bevandenis.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/366 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)

(11) **1901736**
(96) 06762303.3
(96) 2006 06 30
(97) 2008 03 26
(97) 2010 04 21
(86) PCT/EP2006/006369
(86) 2006 06 30
(87) WO 2007/003365
(87) 2007 01 11
(30) 05014680, 2005 07 06, EP
(72) KROSELJ, Vesna, SI
LAKSE, Renata, SI
TOPORISIC, Rebeka, SI
KASTELIC, Joze, SI
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, SI
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti simvastatiną ir ezetimibą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti simvastatiną ir ezetimibą, kurioje nenaudojami antioksidantai.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti simvastatiną ir ezetimibą, kur farmacinės kompozicijos kontaktas su deguonimi yra sumažintas taip, kad būtų garantuotas minimalus dviejų aktyviųjų junginių skilimas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur farmacinės kompozicijos kontaktas su deguonimi yra sumažintas jos paruošimo ir/arba pakavimo metu aprūpinant atmosfera su sumažintu deguonies kiekiu.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur farmacinės kompozicijos kontaktas su atmosferos deguonimi yra sumažintas jos paruošimo ir/arba pakavimo metu panaudojant inertinių dujų atmosfera.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur farmacinės kompozicijos kontaktas su atmosferos deguonimi yra sumažintas panaudojant absorbentus.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur farmacinės kompozicijos kontaktas su atmosferos deguonimi yra sumažintas panaudojant kompozicijos padengimą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur padengimas yra pagrįstas natrio karboksimetilceliulioze (NaCMC).

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur padengimas yra pagrįstas polivinilalkoholiu (PVA).

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, pagaminta šlapio granuliavimo būdu.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuri yra kietos dozės formos, parinktos iš grupės, susidedančios iš tablečių, kapsulių, paketėlių, ledinukų, miltelių, piliulių ir garnulių.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, papildomai apimanti ekscipientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš skiediklių, rišiklių, dezintegrantų, riebiklių, saldiklių, slidiklių, aromatinių ir dažomųjų medžiagų.

12. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gauti vaistui, skirtam aterosklerozės prevencijai ir/arba gydymui ir/arba plazmos cholesterolio lygio sumažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
(11) **1541137**
(96) 04078365.6
(96) 2004 12 10
(97) 2005 06 15
(97) 2010 02 10
(30) 03078881, 2003 12 12, EP
(72) Langguth, Thomas, DE
Bracht, Stefan, Dr., DE
Dittgen, Michael, Prof. Dr., DE
Huber, Petra, DE
Schenk, Drik, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gestodeno transderminio pateikimo sistema
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 1.
(57) 1. Transderminio tiekimo kompozicija, apimanti vaisto turintį sluoksnį, apimantį gestodeną arba jo esterį ir nešiklį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš poliizobutilenų, polibutenų, poliizoprenų, polistirenų, stireno-izopreno-stireno blokinių polimerų, stireno-butadieno-stireno blokinių polimerų ir jų mišinių, kur minėto gestodeno tirpumas vaisto turinčiame sluoksnyje yra ne daugiau nei 3 masės % nuo vaisto turinčio sluoksnio masės, ir kur gestodeno arba jo esterio kiekis yra intervale tarp 0,5 ir 3 masės % nuo vaisto turinčio sluoksnio.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur vaisto turintis sluoksnis papildomai apima sulipimą sukeliantį agentą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš angliavandenilinių dervų, kanifolijos dervų ir terpeno dervų.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur lipnumą sukeliantis agentas yra kanifolijos esteris.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur gestodenas arba jo esteris yra visiškai ištirpintas vaisto turinčiame sluoksnyje.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaisto turintis sluoksnis apima mažiau nei 2 masės % polivinilpirolidono, metilceliuliozės, etilceliuliozės ir hidroksipropilceliuliozės.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaisto turintis sluoksnis apima mažiau nei 0,5 masės % dimetilizosorbido.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vaisto turintis sluoksnis yra skaidrus.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vaisto turintis sluoksnis turi mažiau nei 2 masės % prasiskverbimą pro odą sustiprinančio agento arba odos pralaidumą pagerinančio agento.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti estrogeną.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur estrogeno kiekis vaistą turinčiame sluoksnyje yra nuo 0,5 iki 10 masės % nuo vaisto turinčio sluoksnio.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur estrogeno kiekis vaisto turinčiame sluoksnyje yra nuo 0,75 iki 5 masės % nuo vaisto turinčio sluoksnio.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur estrogenas yra etinilo estradiolis.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur gestodeno arba jo esterio kiekis yra intervale nuo 1 iki 2 masės % nuo vaisto turinčio sluoksnio.

14. Transderminė terapinė sistema, iš esmės susidedanti iš:

a) pagrindo sluoksnio;

b) bent vieno vaistą turinčio sluoksnio, kaip nurodyta bet kuriame iš 1 – 13 punktų, ir

c) nebūtinai pašalinamo atpalaiduojančio sluoksnio arba apsaugančio sluoksnio.

15. Transderminė terapinė sistema pagal 14 punktą, kurioje gestodeno arba jo esterio dozė yra nuo 1 iki 3 mg.

16. Transderminė terapinė sistema pagal 15 punktą, kurioje gestodeno arba jo esterio dozė yra nuo 1, 5 iki 2,5 mg.

17. Transderminė terapinė sistema pagal bet kurį iš 14-16 punktų, papildomai apimanti estrogeną, kur minėto gestodeno arba jo esterio ir minėto estrogeno masės santykis yra intervale nuo 4 iki 0,5.

18. Transderminė terapinė sistema pagal bet kurį iš 14-17 punktų, kurioje gestodenas arba jo esteris yra gestodenas.

19. Transderminė terapinė sistema pagal 17 arba 18 punktą, kurioje estrogenas yra etinio estradiolis.

20. Transderminė terapinė sistema pagal 19 punktą, apimanti 1,9 mg gestodeno dozę, 0,9 mg etinilo estradiolio dozę ir 97,2 mg poliizobutileno derinyje su lipnumą sukeliančiu agentu.

21. Transderminė terapinė sistema pagal 19 punktą, apimanti 1,9 mg gestodeno dozę, 0,6 mg etinilo estradiolio dozę ir 97,2 mg poliizobutileno derinyje su lipnumą sukeliančiu agentu.

22. Rinkinys, apimantis 1-11 dozavimo vienetų, kur minėtas dozavimo vienetas apima kompoziciją, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-13 punktų.

---

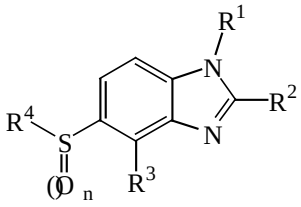
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4184*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **2081572**
(96) 07786974.1
(96) 2007 07 02
(97) 2009 07 29
(97) 2010 03 03
(86) PCT/EP2007/056619
(86) 2007 07 02
(87) WO 2008/003665
(87) 2008 01 10
(30) 06116564, 2006 07 04, EP
(72) GIJSEN, Henricus Jacobus Maria, BE
DE CLEYN, Michel Anna Jozef, BE
SURKYN, Michel, BE
VERBIST, Bie Maria Pieter, BE
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Benzamidozolo kanabinoidų agonistai, turintys pakeistąją heterociklinę grupę

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos ir stereocheminės izomerinės formos, kur

n yra sveikas skaičius 1 arba 2;

R^1 yra C2-6-alkilas;

C1-6-alkilas, turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C1-4-alkilo, C1-4-alkiloksi, ciano, nitro, amino ir mono- arba di(C1-4-alkil)amino;

C1-6-alkilas, turintis pakaitu ciklinę grupę, kuri yra pasirinkta iš C3-8-cikloalkilo, oksoC3-8-cikloalkilo, C5-8-cikloalkenilo, biciklo[2.2.1]hept-2-enilo, biciklo[2.2.2]oktanilo ir biciklo[3.1.1]heptanilo, kur minėta ciklinė grupė nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C1-4-alkilo, C1-4-alkiloksi, ciano, nitro, NR^5R^6 arba $CONR^5R^6$, kur R^5 ir R^6 nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio arba C1-4-alkilo; arba

C1-6-alkilas, turintis pakaitu heterociklą, kuris yra pasirinktas iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiranilo, 1,1-diokso-tetrahidro-tiopiranilo, [1,3]dioksolanilo, [1,4]dioksolanilo, [1,3]dioksanilo, 5-okso-pirolidin-2-ilo arba 2-okso-oksepanilo; kur minėtas heterociklas nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš C1-4-alkilo, polihalogenC1-4-alkilo, halogeno, hidroksi, C1-4-alkiloksi, ciano, trifluormetilo, COR^5, $COOR^5$, $CONR^5R^6$, SO_2R^5, kur R^5 ir R^6 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio arba C1-4-alkilo arba polihalogenC1-4-alkilo;

R^2 yra C2-6-alkilas;

C1-6-alkilas, turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C1-4-alkilo, C3-6-cikloalkilo, C1-4-alkiloksi, polihalogenC1-4-alkiloksi, trifluormetilo, ciano, nitro, NR^7R^8, $CONR^7R^8$ arba $NHCOR^7$, kur R^7 ir R^8 nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio, C1-4-alkilo arba polihalogenC1-4-alkilo;

C3-6-alkenilas;

C3-6-alkinilas;

C3-6-cikloalkilas; arba

ciklinė grupė, pasirinkta iš pirolidininilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiranilo, [1,3]dioksolanilo, [1,3]dioksanilo, [1,4]dioksanilo, 5-okso-pirolidin-2-ilo, biciklo[2.2.1] hept-2-enilo ir biciklo[3.1.1]heptanilo; kur minėta

ciklinė grupė nebūtinai turi vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš C1-4-alkilo, halogeno, hidroksi, C1-4-alkiloksi arba trifluormetilo;

R^3 yra vandenilis, halogenas, C1-4-alkilas, C1-4-alkiloksi, trifluormetilas arba ciano;

R^4 yra heteroarilas;

heteroarilas, pasirinktas iš *N*-oksi-piridinilo, *N*-oksi-piridazinilo, *N*-oksi-pirimidinilo arba *N*-oksi-pirazinilo; arba pasirinktas iš furanilo, tiofenilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, izotiazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, *N*-oksi-piridinilo, *N*-oksi-piridazinilo, *N*-oksi-pirimidinilo, *N*-oksi-pirazinilo arba 2-okso-1,2-dihidro-piridinilo, kurių kiekvienas turi 1, 2 arba 3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno; hidroksi; C1-4-alkilo; C3-6-cikloalkilo; C2-6-alkenilo; C2-6-alkenilo, turinčio 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno; C2-6-alkinilo; C2-6-alkinilo, turinčio C1-4-alkiloksi pakaitą; C1-4-alkiloksi; C1-4-alkiloksiC1-4-alkilo; polihalogenC1-4-alkilo; polihalogenC1-4-alkiloksi; ciano; nitro; NR^9R^{10}; R^{11}-karbonilo; R^{11}-SO_2-; C1-4-alkilo, turinčio pakaitais hidroksi, NR^9R^{10}, R^{11}-karbonilą arba R^{11}-SO_2-; oksadiazolilo, nebūtinai turinčio pakaitais C1-4-alkilą, polihalogenC1-4-alkilą arba C3-6-cikloalkilą; arba dioksolanilo, nebūtinai turinčio 1 arba 2 C1-4-alkilo pakaitus; C1-4-alkiloksi, turinčio pakaitais hidroksi, C1-4-alkiloksi, C1-4-alkilkarbonilamino, C1-4-alkiloksikarbonilamino, amino, di(C1-4-alkil)amino arba morfolinilo; C1-4-alkilkarbonilaminoC1-4-alkilamino; C1-4-alkiloksiC1-4-alkilamino;

kur R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš vandenilio, C1-4-alkilo, polihalogenC1-4-alkilo, aminosulfonilo arba C1-8-alkilsulfonilo; arba R^{11}-karbonilo;

kur R^9 ir R^{10} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio R^9 ir R^{10} yra prijungti, gali sudaryti pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo arba morfolinilo žiedą; ir

kur R^{11} yra C1-4-alkilas, C_{1-4}-alkiloksi, hidroksi, amino, mono- arba di-(C1-4alkil)amino, (hidroksiC1-4-alkil) amino, (C1-4-alkiloksiC1-4-alkil)amino, di(C1-4-alkil) aminoC1-4-alkilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, N-metil-piperazinilo arba C1-4-alkilo, turinčio pakaitais hidroksi, C1-4-alkiloksi, trifluormetilą, C1-4-alkiloksiC1-4-alkilą, pirolidinilą, piperidinilą, morfolinilą, N-metil-piperazinilą arba 2-okso-imidazolidin-1-ilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 2.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C1-6-alkilas, turintis pakaitu ciklinę grupę, pasirinktą iš C3-8-cikloalkilo arba tetrahidropiranilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra C2-6-alkilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 ir *N*-oksi-piridinilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^4 yra furanilas, tiofenilas, oksadiazolilas, piridinilas arba piridazinilas; kiekvienas turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno; hidroksi; C1-4-alkilo; C1-4-alkiloksi; polihalogenC1-4-alkilo; polihalogenC1-4-alkiloksi; ciano; NR^9R^{10}; R^{11}-karbonilo; R^{11}-SO_2-; arba oksadiazolilo, nebūtinai turinčio pakaitu C1-4-alkilą; kur R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš vandenilio arba R^{11}-karbonilo; ir kur R^{11} yra C1-4-alkilas, amino arba morfolinilas.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

8. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą gamybos būdas, kur junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų terapiškai veiksmingą kiekį sugrūdant sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų gaminimui vaisto, skirto būklių arba ligų, sąlygotų kanabinoido receptoriaus 2 aktyvumu, ypatingai CB2 agonististiniu aktyvumu, gydymui.

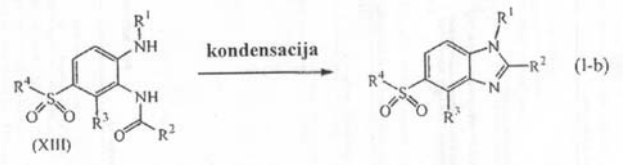
11. Junginio formulės (I-a), apibrėžiamo kaip junginys formulės (I) pagal 1 punktą, kur n yra 1, gamybos būdas, apimantis tarpinio produkto (A), kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1-me punkte, S-oksidavimą oksidavimo agentu, tokiu kaip $NaIO_4$, *tret*-butiloksichloridas, acilnitritai, natrio perboratas ir perrūgštys, tokios kaip meta-chlorperbenzoinė rūgštis.



12. Junginio formulės (I-b), apibrėžiamo kaip junginys formulės (I) pagal 1 punktą, kur n yra 2, gamybos būdas, apimantis tarpinio produkto (A), kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1-me punkte, S-oksidavimą oksidavimo agentu, tokiu kaip $NaIO_4$, *tret*-butiloksichloridas, acilnitritai, natrio perboratas ir perrūgštys, tokios kaip meta-chlorperbenzoinė rūgštis.



13. Junginio formulės (I-b), apibrėžiamo kaip junginys formulės (I) pagal 1 punktą, kur n yra 2, gamybos būdas, kuriame vykdo tarpinio produkto formulės (XIII), kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1-me punkte, kondensacijos reakciją rūgštinėmis arba bazinėmis sąlygomis.



---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 309/10 (2006.01)
C07D 309/30 (2006.01)

(11) **1729775**

(96) 05731809.9

(96) 2005 03 23

(97) 2006 12 13

(97) 2010 02 24

(86) PCT/GB2005/001099

(86) 2005 03 23

(87) WO 2005/092867

(87) 2005 10 06

(30) 0406757, 2004 03 26, GB

(72) MOODY, David, John, GB
WIFFEN, Jonathan, William, GB

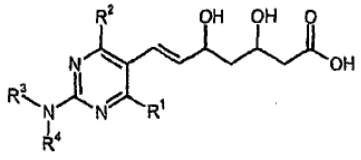
(73) Bradford Pharma Limited, Wigan Lane Wigan Lancashire WN1 2TB, GB

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

(54) Būdas ir tarpiniai junginiai naudingi statinų, ypač rosuvastatino, gamyboje

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (7):



,

kurioje

R^1 reiškia alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau izopropilo grupę;

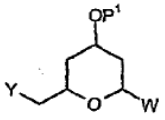
R^2 reiškia arilo grupę, geriau 4-fluorfenilo grupę;

R^3 reiškia vandenilį, blokuojančią grupę arba alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau metilo grupę; ir

R^4 reiškia vandenilį, blokuojančią grupę arba SO_2R^5 grupę, kur R^5 yra alkilo grupė, tokia kaip C_{1-6} alkilo grupė, ir geriau metilo grupę,

gavimo būdas, kuris apima

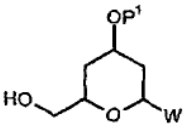
a) junginio, kurio formulė (1):



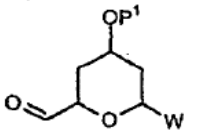
,

kurioje Y reiškia halogeno grupę, geriau, kai Cl arba Br; P^1 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę, ir W reiškia $–OP^2$, kurioje P^2 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę,

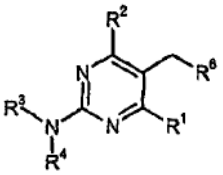
hidroksilinimą, kad gautų junginį, kurio formulė (2):



b) junginio, kurio formulė (2) oksidaciją, kad gautų junginį, kurio formulė (3):

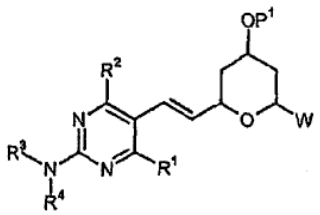


c) junginio, kurio formulė (3) kopuliavimą su junginiu, kurio formulė (4):



,

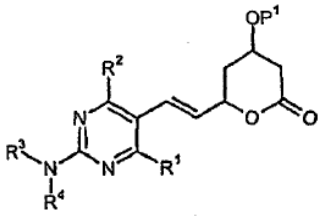
kurioje R^3 reiškia blokuojančią grupę arba alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau metilo grupę; R^4 reiškia blokuojančią grupę arba SO_2R^5 grupę, kur R^5 yra alkilo grupė, tokia kaip C_{1-6} alkilo grupė, ir geriau metilo grupę; ir R^6 reiškia $(PR^7R^8)^+X^-$ arba $P(=O)R^7R^8$, kurioje X yra anijonas ir R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra alkilo, arilo, alkosi arba ariloksi-grupė, geriau fenilo grupė, kad gautų junginį, kurio formulė (5):



,

kurioje R^3 reiškia blokuojančią grupę arba alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau metilo grupę; ir R^4 reiškia blokuojančią grupę arba SO_2R^5 grupę, kur R^5 yra alkilo grupė, tokia kaip C_{1-6} alkilo grupė, ir geriau metilo grupę;

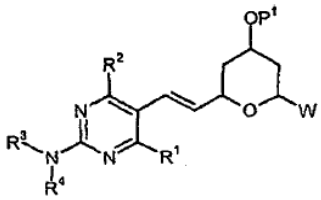
d) bet kurios P^2 blokuojančios grupės pašalinimą ir (5) formulės junginio oksidaciją, kad gautų junginį, kurio formulė (6):



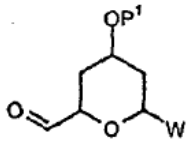
ir

e) junginio, kurio formulė (6) pajungimą žiedo atidarymui, bet kurių P^1 blokuojančių grupių pašalinimą, ir bet kurių blokuojančių grupių pasirinktinai pašalinimą, kad gautų junginį, kurio formulė (7).

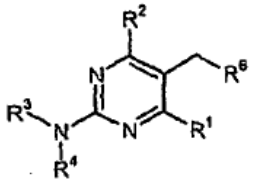
2. Junginio, kurio formulė (5):



gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (3):



kopuliavimą su junginiu, kurio formulė (4):



,

kurioje

R^1 reiškia alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau izopropilo grupę;

R^2 reiškia arilo grupę, geriau 4-fluorfenilo grupę;

R^3 reiškia blokuojančią grupę arba alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau metilo grupę;

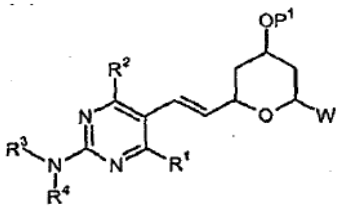
R^4 reiškia blokuojančią grupę arba SO_2R^5 grupę, kur R^5 yra alkilo grupė, tokia kaip C_{1-6} alkilo grupė, ir geriau metilo grupė; ir

R^6 reiškia $(PR^7R^8)^+X^-$ arba $P(=O)R^7R^8$, kurioje X yra anijonas ir R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra alkilo, arilo, alkosi arba ariloksi-grupė, geriau fenilo grupė;

P^2 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę; ir

W reiškia $–OP^2$, kurioje P^2 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę.

3. Junginys, kurio formulė (5):



,

kurioje

R^1 reiškia alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau izopropilo grupę;

R^2 reiškia arilo grupę, geriau 4-fluorfenilo grupę;

R^3 reiškia vandenilį, blokuojančią grupę arba alkilo grupę, tokią kaip C_{1-6} alkilo grupę, ir geriau metilo grupę;

R^4 reiškia blokuojančią grupę arba SO_2R^5 grupę, kur R^5 yra alkilo grupė, tokia kaip C_{1-6} alkilo grupė, ir geriau metilo grupė;

P^1 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę; ir

W reiškia $–OP^2$, kurioje P^2 reiškia vandenilį arba blokuojančią grupę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/51*** (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(11) **1708711**

(96) 05708123.4

(96) 2005 01 19

(97) 2006 10 11

(97) 2010 03 17

(86) PCT/FI2005/000035

(86) 2005 01 19

(87) WO 2005/072738

(87) 2005 08 11

(30) 20040136, 2004 01 30, FI 578896 P, 2004 06 14, US

(72) JALKANEN, Sirpa, FI
SALMI, Marko, FI
JALKANEN, Markku, FI

(73) Biotie Therapies Oyj, 20520 Turku, FI

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

(54) Kompozicijos, ypatingai skirtos panaudoti metabolinio sindromo gydymui arba prevencijai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

(57) 1. Amino oksidazės fermento inhibitoriaus panaudojimas farmacinio preparato, skirto metabolio sindromo ir jo sąlygotos ligos arba sutrikimo gydymui arba prevencijai, gamybai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame liga yra metabolinio sindromo komplikacija.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame komplikacija yra mikroalbuminurija; susilpnėjusi fibrinolizė ir padidėjęs krešamumas, įskaitant padidintą PAI-1, padidintą fibrinogeno kiekį ir padidintus Willebrand faktoriaus lygius; lėtinio uždegimo požymiai, tokie kaip padidintas CRP; endotelio disfunkcija, tokia kaip pakenkta nuo endotelio priklausanti vazodilatacija; riebių kepenų liga ir mikroangiopatija arba bet kurį jų sąlygota liga arba sutrikimas.

4. Panaudojimas pagal 2 arba 3 punktą, kur metabolinio sindromo komplikacija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš aterosklerozės, vaskulinių retinopatijų, retinopatijos, glomerulosklerozės, nefropatijos, nefrotinio sindromo, polineuropatijos, mononeuropatijos, autonominės neuropatijos, glaukomos, pilkosios kataraktos, pėdos opų, sąnarių problemų ir padidėjusios infekcijos rizikos.

5. Vitamino B1 arba jo metabolito panaudojimas farmacinio preparato, skirto panaudoti kaip amino oksidazės fermento inhibitoriaus metabolinio sindromo arba jo sąlygojamos ligos arba sutrikimo gydymui arba prevencijai, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/536*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
(11) **1877059**
(96) 06751636.9
(96) 2006 04 26
(97) 2008 01 16
(97) 2010 03 24
(86) PCT/US2006/016020
(86) 2006 04 26
(87) WO 2006/116596
(87) 2006 11 02
(30) 675551 P, 2005 04 28, US
(72) NAGI, Arwinder, US
CHATLAPALLI, Ramarao, US
HASAN, Shamim, US
CARSON, Rolland, W., US
GHORAB, Mohamed, US
(73) Wyeth LLC, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mikronizuotas tanaprogetas ir jį turinčios kompozicijos
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti mikronizuotą tanaprogetą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, mikrokristalinę celiuliozę, natrio kroskarmeliozę, bevandenę laktozę ir magnio stearatą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas tanaprogetas apima nuo apie 0,08 iki apie 0,4 m/m % minėtos kompozicijos.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas tanaprogetas apima apie 0,35 m/m % minėtos kompozicijos.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas tanaprogetas apima apie 0,0875 m/m % minėtos kompozicijos.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėta mikrokristalinė celiuliozė apima apie 56 m/m % minėtos kompozicijos.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje minėta bevandenė laktozė apima apie 37 m/m % minėtos kompozicijos.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje minėta natrio kroskarmeliozė apima apie 6 m/m % minėtos kompozicijos.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje minėtas magnio stearatas apima apie 0,25 m/m % minėtos kompozicijos.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti mikronizuotą tanaprogetą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, mikrokristalinę celiuliozę, natrio kroskarmeliozę, natrio laurilsulfatą, povidoną, ir magnio stearatą.

10. Kompozicija pagal 9 punktų, kurioje minėta mikrokristalinė celiuliozė apima apie 90 m/m % minėtos kompozicijos.

11. Kompozicija pagal 9 arba 10 punktų, kurioje minėta natrio kroskarmeliozė apima apie 6 m/m % minėtos kompozicijos.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kurioje minėtas natrio laurilsulfatas apima apie 2 m/m % minėtos kompozicijos.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kurioje minėtas povidonas apima apie 1.5 m/m % minėtos kompozicijos.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kurioje minėtas magnio stearatas apima apie 0,25 m/m % minėtos kompozicijos.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 9-14 punktų, kurioje minėtas tanaprogetas apima apie 0,10 m/m % minėtos kompozicijos.

16. Farmacinė kompozicija, skirta geriamam vartojimui, apimanti apie 0,0875 m/m % mikronizuoto tanaprogeto, apie 56,31 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 6 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 37,35 m/m % bevandenės laktozės, ir apie 0,25 m/m % magnio stearato.

17. Farmacinė kompozicija, skirta geriamam vartojimui, apimanti apie 0,35 m/m % mikronizuoto tanaprogeto, apie 56,23 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 6 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 37,17 m/m % bevandenės laktozės, ir apie 0,25 m/m % magnio stearato.

18. Farmacinė kompozicija, skirta geriamam vartojimui, apimanti apie 0,10 m/m % mikronizuoto tanaprogeto, apie 90,15 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 6 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 2 m/m % natrio laurilsulfato, apie 1,5 m/m % povidono, ir apie 0,25 m/m % magnio stearato.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kuri skyla mažiau negu apie 4 % per laiko tarpą, ilgesnį negu 1 mėnuo prie arba aukštesnės negu apie 25 ˚C temperatūros ir prie arba didesnio negu apie 60 % santykinio drėgnumo.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kurioje minėto mikronizuoto tanaprogeto dalelės yra mažesnės negu apie 10 μm.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kurioje minėtos kompozicijos dalelės yra mažesnės negu apie 125 μm.

22. Kompozicijos, apimančios mikronizuotą tanaprogetą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

a) minėto mikronizuoto tanaprogeto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, mikrokristalinės celiuliozės, natrio kroskarmeliozės, bevandenės laktozės ir magnio stearato sumaišymą; ir

b) a)pakopos mišinio granuliavimą.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta natrio kroskarmeliozė yra intragranuliuota.

24. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta natrio kroskarmeliozė yra ekstragranuliuota.

25. Būdas pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kuriame minėtas magnio stearatas yra intragranuliuotas.

26. Būdas pagal bet kurį iš 22-25 punktų, kuriame minėta kompozicija yra suslegiama ir suspaudžiama į tabletę, tinkamą geriamam vartojimui.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame minėta tabletė įkapsuliuota į kapsulę.

28. Būdas pagal bet kurį iš 22-25 punktų, dar apimantis minėtos kompozicijos suspaudimą, kompozicijos sumalimą, arba jų derinį.

29. Būdas pagal bet kurį iš 22-28 punktų, kuriame minėto tanaprogeto nuo apie 86 % iki 99 % atpalaiduojama iš minėtos kompozicijos po apie 90 minučių.

30. Kompozicijos, apimančios mikronizuotą tanaprogetą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, gavimo būdas, apimantis:

a) minėto tanaprogeto, mikrokristalinės celiuliozės, natrio kroskarmeliozės, povidono, natrio laurilsulfato, ir magnio stearato sumaišymą; ir

b) a)pakopos produkto granuliavimą.

31. Būdas pagal 30 punktą, dar apimantis minėtos kompozicijos patalpinimą į kapsulę.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame minėta kapsulė yra kieto apvalkalo želatinos kapsulė.

33. Kapsulė, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-21 punktų.

34. Farmacinis rinkinys, apimantis minėtos kapsulės pagal 33 punktą dienos dozuotą vienetą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/536*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)

(11) **1896034**

(96) 06751506.4

(96) 2006 04 26

(97) 2008 03 12

(97) 2010 03 17

(86) PCT/US2006/015837

(86) 2006 04 26

(87) WO 2006/116514

(87) 2006 11 02

(30) 675550 P, 2005 04 28, US

(72) NAGI, Arwinder, US
CHATLAPALLI, Ramarao, US
HASAN, Shamim, US
GHORAB, Mohamed, US
GAGLANI, Dhaval, US

(73) Wyeth LLC, Madison, NJ 07940, US

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

(54) Mikronizuotos tanaprogeto kompozicijos ir jų gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti intragranuliavimą, apimantį mikronizuotą tanaprogetą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, mikrokristalinę celiuliozę, natrio kroskarmeliozę, bevandenę laktozę, magnio stearatą, mikronizuotą vandeninį kalciodinatrioeditatą, ir mikronizuotą natrio tiosulfato pentahidratą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti ekstragranuliuotą natrio kroskarmeliozę ir ekstragranuliuotą magnio stearatą.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėto mikronizuoto tanaprogeto dalelės yra mažesnės negu apie 10 μm.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje minėto mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato dalelės yra mažesnės negu apie 31 μm.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėto mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato dalelės yra mažesnės negu apie 35 μm.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri skyla mažiau negu apie 3 % per laiko tarpą, ilgesnį negu 1 mėnuo prie arba aukštesnės negu apie 25 ˚C temperatūros ir prie arba didesnio negu apie 60 % santykinio drėgnumo.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje minėto tanaprogeto minėtoje kompozicijoje yra nuo apie 0,15 m/m % iki apie 0,50 m/m % kiekiu.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje minėto tanaprogeto minėtoje kompozicijoje yra apie 0,15 m/m % kiekiu.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje minėto tanaprogeto minėtoje kompozicijoje yra apie 0,23 m/m % kiekiu.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje minėto tanaprogeto minėtoje kompozicijoje yra apie 0,31 m/m % kiekiu.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje minėto tanaprogeto minėtoje kompozicijoje yra apie 0,5 m/m % kiekiu.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kurioje minėtos intragranuliuotos mikrokristalinės celiuliozės minėtoje kompozicijoje yra apie 40 m/m % kiekiu.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje minėtos intragranuliuotos natrio kroskarmeliozės minėtoje kompozicijoje yra apie 2 m/m % kiekiu.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurioje minėto intragranuliuoto magnio stearato minėtoje kompozicijoje yra apie 0,19 m/m % kiekiu.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kurioje minėtos intragranuliuotos bevandenės laktozės minėtoje kompozicijoje yra nuo apie 54 m/m % iki apie 55 m/m % kiekiu.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kurioje minėto intragranuliuoto mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioedetato minėtoje kompozicijoje yra apie 0,10 m/m % kiekiu.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kurioje minėto intragranuliuoto mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato minėtoje kompozicijoje yra apie 0,5 m/m % kiekiu.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-17 punktų, kurioje minėtos ekstragranuliuotos natrio kroskarmeliozės minėtoje kompozicijoje yra apie 2 m/m % kiekiu.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-18 punktų, kurioje minėto ekstragranuliuoto magnio stearato minėtoje kompozicijoje yra apie 0,19 m/m % kiekiu.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtos kompozicijos dalelės yra mažesnės negu apie 100 μm.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti apie 0.15 m/m % mikronizuoto tanaprogeto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, apie 40 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 4 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 54,87 m/m % bevandenės laktozės, apie 0.38 m/m % magnio stearato, apie 0,1 m/m % mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato, ir apie 0,5 m/m % mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti apie 0,23 m/m % mikronizuoto tanaprogeto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, apie 40 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 4 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 54,79 m/m % bevandenės laktozės, apie 0,38 m/m % magnio stearato, apie 0,1 m/m % mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato, ir apie 0,5 m/m % mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti apie 0.31 m/m % mikronizuoto tanaprogeto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, apie 40 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 4 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 54,71 m/m % bevandenės laktozės, apie 0,38 m/m % magnio stearato, apie 0,1 m/m % mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato, ir apie 0,5 m/m % mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti apie 0.46 m/m % mikronizuoto tanaprogeto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, apie 40 m/m % mikrokristalinės celiuliozės, apie 4 m/m % natrio kroskarmeliozės, apie 54,56 m/m % bevandenės laktozės, apie 0.38 m/m % magnio stearato, apie 0,1 m/m % mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato, ir apie 0,5 m/m % mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato.

25. Tabletė, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 1 iki 24 punktų.

26. Farmacinė pakuotė, apimanti dienos dozės vienetą, apimantį tabletę pagal 25 punktą.

27. Farmacinės kompozicijos, apimančios mikronizuotą tanaprogetą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, gavimo būdas, apimantis mikronizuoto tanaprogeto, mikrokristalinės celiuliozės, natrio kroskarmeliozės, mikronizuoto natrio tiosulfato pentahidrato, bevandenės laktozės, mikronizuoto vandeninio kalciodinatrioeditato ir magnio stearato sumaišymą.

28. Būdas pagal 27 punktą, dar apimantis kompozicijos suspaudimą ir sumalimą.

29. Būdas pagal 27 arba 28 punktą, kuriame minėta kompozicija suslegiama į tabletę.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame iš minėtos tabletės atpalaiduojama apie 90 % minėto tanaprogeto.

31. Būdas pagal bet kurį iš 27-30 punktų, kuriame minėta tabletė yra 100 mg, 150 mg, 200 mg arba 300 mg tabletė.

32. Būdas pagal bet kurį iš 27-31 punktų, dar apimantis minėtos tabletės dangą.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame minėta danga apima Opadry™ –II- mėlynojo dangą ir vandenį.

34. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, dar apimantis minėtos dangos džiovinimą.

35. Būdas pagal bet kurį iš 27-34 punktų, dar apimantis minėtos kompozicijos patalpinimą į kapsulę.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame iš minėtos kapsulės atpalaiduojama apie 90 % minėto tanaprogeto.

(51) Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
A23C 9/127 (2006.01)
A23F 3/16 (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)

(11) **1787651**

(96) 06024137.9

(96) 2006 11 21

(97) 2007 05 23

(97) 2010 02 10

(30) 2005337640, 2005 11 22, JP

(72) Takeda, Kazunori, JP

(73) Carrozzeria Japan Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo, JP

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

(54) Bakterijų kultūra, slopinanti dermatito vystymąsi ir pagreitinanti odos žaizdų gijimą, bei ją naudojantis produktas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, skirta panaudoti kaip vaistas, kur kompozicija yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima bakterijų kultūrą, kuri yra pagaminta kultivuojant naujas bakterijas, išskirtas iš kefyro grūdelių, kurios priklauso *Lactobacillaceae* šeimai ir turi tarptautinį deponavimo numerį FERM ABP-10299, esant žaliosios arbatos arba apimanti bakterijų kultūros produktą, kuris yra pagamintas pašalinant bakterijų ląsteles iš minėtos bakterijų kultūros.

2. Kompozicija, skirta panaudoti dermatito gydymui, kur kompozicija yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima bakterijų kultūrą, kuri yra pagaminta kultivuojant naujas bakterijas, išskirtas iš kefyro grūdelių, kurios priklauso *Lactobacillaceae* šeimai ir turi tarptautinį deponavimo numerį FERM ABP-10299, esant žaliosios arbatos arba apimanti bakterijų kultūros produktą, kuris yra pagamintas pašalinant bakterijų ląsteles iš minėtos bakterijų kultūros.

3. Kompozicija, skirta panaudoti odos žaizdų gydymui, kur kompozicija yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima bakterijų kultūrą, kuri yra pagaminta kultivuojant naujas bakterijas, išskirtas iš kefyro grūdelių, kurios priklauso *Lactobacillaceae* šeimai ir turi tarptautinį deponavimo numerį FERM ABP-10299, esant žaliosios arbatos arba apimanti bakterijų kultūros produktą, kuris yra pagamintas pašalinant bakterijų ląsteles iš minėtos bakterijų kultūros.

4. Kompozicija kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur kompozicija yra skirta vietiniam naudojimui.

5. Kompozicija kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur kompozicija yra skirta įvedimui per burną.

6. Kompozicija kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur kompozicija yra skirta tepimui ant odos arba įvedimui per burną.

(51) Int.Cl. ***A61K 38/10*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2113253**
(96) 08008292.8
(96) 2008 04 30
(97) 2009 11 04
(97) 2010 03 31
(72) LEWANDROWSKI, Peter, DE
FLOHR, Christian, DE
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujos su naviku susijusių peptidų, besijungiančių prie žmogaus leukocitų antigeno (HLA) I ar II klasės molekulių, kompozicijos vakcinoms
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti bent du peptidus, kai šie peptidai apima aminorūgščių seką, atrinktą iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID NR:1 iki SEQ ID NR: 11 sekų; su sąlyga, kad ši kompozicija apima bent vieną peptidą apimantį seką SEQ ID NR:1 ar SEQ ID NR:2, arba jų modifikaciją, ar druską; su sąlyga, kad peptidas nėra pilno ilgio žmogaus su naviku susijęs polipeptidas; ir dar apima manitolį ir poloksamerą 188, kai peptidų, manitolio ir poloksamero 188 masių santykis svyruoja nuo 1:5:1,5 iki 1:8:2,2.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kai peptidų, manitolio ir poloksamero 188 masių santykis svyruoja nuo 1:0:2 iki 1:0:2.2.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti bent du peptidus, kai šie peptidai apima aminorūgštį, atrinktą iš grupės, susidedančios iš nuo SEQ ID NR:1 iki SEQ ID NR: 11 sekų; su sąlyga, kad ši kompozicija apima bent vieną peptidą apimantį seką SEQ ID NR:1 ar SEQ ID NR:2, arba jų modifikaciją, ar druską; su sąlyga, kad peptidas nėra pilno ilgio žmogaus su naviku susijęs polipeptidas; ir dar apima manitolį ir Tween 80®, kai peptidų, manitolio ir Tween 80® masių santykis svyruoja nuo 1:2:1,5 iki 1:8:2,2.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, kai minėtų peptidų bendras ilgis yra nuo 9 iki 16 aminorūgščių.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4, kai bent vienam iš minėtų peptidų yra nepeptidinių ryšių.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5, kai minėta kompozicija apima peptidus, susidedančius iš aminorūgščių sekų SEQ ID NR: 1 ir (arba) SEQ ID NR: 2 ir dar apima bent vieną peptidą, susidedantį iš bet kurios aminorūgšties sekos nuo SEQ ID NR: 3 iki SEQ ID NR: 10.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 6, dar apimanti peptidą, apimantį aminorūgšties seką SEQ ID NR: 11.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 6, dar apimanti peptidą, apimantį aminorūgšties seką SEQ ID NR: 11.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 6, kai kompozicijoje esančių peptidų kiekiai yra parinkti atsižvelgiant į audinį, vėžį ir (arba) pacientą.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 9, dar apimanti bent vieną tinkamą adjuvantą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kai minėtas adjuvantas yra koloniją stimuliuojantis faktorius.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 11 vakcinos nuo vėžio pavidale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01)
A61K 39/102 (2006.01)
A61K 39/116 (2006.01)
(11) **1896062**
(96) 06754596.2
(96) 2006 06 23
(97) 2008 03 12
(97) 2010 03 31
(86) PCT/EP2006/006210
(86) 2006 06 23
(87) WO 2007/000322
(87) 2007 01 04
(30) 0513069, 2005 06 27, GB
0513071, 2005 06 27, GB
0515556, 2005 07 28, GB
0524204, 2005 11 28, GB
0526040, 2005 12 21, GB
0526041, 2005 12 21, GB
(72) BIEMANS, Ralph, Leon, BE
POOLMAN, Jan, BE
DUVIVIER, Pierre, BE
DENOEL, Philippe, BE
CAPIAU, Carine, BE
BOUTRIAU, Dominique, BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart Brussels, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Imunogeninė kompozicija
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti Hib sacharido konjugatą ir mažiausiai du kitus bakterinius sacharidų

konjugatus, kur Hib konjugatas yra mažesnės sacharido dozės negu visų mažiausiai dviejų kitų bakterinių sacharidų konjugatų vidutinė sacharido dozė.

2. Imunogeninė kompozicija pagal 1 punktą, kur Hib konjugatas yra mažesnės sacharido dozės negu kiekvieno iš mažiausiai dviejų kitų bakterinių sacharidų konjugatų sacharido dozė.

3. Imunogeninė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *N. meningitidis* kapsulinį sacharidą, gautą iš štamo, parinkto iš grupės, susidedančios iš A, B, C, W135 ir Y serogrupių.

4. Imunogeninė kompozicija pagal 3 punktą, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *N. meningitidis* C serogrupės kapsulinį sacharidą (MenC).

5. Imunogeninė kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *N. meningitidis* Y serogrupės kapsulinį sacharidą (MenY).

6. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *N. meningitidis* A serogrupės kapsulinį sacharidą (MenA).

7. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš 3-6 punktų, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *N. meningitidis* W135 serogrupės kapsulinį sacharidą (MenW).

8. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti *N. meningitidis* B serogrupės išorinės membranos vezikulės preparatą.

9. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *S. pneumoniae* kapsulinį sacharidą, gautą iš štamo, parinkto iš grupės, susidedančios iš 1, 2, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F ir 33F serotipų.

10. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai du kiti bakterinių sacharidų konjugatai apima *S. typhi* Vi kapsulinį sacharidą.

11. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Hib sacharido konjugato sacharido dozė yra tarp 0,1 ir 9 µg, 1 ir 5µg arba 2 ir 3µg sacharido.

12. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai dviejų kitų sacharidų konjugatų sacharido dozė yra tarp 2 ir 20 µg, 3 ir 10µg arba 4 ir 7µg sacharido.

13. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje tas pats baltymas-nešiklis yra naudojamas Hib konjugate ir dviejuose arba daugiau iš mažiausiai dviejų kitų bakterinių sacharidų konjugatų.

14. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Hib sacharidas yra konjuguotas su baltymu-nešikliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš TT, DT, CRM197, TT C fragmento, baltymo D, OMPC ir pneumolizino.

15. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mažiausiai du kiti bakteriniai sacharidai yra konjuguoti su baltymu-nešikliu, parinktu iš grupės, susidedančios iš TT, DT, CRM197, TT C fragmento, baltymo D, OMPC ir pneumolizino.

16. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje esančio MenC sacharido molekulinė masė yra virš 50kDa.

17. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje esančio MenY sacharido molekulinė masė yra virš 50kDa.

18. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje esantis MenC mažiausiai dalinai yra O-acetilintas taip, kad mažiausiai 30% pasikartojančių vienetų mažiausiai vienoje dalyje yra O-acetilinti.

19. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje esantis MenY mažiausiai dalinai yra O-acetilintas taip, kad mažiausiai 20% pasikartojančių vienetų mažiausiai vienoje dalyje yra O-acetilinti.

20. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri neturi aliuminio druskų.

21. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri neturi adjutantų.

22. Vakcina, apimanti imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-21 punktų ir farmaciškai priimtiną užpildą.

23. Vakcinos rinkinys, skirtas vartojimui vienu metu arba paeiliui, apimantis dvi multivalentines imunogenines kompozicijas, skirtas šeimininkui suteikti apsaugą prieš ligą, sukeltą *Borrietella pertussis*, *Clostridium tetani*, *Corynebacterium diphtheriae* ir *Haemophilus influenzae*, kur minėtas rinkinys apima pirmąjį konteinerį, apimantį:

stabligės toksiną (TT),

difterijos toksiną (DT) ir
visos ląstelės arba neląstelinio kokliušo komponentus;
ir antrąjį konteinerį, apimantį imunogeninę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-21 punktų.

24. Vakcinos rinkinys pagal 23 punktą, kuriame pirmasis konteineris papildomai apima hepatito B paviršiaus antigeną.

25. Vakcinos rinkinys pagal 23 arba 24 punktą, kuriame pirmasis arba antrasis konteineris papildomai apima išaktyvuotą poliomielito virusą (IPV).

26. Imunogeninės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-21 punktų gavimo būdas, apimantis Hib sacharido konjugato sumaišymą su mažiausiai dviem kitais bakteriniau sacharidų konjugatais, siekiant gauti kompoziciją, kurioje Hib konjugatas yra mažesnės sacharido dozės, negu visų mažiausiai dviejų kitų bakterinių sacharidų konjugatų vidutinė sacharido dozė.

27. Imunogeninė kompozicija, vakcinos rinkinys pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirti panaudoti meningito gydymui arba prevencijai.

28. Imunogeninė kompozicija, vakcinos rinkinys pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirti panaudoti ligos, sukeltos *Haemophilus influenzae*, gydymui arba prevencijai.

29. Imunogeninės kompozicijos, vakcinos rinkinio pagal bet kurį iš 1-25 punktų panaudojimas vaisto, skirto meningito gydymui arba prevencijai, gamybai.

30. Imunogeninės kompozicijos, vakcinos rinkinio pagal bet kurį iš 1-25 punktų panaudojimas vaisto, skirto ligos, sukeltos *Haemophilus influenzae*, gydymui arba prevencijai, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(11) **2012822**
(96) 07835738.1
(96) 2007 04 27
(97) 2009 01 14
(97) 2010 01 20
(86) PCT/US2007/010347
(86) 2007 04 27
(87) WO 2008/010864
(87) 2008 01 24
(30) 796078 P, 2006 04 28, US
(72) ROY, Soumitra, US
WILSON, James, M., US
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Modifikuotas adenoviruso heksono baltymas ir jo panaudojimai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 3.

(57) 1. Adenovirusas, turintis kapsidę, apimančią modifikuotą adenoviruso heksono baltymą, kur minėtas modifikuotas adenoviruso heksono baltymas apima deleciją bent adenoviruso heksono baltymo hipervariabilioje srityje, pasirinktoje iš hipervariabilios srities 1 ir hipervariabilios srities 4, ir egzogeninę aminorūgščių seką, apimančią imunogeninę aminorūgščių seką, įterptą į minėtą hipervariabilią sritį 1 ir/arba minėtą hipervariabilią sritį 4, su išlyga, kad minėta egzogeninė aminorūgščių seka yra kitokia nei adenoviruso seka.

2. Adenovirusas pagal 1 punktą, kur minėtas heksono baltymas apima daugiau, negu vieną deleciją ir/arba dalinę deleciją.

3. Adenovirusas pagal 1 arba 2 punktą, kur delecija apima bent 25 amino rūgštis iš natyvios hipervariabilios srities.

4. Adenovirusas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur išsaugota natyvios hipervariabilios srities bent viena aminorūgštis iš N-galo ir bent viena aminorūgštis iš C-galo.

5. Adenovirusas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėto adenoviruso heksono baltymas apima daugiau nei vieną įterptą egzogeninę aminorūgščių seką.

6. Adenovirusas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur egzogeninės aminorūgščių sekos ilgis apima 5 – 45 aminorūgšties liekanas arba apie 25 aminorūgštis.

7. Adenovirusas pagal 5 arba 6 punktą, kur the egzogeninė aminorūgščių seka apima taikinio seką.

8. Adenovirusas pagal 7 punktą, kur taikinio seka yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš ligando ląstelių receptoriui ir epitopo antikūnui arba jo fragmento.

9. Adenovirusas pagal 8 punktą, kur minėta taikinio seka yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš bispecifinio antikūno, Fab prieš fibriles ir antikūno prieš receptorių.

10. Adenovirusas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėta imunogeninė aminorūgščių seka yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš T-ląstelės epitopo, antikūno epitopo, ir ŽIV baltymo antigeno.

11. Adenovirusas pagal 10 punktą, kur minėtas T-ląstelės epitopas yra neutralizacijos epitopas.

12.Adenovirusas pagal 10 punktą, kur aminorūgšties seka yra iš ŽIV baltymo, pasirinkta iš Tat-baltymo arba apvalkalo baltymo.

13. Adenovirusas pagal 12 punktą, kur egzogeninė aminorūgščių seka yra EQELLELDKWASLW, SEQ ID NO: 12.

14. Adenoviruso vektoriaus specifiškumo pakeitimo būdas, apimantis adenoviruso pagal 1 punktą paruošimo stadiją, kur minėto adenoviruso modifikuotas adenoviruso heksono baltymas apima taikinio seką, įterptą į hipervariabilios srities deleciją.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur pozityviai pakrauta aminorūgščių seka yra įterpta į delecijos vietą.

16. Adenoviruso pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistą.

17. Imunogeninė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų.

18. Save inicijuojanti imunogeninė kompozicija, apimanti adenovirusą, turintį kapsidę, apimančią modifikuotą adenoviruso heksono baltymą pagal 1 punktą, kuriame minėta egzogeninė aminorūgščių seka yra pirma imunogeninė aminorūgščių seka; kur minėtas adenovirusas papildomai apima nukleorūgščių seką, koduojančią antrą imunogeninę aminorūgščių seką.

19. Save inicijuojanti imunogeninė kompozicija pagal 18 punktą, kur minėta pirma imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka ir minėta antra imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka yra vienodos.

20. Save inicijuojanti imunogeninė kompozicija pagal 18 punktą, kur minėta pirma imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka ir minėta antra imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka skirtingos ir sukelia imuninį atsaką į tą patį virusą arba organizmą.

21. Save inicijuojanti imunogeninė kompozicija pagal 18 punktą, kur minėta pirma imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka sukelia nespecifinį imuninį atsaką ir minėta antra imunogeninė arba antigeninė aminorūgščių seka sukelia imuninį atsaką į virusą arba organizmą.

22. Save inicijuojančios imunogeninės kompozicijos pagal bet kurį iš 18-21 punktų panaudojimas gaminant vaistą.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/155*** (2006.01)
(11) **1881845**
(96) 06750224.5
(96) 2006 04 14
(97) 2008 01 30
(97) 2010 03 24
(86) PCT/US2006/014134
(86) 2006 04 14
(87) WO 2006/115843
(87) 2006 11 02
(30) 674583 P, 2005 04 25, US
(72) AUDONNET, Jean, Christophe, Francis, FR
(73) Merial Ltd., Duluth, GA 30096, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) NIPAH viruso vakcinos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Paukščių raupų ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą, koduojantį *Nipah* viruso glikoproteiną, kur paukščių raupų viruso ekspresijos vektorius yra kanarėlių raupų vektorius.

2. Paukščių raupų ekspresijos vektorius pagal 1 punktą, kur *Nipah* viruso glikoproteinas yra prijungimo (G) baltymas.

3. Paukščių raupų ekspresijos vektorius pagal 1 punktą, kur *Nipah* viruso glikoproteinas yra sulietas (F) baltymas.

4. Paukščių raupų ekspresijos vektorius pagal 1 punktą, kur *Nipah* viruso glikoproteinas yra prijungimo (G) baltymas ir sulietas (F) baltymas.

5. Paukščių raupų ekspresijos vektorius pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur paukščių raupų ekspresijos vektorius yra susilpnintas paukščių raupų ekspresijos vektorius.

6. Kanarėlių raupų vektorius pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur kanarėlių raupų vektorius yra ALVAC.

7. Ekspresijos vektorius pagal 1 punktą, kur ekspresijos vektorius yra vCP2199.

8. Ekspresijos vektorius pagal 1 punktą, kur ekspresijos vektorius yra vCP2208.

9. Kompozicija, skirta *Nipah* viruso glikoproteino pateikimui ir ekspresijai, kur kompozicija apima vektorių pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų ir farmaciniu arba veterinariniu požiūriu priimtiną nešiklį, pateikiklį arba ekscipientą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur nešiklis, pateikiklis arba ekscipientas palengvina transfekciją ir/arba pagerina vektoriaus apsaugojimą.

(51) Int.Cl. ***A61K 41/00*** (2006.01)
A61L 2/08 (2006.01)
(11) **1962905**
(96) 06840887.1
(96) 2006 12 21
(97) 2008 09 03
(97) 2010 02 17
(86) PCT/DE2006/002307
(86) 2006 12 21
(87) WO 2007/076832
(87) 2007 07 12
(30) 102005062634, 2005 12 23, DE
(72) Mohr, Harald, DE
(73) BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DRK NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GGMBH, 31830 Springe, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Patogenų donoro kraujyje, kraujo plazmoje arba eritrocitų koncentratų lanksčiose talpyklėse inaktyvacijos būdas naudojant suplakimą

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Patogenų inaktyvacijos būdas donoro kraujyje, kraujo plazmoje ir/arba eritrocitų koncentratuose, apimantis sekančias pakopas:

- kraujo dovanų ir/arba preparatų, gautų iš donoro kraujo ir/arba mašininės aferezės paruošimą,

a) tinkamos fotoaktyvios medžiagos pridėjimą ir fotodinaminį apdorojimą švitinant šviesa, apimančia arba susidedančia iš išimtinai bangų ilgio fotoaktyvios medžiagos absorbcijos srityje, arba

b) preparatų švitinimą ultravioletine (UV) šviesa prie bangų ilgio nuo 200 nm iki 320 nm,

- kuriame preparatai susideda iš daugybės vienetų, kurie gali būti naudojami individualiai arba laikomi atskirai,

ir

- preparatai patalpinti plokščiuose, lanksčiuose šviesai pralaidžiuose (alternatyva a)) ir/arba UV pralaidžiuose (alternatyva b)) švitinimo maišeliuose,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- švitinimo maišeliai užpildomi iki mažiau negu 30 tūrio % švitinimo maišelių maksimalaus užpildymo tūrio, ir
- švitinimo maišeliai suplakami fotodinaminio apdorojimo metu ir/arba švitinimo UV šviesa metu taip, kad švitinimo maišelių turinys cirkuliuoja ir dėl kintamo sluoksnio storio judėjimo zonos plečiasi ir dėl zonų judėjimo apima sritis, kurios pastoviai sudaro sluoksnio storį laikinai mažesnį negu 1 mm.
-

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patogenai yra virusai ir/arba bakterijos.

3. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl judėjimo zonos turi sritis, kurios pastoviai sudaro sluoksnio storį laikinai mažesnį negu 0,05 mm.

4. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimo maišelių viršutinės pusės ir apatinės pusės plotų suma, kuri yra/gali būti sąlytyje su maišelių turinio kiekiais, didesniais negu iki 90 ploto %, geriau, kai daugiau negu 99 ploto %, skaičiuojant nuo viso vidinio maišelių turinių paviršiaus ploto.

5. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) įgyvendinimo atveju, švitinimas yra arba apima UVB spinduliuotę mažiau negu nuo 320 nm iki 280 nm ir/arba UVC spinduliuote mažiau negu nuo 280 nm iki 200 nm, ypatingai UVC spinduliuote mažiau negu nuo 260 nm iki 220 nm ir geriau, kai susideda išimtinai iš radiacijos bangų ilgių sričių, duotų aukščiau.

6. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimas yra UVB spinduliuote, turinčia šviesos energiją nuo 0.3 iki 10 J/cm^2, geriau, kai nuo 0,5 iki 5 J/cm^2.

7. Būdas pagal bent jau vieną iš nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimas yra UVC spinduliuote, turinčia šviesos energiją nuo 0.01 iki 5 J/cm^2, ypač nuo 0,1 iki 2 J/cm^2.

8. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimo maišeliai laikomi judantys aparate, kuriame jie plakami ir švitinami, ir ypač jie nededami tarp dviejų paviršių.

9. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatai yra plazma ir susideda iš daugiau negu 80 masės % kraujo plazmos.

10. Būdas pagal bent jau vieną iš nuo 1 iki 8 punktų, kuriame preparatai yra eritrocitų preparatai ir turi hematokritą tarp 10 ir 75 masės %, geriau, kai tarp 20 ir 60 masės %.

11. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotoaktyviosios medžiagos apima vieną arba daugiau fenotiazino dažų, ypač tioniną, metileno mėlynąjį, toluidino mėlynąjį ir/arba azuro dažus A, B ir C.

12. Būdas pagal bent jau vieną iš nuo 1 iki 10 punktų imtinai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotoaktyvioji medžiaga apima vieną arba daugiau ftalocianino junginių arba vieną arba daugiau forfirino junginių.

13. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimo maišeliai užpildyti iki maks. 15 % nuo maksimalaus užpildymo tūrio.

14. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraujo

plazma apdorota pagal a) pakopą ir nesant fotosensibilizatoriui.

15. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimo maišeliai padėti ant vienos pusės taip, kad švitinimo maišelių aukštis, paremtas atstumu (normalaus paviršiaus) tarp paviršiaus, ant kurio švitinimo maišeliai guli ir sankirtos taško su švitinimo maišelio viršutiniu paviršiumi, pastoviai kinta maišymo arba suplakimo metu arba dėl jo, kai stebimas visas švitinimo maišelių paviršius.

16. Būdas pagal bent jau vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švitinimo maišeliai turi vidutinį užpildymo aukštį, mažesnį negu 5 mm ir bangų įdubos turi sluoksnio storį, mažesnį negu pusė vidutinio užpildymo aukščio, geriau, kai sluoksnio storis dėl judėjimo pastoviai susidaro mažesnis negu 1 mm arba net mažesnis negu 0,05 mm.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 39/10*** (2006.01)
F16L 37/12 (2006.01)

(11) **2138202**

(96) 08011322.8

(96) 2008 06 23

(97) 2009 12 30

(97) 2010 03 24

(72) Forberg, Hans-Jürgen, DE

(73) LOGICA Medizintechnik GmbH, 23758 Oldenburg, DE

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Jungiamoji dalis, skirta susijungti su standartizuota Luerio jungtimi

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6.

(57) 1. Jungiamoji dalis (5''), skirta susijungti su standartizuota Luerio jungtimi arba Luerio fiksuojamąja jungtimi (55''), apimanti kūgišką sritį (20''), kuri yra sukonstruota, kad remtųsi į standartizuotos Luerio jungties arba Luerio fiksuojamosios jungties kūgišką jungiamąjį paviršių (25''), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sukonstruota kaip kištukinė jungiamoji dalis (5'') ir, kad sandariklis (45'') yra išdėstytas ant kūgiškos srities (20'') ir, kad sandariklis (45'') sukonstruotas kaip sandarinimo žiedas (45''), išdėstytas ant kūgiškos srities (20'') per visą jo periferiją ir yra išdėstytas prie kūgiškos srities (20'') laisvojo ašinio galo (40'').

2. Jungiamoji dalis (5'') pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (45'') yra suformuotas iš elastomero, ypač iš silicio dervos arba iš termoplastinio elastomero.

3. Jungiamoji dalis (5'') pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis (45'') yra sumontuotas ant kūgiškos srities (20'') neišardomai.

4. Jungiamoji dalis (5'') pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kartu su sandarikliu (45'') ji yra sukonstruota kaip dviejų komponenčių lieta dalis.

5. Jungiamoji dalis (5'') pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra konstrukcinio elemento su atbuliniu vožtuvu dalis.

6. Jungiamoji dalis (5'') pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra dalis konstrukcinio elemento, sukonstruoto kaip lieta dalis.

---

(51) Int.Cl. ***A61P 1/16*** (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)

(11) **1824563**

(96) 05808837.8

(96) 2005 11 28

(97) 2007 08 29

(97) 2010 02 10

(86) PCT/GB2005/004539

(86) 2005 11 28

(87) WO 2006/056794

(87) 2006 06 01

(30) 0426141, 2004 11 26, GB
0426142, 2004 11 26, GB

(72) JALAN, Rajiv, GB
JALAN, Kamal, Nayan, IN

(73) UCL Business PLC, London WC1E 6BT, GB

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

(54) Kompozicijos, apimančios ornitiną ir fenilacetatą arba fenilbutiratą, skirtos hepatoencefalopatijos gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ornitino panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti derinyje su bent vienu iš fenilacetato ir fenilbutirato kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui.

2. Bent vieno iš fenilacetato ir fenilbutirato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti derinyje su ornitinu kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui.

3. Ornitino ir bent vieno iš fenilacetato ir fenilbutirato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur:
(a) minėta kepenų dekompensacija yra pacientui, sergančiam lėtine kepenų liga; ir/arba

(b) minėta prevencija arba gydymas apima kepenų dekompensacijos pasireiškimo sustabdymą; ir/arba

(c) pacientas yra patyręs arba įtariamas patyręs komplikacijų atvejų; ir/arba

(d) hepatoencefalopatija yra gydoma pacientui, sergančiam lėtine kepenų liga arba ūmiu kepenų nepakankamumu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėtas komplikacijų atvejis yra kraujavimas virškinamajame trakte, infekcija, vartų venų trombozė arba dehidratacija ir/arba medikamentas įvedamas per 6 valandas nuo to, kai minėto komplikacijų atvejo arba įtariamo komplikacijų atvejo simptomai buvo nustatyti.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas medikamentas

(a) dar apima izoleuciną; ir/arba

(b) iš esmės neturi kitos aminorūgšties.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur

(a) minėtas ornitinas yra laisvos monomerinės aminorūgšties arba fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pavidale; ir/arba

(b) bent vienas iš fenilacetato ir fenilbutirato yra natrio fenilacetato arba natrio fenilbutirato pavidale; ir/arba

(c) minėtas izoleucinas yra laisvos monomerinės aminorūgšties arba fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pavidale.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur medikamentas yra vaisto formos, skirtos intraveniniam, intraperitoniniam, į skrandį, intravaskuliniam arba peroraliniam įvedimui, pavidale.

9. Produktai, turintys ornitino ir bent vieną iš fenilacetato ir fenilbutirato, skirti kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui, kur minėti produktai yra naudojami kaip kombinuoti preparatai vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui.

10. Produktai pagal 9 punktą, kurie

(a) dar apima izoleuciną; ir/arba

(b) iš esmės neapima kitos aminorūgšties.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti ornitiną ir bent vieną iš fenilacetato ir fenilbutirato, skirta naudoti kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijos arba gydymo būde.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kuri

(a) dar apima izoleuciną; ir/arba

(b) iš esmės neapima kitos aminorūgšties.

13. Ornitinas, skirtas kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui, kur minėtas ornitinas naudojamas derinyje su bent vienu iš fenilacetato ir fenilbutirato.

14. Bent vienas iš fenilacetato ir fenilbutirato, skirtas kepenų dekompensacijos arba hepatoencefalopatijos prevencijai arba gydymui, kur minėtas fenilacetatas ir/arba fenilbutiratas yra naudojamas derinyje su ornitinu.

---

(51) Int.Cl. ***A63B 63/00*** (2006.01)

(11) **1858598**

(96) 06700878.9

(96) 2006 01 23

(97) 2007 11 28

(97) 2010 03 03

(86) PCT/GB2006/000215

(86) 2006 01 23

(87) WO 2006/077431

(87) 2006 07 27

(30) 0501474, 2005 01 24, GB

(72) CASWELL, Tommy, GB

(73) Ready Set Goal Ltd, Farnham Surrey GU9 7LL, GB

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

(54) Pripučiami sportiniai vartai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 10.

(57) 1. Sportiniai vartai, susidedantys iš: karkaso, kuriame yra daugybė tarpusavyje sujungtų karkasinių elementų, sudarančių mazgus, kur konstrukciniai elementai yra: vienas arba daugiau konstrukcinių elementų, sudarančių skersinį (4, 5); du arba daugiau konstrukcinių elementų, sudarančių atitinkamus vartų virpstus (2, 3); daugybė apatinių konstrukcinių elementų, kuriuos galima patiesti išilgai ant žemės, siekiant sudaryti vartų atitinkamų kairiojo ir dešiniojo šonų pagrindus (6, 7) bei galinį pagrindą (8, 9); ir prilaikantys konstrukciniai elementai (10, 11), sujungiantys apatinius konstrukcinius elementus su mazgais (17, 18), ant kurių, siekiant suformuoti vartų kampą, yra sujungti skersiniai konstrukciniai elementai ir vartų virpstai; kur konstrukciniai elementai yra suformuoti iš vamzdelių formos medžiagos, kurią galima pripūsti pneumatiniu būdu naudojant pneumatinį siurblį; ir kur vienas arba daugiau vožtuvų (45), integruotų į konstrukciją, leidžia, naudojant minėtą siurblį, užpildyti konstrukcinius elementus; b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėti konstrukciniai elementai papildomai turi konstrukcinius elementus (12, 13, 14, 15), sudarančius vieną arba daugiau prilaikančių konstrukcijų, jungiančių apatinius konstrukcinius elementus, sudarančius vartų galinį pagrindą, su skersiniu viename arba daugiau taškų (16), kurie dalina skersinio ilgį ir sudaro atramą tarp jo galų, siekiant apsaugoti nuo įlinkimo.

2. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad papildomai turi tinklą (47), pritvirtintą prie minėtos konstrukcijos, kur, naudojant kabliukus arba akutes (49), tinklas yra

tvirtinamas prie konstrukcinių elementų, neatskiriamai sujungtų su vamzdelių formos medžiaga.

3. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad vamzdelių formos medžiaga yra pagaminta iš natūralaus arba sintetinio kaučiuko, arba iš jų plastikinių pakaitalų, ir yra sustiprinta naudojant nailoninį siūlą.

4. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad konstrukciniai elementai tarpusavyje nenutrūkstamai sujungti mazguose.

5. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kiekvienas iš mazgų (17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) turi atskirą tuščiavidurį sujungimą, nedideliu atstumu suformuotą prie iš esmės buko galo bei išlietą kaip vientisą elementą, ir kur vamzdelių formos medžiagos galai sudaro atitinkamus konstrukcinius elementus, priverstinai užtvirtintus prie atitinkamų bukų vamzdelių galų ir sujungtus su jais.

6. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kiekvienas iš mazgų (17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) turi atskirą tuščiavidurį sujungimą, nedideliu atstumu suformuotą prie iš esmės buko galo, sujungto atitinkamu kampu ir suformuotą kaip vientisą medžiagos elementą, kurį galima užpildyti pneumatiniu būdu, ir kur vamzdelių formos medžiagos galai sudaro atitinkamus konstrukcinius elementus, sujungtus su atitinkamais vamzdelių bukais galais tokiu būdu, kad sportiniai vartai kaip visuma galėtų būti sulankstyti nenaudojimo metu, pervežti į vietą ir, pripučiant pneumatiniu būdu, pastatyti kaip visuma.

7. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad papildomai turi akutes arba kabliukus, prikabintus prie karkaso ir sujungtus su atotampomis ir / arba inkariukais, siekiant neleisti vartams judėti pučiant stipriam vėjui.

8. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad papildomai turi, pailgintą išlenktą plastikinį gaubiantį elementą (50), skirtą vienam arba daugiau konstrukcinių elementų, kuris yra pritaikytas vartų virpstams (2, 3) ir / arba skersiniui (4, 5) suformuoti, kuris turi formą, atitinkančią minėto konstrukcinio elemento išorinį paviršių pneumatinio pripildymo metu, ir, naudojant vieną arba daugiau užkabinimo ir užsegimo juostelių (52), jį galima pritvirtinti prie išorinio paviršiaus.

9. Sportiniai vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra išardomi, siekiant suformuoti dalių, kurios gali būti patalpintos į mašinos arba automobilio bagažinę arba į lagaminą, rinkinį, nuvežami į pramogų vietą, kur turi būti žaidžiamas žaidimas, surenkami vietoje, suformuojant minėtus sportinius vartus.

10. Dalių rinkinys, skirtas sportiniams vartams surinkti, kur rinkinys susideda iš: įvairių ilgių vamzdelių formos medžiagos, pritaikytos karkasiniams elementams suformuoti ir daugybės jungčių, pritaikytų mazgams, kurie jungia karkasinius elementus, suformuoti, siekiant suformuoti vientisą karkasą, susidedantį iš skersinio (4, 5), vartų virpstų (2, 3) ir apatinių konstrukcinių elementų, kurie sudaro vartų atitinkamus kairiojo ir dešiniojo šonų pagrindus (6, 7) bei galinį pagrindą (8, 9); bei prilaikančių konstrukcinių elementų (10, 11), jungiančių apatinius konstrukcinius elementus su vartų kampais (17, 18), esančiais tarp vartų virpstų ir skersinio galų, kur vamzdelių formos medžiaga gali būti užpildoma pneumatiniu būdu naudojant pneumatinį slėgio šaltinį per vieną arba daugiau vožtuvų (45), esančių vamzdelių formos medžiagoje arba sujungimuose; dalių rinkinys b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisas karkasas papildomai turi bent vieną pereinamąjį prilaikantį konstrukcinį elementą (12, 13, 14, 15), jungiantį apatinius konstrukcinius elementus su viena arba daugiau elementų (16), išdėstytų išilgai tarp skersinio galų; kur, siekiant pastatyti sportinius vartus, kai vientisas karkasas yra surinktas ir pripūstas, tarpinis prilaikantis konstrukcinis elementas, esantis tarp skersinio galų, surinktiems sportiniams vartams užtikrina apsaugą nuo įlinkimo; ir tuo, kad sumontuoti sportiniai vartai gali būti nuleisti ir išrinkti, sudedant atgal į minėtą dalių rinkinį.

11. Dalių rinkinys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi tinklą, pritvirtinamą prie konstrukcijos, suformuotos iš minėtų vamzdelių formos medžiagos ir sujungimų.

---

(51) Int.Cl. ***B01J 20/04*** (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
C09C 1/02 (2006.01)
C02F 101/30 (2006.01)

(11) **1974807**

(96) 07005855.7

(96) 2007 03 21

(97) 2008 10 01

(97) 2010 03 03

(72) Gane, Patrick A.C., CH
Schölkopf, Joachim, CH
Gantenbein, Daniel, CH
Gerard, Daniel E., CH

(73) OMYA DEVELOPMENT AG, 4665 Oftringen, CH

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

(54) Endokrininą ardančių junginių pašalinimo būdas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 5.

(57) 1. Endokrinus ardančių junginių (EDCs) pašalinimo iš vandeninės terpės būdas, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas arba vandeninė suspensija, apimanti paviršiuje reaguojantį kalcio karbonatą ir kurios pH yra

didesnis negu 6,0, išmatuotas 20°C, yra įvedami į kontaktą su EDC turinčia terpe, kur paviršiuje reaguojantis kalcio karbonatas yra natūralaus kalcio karbonato reakcijos su anglies dioksidu ir viena arba keliomis rūgštimis produktas, kur anglies dioksidas procese yra gaunamas rūgštiniu procesu arba tiekiant iš išorinio šaltinio.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas yra gaunamas kaip vandeninė suspensija, kurios pH yra didesnis negu 6,5, geriau didesnis negu 7,0 ir geriausiai 7,5, išmatuotas 20°C.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad natūralus kalcio karbonatas yra parinktas iš grupės, apimančios marmurą, kalcitą, kreidą ir dolomitą, limestoną ir jų mišinius.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgšties pK_a yra 2,5 arba mažesnis 25°C.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštys yra parinktos iš grupės, apimančios druskos rūgštį, sulfato rūgštį, sulfito rūgštį, hidrosulfatą, fosforo rūgštį, oksalo rūgštį ir jų mišinius.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad natūralus kalcio karbonatas reaguoja su rūgštimi ir/arba anglies dioksidu, naudojant mažiausiai vieną silikatą ir/arba silicio dioksidą, aliuminio hidroksidą, žemės šarminio metalo aliuminio dioksidą, magnio oksidą arba jų mišinius.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas silikatas yra parinktas iš grupės, apimančios aliuminio silikatą, kalcio silikatą ir žemės metalo silikatą.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato specifinis paviršiaus plotas yra nuo 5 m^2/g iki 200 m^2/g, geriau nuo 20 m^2/g iki 80 m^2/g ir dar geriau nuo 30 m^2/g iki 60 m^2/g, išmatuotas naudojant azotą ir BET būdą pagal ISO 9277.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato vidutinis grūdelio diametras d_{50} yra nuo 0,1 iki 50 µm, geriau nuo 0,5 iki 25 µm, dar geriau nuo 0,8 iki 20 µm, ypatingai nuo 1 iki 10 µm, išmatuotas remiantis sedimentacijos būdu.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas yra stabilizuotas vienu arba keliais dispersantais.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas yra naudojamas miltelių formos ir/arba granulių formos.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas yra paskirstomas dozėmis (priklausomai nuo masės) nuo 10^2 iki 10^9 kartų EDCs masės, geriau $2 \cdot 10^4$ iki 10^6 ir geriausiai nuo 10^4 iki $3 \cdot 10^5$.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad EDCs, apimančių vandeninę terpę, pH yra sureguliuotas iki > 6, dar geriau > 6,5, dar geriau > 7 reikšmės, prieš pridedant paviršiuje reaguojančio natūralus kalcio karbonato.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad EDCs yra parinktas iš grupės, apimančios endogeninius hormonus, tokius kaip 17β-estradiolis (E2), estronas (E1), estriolis (E3), testosteronas arba dihidrotestosteronas; fito- ir mikohormonus, tokius kaip β-sitosterolis, genisteinas, daidzeinas arba zeraleonas; vaistus, tokius kaip 17α-etinilestradiolis (EE2), mestranolis (ME), dietilstilbestrolis (DES), ir pramonines chemines medžiagas, tokias kaip 4-nonilfenolis (NP), 4-tretoktilfenolis (OP), bifenolis A (BPA), tributiltinas (TBT), metilo gyvsidabris, ftalati, PAK arba PCB.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į vandeninę terpę papildomai yra pridedama aktyvuotos anglies.

16. Būdas pagal bet 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į vandeninę terpę yra pridedama aktyvuotos anglies, prieš pridedant paviršiuje reaguojančio kalcio karbonato.

17. Būdas pagal bet kurį iš 15 arba 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvuotų anglies dalelių grūdelio dydis yra nuo 0,1 µm iki 5 mm, geriau nuo 10 µm iki 2 mm, 0,1 mm iki 0,5 mm, pvz., 0,3 mm.

18. Būdas pagal bet kurį iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato masių santykis su aktyvuota anglimi yra nuo 1:1 iki 100:1, dar geriau nuo 5:1 iki 80:1, ypatingai nuo 10:1 iki 70:1 arba nuo 20:1 iki 50:1, pvz., nuo 30:1 iki 40:1.

19. Paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas, skirtas EDCs pašalinimui iš vandeninės terpės.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiuje reaguojantis

natūralus kalcio karbonatas yra naudojamas derinyje su aktyvuota anglimi kaip pagal bet kurį iš 15-18 punktų.

21. Paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato pagal bet kurį iš 1-14 punktų ir aktyvuotos anglies pagal bet kurį iš 15-18 punktų panaudojimas, skirtas EDCs pašalinimui iš vandeninės terpės.

22. Paviršiuje reaguojančio natūralaus kalcio karbonato pagal bet kurį iš 1-14 punktų ir vieno arba kelių EDCs, pašalintų iš vandeninės terpės, mišinys.

23. Mišinys pagal 22 punktą, papildomai turintis aktyvuotos anglies pagal bet kurį iš 15-18 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B21D 5/01*** (2006.01)
(11) **2077165**
(96) 08022322.5
(96) 2008 12 23
(97) 2009 07 08
(97) 2010 02 17
(30) 202008000121 U, 2008 01 03, DE
(72) Beissel, Dr.-Ing. Jochem, DE
Reichel, Dr.-Ing. Thilo, DE
(73) EISENBAU KRÄMER mbH, 57223 Kreuztal, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Metalo lakšto lenkimo staklės
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

(57) 1. Metalo lakšto lenkimo staklės, ypatingai skirtos vamzdžių gamybai, su lenkimo įrenginiu, apimančiu štampų tvoklių (1) sistemą, turinčią daugybę eilių spaudimo antgalių (1.1), galinčių būti įtaisytų palei pateikiamą metalo lakštą skirtingais atstumais nuo pastarojo paviršiaus, spaudimo antgalių (1,1) atstumams nuo atitinkamo metalo lakšto paviršiaus esant pasirinktiems pagal kontūrą, išlenktiną iš metalo lapo (B) ir esantį iš anksto nustatytą arba galintį būti nustatomu per daugybę paleidimo elementų (2), ir daugybę hidrauliškai arba pneumatiškai varomų formuojančių tvoklių (3), įtaisytų priešingoje metalo lapo pusėje, kuri randasi priešais štampų tvokles (1), kad sulenktų metalo lapą į kontūrą, nustatytą štampų tvoklių (1), b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad paleidimo elementai yra padaryti kaip paleidimo cilindrai (2) ir tuo, kad veikimo metu formuojančios tvoklės (3) yra įtaisytos tik viena eile metalo lapo galo dalies srityje prie metalo lakšto krašto.

2. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad formuojančių tvoklių (3) eilė daugiausiai yra nutolusi nuo atitinkamo metalo lakšto krašto tiek, kiek pastarasis yra nutolęs nuo artimiausios priešingos štampų tvoklių (1) eilės.

3. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad yra veržimo įrenginys (10) lakšto plokštei (B), kuris yra įtaisytas lygiagrečiai štampų tvoklių (1) eilei, toliau nuo metalo lakšto krašto toje štampų tvoklių eilės pusėje, kuri yra nugręžta nuo metalo lapo krašto.

4. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad veržimo įrenginys (10) lakšto plokštės (B) palaikymui turi apačioje fiksuotą arba nuolatos vertikaliai reguliuojamą atramą (11) ir tempimo įrenginį (12), esantį priešais pastarąjį virš jo, skirtą lakšto plokštei (B) fiksuoti priešais atramą (11).

5. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tempimo įrenginys (12) yra sujungtas atidarymui ir uždarymui su hidraulinio veikimo paleidimo įrenginiu (13).

6. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad formuojančių tvoklių (3) hidraulinės pavaros yra sukalibruotos, ypatingai sukonstruotos, kaip papildomi paleidimo cilindrai jėgų, didesnių nei štampų tvoklių (1) paleidimo cilindrų (2), generavimui.

7. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad formuojančios tvoklės (3) taip pat yra numatytos su spaudimo antgaliais (4).

8. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad paleidimo cilindrų (2) nustatymui yra numatytas valdymo įrenginys (5), kuriuo spaudimo antgalių (1) eilės gali būti išdėstytos eilių kryptimi vienodu atstumu nuo metalo lakšto paviršiaus ir nuo eilės iki eilės didėjančiu atstumu link metalo lakšto krašto išilgai tiesios linijos arba išgaubto kreivumo, ypatingai apskritimo segmento formos kreivumo.

9. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tempimo įtaisas (12) su jo paleidimo įrenginiu (13) ir/arba lakšto plokštės (B) pateikimo priemone (20), kuri yra papildomai nustatyta, jei reikalinga, prijungti prie valdymo įrenginio (20) ir gali būti pastarojo valdomi taip, kad būtų koordinuoti vienas su kitu ir/arba su lenkimo procesu.

10. Metalo lakšto lenkimo staklės pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad formuojančių tvoklių (3) skaičius eilėje yra mažesnis nei štampų tvoklių (1) skaičius eilėje.

---

(51) Int.Cl. ***B60J 1/00*** (2006.01)
(11) **1714812**
(96) 06014572.9
(96) 2005 09 14
(97) 2006 10 25
(97) 2010 02 24
(30) 20040020468, 2004 09 14, GB
(72) Finck, William, GB
(73) Belron Hungary Kft- Zug branch, 6304 Zug, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Transporto priemonės įstiklinto panelio išpjovimo aparatas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 14.

(57) 1. Kėliklio blokas (1), skirtas naudoti pjovimo viela išpjaunant transporto priemonės įstiklintą panelį, blokas turi:

montavimo priemones (10, 11), skirtas blokui (1) montuoti ant įstiklinto panelio;

pirmąsias ir antrąsias kėliklio rites (4, 5), skirtas pjovimo vielai suvynioti;

ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas vielos apvyniojimas yra apvyniotas aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109), išdėstytą per tarpą nuo kėliklio ričių (4, 5) ir (arba) montavimo priemonių (10, 11);

kur, išpjaunant įstiklintą panelį, abi kėliklio ritės (4, 5) yra naudojamos pjovimo vielai suvynioti, kėliklio blokas (1) pjovimo metu sumontuojamas ant įstiklinto panelio ir

kėliklio blokas (1) procedūros metu yra stumdomas tarp per tarpą ant įstiklinto panelio esančiose montavimo padėtyse tam, kad atliktų įstiklinto panelio išpjovimą;

ir (arba) viena arba abi ritės (4, 5) turi atitinkamą strektinį mechanizmą, strektinis mechanizmas procedūros metu išjungiamas tam, kad viela būtų atpalaiduota.

2. Kėliklio blokas (1) pagal 1 punktą, kur viena arba abi ritės (4, 5) turi atitinkamą strektinį mechanizmą, vienos arba abiejų ričių strektinis mechanizmas procedūros metu, prieš kėliklio bloko (1) perstūmimą ant įstiklinto panelio, išjungiamas, kad sudarytų galimybę vielai būti nuvyniotai nuo ritės, kai ji juda skersai įstiklinto panelio, kad būtų perstumta tarp su tarpais išdėstytų montavimo padėčių.

3. Kėliklio blokas (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur:

išpjovimo procedūros metu blokas perstumiamas du kartus, vienas iš perstūmimų apima kėliklio bloko pasukimą iš esmės stačiu kampu;

ir (arba) prieš bloko perstūmimą pirmasis vielos galas tvirtinamas prie vienos iš ričių (4, 5), po bloko perstūmimo antrasis vielos galas tvirtinamas prie kitos ritės.

4. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vielos galai eina skersai ir jungiami prie atitinkamos vienos iš vyniojimo ričių (4, 5).

5. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur blokas perstumiamas tarp pirmosios padėties, artimiausios įstiklinto panelio viršutiniam kampui, ir antrosios padėties, artimiausios priešingam viršutiniam įstiklinto panelio kampui.

6. Kėliklio blokas pagal bet kurį ankstesnį punktą, blokas turi:

vakuuminių griebtuvų laikiklius, skirtus blokui montuoti;

ir bent vieną vielos apvyniojimą, apvyniotą aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109), išdėstytą per tarpą nuo kėliklio ričių:

kuriame vakuuminių griebtuvų laikikliai sumontuoti pakreiptai kėliklio bloko atžvilgiu.

7. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur apvyniojimas aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109) apima kreipiamąjį ratą arba skriemulį (6, 7), sumontuotus pasukamai bloko atžvilgiu.

8. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kėliklio ritės (4, 5) sumontuotos viena greta kitos, o atitinkamas kreipiamasis ratas arba skriemulys (6, 7) išdėstytas iš išorės kiekvienai atitinkamai kėliklio ritei (4, 5).

9. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kreipiamasis ratas (6, 7) sumontuotas pasukamai bloko atžvilgiu.

10. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur blokas apima keturis kreipiamuosius ratus arba skriemulius vielai nukreipti, kreipiamieji ratai arba skriemuliai išdėstyti iš esmės teoriniuose daugiakampio kampuose.

11. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per surišimo medžiagą artimiausioje įstiklinto panelio kampui padėtyje.

12. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per surišimo medžiagą toje pačioje įstiklinto panelio pusėje kaip vielos kėliklio blokas.

13. Kėliklio blokas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per surišimo medžiagą iš esmės tiesiog po vielos kėliklio bloku.

(51) Int.Cl. ***B60J 1/00*** (2006.01)
(11) **1789274**
(96) 05782894.9
(96) 2005 09 14
(97) 2007 05 30
(97) 2010 02 24
(86) PCT/GB2005/003552
(86) 2005 09 14
(87) WO 2006/030212
(87) 2006 03 23
(30) 0420468, 2004 09 14, GB
(72) FINCK, William c/o Belron Technical Limited, GB
(73) Belron Hungary Kft- Zug branch, 6304 Zug, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Transporto priemonės įstiklinto panelio išpjovimo būdas ir aparatas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 14.

(57) 1. Kėliklio blokas (1), skirtas naudoti pjovimo viela išpjaunant transporto priemonės įstiklintą panelį, blokas turi:

montavimo priemones (10, 11), skirtas blokui (1) montuoti;

pirmąsias ir antrąsias kėliklio rites (4, 5), skirtas pjovimo vielai suvynioti;

ir bent vieną vielos apvyniojimą aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vielos apvyniojimas aplink kreipiamąjį elementą:

i) išdėstytas per tarpą nuo kėliklio ričių (4, 5) ir montavimo priemonė (10, 11); ir (arba)

ii) turi kreipiamąjį ratą arba skriemulį (8, 9), pasukamai sumontuotą bloko atžvilgiu.

2. Kėliklio blokas pagal 1 punktą, kur:

i) ritės (4, 5) sumontuotos viena greta kitos, o atitinkamas kreipiamasis ratas arba skriemulys (8, 9) išdėstytas iš išorės kiekvienai atitinkamai kėliklio ritei (4, 5); ir (arba)

ii) bent viena iš kėliklio ričių (4, 5) turi strektinį mechanizmą, sudarantį galimybę kliudyti ritei suktis viena arba kita kryptimi, pageidautina, kur strektinis mechanizmas išjungiamas, kad būtų leista ritei suktis abiem priešingomis kryptimis.

3. Kėliklio blokas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur:

i) montavimo priemonės (10, 11) apima vieną arba daugiau vakuuminių griebtuvų laikiklių; ir (arba)

ii) blokas apima keturis kreipiamuosius ratus arba skriemulius (8, 9, 108, 109) vielai nukreipti, kreipiamieji ratai arba skriemuliai išdėstyti iš esmės teoriniuose daugiakampio kampuose.

4. Transporto priemonės įstiklinto panelio išpjovimo būdas, kai panelis įklijuotas rėme įterpta surišimo medžiaga, būdas apima:

vielinio kėliklio bloko pagal bet kurį iš 1-3 punktų pastatymą ant priekinio stiklo, kėliklio blokas (1) apima daugybę kėliklio ričių (4, 5) ir bent vieną vielos apvyniojimą apie kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109), išdėstytą artimiausiame įstiklinto panelio kampe;

vielos kreipiamojo mechanizmo (2) pastatymą ant priekinio stiklo per tarpą nuo vielinio kėliklio bloko (1), vielos kreipiamasis mechanizmas apima atitinkamą vielos apvyniojimą aplink kreipiamuosius elementus (6, 7), išdėstytus artimiausiuose atitinkamuose įstiklinto panelio kampuose;

kilpos sudarymą pjovimo viela įstiklinto panelio perimetru, ir pirmojo ir antrojo vielos galų įterpimą į surišimo medžiagą;

vielos sukimą nuo priešingų galų kėliklio ritėmis.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur:

i) vielinio kėliklio bloko (1) ir vielos kreipiamojo mechanizmo (2) nustatyta padėtis langų stiklo panelio atžvilgiu lieka iš esmės pastovi per visą pjovimo procedūrą; ir (arba)

ii) kėliklio ritės (4, 5) išdėstomos su tarpu, ir pjovimo vielos priešingų galų dalys apsukamos aplink atitinkamas rites (6, 7) taip, kad vielos kertančioji dalis sudaroma greta kėliklio ričių; ir (arba)

iii) vielinio kėliklio blokas (1) ir vielos kreipiamasis mechanizmas (2) pastatyti ant įstiklinto panelio iš transporto priemonės vidaus, pjovimo viela sudaro kilpą aplink įstiklinto panelio perimetrą iš transporto priemonės išorės.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur:

i) vienas arba daugiau apvyniojimų aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109, 6, 7) apima pasukamai sumontuotus kreipiamuosius ratus; ir (arba)

ii) vielos kreipiamasis mechanizmas (2) apima montavimo mechanizmą, turintį vieną arba daugiau vakuuminio griebtuvo laikiklių (20, 28); ir (arba)

iii) vielinis kėliklio blokas (1) apima montavimo mechanizmą, turintį vieną arba daugiau vakuuminio griebtuvo laikiklių (10, 11); ir (arba)

iv) paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per surišimo medžiagą artimiausioje įstiklinto panelio kampui padėtyje; pageidautina, kur paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per sujungimo medžiagą toje pačioje įstiklinto panelio pusėje kaip vielinis kėliklio blokas, dar geriau, kur paruoštoje padėtyje pjovimo viela praeina per sujungimo medžiagą iš esmės tiesiog po vieliniu kėliklio bloku.

7. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur:

i) kreipiamojo mechanizmo (2) vielos apvyniojimas aplink kreipiamąjį elementą (6, 7) išdėstytas toje pačioje įstiklinto panelio pusėje; ir (arba)

ii) iš transporto priemonės vidaus paruoštoje padėtyje pjovimo vielos ilgesnis galas tęsiasi aplink kreipiamojo mechanizmo (2) kreipiamųjų elementų (6, 7) apvyniojimą ir yra suvyniojamas ant pirmosios kėliklio bloko (1) vyniojimo ritės, pjovimo vielos trumpasis galas tęsiasi aplink kėliklio bloko kreipiamojo elemento apvyniojimą ir yra suvyniojamas ant antrosios kėliklio bloko vyniojimo ritės,

pageidautina, kur ritė, jungiama su trumpesniuoju vielos galu, būtų suvyniota pirmoji, kad atliktų pirmąją pjovimo fazę; ritė, jungiama su ilgesniuoju vielos galu, būtų suvyniota paskui; ir (arba)

iii) vyniojimo procedūros metu vienos iš ričių strektinis mechanizmas išjungiamas, kad palengvintų anksčiau suvyniotos pjovimo vielos dalies sulėtinimą arba nuvyniojimą.

8. Kreipiamasis mechanizmas (2), skirtas padėti atliekant išpjovimo būdą pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kreipiamasis mechanizmas apima laikiklį (20) ir padėties atšakų porą (21, 22), besitęsiančių nuo laikiklio viršūnėje, apibrėžtoje artimiausiais atšakų galais, kiekviena minėta atšaka savo labiausiai nutolusiame gale turi atitinkamą apvyniojimą aplink kreipiamąjį mechanizmą (6, 7) pjovimo vielai.

9. Kreipiamasis mechanizmas pagal 8 punktą, kur:

i) apvyniojimas aplink kreipiamuosius elementus (6, 7) apima kreipiamuosius ratus, pasukamai sumontuotus ant atitinkamų atšakų; ir (arba)

ii) atšakos (21, 22) pasukamai sujungtos su laikikliu (20) taip, kad kampas tarp atšakų galėtų būti keičiamas; ir (arba)

iii) atšakos (21, 22) pasukamai sujungtos su laikikliu (20) taip, kad atšakos galėtų suktis ant dviejų tarpusavyje statmenų ašių, pageidautina, kad sukamas laikiklis turėtų rutulinį (35) šarnyrinį (37) jungimą; ir (arba)

iv) laikiklio (20) viršūnė apima vakuuminio griebtuvo laikiklį; ir (arba)

v) viena arba abi atšakos turi papildomą laikiklį (26, 27), tarpinį tarp priešingų atšakų galų, pageidautina, kur:

a) papildomas laikiklis (26, 27) turi vakuuminio griebtuvo laikiklį; ir (arba)

b) papildomas laikiklis (26, 27) yra kilnojamai tvirtinamas įvairiose padėtyse išilgai atšakos ilgio; ir (arba)

c) papildomas laikiklis (26, 27) yra reguliuojamas kampinės orientacijos apie atšakos (21, 22) išilginę ašį atžvilgiu; ir (arba)

d) papildomas laikiklis (26, 27) yra reguliuojamas pagal laikiklio padėtį po atšaka.

10. Aparatas, skirtas naudoti išpjaunant transporto priemonės įstiklintą panelį, naudojant pjovimo vielą, šis aparatas apima:

kėliklio bloką (1), susidedantį iš:

montavimo priemonių (10, 11), skirtų kėliklio blokui (1) montuoti;

pirmųjų ir antrųjų kėliklio ričių (4, 5), skirtų pjovimo vielai suvynioti; ir

bent vieno vielos apvyniojimo aplink kreipiamąjį elementą (8, 9, 108, 109), išdėstytą atokiau nuo kėliklio ričių (4, 5) ir montavimo priemonių; ir

kreipiamasis mechanizmas apima montavimo priemones (20), skirtas kreipiamajam mechanizmui montuoti, ir padėties atšakų (21, 22) porą, besitęsiančią nuo laikiklio viršūnėje, apibrėžtoje artimiausiais atšakų galais, kiekviena minėta atšaka savo labiausiai nutolusiame gale turi atitinkamą apvyniojimą aplink kreipiamąjį elementą (6, 7) pjovimo vielai.

11. Transporto priemonės įstiklinto panelio išpjovimo būdas, naudojant kėliklio bloką (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 77/20*** (2006.01)
B65D 81/26 (2006.01)
(11) **1798160**
(96) 05425887.6
(96) 2005 12 15
(97) 2007 06 20
(97) 2010 02 17
(72) Garavaglia, Luigi, IT
Bonvini, Mauro, IT
Fontana, Fausto, IT
Delfini, Sara, IT
(73) SIRAP-GEMA S.p.A., I-25028 Verolanuova (Brescia), IT
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Įpakavimas lengvai išskiriantiems skysčius maisto produktams saugoti vakuume arba apsauginėje atmosferoje

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 13.

(57) 1. Padėklas (1) vakuumuoto arba modifikuotos atmosferos įpakavimo lengvai išskiriantiems skysčius maisto produktams, turintis dugną (3) ir šonines sieneles (5), sueinančias į briauną (6), ir susidedantis bent iš dviejų sluoksnių (7, 9), kurių vidun nukreiptas sluoksnis (7) apima plastiko medžiagos foliją, galinčią absorbuoti išsiskyrusius iš minėtų maisto produktų skysčius, turinčią duobutes arba skylutes (10) bent dalyje savo viršutinio paviršiaus, ir kur išorėn nukreiptas sluoksnis (9) sudarytas iš plastiko medžiagos plėvelės, pasižyminčios dujų nepralaidumo savybėmis; kur bent vienas iš minėtų padėklo sluoksnių (7, 9) apima bent vieną poliarinį komponentą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklo perimetro dalis (6; 13) yra užsandarinta veikiant radijo dažniu ir slėgiu taip, kad atskiri sluoksniai būtų bent iš dalies prilydyti prie minėtos perimetro dalies ir absorbuojanti struktūra verčiama susitraukti į ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (11; 12; 14; 15; 16), turintį bent vieną tarpinę sritį, suformuotą iš iš esmės suspaustos medžiagos, kur minėto plono dujų nepraleidžiančio sluoksnio (11; 12; 14; 15; 16) storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

2. Padėklas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta perimetro dalis, kur užsandarinimas atliekamas veikiant radijo dažniu bei slėgiu, yra

suformuota bent viena briaunos dalimi, optimaliai visa padėklo briauna (6), arba šoninių sienelių dalimi (13).

3. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas poliarinis komponentas pasirinktas iš grupės, apimančios etileno vinilo alkoholį (EVOH), etileno vinilo acetatą (EVA), EVA ir EVOH polimerus ir kopolimerus, paviršinio aktyvumo medžiagas, EMA, EBA ir EEA.

4. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta plastiko medžiaga, pasižyminti skysčių absorbavimo savybėmis, yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš išplėstų termoplastinių medžiagų, ypač polistireno, polipropileno, polietileno, austinio arba neaustinio pluošto, polimerinių kuokštinių medžiagų ir regeneruojamų polimerų arba mikroorganizmų skaidomų polimerų.

5. Padėklas (1) pagal 4 punktą, kur minėta plastiko medžiaga, pasižyminti skysčių absorbavimo savybėmis, yra polistirenas su iš esmės atviromis ląstelėmis.

6. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas vidun nukreiptas sluoksnis (7) apima bent vieną paviršinio aktyvumo medžiagą.

7. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis sluoksnį (8), dengiantį padėklo (1) vidun nukreiptą sluoksnį (7), ir sudarytą iš plevelės arba neišplėstos folijos iš vienkomponentės ar kompozitinės plastiko medžiagos arba kompozitinės plevelės, pasižyminčios dujų nepralaidumo savybėmis, su duobutėmis arba skylutėmis (10) mažiausiai dugno srityje (3).

8. Padėklas (1) pagal 7 punktą, kur minėta plevelė arba neišplėsta folija arba kompozitinė plevelė, pasižyminti dujų nepralaidumo savybėmis, sudaranti sluoksnį (8), kuris dengia vidun nukreiptą sluoksnį (7), padaryta nepermatoma.

9. Padėklas (1) pagal 7 arba 8 punktą, kur plevelė arba išplėsta folija gali būti kompozitinė arba nekompozitinė ir plėvelės arba neišplėstos folijos plastiko medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš polistireno, polietileno (PE), polipropileno (PP), metalocenų, žemo tankio polietileno (LDPE), linijinio žemo tankio polietileno (LLDPE), ERA, EVA polimerų ir kopolimerų, metalocenų ir jų derinių.

10. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtos kompozitinės dujų nepraleidžiančios plėvelės kiekviena susideda iš daugiasluoksnės plevelės, apimančios bent vieną dujų nepraleidžiančios plastiko medžiagos sluoksnį ir bent vieną termoplastinės medžiagos sluoksnį.

11. Padėklas (1) pagal 10 punktą, kur dujų nepraleidžiančio sluoksnio plastiko medžiaga pasirinkta iš grupės, susidedančios iš etileno vinilo alkoholio (EVOH), neilono, polivinilidenchlorido (PVDC), poli- arba kopoliamidų polimerų ir kopolimerų ir jų derinių.

12. Padėklas (1) pagal 11 punktą, kur minėta plastiko medžiaga yra etileno vinilo alkoholio polimeras arba kopolimeras arba yra neilonas.

13. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių 10-12 punktų, kur minėtos kompozitinės dujų nepraleidžiančios plėvelės yra suformuotos iš tos pačios plastiko medžiagos.

14. Padėklas (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, taip pat apimantis papildomą sluoksnį (7a), susidedantį iš neišplėstos plastiko medžiagos folijos ir/arba iš uždarų ląstelių išplėstos plastiko medžiagos folijos, kur minėtas papildomas sluoksnis (7a) išsidėsto tarp vidun nukreipto sluoksnio (7) iš absorbuojančio plastiko medžiagos folijos ir išorėn nukreipto sluoksnio (9) iš dujų nepraleidžiančios plevelės.

15. Padėklas (1) pagal 14 punktą, kur išplėsta plastiko medžiaga yra polistirenas.

16. Vakuumuotos arba modifikuotos atmosferos įpakavimas lengvai išskiriantiems skysčius maisto produktams, kuris apima:

padėklą (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,

lengvai išskiriantį skysčius maisto produktą (4), patalpintą ant padėklo (1) dugno (3);

padėklo apdangalą (2), susidedantį iš dujų nepraleidžiančios plėvelės iš plastiko medžiagos, kuri prilimpa ant padėklo briaunos (6) taip, kad palaikytų vakuumą arba apsauginę atmosferą įpakavimo viduje.

17. Vakuumuotos arba pakeistos atmosferos įpakavimas lengvai išskiriantiems skysčius maisto produktams, kuris apima:

padėklą (1) iš plastiko medžiagos su dugnu (3) ir šoninėmis sienelėmis (5), sueinančiomis į briauną (6), kur padėklas apima bent du sluoksnius (7, 9), kurių vidun nukreiptas sluoksnis (7) sudarytas iš plastiko medžiagos folijos, galinčios absorbuoti išsiskyrusius iš maisto produktų skysčius, ir turinčios duobutes arba skylutes (10) bent dalyje savo viršutinio paviršiaus, ir kur išorėn nukreiptas sluoksnis (9) yra sudarytas iš plastiko medžiagos plėvelės, pasižyminčios dujų nepralaidumo savybėmis;

lengvai išskiriantį skysčius maisto produktą (4), patalpintą ant padėklo (1) dugno (3);

padėklo (1) apdangalą (2), susidedantį iš dujų nepraleidžiančios plastiko medžiagos plevelės, sandariai apimančios mažiausiai padėklo briaunos (6) perimetrinę dalį taip, kad palaikytų vakuumą arba apsauginę atmosferą įpakavimo viduje, kur

bent vienas iš minėtų padėklo sluoksnių (7, 9) ir/arba apdangalas (2) apima poliarinį komponentą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdangalas (2) yra sandariai pritvirtintas bent prie padėklo briaunos (6) perimetrinės dalies veikiant slėgiu bei radijo dažniu taip, kad padėklo (1) atskiri sluoksniai (7, 9) bei apdangalas (2) būtų bent iš dalies prilydyti prie mažiausiai perimetrinės briaunos dalies ir absorbuojanti struktūra verčiama susitraukti į ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (18), turintį bent vieną tarpinę sritį iš iš esmės suspaustos medžiagos, kur plono dujų nepraleidžiančio sluoksnio (18) storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

18. Įpakavimas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena padėklo briaunos (6) perimetrinė dalis, kur apdangalas (2) yra sandariai pritvirtintas veikiant radijo dažniu ir slėgiu, sudaro visą padėklo briauną (6).

19. Įpakavimas pagal bet kurį iš 16-18 punktų, papildomai apimantis sluoksnį (8), esantį ant vidun nukreipto sluoksnio (7) ir sudarytą iš plėvelės arba neišplėstos folijos iš vienkomponentės arba kompozitinės plastiko medžiagos arba kompozitinės plėvelės, pasižyminčios dujų nepralaidumo savybėmis, su duobutėmis arba skylutėmis (10) mažiausiai dugno (3) srityje.

20. Įpakavimas pagal bet kurį iš 16-20 punktų, apimantis papildomą sluoksnį (7a), susidedantį iš neišplėstos plastiko medžiagos folijos ir/arba iš uždarų ląstelių išplėstos plastiko medžiagos folijos, kur minėtas papildomas sluoksnis (7a) išsidėsto tarp vidun nukreipto sluoksnio (7) iš absorbuojančio plastiko medžiagos folijos ir išorėn nukreipto sluoksnio (9) iš dujų nepraleidžiančios plevelės.

21. Padėklo (1) pagal bet kurį iš 1-13 punktų gamybos būdas, kuris apimą tokias stadijas:

paruošia perforuotą kompozitinį lakštą, apimantį absorbuojančio plastiko medžiagos foliją (7), kurios vienas paviršius sujungtas su kompozitine dujų nepraleidžiančią plėvele (9) ir nebūtinai sujungtas priešingame paviršiuje su neišplėstos plastiko medžiagos folija arba plėvele (8), kur minėta absorbuojančio plastiko medžiagos folija (7) ir minėta neišplėsta plėvelė arba folija (8), turinti duobutės arba skylutes (10), kurios išsidėsto bent dalyje absorbuojančio plastiko medžiagos folijos (7) storio, formuoja perforuotą kompozitinį lakštą į pusiau užbaigtą padėklą, turintį dugną (3) ir šoninės sieneles (5), kurios sueina į išsikišančią briauną (6), kur kompozitinė dujų nepraleidžianti plėvelė (9) atskiria minėto pusiau užbaigto padėklo apatinį sluoksnį;

pusiau užbaigto padėklo perimetrinę dalį (6, 13) užsandarina, veikiant radijo dažniu 1-300 MHz ribose, geriausiai 27,12 MHz ir slėgiu tarp 10 ir 1000 kg/cm^2, matuojant sandarinimo briaunoje per laiko tarpą nuo 0,5 iki 2 sekundžių tam, kad išilgai minėtos perimetrinės dalies (6, 13) suformuotų ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (11; 14; 15; 16), turintį bent vieną tarpinę sritį iš iš esmės suspaustos medžiagos ir kurios storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

22. Padėklo (1) iš plastiko medžiagos pagal 14 arba 15 punktą gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

paruošia perforuotą kompozitinį lakštą, apimantį absorbuojančio plastiko medžiagos foliją (7), jos priešinguose paviršiuose sujungtą su neišplėstos plastiko medžiagos pirmąja plėvele arba folija (8), ir su neišplėstos plastiko medžiagos antrąja folija (7a) ir/arba uždarų ląstelių išplėstos plastiko medžiagos folija, atitinkamai, ir turintį kompozitinę dujų nepraleidžiančią plėvelę (9), sujungtą su minėta neišplėstos plastiko medžiagos antraja folija (7a) ir/arba su uždarų ląstelių išplėstos plastiko medžiagos folija, kur minėta pirmoji neišplėsta plėvelė arba folija (8) su duobutėmis arba skylutėmis (10) tęsiasi gilyn per bent dalį absorbuojančio plastiko medžiagos apatinės folijos (7) storio;

formuoja perforuotą kompozitinį lakštą į pusiau užbaigtą padėklą, turintį dugną (3) ir šonines sieneles (5), kurios sueina į išsikišančią briauną (6), ir kur minėta kompozitinė dujų nepraleidžianti plėvelė (9) atskiria pusiau užbaigto padėklo apatinį sluoksnį;

pusiau užbaigto padėklo (1) perimetrinę dalį (6) užsandarina, veikiant radijo dažniu 1-300 MHz ribose, geriausiai 27,12 MHz ir slėgiu tarp 10 ir 1000 kg/cm^2, matuojant sandarinimo briaunoje per laiko tarpą nuo 0,5 iki 2 sekundžių tam, kad išilgai minėtos perimetrinės dalies (6) gautų ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (12), turintį bent vieną tarpinę sritį iš iš esmės suspaustos medžiagos ir kurios storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktą, kur poveikį slėgiu bei radijo dažniu užsandarinimo stadijoje atlieka patalpinant pusiau užbaigtą padėklą į matricą, turinčią apatinį elektrodą, įspaudžiant perimetrinę dalį tarp minėto apatinio elektrodo ir viršutinio elektrodo, turinčio iš anksto nustatytą formą ir iš anksto įkaitinto temperatūroje nuo 30° iki 90°, ir elektrodus veikiant radijo dažniu.

24. Būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kur perimetrinė dalis (6; 13) susideda iš bent vienos briaunos dalies, optimaliai iš visos pusiau užbaigto padėklo briaunos (6) arba iš pusiau užbaigto padėklo (1) šoninių sienelių (5) dalies (13) .

25. Būdas pagal bet kurį iš 21-24 punktų, kur absorbuojančio plastiko medžiagos folija (7) susideda iš išplėsto polistireno folijos su iš esmės atviromis ląstelėmis, nebūtinai turinčios bent vieną paviršinio aktyvumo medžiagą.

26. Įpakavimo lengvai išskiriantiems skysčius vakuume arba apsauginėje atmosferoje maisto

produktams saugoti gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

paruošia padėklą (1) pagal bet kurį iš 21-25 punktų ;

maisto produktą patalpina įpakavimui padėklo (1) dugne (3);

turintį maisto produktą padėklą (1) užsandarina vakuume arba apsauginėje atmosferoje, pritvirtinant apdangalą (2), sudarytą iš plastiko medžiagos dujų nepraleidžiančios kompozitinės plėvelės, ant padėklo (1) briaunos (6), optimaliai naudojant terminį sandarinimą.

27. Įpakavimo pagal bet kurį iš 17-19 punktų gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

paruošia perforuotą kompozitinį lakštą, turintį absorbuojančio plastiko medžiagos foliją (7), kurios vienas iš paviršių sujungtas su kompozitine plėvele (9) ir nebūtinai sujungtas priešingame paviršiuje su neišplėstos plastiko medžiagos folija arba plėvele (8), kur minėta absorbuojančio plastiko medžiagos folija (7) ir minėta neišplėstos plastiko medžiagos plėvelė arba folija (8) turi duobutės arba skylutes (10) per bent dalį absorbuojančio plastiko medžiagos folijos (7) storio;

formuoja perforuotą kompozitinį lakštą į padėklą (1), turintį dugną (3) ir šoninės sieneles (5), kurios sueina į išsikišančią briauną (6), kur kompozitinė dujų nepraleidžianti plėvelė (9) atskiria padėklo apatinį sluoksnį;

maisto produktą (4) patalpina įpakavimui padėklo (1) dugne (3);

padėklą (1), turintį maisto produktą (4), užsandarina vakuume arba apsauginėje atmosferoje, uždengiant apdangalą (2), sudarytą iš plastiko medžiagos dujų nepraleidžiančios kompozitinės plėvelės, ant padėklo (1), ir veikiant slėgiu tarp 10 ir 1000 kg/cm^2, matuojant sandarinimo briaunoje, ir radijo dažniu 1-300 MHz ribose, geriausiai 27,12 MHz, per laiko tarpą nuo 0,5 iki 2 sekundžių, bent vienoje padėklo briaunos perimetrinėje dalyje (16) ir apdangalo dujų nepraleidžiančią plėvelę uždengiant ant bent vienos padėklo briaunos perimetrinės dalies (16) tam, kad sudarytų ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (12), turintį bent vieną tarpinę sritį iš iš esmės suspaustos medžiagos ir kurios storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

28. Įpakavimo pagal 20 punktą gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:

paruošia perforuotą kompozitinį lakštą, turintį absorbuojančio plastiko

medžiagos foliją (7), sujungtą savo priešinguose paviršiuose su neišplėstos plastiko medžiagos pirmąja plėvele arba folija (8), taip pat ir su antrąja folija (7a) iš neišplėstos plastiko medžiagos ir/arba uždarų ląstelių išplėstos plastiko medžiagos folija, atitinkamai, ir turintį kompozitinę plėvelę (9), pasižyminčią dujų nepralaidumo savybėmis, sujungtą su neišplėstos plastiko medžiagos plėvele arba folija (7a), kur minėta pirmoji neišplėsta plėvelė arba folija (8) su duobutėmis arba skylutėmis (10) tęsiasi gilyn per bent dalį absorbuojančio plastiko medžiagos folijos (7) storio;

formuoja perforuotą kompozitinį lakštą į padėklą (1), turintį dugną (3) ir šoninės sieneles (5), kurios sueina į išsikišančią briauną (6), kur kompozitinė dujų nepraleidžianti plėvelė (9) atskiria padėklo (1) apatinį sluoksnį;

maisto produktą (4) patalpina įpakavimui padėklo (1) dugne (3);

padėklą (1), turintį maisto produktą (4), užsandarina vakuume arba apsauginėje atmosferoje uždedant apdangalą (2), sudarytą iš plastiko medžiagos dujų nepraleidžiančios kompozitinės plėvelės, ant padėklo (1) ir veikiant slėgiu tarp 10 ir 1000 kg/cm^2, matuojant sandarinimo briaunoje, ir radijo dažniu 1-300 MHz ribose, geriausiai 27,12 MHz, per laiko tarpą nuo 0,5 iki 2 sekundžių, bent vieną padėklo briaunos (6) perimetrinę dalį ir apdangalo (2) dujų nepraleidžiančią plėvelę, dengiančią bent vieną padėklo briaunos (6) perimetrinę dalį tam, kad sudarytų ploną dujų nepraleidžiantį sluoksnį (12), turintį bent vieną tarpinę sritį iš iš esmės suspaustos medžiagos ir kurios storis yra nuo 100 iki 1500 mikronų, optimaliai nuo 300 iki 600 mikronų.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/72*** (2006.01)
B65D 30/28 (2006.01)
B65D 17/00 (2006.01)

(11) **1777173**

(96) 05728441.6

(96) 2005 03 18

(97) 2007 04 25

(97) 2010 03 17

(86) PCT/ES2005/000145

(86) 2005 03 18

(87) WO 2005/100207

(87) 2005 10 27

(30) 200400836 U, 2004 04 06, ES

(72) Mora Negrin, Pedro Ramon, ES

(73) Mora Negrin, Pedro Ramon, 38010 Santa Cruz de Tenerife, ES

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

(54) Lengvai atidaromas vakuuminis įpakavimas, skirtas tešlos pavidalo skystų medžiagų atskiroms porcijoms

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2.

(57) 1. Lengvai atidaromas maišelio tipo vakuuminis įpakavimas, skirtas tešlos pavidalo skystų medžiagų atskiroms porcijoms,

pagamintas iš lapo formos neelastinės medžiagos ir susidedantis iš dviejų šiluma užsandarinamų pusių sričių,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpakavimas yra iš esmės stačiakampio formos ir minėtos užsandarinamos sritys išilgai priešingų trumpesnių šonų (2) turi pailginimus,

kur viena iš minėtų sričių turi perforuotą juostelę

(4), pratęsiamą lygiagrečiai šoninio krašto atžvilgiu per visą plotą, ir kur toje pačioje užsandarinimo srityje įpakavimo kampelyje yra neužsandarinama sritis, turinti į paviršių neišeinantį kanalą (5), kuris yra pasiekiamas įpakavime iš vidaus ir kuris leidžia skysčiui išeiti į išorę per perforuotą juostelę (4),

ir tuo, kad greta minėtos užsandarinamos srities tarp vidinio į paviršių neišeinančio kanalo (5) galo ir priešais esančio ilgesnio šono yra papildoma užsandarinimo sritis (3),

kur viduje esanti minėtos papildomos užsandarinimo srities (3) riba aprašoma kreive (7), jungiančia minėtą ilgesnį šoną ir į paviršių neišeinantį kanalą.

2. Lengvai atidaromas lankstus vakuuminis įpakavimas, skirtas tešlos pavidalo skystų medžiagų atskiroms porcijoms, pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreivė (7‘) susideda iš dviejų sinusoidės formos skirtingų dalių,

viena iš kurių sujungimo srityje prie išleidimo kanalo (5) yra išgaubtos formos, o kita ilgesnio šono sujungimo atžvilgiu yra įgaubtos formos.

---

(51) Int.Cl. ***B66B 7/06*** (2006.01)
B66B 11/00 (2006.01)
D07B 1/22 (2006.01)

(11) **1724226**

(96) 06118333.1

(96) 2004 12 27

(97) 2006 11 22

(97) 2010 02 24

(30) 20040405008, 2004 01 06, EP

(72) Ach, Ernst, CH

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, CH

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

(54) Elevatorius

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

(57) 1. Pakėlimo įrenginys,

turintis valdomą variklį (2), valdantį bent vieną plokščią juostinio tipo atraminę priemonę (12.1), kuri, naudojant varomąjį skriemulį (4.1), pakelia lifto kabiną (3),

kur bent ant judančio paviršiaus, esančio priešais varomąjį skriemulį (4.1), atraminės priemonės turi keletą stulpelių (20.1; 20.2), lygiagrečiai išilgine kryptimi patiestų ant atraminių priemonių (12.1; 12.2), kurių skerspjūvis yra pleišto arba trapecijos formos, ir

keletą tempimo važiuoklių (22), kurios atraminių priemonių atžvilgiu yra išdėstytos išilgine kryptimi,

kur lygiai dvi arba trys tempimo važiuoklės (22) yra susietos su kiekvienu iš stulpelių (20.1; 20.2) ir

tempimo važiuoklių (22) bendrasis skerspjūvio plotas sudaro nuo 30% iki 40% atraminių priemonių (12.1; 12.2) skerspjūvio ploto,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tempimo važiuoklės (22) yra išdėstytos taip, kad galėtų būti paskirstytos virš atraminių priemonių (12.1; 12.2) pločio tokiu būdu, kad bent 90% kiekvienos tempimo važiuoklės skerspjūvio ploto gulėtų pleišto formos stulpelių (20.1; 20.2) šono stačios projekcijos (P) srityje.

2. Pakėlimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena tempimo važiuoklė (22) guli pilnai ties pleišto formos stulpelių (20.1; 20.2) šono stačios projekcijos (P) vidurine dalimi.

3. Pakėlimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su vienu iš stulpelių (20.1; 20.2) susieti tarpai (A), esantys tarp dviejų tempimo važiuoklių (22) centrų, yra daugiausiai 20% mažesni už tarpus (B), susietus su dviem greta esančiais stulpeliais, esančiais tarp gretimų tempimo važiuoklių (22) centrų.

4. Pakėlimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tempimo važiuoklės išorinis diametras sudaro bent 30% tarpo (T) tarp stulpelių.

5. Pakėlimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stulpeliai (20.1; 20.2) turi pleišto formos skerspjūvį su šoniniu kampu (β) nuo 60º iki 120º.

6. Pakėlimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp tempimo važiuoklės (22) išorinio kontūro ir stulpelio (20.1, 20.2) paviršiaus mažiausias tarpas (X) sudaro daugiausiai 20% atraminių priemonių (12.1, 12.2) bendrojo storio (s).

7. Pakėlimo įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tempimo važiuoklės (22) sudarytos iš plieninių vielos laidų, kurie yra susukti iš kelių stovų, bendrai turinčių daugiau negu 50 atskirų vielų (23).

---

(51) Int.Cl. ***B67C 9/00*** (2006.01)
C12M 3/04 (2006.01)

(11) **2069228**

(96) 07802751.3

(96) 2007 08 21

(97) 2009 06 17

(97) 2010 05 05

(86) PCT/EP2007/058664

(86) 2007 08 21

(87) WO 2008/023010

(87) 2008 05 02

(30) 200602238, 2006 08 23, ES

(72) CAMPOS DEL OLMO, Antonio, ES
UGOLINI, Mario, ES
(73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Įrenginys konteinerių apvertimui

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 12.

(57) 1. Įrenginys (1) konteinerių (2), skirtų ląstelių kultūroms, apvertimui, ypač ritinio formos butelių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi sukimosi paleidėją (3), pavaros velenu (13) sujungtą su reduktoriumi (4) ir dinaminiu stabdžiu (5), atramą (17) ir juosteles (7), suspaudžiančias konteinerį (2), minėta atrama (17) minėto sukimosi paleidėjo (3) pavaros veleno (13) perstūmėju (16) yra prijungta prie sukimosi paleidėjo (3).

2. Įrenginys (1) konteinerių (2) apvertimui pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi paleidėjas (3) yra pneumatinis.

3. Įrenginys (1) konteinerių (2) apvertimui pagal bet kurį iš apibrėžties 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi paleidėjas (3) yra krumpliastiebio ir dantračio formos paleidėjas.

4. Įrenginys (1) konteinerių (2) apvertimui pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi paleidėjas (3) yra valdomas kojiniu pedalu (18), minėtas sukimosi paleidėjas (3) savo ruožtu yra prijungtas prie laikmačio (19), rodančio konteinerio (2) apvertimo laiko pabaigą.

5. Įrenginys (1) pagal apibrėžties 4 punktą, kuriame kojinis pedalas yra pnaumatinis.

6. Įrenginys (1) pagal apibrėžties 4 punktą, kuriame kojinis pedalas yra elektroninis.

7. Įrenginys (1) pagal apibrėžties 4-6 punktą, kuriame laikmatis yra pneumatinis.

8. Įrenginys (1) pagal bet kurį iš apibrėžties 4-6 punktų, kuriame laikmatis yra elektroninis.

9. Įrenginys (1) konteinerių (2) apvertimui pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi paleidėjo (3) pavaros veleno (13) perstūmėjas (16) turi porą plokštelių, fiksuojančių perstūmėją (16) iš vienos pusės prie sukimosi paleidėjo (3), o iš kito galo – prie juostelės (7) atramos (17), siekiant pritaikyti įrenginį (1) prie darbo vietos (1).

10. Įrenginio (1) pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų naudojimo būdas, apimantis šias operacijas:

a) konteinerio (2) patalpinimą apvertimo įrenginio (1) suspaudimo juostelėse (7);

b) apvertimo įrenginio (1) sukimosi paleidėjo (3) įjungimą kojiniu pedalu (18);

c) konteinerio (2) apvertimo veiksmo pradėjimą;

d) konteinerio (2) apvertimo veiksmo pabaigos laiko skaičiavimą;

e) konteinerio (2) grąžinimą kartu su įrenginiu (1) į pradinę padėtį;

f) konteinerio (2) pašalinimą iš atramos juostelių (7).

11. Įrenginio (1) pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų panaudojimas ląstelių kultūros terpės, apimančios įsitvirtinimui reiklių ląstelių kultūrą, pakeitimui ritinio formos butelyje.

12. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kur ląstelių kultūros terpė yra terpė be serumo.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsitvirtinimui reiklios ląstelės išreiškia rekombinantinį proteiną.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/42*** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

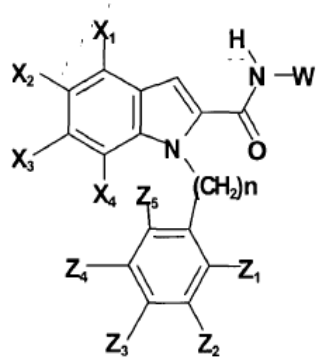
(11) **1841737**
(96) 06704665.6
(96) 2006 01 04
(97) 2007 10 10
(97) 2010 03 10
(86) PCT/FR2006/000008
(86) 2006 01 04
(87) WO 2006/072736
(87) 2006 07 13
(30) 0550068, 2005 01 07, FR

(72) DUBOIS, Laurent, FR
EVANNO, Yannick, FR
MALANDA, André, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) N-(heteroaril)-1H-indol-karboksamido dariniai ir jų panaudojimas kaip vaniloid-TRPV1 receptorių ligandų

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys atitinkantis formulę (I):



(I)

kurioje:

n yra lygus 0, 1, 2 arba 3;

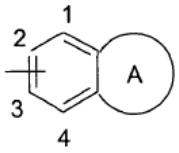
X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupę, C_1-C_6-fluoralkoksi grupę, ciano grupę, $C(O)NR_1R_2$, nitro grupę, NR_1R_2, C_1-C_6-tioalkilo, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -$S(O)_2$-C_1-C_6-alkilo, $SO_2NR_1R_2$, NR_3COR_4, $NR_3SO_2R_5$ arba arilo grupę, kur arilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės ir ciano grupės;

R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno arba arilo grupę; arba R_1 ir R_2 kartu su azoto atomu, kuris jas jungia, sudaro azetidino, pirolidino, piperidino, azepino, morfolino, tiomorfolino, piperazino arba homopiperazino grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno arba arilo grupe;

R_3 ir R_4 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo arba arilo grupę;

R_5 reiškia C_1-C_6-alkilo arba arilo grupę;

W reiškia kondensuotą biciklinę grupę, kurios formulė:



prisijungusią prie azoto atomo 1, 2, 3 arba 4 padėtyje; A reiškia 5-7-narį heterociklą, turintį nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N; A anglies atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i) viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš vandenilio atomo, ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, arilo, aril-C_1-C_6-alkileno, okso grupės ir tio grupės;

A azoto atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i) R_6, kai azotas yra gretimas anglies atomui, pakeistam okso grupe, arba kitais atvejais R_7;

R_6 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, aril-C_1-C_6-alkileno arba arilo grupę;

R_7 reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, aril-C_1-C_6-alkileno, C_1-C_6-alkil-C(O)-, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-(CO)-, C_1-C_6-fluoralkil-C(O)-, C_3-C_7-cikloalkil-C(O)-, aril-C(O)-, aril-C_1-C_6-alkilen-C(O)-, C_1-C_6-alkil-SO_2, C_1-C_6-fluoralkil-$S(O)_2$, C_3-C_7-cikloalkil-$S(O)_2$-, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-$S(O)_2$, aril-$S(O)_2$- arba aril-C_1-C_6-alkilen-$S(O)_2$ arba arilo grupę; ir

W yra kitokia, nei indolilas;

kur heterociklo A sieros atomas(ai) gali būti oksiduotos formos;

kur heterociklo A azoto atomas(ai) gali būti oksiduotos formos;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra lygus 0 arba 1, bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo arba C_1-C_6-alkoksi grupę, bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W yra parinkta iš indolinilo, izoindolinilo, benzofurilo, dihidrobenzofurilo, benzotiofenilo, dihidrobenzotiofenilo, benzoksazolilo, dihidrobenzoksazolinilo, izobenzofurilo, dihidroizobenzofurilo, benzimidazolilo, dihidrobenzimidazolilo, indazolilo, benzotiazolilo, izobenzotiazolilo, dihidroizobenzotiazolilo, benzotriazolilo, chinolilo, dihidrochinolilo, tetrahidrochinolilo, izochinolilo, dihidroizochinolilo, tetrahidroizochinolilo, benzoksazinilo, dihidrobenzoksazinilo, benzotiazinilo, dihidrobenzotiazinilo, cinolinilo, chinazolinilo, dihidrochinazolinilo, tetrahidrochinazolinilo, chinoksalinilo, dihidrochinoksalinilo, tetrahidrochinoksalinilo,

ftalazinilo, dihidroftalazinilo, tetrahidroftalazinilo, tetrahidrobenz[b]azepinilo, tetrahidrobenz[c]azepinilo, tetrahidrobenz[d]azepinilo, tetrahidrobenz[b][1,4]diazepinilo, tetrahidrobenz[e][1,4]diazepinilo, tetrahidrobenzo[b][1,4]oksazepinilo ir tetrahidrobenz[b][1,4]tiazepinilo grupių;

kur minėtos W grupės anglies ir/arba azoto atomas(ai) pasirinktinai gali būti pakeistas(i) kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad W yra parinkta iš

izochinolino, dihidroizochinolino, tetrahidrochinolilo, benzoksazinilo, dihidrobenzoksazinilo, benzofurilo, indolinilo, banzoksazolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo, chinolino, chinoksalinilo grupių;

kur minėtos W grupės anglies atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i) viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš okso grupės, C_1-C_6-alkilo arba arilo grupės, kaip apibūdinta (I) bendroje (I) formulėje prie A; ir/arba

kur minėtos W grupės azoto atomas(ai) pasirinktinai yra pakeistas(i):

R_6, kai azotas yra gretimas anglies atomui, pakeistam okso grupe, arba kitais atvejais R_7; kur R_6 ir R_7 yra apibūdintos bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą prie A;

R_6, reiškiančią vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę;

R_7, reiškiančią vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo arba C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$ grupę;

bazės arba rūgšties adityvinės druskos formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš formulės (I):

N-(izochinol-5-il)-5-fluor-1-[((3-trifluormetil)fenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-1-((3-5-dimetil) fenil)-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-1-[3-(trifluormetil) fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(4-metil-3-okso-2H-benzoksazin-7-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(4-metil-3-okso-2H-benzoksazin-6-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-okso-3,4-dihidrochinol-7-il)-1-[3-(trifluormetil) fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzofuran-5-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilindolin-5-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2,3-dihidrobenzoksazin-6-il)-1-[3-(trifluormetil) fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(3-okso-2H-benzoksazin-7-il)-1-[3-(trifluormetil) fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilindolin-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(izochinol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1,2,3,4-tetrahidrochinol-8-il)-1-[3-(trifluormetil) fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzoksazol-5-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-metilbenzoksazol-5-il)-1-[3-(trifluormetil)fenil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metil-1H-indazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-okso-3,4-dihidrochinol-7-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzofuran-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2,3-dihidrobenzoksazin-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(3-okso-2H-benzoksazin-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-oksoindolin-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilbenzimidazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinol-7-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzotiazol-6-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-metilbenzoksazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-metilbenzotiazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilsulfonilindolin-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(izochinol-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilbenzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilbenzimidazol-4-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1H-benzotriazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(chinol-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilindazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-metilbenzoksazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzotiazol-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-metilbenzotiazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-okso-3,4-dihidrochinol-7-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-oksoindolin-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1H-benzotriazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1-metilsulfonilindolin-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(1,2-dimetilbenzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-etilbenzoksazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-fenilbenzoksazol-5-il)-5-trifluormetil-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(chinoksalin-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(chinol-7-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(izochinol-7-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

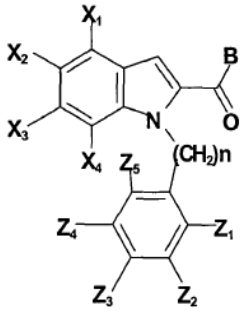
N-(2-metilbenzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(benzimidazol-5-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido,

N-(2-okso-3,4-dihidrochinol-7-il)-6-metoksi-1-[(4-fluorfenil)metil]-1H-indol-2-karboksamido ir

N-(1-metilbenzimidazol-6-il)-5-fluor-1-[(3-fluorfenil) metil]-1H-indol-2-karboksamido.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

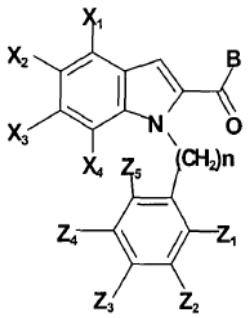
kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia C_1-C_4-alkoksi grupę,

reaguoja su junginiu, kurio bendra formulė (V):



kurioje W yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą, tirpiklio grįžtamajame taške, kur bendros (V) formulės junginio amidas yra gaunamas trimetilaliuminio poveikiu (V) bendros formulės junginiams.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (IV):

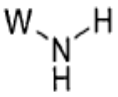


(IV)

kurioje X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia hidroksilo grupę,

yra paverčiamas chloranhidridu, tionilo chloridui reaguojant tirpiklio grįžtamajame taške,

ir gautas (IV) bendros formulės junginys, kuriame X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia chloro atomą, po to reaguoja, naudojant bazę, su junginiu, kurio bendra formulė (V):



kurioje W yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą,

arba alternatyviai yra vykdoma kopuliavimosi reakcija tarp (IV) bendros formulės junginio, kur X_1, X_2, X_3, X_4, Z_1, Z_2, Z_3, Z_4 ir Z_5 ir n yra tokie, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą ir B reiškia hidroksilo grupę,

ir (V) bendros formulės junginio, kuriame W yra tokia, kaip apibūdinta bendroje (I) formulėje pagal 1 punktą, tirpiklyje naudojant kopuliavimosi agentą ir bazę.

9. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba (I) formulės junginio farmaciškai priimtiną druską arba hidratą arba solvatą.

10. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską arba hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas vaisto, skirto patologijų, kurios susijusios su TRPV1 receptoriais, prevencijai arba gydymui, gamybai.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas vaisto, skirto skausmo ir uždegimo, urologinių susirgimų, ginekologinių susirgimų, skrandžio-žarnyno susirgimų, kvėpavimo takų susirgimų, psoriazės, niežėjimo, odos, akių arba gleivinės sudirgimo, herpio ir pūslelinės prevencijai arba gydymui, gamybai.

13. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skausmas ir uždegimas yra lėtinis, neuropatinis (susijęs su trauma, diabetu, metabolizmu, infekcija, toksinis arba sukeltas priešvėžinio arba spindulinio gydymo), (osteo)artrito, reumatinės kilmės arba dėl fibromialgijos, nugaros skausmas, su vėžiu susijęs skausmas, veido neuralgija, galvos skausmas, migrena, dantų skausmas, nudegimai, saulės nudegimai, gyvulių įkandimai arba vabzdžių

įkandimai, poherpinė neuralgija, raumenų skausmas, užspausti nervai (centrinis ir/arba periferinis), nugaros stuburo ir/arba smegenų trauma, išemija (nugaros stuburo ir/arba smegenų trauma), neurodegeneracija, hemoraginiai šokai (nugaros stuburo ir/arba smegenų trauma) ir poinsultinio skausmo tipo.

14. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad urologiniai susirgimai yra parinkti iš šlapimo pūslės hiperaktyvumo, pūslės hiperfleksijos, pūslės nestabilumo, šlapimo nelaikymo, staigaus šlapinimosi, šlapimo nelaikymo, cistito, nefritinio aštraus skausmo, dubens hiperjautrumo ir dubens skausmo.

15. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ginekologiniai susirgimai yra parinkti iš vulvodinijos ir skausmo, susijusio su salpingitu arba su dismenorėja.

16. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skrandžio-žarnyno susirgimai yra parinkti iš gastroezofaginio refliukso sutrikimo, skrandžio opų, dvylikapirštės žarnos opų, funkcinės dispepsijos, kolito, IBS (dirgliosios žarnos sindromas), Crohn'o ligos, pankreatito, ezofagito ir tulžies dieglių.

17. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad respiraciniai susirgimai yra parinkti iš astmos, kosėjimo, COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), bronchokonstrikcijos ir uždegiminių susirgimų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/76*** (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)
A61P 39/00 (2006.01)

(11) **1937639**

(96) 06795544.3

(96) 2006 09 11

(97) 2008 07 02

(97) 2010 03 03

(86) PCT/IB2006/002639

(86) 2006 09 11

(87) WO 2007/034312

(87) 2007 03 29

(30) 720151 P, 2005 09 23, US
723115 P, 2005 10 03, US
725469 P, 2005 10 11, US
762256 P, 2006 01 25, US
821664 P, 2006 08 07, US

(72) PATTERSON, Brian, Douglas, US
SAKATA, Sylvie, Kim, US
NAMBU, Mitchell, David, US
PATEL, Leena, Bharat, Kumar, US
TATLOCK, John, Howard, US

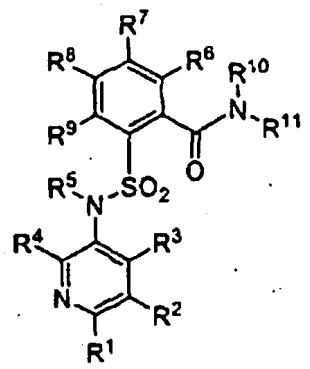
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US

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

(54) Piridinaminosulfonilu pakeisti benzamidai, kaip citochromo P450 3A4 (CYP3A4) inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

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



(I)

kur:

R^1, R^2, R^3, R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_8 alkilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$, halogeno, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$CN, $(CR^{12a}R^{12b})_t$$OR^{12a}$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$N(R^{12a}R^{12b})$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$CF_3$ ir -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_8$-$C_{10}$ arilo;

R^5 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas;

R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$halogeno, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$CN, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$CF3, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$OR^{12a}$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$N(R^{12a}R^{12b})$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$R^{12a}$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, $(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$heteroarilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$R^{12a}$, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_8$-$C_{10}$ arilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$heteroarilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$OR^{12a}$ ir -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$N(R^{12a}R^{12b})$, kur kiekvienas iš minėtų C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{11} cikloalkilo, C_6-C_{10} arilo, C_2-C_{10} heterociklilo ir heteroarilo yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau R^{14};

R^{10} ir R" yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_1$-$C_6$ alkilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo ir -$(CR^{12a}R^{12b})$theteroarilo, kur kiekviena iš minėtų C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{11} cikloalkilo, C_8-C_{10} arilo, C_2-C_{10} heterociklilo ir heteroarilo grupių yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau R^{13}; arba

R^{10} ir R^{11}, kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_2-C_{10} heterociklilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau R^{13};

kiekvienas R^{12a} ir R^{12b} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir C_1-C_6 alkilo; arba

R^{12a} ir R^{12b} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_3-C_{11} cikloalkilo arba C_2-C_{10} heterociklilo grupę;

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_8 alkilo, halogeno, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$CN, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$CF_3$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$OCF_3$, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo, -$(CR^{12a}R^{12b})_t$heteroarilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$R^{12a}$, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -$O(CR^{12a}R^{12b})_t$$C_2$-$C_{10}$

heterociklilo, -O($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$heteroarilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$CO_2C_1$-$C_6$ alkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$N($R^{12a}R^{12b}$), -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$C(O)N$R^{12a}R^{12b}$, ($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$OR^{12a}, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$S(O)R^{12a} ir -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$S(O)_2R^{12a}$, kur kiekviena iš minėtų C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{11} cikloalkilo, C_8-C_{10} arilo, C_2-C_{10} heterociklilo ir heteroarilo grupių yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau R^{14};

kiekvienas R^{14} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, halogeno, -CN, -CF_3 ir -OR^{12a}; ir

kiekvienas t yra nepriklausomai parinktas iš 0, 1, 2, 3, 4, 5 ir 6; arba

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^1, R^2, R^3, R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$halogeno, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$CN, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$OR^{12a}, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$N($R^{12a}R^{12b}$) ir -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$CF_3$; ir

R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_1$-$C_6$ alkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo ir -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$heteroarilo, kur kiekviena iš minėtų C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{11} cikloalkilo, C_6-C_{10} arilo, C_2-C_{10}-heterociklilo ir heteroarilo grupių yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau R^{13};

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur:

R^1, R^2, R^3, R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, halogeno, -CN, -OR^{12a} ir -CF_3; ir

R^5 yra vandenilis;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur:

R^{10} yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir

R" yra parinktas iš -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_1$-$C_6$ alkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_3$-$C_{11}$ cikloalkilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_6$-$C_{10}$ arilo, -($CR^{12a}R^{12b}$)$_t$$C_2$-$C_{10}$ heterociklilo ir -($CR^{12a}R^{12b}$)theteroarilo, kur kiekviena iš minėtų C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{11} cikloalkilo, C_6-C_{10} arilo, C_2-C_{10} heterociklilo ir heteroarilo grupių yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau R^{13};

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra vandenilis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ar solvatas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur:

R^{11} yra -(CH_2)C_6-C_{10} arilas arba -(CH_2)$_2$$C_6$-$C_{10}$ arilas, kur minėtas C_6-C_{10} arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau R^{13};

R^{12a} yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, halogeno, -CN, -CF_3 ir -OCF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur:

R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis; ir

R^3 yra C_1-C_6 alkilas, -Cl, -F, -CN, -OCH_3, -OCH_2CH_3 arba -CF_3; arba

R^{10} yra vandenilis arba -CH_3; ir

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, -Cl, -F, -CN, -CF_3 ir -OCF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis;

R^3 yra -CH_3, -OCH_3 arba -OCH_2CH_3;

R^5 yra vandenilis;

R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra vandenilis;

R^{10} yra vandenilis arba -CH_3; ir

R^{11} yra -(CH_2)C_8-C_{10} arilas arba -(CH_2)$_2$$C_6$-$C_{10}$ arilas, kur minėtas C_6-C_{10} arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau R^{13}; ir

kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš C_1-C_6 alkilo, -Cl, -F, -CN, -CF_3 ir -OCF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur:

R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis;

R^3 yra -OCH_3 arba -OCH_2CH_3;

R^5 yra vandenilis;

R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra vandenilis;

R^{10} yra vandenilis arba -CH_3; ir

R^{11} yra -(CH_2)C_6-C_{10} arilas arba -(CH_2)$_2$$C_6$-$C_{10}$ arilas, kur minėtas C_6-C_{10} arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš -Cl ir -F;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(5-metoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-[2-(2-metilfenil)etil]-2-{[(5-metilpiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-(3,4-dichlorbenzil)-2-{[(5-metilpiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]-2-{[(5-metilpiridin-3-il) amino]sulfonil}benzamido;

N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]-2-{[(5-metoksipiridin-3-il)amino]sulfonil}benzamido;

2-{[(5-etoksipiridin-3-il)amino]sulfonil}-N-[2-(2-metilfenil)etil]benzamido;

N-(3,4-dichlorbenzil)-2-{[(5-etoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(5-etoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}-N-metilbenzamido;

2-{[(4-etoksipiridin-3-il)amino]sulfonil}-N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]benzamido;

2-{[(5-etoksipiridin-3-il)amino]sulfonil}-N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]benzamido;

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(4-etoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}-N-metilbenzamido;

N-(4-chlor-2-metilbenzil)-2-{[(5-metoksipiridin-3-il) amino]sulfonil}benzamido;

N-(3-chlor-2-metilbenzil)-2-{[(5-metoksipiridin-3-il) amino]sulfonil}benzamido;

N-(3,5-dichlorbenzil)-2-{[(5-metilpiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido; ir

N-(3,4-difluorbenzil)2-{[(4-metoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}-N-metilbenzamido;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(4-metoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}-Nmetilbenzamido;

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(4-metoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-[2-(2-fluorfenil)etil]-2-{[(5-metoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido;

N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]-2-{[(4-metoksipiridin-3-il)amino]sulfonil}benzamido;

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(4-etoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}benzamido; ir

N-(3,4-difluorbenzil)-2-{[(4-etoksipiridin-3-il)amino] sulfonil}-N-metilbenzamido;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį bent vieno junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, dar apimanti ŽIV proteazės inhibitorių, parinktą iš amprenaviro, nelfinaviro, ritonaviro, sakvinaviro, invirazės, lopinaviro, atazanaviro, palinaviro, indinaviro, tipranaviro, darunaviro, brekanaviro, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-2-metilbenzoil)amino]-4-fenilbutanoil}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidin-4-karboksamido ir kalcio fosamprenaviro.

14. Pirmojo junginio ir antrojo junginio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos gydymui infekuotame žinduolyje, kur minėtas pirmasis junginys yra parinktas iš junginių pagal bet kurį iš 1-11 punktų, ir minėtas antrasis junginys yra anti-ŽIV junginys.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas antrasis junginys yra (N-{(1S)-3-[3-izopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il]-egzo-8-azabiciklo[3.2.1] okt-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorcikloheksankarb oksamidas), etilo 1-endo{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorfenil)propil]-8-azabiciklo[3.2.1]okt-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1*H*-imidazo[4,5-c]piridin-5-karboksilatas arba *N*-{(1S)-3-[3-*endo*-(5-izobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1*H*-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-1-(3-fluorfenil)propil} acetamidas).

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas antras junginys yra parinktas iš amprenaviro, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinaviro, ritonaviro, sekvinaviro, invirazės, lopinaviro, TMC-126, atazanaviro, palinaviro, GS-3333, KN I-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinaviro, tipranaviro, darunaviro, brekanaviro, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-2-metilbenzoil) amino]-4-fenilbutanoil}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidin-4-karboksamido ir kalcio fosamprenaviro.

17. Pirmojo junginio ir antrojo junginio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto farmakokinetikos pagerinimui žinduolyje, kur minėtas pirmasis junginys yra anti-ŽIV junginys ir minėtas antrasis junginys yra parinktas iš junginių pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur minėtas anti-ŽIV junginys yra amprenaviras, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinaviras, ritonaviras, sakvinaviras, invirazė, lopinaviras, TMC-126, atazanaviras, palinaviras, GS-3333, KN I-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690. ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinaviras, tipranaviras, darunaviras, brekanaviras, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-2-metilbenzoil)amino]-4-fenilbutanoil}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidin-4-karboksamidas ir kalcio fosamprenaviras.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirta ŽIV infekcijos gydymui infekuotame žinduolyje gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(11) **2036892**

(96) 08290851.8

(96) 2008 09 11

(97) 2009 03 18

(97) 2010 03 10

(30) 0706346, 2007 09 11, FR

(72) Peglion, Jean-Louis, FR
Goument, Bertrand, FR
Dessinges, Aimée, FR
Caignard, Pascal, FR
Vilaine, Jean-Paul, FR
Thollon, Catherine, FR
Villeneuve, Nicole, FR
Chimenti, Stefano, FR

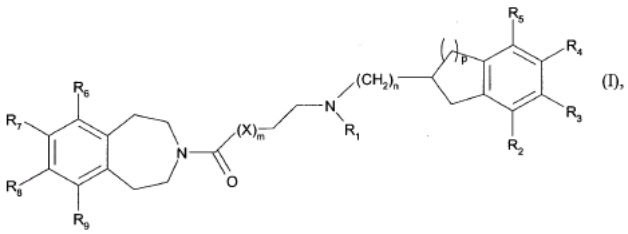
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR

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

(54) 1,2,4,5-Tetrahidro-3H-benzazepino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

kurioje:

R_1 reiškia vandenilio atomą arba grupę, parinktą iš C_3-C_7cikloalkilo, benzilo ir linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, kur alkilo grupė yra prisotinta arba neprisotinta ir pasirinktinai yra pakeista hidroksi grupe arba C_3-C_7cikloalkilo grupe arba vienu arba keliais halogeno atomais,

R_2, R_3, R_4 ir R_5, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba hidroksi grupė; metilo grupę, -OSO_2R_{10} grupę; -$OCOR_{10}$ grupę; arba linijinę arba šakotą, prisotintą arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę, pasirinktinai pakeistą metoksi grupe arba -(CO)-$NR_{12}R'_{12}$ grupe, arba R_2 ir R_3 arba R_3 ir R_4, arba R_4 ir R_5 kartu sudaro -O-$(CH_2)_q$-O-, -O-CH=CH-O- arba -O-CH=CH- grupę,

R_6, R_7, R_8 ir R_9, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, prisotintą arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę, arba R_6 ir R_7 arba R_7 ir R_8, arba R_8 ir R_9 kartu sudaro -O-$(CH_2)_q$-O- grupę,

R_{10} reiškia grupę, parinktą iš linijinės arba šakotos C_1-C_6alkoksi grupės, $NR_{11}R'_{11}$ ir linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, kuris pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais,

R_{11} ir R'_{11}, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę, arba R_{11} ir R'_{11} kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro monociklinį arba biciklinį, 5-8-narį azotą turintį heterociklą, pasirintinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš O ir N, kur minėtas heterociklas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais,

R_{12} ir R'_{12}, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę,

X reiškia O, NH arba CH_2,

m ir p, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia 0 arba 1,

n ir q, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia 1 arba 2,

jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 reiškia C_3-C_7cikloalkilo arba cikloalkilalkilo grupę, kurioje cikloalkilo liekana turi 3-7 anglies atomus ir alkilo liekana turi 1-6 anglies atomus ir yra linijinė arba šakota, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R_2, R_3, R_4 ir R_5, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, prisotintą arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę arba -$OCOR_{10}$, kurioje R_{10} reiškia $NR_{11}R'_{11}$, kaip apibūdinta 1 punkte, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R_6, R_7, R_8 ir R_9, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, prisotintą arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame m reiškia 0, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame m reiškia 1 ir X reiškia CH_2, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame p reiškia 0, jo optiniai izomerai ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame p reiškia 1, jo optiniai izomerai, kai jie egzistuoja, ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

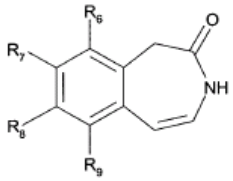
10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę, R_2, R_3, R_4 ir R_5, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, prisotintą arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę, R_6, R_7, R_8 ir R_9, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą, prisotintą

arba neprisotintą C_1-C_6alkoksi grupę, m reiškia 0, n reiškia 1 ir p reiškia 0, jo optiniai izomerai ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

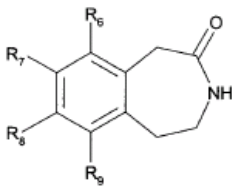
- N-{[3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il] metil}-3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-N-metil-3-oksopropan-1-amino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi;
- N-{[3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il] metil]-3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-3-oksopropan-1-amino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi;
- N-[2-(5,6-dimetoksi-2,3-dihidro-1H-inden-2-il)metil]-3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-3-oksopropan-1-amino ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi;
- N-{[3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il] metil}-3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-N-metil-4-oksobutan-1-amino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi;
- N-{[3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-7-il] metil}-3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-4-oksobutan-1-amino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi; ir
- 7-{[[3-(7,8-dimetoksi-1,2,4,5-tetrahidro-3H-3-benzazepin-3-il)-3-oksopropil]-(metil)amino]metil}-biciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trien-3-ilo dimetilkarbamato, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą sintezės būdas, pradedant nuo junginio, kurio formulė (II):


(II),

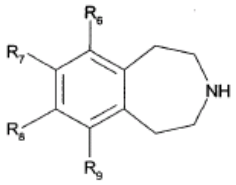
kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

kuris yra nukreipiamas hidrinimo reakcijai, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):


(III),

kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

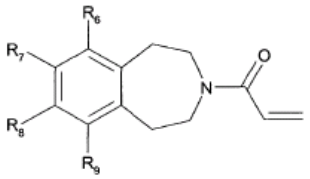
kuris yra redukuojamas siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):


(IV),

kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

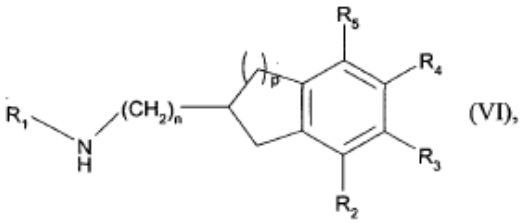
kuris yra veikiamas:

arba, kai pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kur m reiškia nulį, su akriloilo chloridu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):


(V),

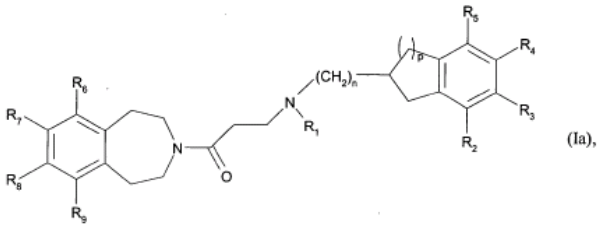
kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

kuris yra nukreipiamas kopuliavimosi reakcijai su junginiu, kurio formulė (VI):


(VI),

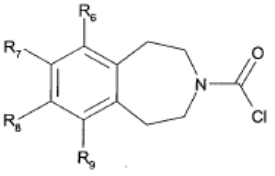
kurioje n, p, R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

siekiant gauti (Ia) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur m reiškia nulį:


(Ia),

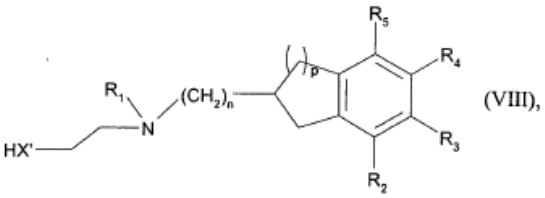
kurioje n, p, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

arba, kai pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kur $(X)_m$ reiškia O arba NH, su difosgenu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):


(VII),

kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

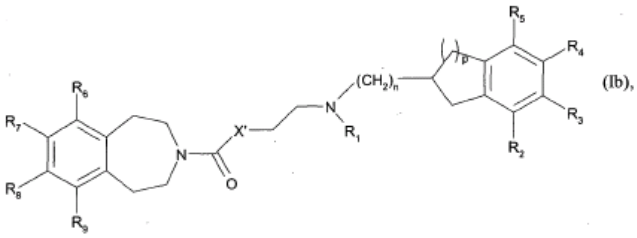
kuris yra veikiamas junginiu, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kurioje n, p, R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir X‘ reiškia O arba NH,

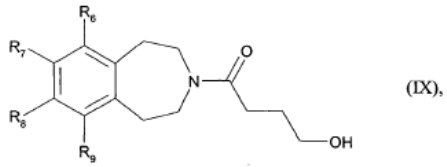
siekiant gauti (Ib) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur m reiškia 1 ir X reiškia O arba NH:



(Ib),

kurioje n, p, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir X‘ reiškia O arba NH,

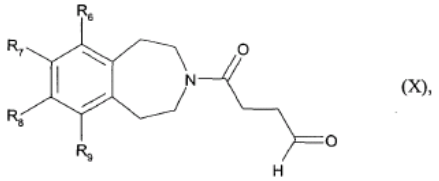
arba, kai pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kur $(X)_m$ reiškia CH_2, su gama-butirol-aktonu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

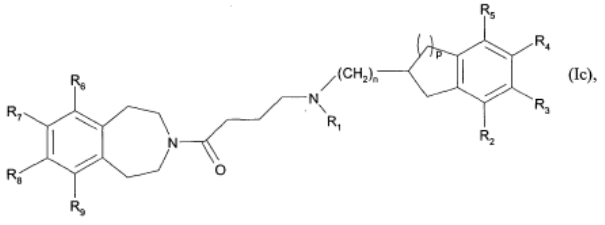
kuris yra oksiduojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (X):



(X),

kurioje R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

kuris yra veikiamas (VI) formulės junginiu, siekiant gauti (Ic) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur m reiškia 1 ir X reiškia CH_2:



(Ic),

kurioje n, p, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8 ir R_9 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

13. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais užpildais arba nešikliais.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta panaudoti patologijų, kurių priežastis yra padidintas širdies plakimo dažnis arba yra kaip sunkinanti aplinkybė, gydymui arba prevencijai.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta išeminių kardiopatijų, sistolinio arba diastolinio širdies nepakankamumo arba jo lėtinių arba ūmių formų, ventrikulinio arba supaventrikulinio ritmo sutrikimų arba patologijų, sudarančių kraujagyslių rizikos faktorių, gydymui arba prevencijai.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta stabilios anginos, nestabilios anginos, gresiančių sindromų, miokardo infarkto arba poinfarktinės būsenos gydymui arba prevencijai.

17. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, skirta arterinės hipertenzijos, diabeto arba hipercholesteremijos gydymui arba prevencijai.

18. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta skausmo, šlapimo pūslės padidėjusio aktyvumo arba akių išsausėjimo pojūčių gydymui arba profilaktiniam gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/02*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

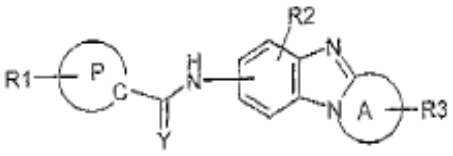
(11) **1987010**
(96) 07730900.3
(96) 2007 02 01
(97) 2008 11 05
(97) 2010 04 07
(86) PCT/FR2007/000183
(86) 2007 02 01
(87) WO 2007/088277
(87) 2007 08 09
(30) 0601007, 2006 02 03, FR
(72) DUBOIS Laurent, FR
EVANNO, Yannick, FR
EVEN, Luc, FR
GILLE, Catherine, FR
MALANDA, André, FR
MACHNIK, David, FR
RAKOTOARISOA, Nathalie, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Tricikliniai N-heteroaril-karboksamido dariniai, apimantys benzimidazolo vienetą, jų gavimo būdas ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

A su benzimidazolo vieneto, su kuriuo ji yra kondensuota, C-N jungtimi yra 4-7-naris monociklinis heterociklas arba monociklinis heteroarilas, turintis nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N, įskaitant benzimidazolo vieneto azoto atomą;

P yra 8-, 9-, 10- arba 11-naris biciklinis heterociklas arba biciklinis heteroarilas, turintis 1-6 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S; P yra prisijungusi prie -C(Y)- grupės per anglies atomą;

su sąlyga, kad kai A yra 7-naris prisotintas heterociklas, P yra kitokia negu 2,3-dihidro-1,4-benzodioksano grupė, 1-benzopiran-2-ono grupė ir izoindolo grupė;

R_1 yra nuo vieno iki keturių atomų arba grupių, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir okso grupės, tio grupės, C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, ariloksi-C_1-C_6-alkilo, heteroariloksi-C_1-C_6-alkilo, aril-C_1-C_3-alkilenoksi-C_1-C_6-alkilo, heteroaril-C_1-C_3-alkilenoksi-C_1-C_6-alkilo, ariltio-C_1-C_6-alkilo, heteroariltio-C_1-C_6-alkilo, aril-C_1-C_3-alkilentio-C_1-C_6-alkilo, heteroaril-C_1-C_3-alkilentio-C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilenoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, ciano grupės, $C(O)NR_4R_5$, nitro grupės, NR_4R_5, C_1-C_6-tioalkilo, C_3-C_7-cikloalkiltio grupės, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilentio grupės, -S(O)-C_1-C_6-alkilo, -S(O)-C_3-C_7-cikloalkilo, -S(O)-C_1-C_3-alkilen-C_3-C_7-cikloalkilo, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$-, C_1-C_6-fluoralkil-$S(O)_2$-, C_3-C_7-cikloalkil-$S(O)_2$-, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-$S(O)_2$-, $SO_2NR_4R_5$, SF_5, $NR_6C(O)R_7$, $NR_6SO_2R_8$, $R_4R_5NC(O)$-C_1-C_3-alkileno, arilo, heteroarilo, aril-C_1C_5-alkileno, heteroaril-C_1C_5-alkileno, ariloksi grupės, ariltio grupės, heteroariloksi grupės arba heteroariltio grupės;

kur R_1 minėtos heteroarilo arba arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais R_9 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi vienas kito atžvilgiu;

su sąlyga, kad kai R_1 yra prisijungusi prie P azoto atomo, tada R_1 yra kitokia, negu halogeno atomas ir negu okso grupė, tio grupė, ciano grupė, nitro grupė, SF_5, NR_4R_5, C_1-C_6-tioalkilas, tioarilas, tioheteroarilas, C_1-C_6-alkoksi grupė, ariloksi grupė, heteroariloksi grupė, -NR_6COR_7 ir $NR_6SO_2R_8$ grupė;

Y yra deguonies arba sieros atomas;

R_2 yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo arba C_1-C_6-alkoksi grupė;

R_3 yra nuo vieno iki trijų atomų arba grupių, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, hidroksilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_3-C_7-cikloalkoksi grupės arba C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkeniloksi grupės, kai R_3 perneša anglies atomas; arba

R_3 yra nuo vieno iki dviejų atomų arba grupių, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, aril-C(O), C_1-C_6-alkil-C(O), C_3-C_7-cikloalkil-C(O), C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-C(O), C_1-C_6-fluoralkil-C(O), aril-$S(O)_2$, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$, C_1-C_6-fluoralkil-$S(O)_2$, C_3-C_7-cikloalkil-$S(O)_2$, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-$S(O)_2$, aril-C_1-C_3-alkil-O-C(O)-, C_3-C_7-cikloalkil-O-C(O), C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-O-C(O), C_1-C_6-fluoralkil-O-C(O), aril-O-C(O)- arba heteroaril-O-C(O)- grupės, kai R_3 perneša azoto atomas;

R_4 ir R_5 nepriklausomai vien anuo kitos yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1C_5-alkileno arba arilo grupė; arba R_4 ir R_5 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro azetidino, pirolidino, piperidino, azepino, morfolino, tiomorfolino, piperazino arba homopiperazino grupę, kur NR_4R_5 grupė pasirinktinai yra pakeista C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1C_6-alkileno, arilo, heteroarilo, aril-$S(O)_2$, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$, C_1-C_6-fluoralkil-$S(O)_2$, C_3-C_7-cikloalkil-$S(O)_2$, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-$S(O)_2$, aril-C(O), C_1-C_6-alkil-C(O), C_3-C_7-cikloalkil-C(O), C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilen-C(O), C_1-C_6-fluoralkil-C(O), hidroksilo, C_1-C_6-alkiloksi grupe, C_1-C_6-fluoralkilo, ariloksi-C_1-C_6-alkileno, ariloksi grupe, heteroariloksi-C_1-C_6-alkileno arba heteroariloksi grupe;

R_6 ir R_7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1C_5-alkileno arba arilo grupė; arba R_6 ir R_7 kartu sudaro 4-7-narį laktamą, turintį azoto atomą ir C(O) grupę, kuri juos perneša;

R_8 yra arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, aril-C_1C_5-alkileno arba arilo grupė;

arba R_6 ir R_8 kartu sudaro 4-7-narį sultamą, turintį azoto atomą ir $S(O)_2$ grupę, kuri juos perneša;

R_9 yra halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_1-C_6-fluoralkoksi grupė, nitro grupė, ciano grupė, NR_4R_5, NR_4R_5N-C_1-C_3-alkileno, arilo, heteroarilo, ariloksi grupė, ariltio grupė, heteroariloksi grupė arba heteroariltio grupė, kur minėtos heteroarilo arba arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais

iš halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, NR_4R_5 arba NR_4R_5N-C_1-C_3-alkileno grupės;

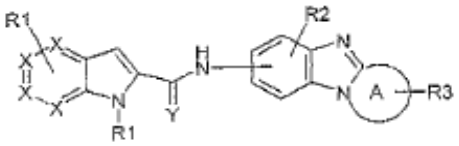
kur heterociklo A sieros atomas(ai) gali būti oksiduotos formos (S(O) arba $S(O)_2$);

azoto atomas(ai) gali būti oksiduotos formos (N-oksidas);

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos;

išskyrus 2-(2-chlorfenil)-1,3-diokso-N-(7,8,9,10-tetrahidro-6H-azepino[1,2-a]benzimidazol-3-il) izoindolin-5-karboksamidą.

2. Išradimo junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (II):



(II)

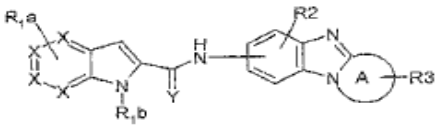
kurioje:

X yra anglies atomas arba azoto atomas; minėta X yra identiška arba skirtinga viena kitos atžvilgiu ir X = N skaičius nėra didesnis už 2;

R_1, R_2, R_3, Y ir A yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, kur yra įmanoma, kad R_1 būtų prisijungusi prie biciklo 6 elementų arba 5 elementų vieneto;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

3. Išradimo junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (III):



(III)

kurioje:

R_{1a} yra vienas arba keli atomai arba grupės, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-tioalkilo, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$-, NR_4R_5 arba nitro grupės;

R_{1b} yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, heteroariloksi-C_1-C_6-alkilo, aril-C_1-C_3-alkilenoksi-C_1-C_6-alkilo, $R_4R_5NC(O)$-C_1-C_3-alkileno, arilo, heteroarilo, aril-C_1-C_6-alkileno arba heteroaril-C_1-C_6-alkileno grupė;

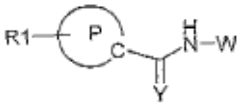
kur R_{1b} minėtos heteroarilo arba arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais R_9 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi vienas kito atžvilgiu;

R_9 yra halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_1-C_6-fluoralkilo, arilo, heteroarilo, NR_4R_5 arba ariltio grupė, kur minėtos heteroarilo arba arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_3-C_7-cikloalkilo, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkileno, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-fluoralkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės arba NR_4R_5N-C_1-C_3-alkileno grupės;

R_2, R_3, R_4, R_5, A, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (II) formulėje pagal 2 punktą;

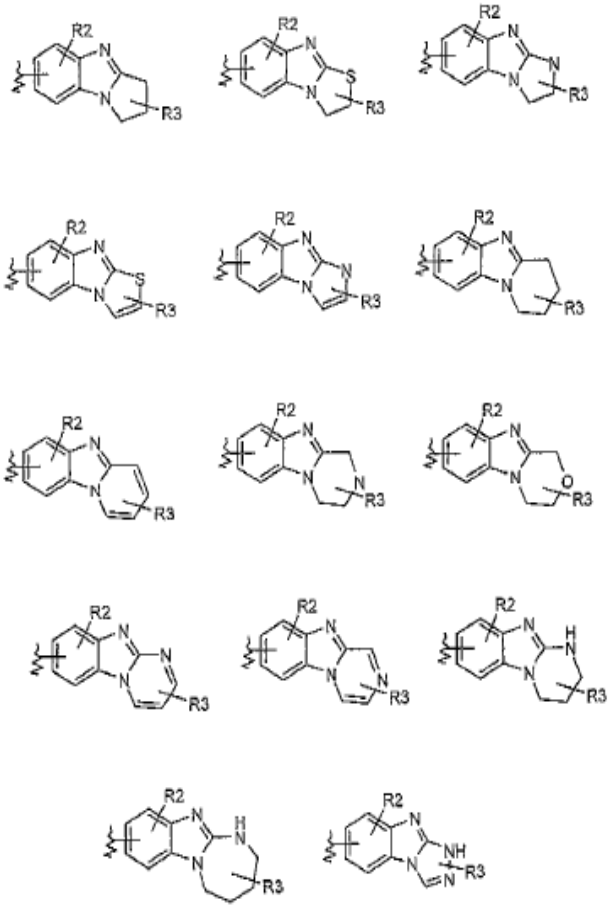
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

4. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (IV):



(IV)

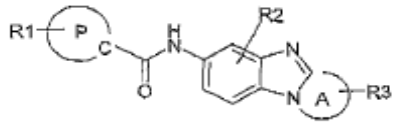
kurioje W yra triciklinis heterociklas arba triciklinis heteroarilas, parinktas iš:



R_1, R_2, R_3, P ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

5. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (V):

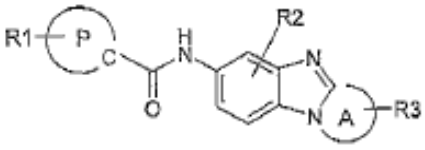


(V)

kurioje R_1, R_2, R_3, A ir P yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

6. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (V):



(V)

kurioje:

R_2 yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo arba C_1-C_6-alkoksi grupė;

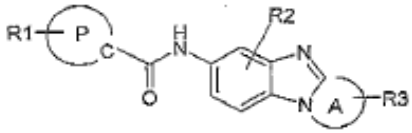
R_3 yra nuo vieno iki trijų atomų arba grupių, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, parinktos iš vandenilio atomo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės arba hidroksilo grupės, kai R_3 perneša anglies atomas; arba

R_3 yra nuo vieno iki trijų atomų arba grupių, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, parinktos iš vandenilio atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkil-O-C(O), aril-C_1-C_3-alkil-O-C(O) grupės, kai R_3 perneša azoto atomas;

R_1, A ir P yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

7. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (V):



(V)

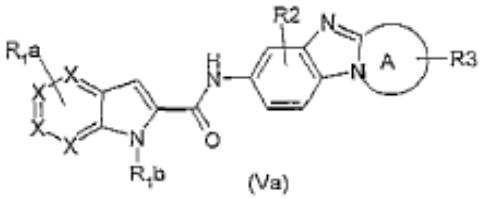
kurioje:

A su benzimidazolo vieneto, su kuriuo ji yra kondensuota, C-N jungtimi yra 5-7-naris monociklinis heterociklas arba monociklinis heteroarilas, turintis nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N, įskaitant benzimidazolo vieneto azoto atomą;

R_1, R_2, R_3 ir P yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

8. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka formulę (Va):



(Va)

kurioje:

A su benzimidazolo vieneto, su kuriuo ji yra kondensuota, C-N jungtimi yra 5-7-naris monociklinis heterociklas arba monociklinis heteroarilas, turintis vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S ir N, įskaitant benzimidazolo vieneto azoto atomą;

X yra anglies atomas arba azoto atomas; minėta X yra identiška arba skirtinga viena kitos atžvilgiu ir X = N skaičius nėra didesnis už 1;

R_{1a} yra vienas arba keli atomai arba grupės, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, parinktos iš vandenilio atomo, halogeno atomo ir C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-fluoralkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, C_1-C_6-tioalkilo, C_1-C_6-alkil-S(O)$_2$-, NR_4R_5 arba nitro grupės;

R_{1b} yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo, heteroariloksi-C_1-C_6-alkilo, aril-C_1-C_3-alkilenoksi-C_1-C_6-alkilo, $R_4R_5NC(O)$-C_1-C_3-alkileno, arilo, heteroarilo, aril-C_1-C_6-alkileno arba heteroaril-C_1-C_6-alkileno grupė;

kur R_{1b} minėtos heteroarilo arba arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais R_9 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi vienas kito atžvilgiu;

R_2 yra vandenilio atomas;

R_3 yra atomas arba grupė, parinkti iš vandenilio atomo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės arba hidroksilo grupės, kai R_3 perneša anglies atomas; arba

R_3 yra atomas arba grupė, parinkti iš vandenilio atomo ir C_1-C_6-alkilo grupės ir C_1-C_6-alkil-O-C(O) grupės, kai R_3 perneša azoto atomas;

R_4 ir R_5 nepriklausomai viena nuo kitos yra C_1-C_6-alkilo grupė;

arba R_4 ir R_5 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro pirolidino arba morfolino grupę,

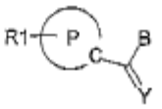
R_9 yra halogeno atomas arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_1-C_6-fluoralkilo, arilo, heteroarilo, NR_4R_5 arba ariltio grupė, kur minėtos arilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis C_1-C_6-alkilo grupėmis;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

9. Išradimo junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis atitinka (I) formulę, kurioje tuo pačiu metu R_1 ir/arba R_2, ir/arba R_3, ir/arba A, ir/arba Y yra tokios, kaip apibūdinta 1-8 punktuose;

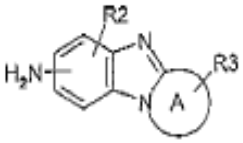
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

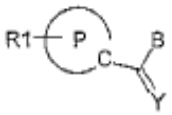
kurioje P, R_1 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkoksi grupė, C_3-C_7-cikloalkil-C_1-C_3-alkilenoksi grupė arba aril-C_1-C_3-alkilenoksi grupė, su amidu, kurio formulė (VII):



(VII)

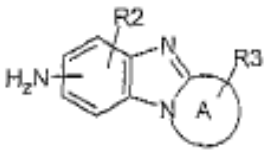
kurioje A, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta (I) punkte pagal 1 punktą, vykstant tirpiklio grąžinimui, kur (VII) formulės junginio amidas yra gaunamas prieš tai veikiant trimetilaliuminį (VII) formulės aminais.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje P, R_1 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra hidroksilo grupė, yra paverčiamas chloranhidridu, veikiant tionilchloridą su tirpiklio grąžinimu ir tuo, kad gautas (VI) formulės junginys, kuriame P, R_1 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra chloro atomas, reaguoja, naudojant bazę, su junginiu, kurio formulė (VII):

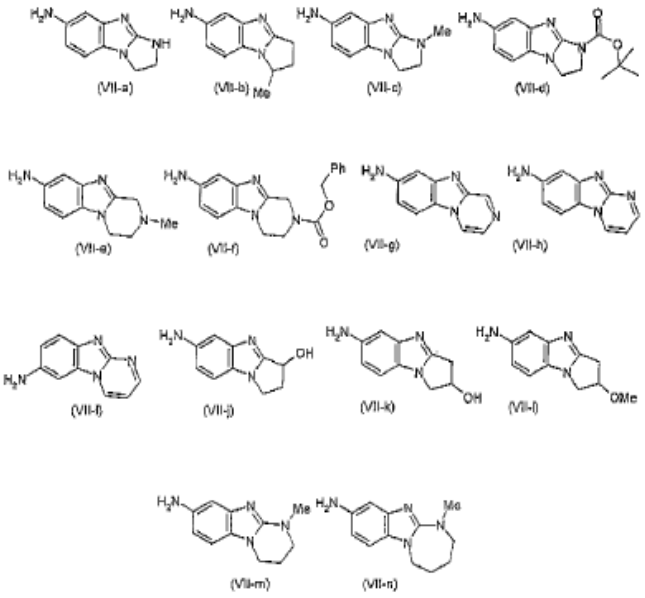


(VII)

kurioje A, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą;

arba dar tuo, kad kopuliavimo reakcija yra vykdoma tarp (VI) formulės junginio, kur P, R_1 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir B yra hidroksilo grupė, ir (VII) formulės junginio, ku A, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, naudojant kopuliavimo agentą ir bazę, tirpiklyje.

12. Junginys, kurio formulės (VIIa), (VIIb), (VIIc), (VIId), (VIIe), (VIIf), (VIIg), (VIIh), (VIIi), (VIIj), (VIIk), (VIIl), (VIIm), (VIIn):



(VII-a) (VII-b) (VII-c) (VII-d)

(VII-e) (VII-f) (VII-g) (VII-h)

(VII-i) (VII-j) (VII-k) (VII-l)

(VII-m) (VII-n)

13. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba dar (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas vaisto, skirto patologijų, kurios apima TPPV1 tipo receptorius, gydymui arba prevencijai, gamybai.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo, uždegimo, matabolinių sutrikimų, urologinių susirgimų, ginekologinių susirgimų, skrandžio-žarnyno susirgimų, respiracinių susirgimų, psoriazės, niežėjimo, odos, akių arba gleivinės sudirginimų, herpio, pūslelinės, išsėtinės sklerozės ir depresijos prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 261/10*** (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)

(11) **1789401**

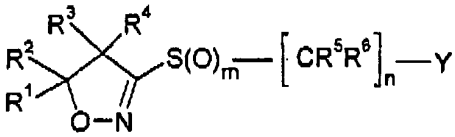
(96) 05771917.1

(96) 2005 08 17

(97) 2007 05 30

(97) 2010 03 03

(86) PCT/GB2005/003228
(86) 2005 08 17
(87) WO 2006/024820
(87) 2006 03 09
(30) 0419634, 2004 09 03, GB
0420645, 2004 09 16, GB
0502486, 2005 02 07, GB
(72) PLANT, Andrew, GB
BOEHMER, Jutta, Elisabeth, GB
BLACK, Janice, GB
SPARKS, Timothy, David, GB
(73) Syngenta Limited, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Izoksazolino dariniai ir jų, kaip herbicidų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.
(57) 1. I formulės junginys



(I)

kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai nuo kito vandenilis, C_1-C_{10}alkilas,

C_1-C_{10}haloalkilas, C_3-C_8cikloalkilas arba C_3-C_8cikloalkil-C_1-C_3alkilas, arba

R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro C_3-C_7žiedą, R^3 ir R^4 yra kiekvienas nepriklausomai nuo kito vandenilis, C_1-C_{10}alkilas,

C_1-C_{10}haloalkilas, C_3-C_8cikloalkil-C_1-C_{10}alkilas, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_{10}alkilas arba C_3-C_8cikloalkilas, arba

R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro C_3-C_7žiedą, arba

R^1 su R^3 arba R^4 ir kartu su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro C_5-C_8žiedą, arba R^2 su R^3 arba R^4 ir kartu su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro C_5-C_8žiedą,

R^5 ir R^6 yra vienas nepriklausomai nuo kito ciklopropilas, difluormetilas, trifluormetilas, trifluoretilas, hidroksimetilas, metoksimetilas, metiltiometilas, metilsulfinilmetilas, metilsulfonilmetilas, vinilas, difluorvinilas, dichlorvinilas, etinilas, propargilas, acetilas, trifluoracetilas, metoksikarboniletilas, nitro, formilo, bromo, chloro, fluoro, jodo, azido grupė, trimetilsililas, metoksikarbonilmetilas, etoksikarbonilmetilas, cianometilas, cianoetilas, $-CH_2CH_2CON(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2P(O)(OCH_3)_2$, $-CH_2CH_2P(O)(OC_2H_5)_2$, $-CH_2CH_2COCH_3$, $-CH_2CH_2COCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CO_2CH_3$, $-CH_2CH_2CO_2CH_2H_3$, $-CH_2CH_2SO_2CH_3$, $-CH_2CH_2NO_2$, merkapto, feniltio, metiltio grupė, metilsulfonilas, metilsulfonilsas, benzilsulfonilas, fenilsulfinilas, fenilsulfonilas, trifluormetiltio grupė, trifluormetilsulfinilas, trifluormetilsulfonilas, hidroksilas, metoksi, etoksi, trifluormetoksi, trifluoretoksi, metansulfoniloksi, trifluormetansulfoniloksi, fenoksi, benziloksi grupė, $-CONH-SO_2-CH_3$, $-CONHSO_2-CF_3$, $-NHCO-CH_3$, $-NHCO-CF_3$, $-OCO-CH_3$, $-OCO-CF_3$, -OCO-fenilas, $-OCONH-CH_3$,- $OCONH-CH_2CF_3$, -OCONH-fenilas, $-COCH_2$, $-CONHCH_3$ arba $-CON(CH_3)_2$, ir R^6 gali papildomai būti vandenilis, ciano grupė, metilas, etilas, izopropilas, metoksikarbonilas, etoksikarbonilas arba benziloksikarbonilas,

m yra 0, 1 arba 2,

n yra 1, 2 arba 3,

Y yra fenilas, naftilas, tetrahidronaftilas, 1,3-dioksalanilas, tetrahidrofuranilas, morfolinilas, furilas, tienilas, pirolilas, pirazolilas, imidazolilas, 1,2,3-triazolilas, 1,2,4-triazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, 1,2,3-oksadiazolilas, 1,2,4-oksadiazolilas, 1,3,4-oksadiazolilas, 1,2,5-oksadiazolilas, 1,2,3-tiadiazolilas, 1,2,4-tiadiazolilas, 1,3,4-tiadiazolilas, 1,2,5-tiadiazolilas, piridilas, pirimidinilas, piridazinilas, pirazinilas, 1,2,3-triazinilas, 1,2,4-triazinilas, 1,3,5-triazinilas, tetrazolilas, tetrazinilas, benzofurilas, benzizofurilas, benzotienilas, benzizotienilas, indolilas, benzimidazolilas, 2,1,3-benzoksadiazolilas, chinolilas, izochinolilas, cinnolinilas, fthalazinilas, chinazolinilas, chinoksalinilas, nafthidrinilas, benzotriazinilas, purinilas, pteridinilas arba indolizinilas, kur žiedai gali būti pakeisti fluoru, chloru, bromu, jodu, trifluormetilu, ciklopropilu, metilu, metiltio grupe, metilsulfinilu, metilsulfonilu, trifluormetiltio gtrupe, trifluormetilsulfinilu, trifluormetilsulfonilu, metoksi, etoksi, trifluormetoksi, difluormetoksi, ciano, nitro grupe, metoksikarbonilu, $-CONH_2$ arba karboksilu,

ir I formulės junginių N-oksidai, druskos ir optiniai izomerai.

2. I formulės junginys, kur

R^1 ir R^2 abu yra C_1-C_{10}alkilas;

R^3 ir R^4 abu yra vandenilis;

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vienas nuo kito C_1-C_6haloalkilas, C_1-C_6hidroksialkilas, pirazolil-CH_2-, 4,5-dihidropirazolil-CH_2-, triazolil-CH_2-, imidazolil-CH_2-, indazolil-CH_2-, C_2-C_6alkenilas, C_2-C_6alkinilas, C_2-C_6haloalkenilas, C_1-C_6alkilkarboniloksi-C_2-C_6alkenilas, C_1-C_6alkilkarbonilas, C_1-C_6haloalkilkarbonilas, C_3-C_6cikloalkilkarbonilas arba C_1-C_6alkoksiC_1-C_6alkilkarbonilas arba R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vienas nuo kito halogenas, C_1-C_6alkilkarbonil-C_1-C_2alkilas, C_1-C_6alkoksikarbonil-C_1-C_2alkilas, C_1-C_6alkilaminokarbonil-C_1-C_2alkilas, di-C_1-C_6alkilaminokarbonil-C_1-C_2alkilas, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_2alkilas, C_1-C_2alkil-P(O)(OC_1-C_6alkilas)$_2$,
arba

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vienas nuo kito C_1-C_6alkiltio, C_1-C_6haloalkiltio grupė, C_1-C_6alkilsulfonilas, C_1-C_6haloalkilsulfonilas, C_1-C_6alkilsulfonil-C_1-C_6alkilas, C_1-C_6alkilsulfoniloksi-C_1-C_6alkilas, benzilsulfonilas, arba benzilsulfonilas, pakeistas nuo vieno iki trijų halogeno atomais, arba

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vienas nuo kito benzilas arba benzilas, pakeistas nuo vieno iki trijų halogeno atomais, arba

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vienas nuo kito $-CONR^7R^8$ kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_1-C_6alkilas, C_3-C_6cikloalkilas, C_1-C_6haloalkilas, fenilas arba fenilas, pakeistas C_1-C_6haloalkilu, nitro, ciano grupe arba halogenu, ir

R^6 gali papildomai būti vandenilis, ciano grupė, C_1-C_6alkilas arba C_1-C_6alkoksikarbonilas arba R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro 3-10-narį žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki keturių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6alkilo, C_2-C_6alkenilo, C_1-C_6alkoksikarbonilo, halogeno, nitro grupės arba fenilkarbonilo arba R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro grupę, kurios formulė $C{=}CR^{10}R^{11}$,

kur R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, $-NH(C_1$-C_6alkilo), $-N(C_1$-C_6alkilo$)_2$, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_2alkilo, C_1-C_6alkilkarboniloksi grupės, C_1-C_6alkilkarboniloksi-C_1-C_2alkilo, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_2alkilkarboniloksi grupės arba C_1-C_6alkilkarboniloksi-C_1-C_2alkilkarboniloksi grupės;

m yra 1 arba 2;

n yra 1;

Y yra fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6haloalkilo, C_1-C_6alkoksikarbonilo, nitro, ciano grupės, halogeno, C_1-C_6alkiltio, C_1-C_6haloalkiltio, G_1-C_6alkilsulfinilo, C_1-C_6haloalkilsulfinilo, C_1-C_6alkilsulfonilo, C_1-C_6haloalkilsulfonilo, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6haloalkoksi, C_2-C_6alkeniloksi, C_2-C_6alkiniloksi, C_1-C_6alkilsulfoniloksi, C_1-C_6haloalkilsulfoniloksi grupės, fenilo arba fenilo, pakeisto C_1-C_6haloalkilu, nitro, ciano grupe arba halogenu, arba

Y yra 5-10-naris heterociklas, turintis nuo vieno iki trijų azoto, deguonies arba sieros atomų, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu-trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6alkilo, C_3-C_6cikloalkilo, C_1-C_6haloalkilo, C_1-C_6alkoksi-C_1-C_6alkilo, ciano, halogeno, C_1-C_6alkilsulfonilo, C_1-C_6haloalkilsulfonilo, C_1-C_6alkoksi, C_3-C_6cikloalkiloksi, kur viena iš CH_2 grupių yra pasirinktinai pakeista deguonies atomu arba C_1-C_6haloalkoksi grupe;

ir I formulės junginių N-oksidai, druskos ir optiniai izomerai.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, metilas, etilas, ciklopropilas, ciklobutilas, fluormetilas, chlormetilas, difluormetilas arba trifluormetilas, arba

R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro C_3- arba C_4-žiedą,

R^3 ir R^4 yra kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, metilas, etilas, ciklopropilas, ciklobutilas, fluormetilas, chlormetilas, difluormetilas arba trifluormetilas, arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro C_3- arba C_4-žiedą, arba

R^1 su R^3 arba R^4 ir kartu su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro C_5- arba C_6-žiedą, arba

R^2 su R^3 arba R^4 ir kartu su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudaro C_5- arba C_6-žiedą.

4. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kur R^1 ir R^2 abu yra C_1-C_{10}alkilas.

5. Junginys pagal 1 arba 3 arba 4 punktą, kur R^3 ir R^4 abu yra vandenilis.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^5 ir R^6 yra kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito fluoras, chloras, bromas, jodas, acetilas, 1-acetiloksi-eten-1-ilas, benzilsulfonilas, karbamoilas, chloracetilas, N-ciklopropil-karbamoilas, ciklopropilkarbonilas, N,N-dietil-karbamoilas, 2-dietilfosfonato-et-1-ilas, difluoracetilas, N-(2,2-difluoretil)-karbamoilas, 1,1-difluorprop-1-en-3-ilas, 4,5-dihidropirazol-1-ilmetil, 2-(N,N-dimetil-karbamoil)-et-1-ilas, 2-etoksikarbonil-et-1-ilas, 4-fluoranilinkarbonilas, 4-fluorbenzilas, 1-hidroksi-but-1-ilas, 1-hidroksi-prop-1-ilas, imidazol-1-ilmetilas, indazol-1-ilmetilas, metoksiacetilas, 2-metoksi-et-1-ilas, metoksimetilas, metilsulfonilas, 2-metilsulfonil-et-1-ilas, metilsulfonilmetilas, 1-metilsulfoniloksi-but-1-ilas, propargilas, 2-propionil-et-1-ilas, pirazol-1-ilmetilas, 1,2,4-triazol-1-ilmetilas, trifluormetilas arba trifluormetiltio grupė ir

R^6 yra papildomai vandenilis, etoksikarbonilas, etilas, metoksikarbonilas arba metilas arba R^5 ir R^6 kartu su anglimi, su kuria jie yra sujungti, sudaro 1-chlor-1-metoksikarbonil-ciklopropilą, ciklopropilą, 1,1-dichlorociklopropilą, nitro-ciklopropilą, fenilkarbonil-ciklopropilą, propen-2-il-ciklopropilą arba vinil-ciklopropilą, arba

R^5 ir R^6 kartu su anglimi, su kuria jie yra sujungti, sudaro 3-acetiloksi-2-acetiloksiacetiloksi-propilideną, 2-acetiloksi-propilideną, butilideną, N,N-dimetilaminoetilideną arba 3-metoksi-2-metoksiacetiloksi-propilideną.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^5 yra halogenas.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^5 yra fluoras.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R^5 ir R^6 abu yra halogenas.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^5 ir R^6 abu yra fluoras.

11. Junginys pagal 1 punktą arba bet kurį 3-10 punktą, kur m yra 1 arba 2.

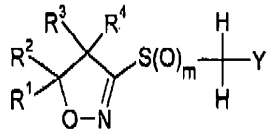
12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur m yra 2.

13. Junginys pagal 1 punktą arba bet kurį 3-12

punktą, kur n yra 1 arba 2.

14. Junginys pagal 1 punktą arba bet kurį 3-13 punktą, kur n yra 1.

15. Gamybos būdas I formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, m yra 2 ir n yra 1, kur Ia formulės junginys

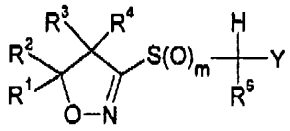


(Ia)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte ir m yra 2, yra veikiamas inertiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei, viena pakopa arba pakopomis iš eilės su junginiais, kurių formulės R^5-X ir/arba R^6-X, kur R^5 ir R^6 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra pasišalinančioji grupė.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur R^5 ir/arba R^6 yra halogenas.

17. Gamybos būdas I formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, R^6 yra C_1-C_{10}alkilas arba halogenas, m yra 2, ir n yra 1, kur Ib formulės junginys

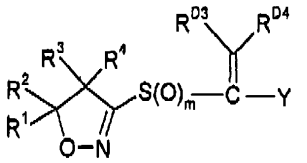


(Ib)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, R^6 yra C_1-C_{10}alkilas arba halogenas ir m yra 2 yra veikiamas inertiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei, R^5-X junginiu, kur R^5 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra pasišalinančioji grupė.

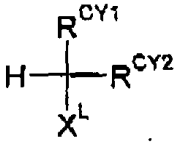
18. Būdas pagal 17 punktą, kur R^5 yra halogenas.

19. Gamybos būdas I formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, R^5 ir R^6 kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro ciklopropilo žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksikarbonilo, C_1-C_6alkilkarbonilo, nitro arba fenilkarbonilo, m yra 2 ir n yra 1, kur VII formulės junginys



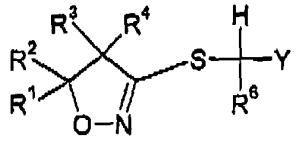
(VII)

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, m yra 2, ir R^{D3} ir R^{D4} yra vandenilis arba C_1-C_6alkilas, yra veikiamas tri(C_1-C_6alkil)sulfonio halidu arba tri(C_1-C_6alkil)sulfoksonio halidu, arba junginiu, kurio formulė



kur R^{CY1} ir R^{CY2} yra halogenas, C_1-C_6alkoksikarbonilas, C_1-C_6alkilkarbonilas, fenilkarbonilas arba nitro grupė, R^{CY1} papildomai gali būti vandenilis ir X^L yra pasišalinančioji grupė inertiniame tirpiklyje, dalyvaujant bazei.

20. Gamybos būdas I formulės junginio, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^6 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, R^5 yra chloras, bromas arba jodas, m yra 1 arba 2, ir n yra 1, kur Ic formulės junginys



(Ic)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^6 ir Y yra kaip apibrėžta 1 punkte, yra veikiamas inertiniame tirpiklyje paeiliui su N-halosukcinimidu ir oksiduojančiu agentu.

21. Herbicidinė kompozicija, kuri apima herbicidiniu požiūriu efektyvų kiekį I formulės junginio papildomai prie kompozicijos adjuvanto.

22. Žolių ir piktžolių naudingų augalų pasėliuose kontroliavimo būdas, kuris apima herbicidiniu požiūriu efektyvaus kiekio I formulės junginio arba kompozicijos, apimančios tokį junginį taikymą augalams arba jų lokusams.

23. Kompozicija pagal 21 punktą, kuri papildomai apima herbicidą papildomai prie I formulės junginio.

24. Kompozicija pagal 21 punktą, kuri apima apsaugos priemonę papildomai prie I formulės junginio.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 261/20*** (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)

(11) **1877390**

(96) 06751667.4

(96) 2006 04 26

(97) 2008 01 16

(97) 2010 03 24

(86) PCT/US2006/016059

(86) 2006 04 26

(87) WO 2006/116615

(87) 2006 11 02

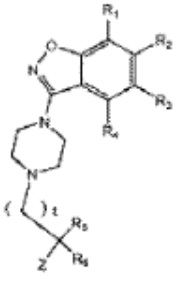
(30) 675202 P, 2005 04 26, US

(72) WHITE, James, F., US
COUGHLIN, Daniel, US
EDGAR, Dale, M., GB
SOLOMON, Michael, US
HANGAUER, David, G., US
SHIOSAKI, Kazumi, US
(73) Hypnion, Inc., Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Benzizoksazolo piperazino junginiai ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė IV:



(IV)

arba jo farmaciniu požiūriu veiksminga druska, kurioje t yra 1 arba 2;

R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra H, F, Cl, Br, CF_3, CH_3, OH, OCH_3, CH_2OCH_3 arba $CH_2OCH_2CH_3$;

R_5-R_6 yra H, CH_3, CH_2CH_3 arba R_5 ir R_6 kartu su anglimi, prie kurios jie yra prijungti

sudaro 3 - 7 narių spiro žiedą;

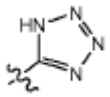
ir Z yra pasirinktas iš CO_2H, $CONHS(O)_2$-alkilo, $CONHS(O)_2$-cikloalkilo, $CONHS(O)_2$-heteroalkilo ir tetrazolo;

kur alkilas yra linijinės grandinės C_1-C_6-alkilas arba išsišakojusios grandinės C_3-C_6-alkilas;

cikloalkilas yra cikloalkilo grupė, turinti 3 - 8 anglies atomus savo žiedo struktūroje;

heteroalkilas yra alkilo arba cikloalkilo grupė, kaip nurodyta aukščiau, turinti bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies, sieros ir fosforo; ir

tetrazolas yra



.

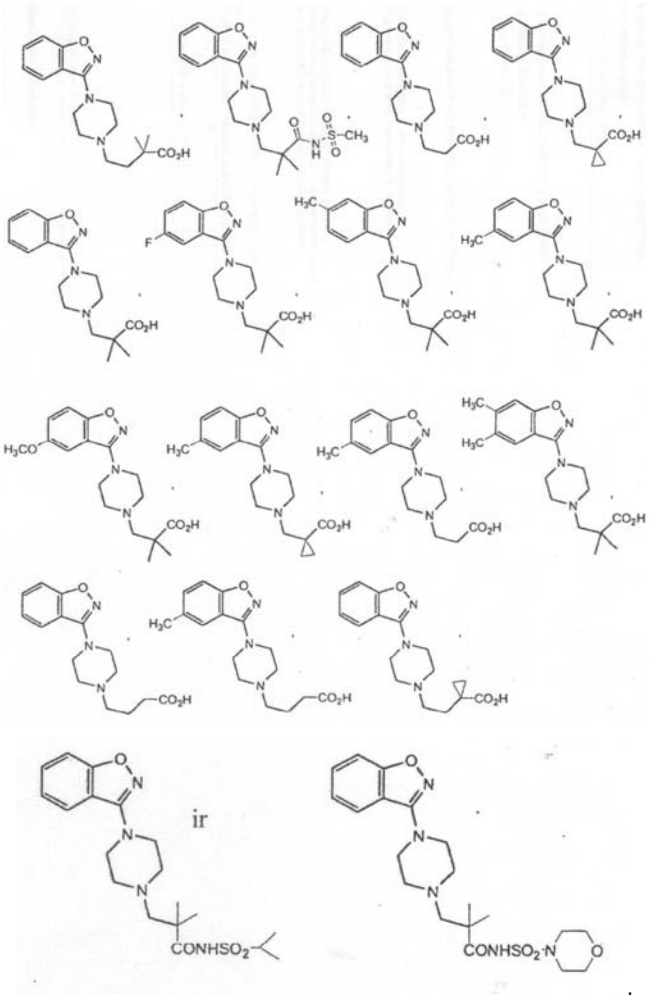
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1, R_2, R_3 ir R_4 kiekvienas yra H.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1, R_3 ir R_4 kiekvienas yra H.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1, R_2 ir R_4 kiekvienas yra H.

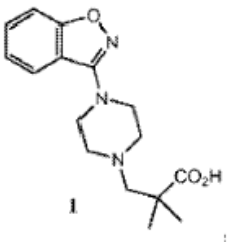
5. Junginys pagal 1 punktą, kur t yra 1.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš:



.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra



1

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba jo druską ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

9. Sudėtis, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų ir bent vieną terapinį agentą iš prekyboje esančių nereceptinių arba receptinių vaistų.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirtas naudoti miego sutrikimų gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą miego sutrikimų gydymui.

13. Junginys pagal 11 punktą arba junginio pagal 12 punktą panaudojimas, kur miego sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nemigos, hipersomnijos,
narkolepsijos, miego apnėjos sindromo, parasomnijos ir cirkadinio ritmo anomalijos.

14. Junginys pagal 11 punktą arba junginio pagal 12 punktą panaudojimas, kur miego sutrikimas yra nemiga.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 295/108*** (2006.01)
C07D 451/04 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)

(11) **1773796**

(96) 05790990.5

(96) 2005 07 20

(97) 2007 04 18

(97) 2010 03 03

(86) PCT/FR2005/001854

(86) 2005 07 20

(87) WO 2006/021655

(87) 2006 03 02

(30) 0408369, 2004 07 29, FR

(72) BRAUN, Alain, FR
COURTEMANCHE, Gilles, FR
CRESPIN, Olivier, FR
FETT, Eykmar, FR
PASCAL, Cécile, FR

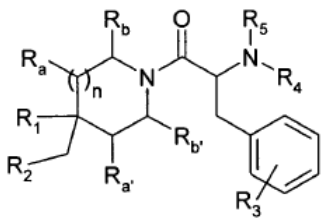
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Oksopiperidino dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

n yra lygus 1,

R_a, $R_{a'}$, R_b ir $R_{b'}$ yra identiškos arba skirtingos viena nuo kitos ir reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba cikloalkilo grupę, kur yra įmanoma, kad R_b ir $R_{b'}$ kartu su žiedo anglies atomais, prie kurio jos yra prisijungusios, sudarytų anglies tiltelį, apimantį 4-5 narius,

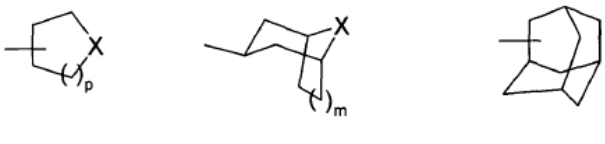
R_1 reiškia alkilo arba cikloalkilo grupę,

R_2 reiškia heteroarilo grupę,

R_3 reiškia 1-3 grupes, kurios gali būti identiškos arba skirtingos viena nuo kitos, esančios bet kurioje žiedo, prie kurio jos yra prisijungusios, padėtyje ir parinktos iš halogeno atomų ir alkilo, cikloalkilo, -OR, -NRR‘, -CO-NRR‘, -NR-CO-R‘, -NR-CO-NRR‘, -NR-COOR‘, $-NO_2$, -CN ir -COOR grupių,

R_5 reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba cikloalkilo grupę,

R_4 yra parinkta iš grupių, pavaizduotų (a), (b) ir (c) formulėse žemiau, pasirinktinai pakeistų okso grupe arba mono- arba polipakeistų arilo arba heteroarilo grupe:



(a) (b) (c)

kurioje:

p = 0, 1, 2 arba 3,

m = 0, 1 arba 2,

ir arba:

a) X reiškia žiedo narį $-N(R_{10})-$, kurioje R_{10} yra parinkta iš:

$-(CH_2)_x-OR_8$, $-(CH_2)_x-COOR_8$, $-(CH_2)_x-NR_8R_9$, $-(CH_2)_x-CO-NR_8R_9$, $-(CH_2)_x-NR_8-COR_9$ arba $-(CH_2)_x-COR_8$ grupės, kur x = 1, 2, 3 arba 4,

cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe,

cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, -CS-alkilo, CS-cikloalkilo, -CS-heterocikloalkilo, -CS-arilo, -CS-heteroarilo, -CS-alkilarilo, -CS-alkilheteroarilo, $-CS-NR_8R_9$, $-C(=NH)-NR_8R_9$, $-SO_2$-alkilo, $-SO_2$-cikloalkilo, $-SO_2$-heterocikloalkilo, $-SO_2$-arilo, $-SO_2$-heteroarilo, $-SO_2$-alkilarilo, $-SO_2$-alkilheteroarilo arba $-SO_2-NR_8R_9$ grupės,

kur alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir R, R‘, OR, NRR‘, -CO-NRR‘, -NRCOR‘, NRCONRR‘, $-NO_2$, CN, -COOR, OCOR, COR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių;

kur cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe;

arba dar R_{10} su azoto atomu, prie kurio ji yra prisijungusi, ir anglies atomu, esančiu bet kurioje (a) formulės ciklinės struktūros padėtyje, bet ne gretimai minėtam azoto atomui, sudaro tiltelį, apimantį 3-5 narius,

R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio atomo ir alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, $-SO_2$-alkilo, $-SO_2$-cikloalkilo, $-SO_2$-heterocikloalkilo, $-SO_2$-arilo, $-SO_2$-heteroarilo, $-SO_2$-alkilarilo, $-SO_2$-alkilheteroarilo, -C(=NH)-NRR‘, -COOR, -CO-NRR‘, -CS-NRR‘ ir $-(CH_2)_x$-OR grupių, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4, kur alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir R, R‘, OR, NRR‘, -CO-NRR‘, -NRCOR‘, NRCONRR‘, $-NO_2$, CN, -COOR, OCOR, COR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių;

arba dar R_8 ir R_9 kartu sudaro cikloalkilą arba heterocikloalkilą;

R ir R‘ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo grupę arba kartu gali sudaryti cikloalkilą arba heterocikloalkilą; arba

b) X reiškia $-C(R_6)(R_7)$-žiedo narį, kuriame:

R_6 yra parinkta iš:

vandenilio atomo, halogeno atomo,

- $-(CH_2)_x$-OR_8, $-(CH_2)_x$-$COOR_8$, $-(CH_2)_x$-NR_8R_9, $-(CH_2)_x$-CO-NR_8R_9 arba $-(CH_2)_x$-NR_8-COR_9 grupės, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4,

- alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, CS-alkilo, CS-cikloalkilo, -CS-heterocikloalkilo, -CS-arilo, -CS-heteroarilo, -CS-alkilarilo, -CS-alkilheteroarilo, -CS-NR_8R_9, -C(=NH)-NR_8R_9 grupės,

- cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, pasirinktinai kondensuotos, esančios (a) formulės žiedo, prie kurio ji yra prisijungusi, spiro padėtyje,

- cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe,

kur alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir R, R‘, OR, NRR‘, -CO-NRR‘, -NRCOR‘, NRCONRR‘, $-NO_2$, CN, -COOR, OCOR, COR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių;

kur cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe;

R_7 yra parinkta iš vandenilio arba halogeno atomų ir alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -OR, -O-arilo, -O-heteroarilo, -O-alkilarilo, -O-alkilheteroarilo, -NRR‘, -CO-NRR‘, -NR-CO-R‘, -NR-CO-NRR‘, -NR-COOR‘, $-NO_2$, -CN ir -COOR grupių,

R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio atomo ir alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, $-SO_2$-alkilo, $-SO_2$-cikloalkilo, $-SO_2$-heterocikloalkilo, $-SO_2$-arilo, $-SO_2$-heteroarilo, $-SO_2$-alkilarilo, $-SO_2$-alkilheteroarilo, -C(=NH)-NRR‘, -COOR, -CO-NRR‘, -CS-NRR‘ ir $-(CH_2)_x$-OR grupių, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4, kur alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir R, R‘, OR, NRR‘, -NRCOR‘, NRCONRR‘, $-NO_2$, CN, -COOR, OCOR, COR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių;

arba dar R_8 ir R_9 kartu sudaro cikloalkilą arba heterocikloalkilą;

R ir R‘ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo arba alkilheteroarilo grupę arba kartu gali sudaryti cikloalkilą arba heterocikloalkilą;

bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, pasirinktinai mono- arba polipakeistų arilo arba heteroarilo grupe, kur X reiškia $-C(R_6)(R_7)$- žiedo narį, kuriame:

R_6 yra parinkta iš:

- vandenilio atomo,

- $-(CH_2)_x$-OR_8, $-(CH_2)_x$-$COOR_8$, $-(CH_2)_x$-NR_8R_9, $-(CH_2)_x$-CO-NR_8R_9 arba $-(CH_2)_x$-NR_8-COR_9, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4,

- alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo arba -CO-alkilheteroarilo grupės,

-cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, esančios (a) formulės žiedo, prie kurio ji yra prisijungusi, spiro padėtyje,

- cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe,

R_7 yra parinkta iš vandenilio arba halogeno atomų ir alkilo, cikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -OR, -O-arilo, -O-heteroarilo, -O-alkilarilo, -O-alkilheteroarilo, -NRR‘, -CO-NRR‘, -NR-CO-R‘, -NR-CO-NRR‘, -NR-COOR‘, $-NO_2$, -CN ir -COOR grupių,

R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio atomo ir alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, $-SO_2$-alkilo, $-SO_2$-cikloalkilo, $-SO_2$-heterocikloalkilo, $-SO_2$-arilo, $-SO_2$-heteroarilo, $-SO_2$-alkilarilo, $-SO_2$-alkilheteroarilo, -C(=NH)-NRR‘, -COOR, -CO-NRR‘, -CS-NRR‘ ir $-(CH_2)_x$-OR grupių, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4,

R ir R‘ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo arba alkilheteroarilo grupę.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame R_6 yra parinkta iš halogeno atomo arba cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, pasirinktinai kondensuotos, esančios (a) formulės žiedo, prie kurio ji yra prisijungusi, spiro padėtyje.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame R_6 yra parinkta iš CS-alkilo, CS-cikloalkilo, -CS-heterocikloalkilo, -CS-arilo, -CS-heteroarilo, -CS-alkilarilo, -CS-alkilheteroarilo, -CS-NR_8R_9 ir -C(=NH)-NR_8R_9 grupės.

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) fomulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš R arba R‘, OCOR, COR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe.

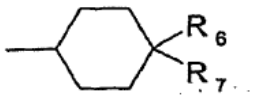
7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo grupes, kurios pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš R, R‘, COR, OCOR, OCONRR‘ IR NRCOOR‘ grupių;

arba dar R_8 ir R_9 kartu sudaro cikloalkilą arba heterocikloalkilą.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -C(R_6)(R_7)- žiedo narį, kuriame R ir R‘ kartu gali sudaryti cikloalkilą arba heterocikloalkilą.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_7 yra vandenilis.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia (a) formulės grupę, kurioje p = 2, kaip pavaizduota žemiau:



11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, pasirinktinai mono- arba polipakeistų arilo arba heteroarilo grupe, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį, kuriame:

R_{10} yra parinkta iš:

-CO-NR_8R_9 arba -$COOR_8$ grupės;

-$(CH_2)_x$-OR_8, -$(CH_2)_x$-$COOR_8$, -$(CH_2)_x$-NR_8R_9, -$(CH_2)_x$-CO-NR_8R_9 arba -$(CH_2)_x$-NR_8-COR_9 grupės, kur x = 1, 2, 3 arba 4,

cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės, kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe,

cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, -CS-alkilo, CS-cikloalkilo, -CS-heterocikloalkilo, -CS-arilo, -CS-heteroarilo, -CS-alkilarilo, -CS-alkilheteroarilo, -CS-NR_8R_9, -C(=NH)-NR_8R_9, -SO_2-cikloalkilo, -SO_2-heterocikloalkilo, -SO_2-heteroarilo, -SO_2-alkilarilo, -SO_2-alkilheteroarilo arba -SO_2-NR_8R_9 grupės,

arba dar R_{10} su azoto atomu, prie kurio ji yra prisijungusi, ir anglies atomu, esančiu bet kurioje (a) formulės ciklinės struktūros padėtyje, bet ne gretimai minėtam azoto atomui, sudaro tiltelį, apimantį 3-5 narius,

R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio atomo ir alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo, alkilheteroarilo, -CO-alkilo, -CO-cikloalkilo, -CO-heterocikloalkilo, -CO-arilo, -CO-heteroarilo, -CO-alkilarilo, -CO-alkilheteroarilo, -SO_2-alkilo, -SO_2-cikloalkilo, -SO_2-heterocikloalkilo, -SO_2-arilo, -SO_2-heteroarilo, -SO_2-alkilarilo, -SO_2-alkilheteroarilo, -C(=NH)-NRR‘, -COOR, -CO-NRR‘, -CS-NRR‘ ir -$(CH_2)_x$-OR grupių, kur x = 0, 1, 2, 3 arba 4,

R ir R‘ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkilarilo arba alkilheteroarilo grupę.

12. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, pasirinktinai pakeistų okso grupe, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį.

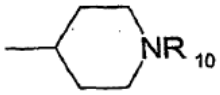
13. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį, kur R_8 ir R_9 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo grupes, kurios pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir R, R‘, OR, NRR‘, -CO-NRR‘, -OCOR, NRCOR‘, NRCONRR‘, COR, -NO_2, CN, -COOR, OCONRR‘ ir NRCOOR‘ grupių.

14. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį, kuriame R_{10} yra -$(CH_2)_x$-OR_8, kur x = 1, 2, 3 arba 4.

15. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį, kuriame alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš R, R‘, OCOR, COR, OCONRR‘ arba NRCOOR‘ grupių.

16. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra parinkta iš (a), (b) ir (c) formulių grupių, kur X reiškia -N(R_{10})- žiedo narį, kuriame cikloalkilo arba heterocikloalkilo grupės pasirinktinai yra kondensuotos su arilo arba heteroarilo grupe.

17. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1 ir 11-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia (a) formulės grupę, kurioje p = 2, kaip pavaizduota žemiau:



18. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia cikloalkilo grupę, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

19. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_2 reiškia triazolilo grupę, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

20. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 reiškia 1-3 grupes, kurios gali būti identiškos arba skirtingos viena nuo kitos, parinktos iš halogeno atomų, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

21. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia vandenilio atomą, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

22. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

n = 1 ir $R_a = R_{a'} = R_b = R_{b'}$ = H arba

n = 1, $R_a = R_{a'}$ = H ir R_b ir $R_{b'}$ kartu su žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro anglies tiltelį, apimantį 4 narius, bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir taip pat hidrato arba solvato formos.

23. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2-feniletil) piperidin-4-aminas,

4-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]fenolis,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-8-metil-8-azabiciklo[3.2.1]oktan-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-9-metil-9-azabiciklo[3.3.1]nonan-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-fenilpiperidin-4-aminas,

1-benzoil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} piperidin-4-aminas,

1-acetil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-8-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-*N,N*-dimetilcikloheksan-1,4-diaminas,

4-(aminometil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-imetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

3-({(1*R*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-8-metil-8-azabiciklo[3.2.1]oktan-6-olis,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksanolis,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(trifluoracetil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) piperidin-1-karboksamidas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-fenilcikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pipeidin-1-il]-2-oksoetil}amino)1-fenilcikloheksanolis,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*’-(4-fluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pipendin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-(4-

fluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-[cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2,2-trifluoracetamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2,2-trifluoracetamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]acetamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]acetamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-(4-fluorbenzoil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-{4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-(ciklopentilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoeti}-1-(ciklobutilkarbonil)piperidin-4-aminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-metilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(piridin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(fenilacetil) piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(metilsulfonil)piperidin-4-aminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*-metilacetamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H* 1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)cikloheksanaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*-metilbenzamidas,

etilo *cis*-4-({(1*R*)-1-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarboksilatas,

etilo *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksankarboksilatas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoeti}-*N*'-fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-metil-*N*-fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-tiazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-*N*-(4-fluorfenil)-*N*-metilcikloheksan-1,4-diaminas,

cis arba trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazolilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N,N*-dietilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil) piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N,N*-dietilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N,N*-dimetilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N,N*-dimetilcikloheksankarboksamidas,

cis-*N*-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-*N*-metilcikloheksankarboksamidas,

trans-*N*-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-metilcikloheksankarboksamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)cikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)cikloheksanaminas,

cis-4-({(1*R*}-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarboksamidas,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-izonikotinoilpiperidin-4-aminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-(4-fluorfenil)cikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-(4-fluorfenil)cikloheksanolis,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-[(1-metil-1*H*-imidazol-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil- 4-(1*H*-1,2,4-tiazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2- oksoetil}-1-[(5-metilizoksazol-3-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(3,4-difluorbenzoil)piperidin-4-aminas,

1-[(1-tret-butil-5-metil-1*H*-pirazol-3-il)karbonil]-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-

1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-(3-tienilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(pirolidin-1-ilkarbanil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-tiazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}amino)-*N*-fenilpiperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino-*N,N*-dimetilpiperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N,N*-dietilpiperidin-1-karboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(piperidin-1-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(morfolin-4-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-metil-*N*-fenilpiperidin-1-karboksamidas,

N-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-metilpiperidin-1-karboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-metoksicikloheksanaminas,

4-[4-(benziloksi)fenil]-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2-metoksiacetamidas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-2-oksoetilacetatas,

2-(benziloksi)-*N*-[*cis*-4-({(*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]acetamidas,

3-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-1,3-oksazolidin-2-onas,

3-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-1,3-oksazolidin-2-onas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2-metoksietil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{{1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2-metoksietil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-morfolin-4-ilcikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-morfolin-4-ilcikloheksanaminas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]pirolidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]pirolidin-2-onas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-4-(2-metoksietoksi)cikloheksanaminas,

etilo 4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-karboksilatas,

metilo 4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-karboksilatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-[(2S)-piperidin-2-ilkarbonil]piperidin-4-aminas,

N-{{1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]- 2-oksoetil}-1-[(2*R*)-piperidin-2-ilkarbonil]piperidin-4-aminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarbonitrilas,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarbonitrilas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]piperidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]piperidin-2-onas,

N-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]propanamidas,

tret-butilo (2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-2-oksoetil) karbamatas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]glicinamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)

piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2-hidroksiacetamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2,2-dimetilpropanamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2,2-dimetilpropanamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-(4-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin- 1-il]-2-oksoetil}-*N*-(4-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(*1R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil[-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin- 1-il]-2-oksoetil}-4-(2*H*-

tetrazol-5-il)cikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(2*H*-tetrazol-5-il)cikloheksanaminas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}fenolis,

2-{[*trans*4({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoeti}amino)cikloheksil]amino}fenolis,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksilacetatas,

*N*2-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-*N,N*-dimetilglicinamidas,

*N*2-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-*N,N*-dimetilglicinamidas,

*N*2-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]glicinamidas,

*N*2-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]glicinamidas,

4-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]piperazin-2-onas,

4-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]piperazin-2-onas,

cis-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

trans-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-piridin-2-ilpiperidin-4-aminas,

metilo *N*-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]glicinatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-11,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2,2-difluoretil)piperidin-4-aminas,

cis-*N*-{(1R)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-(4-chlorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil)-*N*-(4-chlorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksilpivalatas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-2-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-cikloetil}-*N*-(4-fluor-2-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

4-{[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}benzonitrilas,

N-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]ciklopropankarboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(6-metilpiridazin-3-il)piperidin-4-aminas,

metilo [4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-il]acetatas,

cis arba *trans*-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-morfolin-4-ilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(5-fluorpiridin-2-il)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazolilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(5-fluorpiridin-2-il)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-1*H*-1,2,3-benzotriazol-5-il-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-pirimidin-2-ilpiperidin-4-aminas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]imidazolidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]imidazolidin-2-onas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-ciklopropilpiperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-{[(2*S*)-4,4-difluorpiperidin-2-il]karbonil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4,4-difluorcikloheksanaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(3,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(3,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-etil-*N*-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-etil-*N*-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-[4-(trifluormetil)feni]cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-[4-(trifluormetil)fenil]cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(4,4-difluor-L-prolil)piperidin-4-aminas,

1-(1*H*-benzimidazol-2-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

1-(2,1-benzizoksazol-3-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

1-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) piperidin-1-il]butan-2-onas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(4-metoksifenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(4-fluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(2,4-difluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil- 4-(1*H*-1,2,4- triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(3,4-difluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(2-fluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(2-metoksifenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-[4-(dimetilamino)fenil]piperidin-1-karboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-ciklofeksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(5-fluor-1*H*-indol-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(pirazin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(5-fenil-1,3-oksazol-4-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(izoksazol-5-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

3-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-i]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-6-fluor-1,3-benzoksazol-2(3*H*)-onas,

3-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]-6-fluor-1,3-benzoksazol-2(3*H*)-onas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]piridin-2-karboksamidas,

2-{[*cis*-4({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]amino}5-fluorfenolis arba

2-{[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksi-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]amino}-5-fluorfenolis,

N-{(1*R*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(chinolin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(3-metilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(1*H*-1,2,4-triazol-3-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2,1-benzizoksazol-3-karboksamidas,

1-(1,3-benzotiazol-2-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-metilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

1-(1-benzofuran-2-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-fluorpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(1-fenil-1*H*-pirazol-5-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2,4-difluorbenzoil)piperidin-4-aminas,

cis-*N*-(1,3-benzotiazol-2-ilmetil)-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}-*N*'-(1,3-tiazol-2-ilmetil)cikloheksan-1,4diaminas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluor-*N*,*N*-dimetilbenzamidas,

2-{[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluor-*N*,*N*-dimetilbenzamidas,

N-{(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-fenilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-aminas,

trans-*N*-(*tret*-butil)-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarboksamidas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(3,4-difluorfenil)cikloheksankarboksamidas,

cis-*N*-{(1*S*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*S*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas.

24. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

4-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]fenolis,

cis-*N*-{(1*R*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksetil} cikloheksan-1,4-diaminas

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[3-cikloheksil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-8-azabiciklo[3.2.1]oct-8-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[3-cikloheksil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-8-azabiciklo[3.2.1]oct-8-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-8-aminas,

N'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*,*N*-dimetilcikloheksan-1,4-diaminas,

4-(aminometil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksanolis,

N-{(1*R*)-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]2-oksoetil}-4-fenilcikloheksanaminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-fenilcikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-1-fenilcikloheksanolis,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-fenilcikloheksankarbonitrilas,

trans-4-({(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-1-fenilcikloheksankarbonitrilas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2,2-trifluoracetamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2,2-trifluoracetamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]acetamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]acetamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-metilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*-metilacetamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)cikloheksanaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*-metilbenzamidas

etilo *cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmehil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksankarboksilatas,

etilo *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksankarboksilatas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-tiazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(trifluormetil)cikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(trifluormetil)cikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-

fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(2,5-dimetil-2,5-dihidro-1*H*-pirol-1-il)cikloheksanaminas,

N-benzil-*N*'- {(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-metilcikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-pirolidin-1-ilcikloheksanaminas,

2-{[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]amino}etanolis,

2-{benzil[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]amino}etanolis,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-metil-*N*-fenilcikloheksan-1,4-diaminas,

N'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-(4-fluorfenil)-*N*-metilcikloheksan-1,4-diaminas,

cis arba *trans*-4({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarboksirūgštis,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarboksirūgštis,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil) piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dietilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil) piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dietilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dimetilcikloheksankarboksamidas,

cis arba *trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dimetilcikloheksankarboksamidas.

25. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

cis-*N*-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-*N*-metilcikloheksankarboksamidas,

trans-*N*-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino-*N*-metilcikloheksankarboksamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-tiazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)cikloheksanaminas,

trans-*N*{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin- 1-il]-2-oksoetil}-4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)cikloheksanaminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarboksamidas,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarboksamidas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-1-(4-fluorfenil)cikloheksanolis,

trans-4-({(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-1-(4-fluorfenil)cikloheksanolis,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-metoksicikloheksanaminas,

4-[4-(benziloksi)fenil]-*N*{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

4-(benziloksi)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzilil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2-metoksiacetamidas,

2-(benziloksi)-*N*-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]acetamidas,

3-[*cis*-4-({ (1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-1,3-oksazolidin-2-onas,

3-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-1,3-oksazolidin-2-onas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2-metoksietil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2-metoksietil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil-4-morfolin-4-ilcikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-morfolin-4-ilcikloheksanaminas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]pirolidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]pirolidin-2-onas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(2-metoksietoksi)cikloheksanaminas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarbonitrilas,

trans-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-9-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksankarbonitrilas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)

cikloheksil]piperidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]piperidin-2-onas,

N-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]propanamidas,

N-[*cis*-4({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]glicinamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2-hidroksiacetamidas,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2-dimetilpropanamidas,

N-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-2,2-dimetilpropanamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(2*H*-tetrazol-5-il)cikloheksanaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4-(2*H*-tetrazol-5-il)cikloheksanaminas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]amino}fenolis,

2-{[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]amino}fenolis,

4-({(1*R*)-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksilo acetatas,

N2-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*,*N*-dimetilglicinamidas,

N2-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]-*N*,*N*-dimetilglicinamidas,

N2-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloeksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1--il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]glicinamidas,

N2-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]glicinamidas,

[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]piperazin-2-onas,

4-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksi]piperazin-2-onas,

cis-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

trans-4-(4-acetilpiperazin-1-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksanaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-chlorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-chlorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksilo pivalatas,

cis-*N*-{(1R)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-2-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4- ikloheksil-4-(1*H*-1,2,-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-2-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

4-{[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]amino}benzonitrilas,

N-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) cikloheksil]ciklopropankarboksamidas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(2,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(5-fluorpiridin-2-il)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(5-fluorpiridin-2-il)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-1*H*-1,2,3-benzotriazol-5-il-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

1-[*cis*-4-({(1*R*)- 1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]imidazolidin-2-onas,

1-[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]imidazolidin-2-onas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(3,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-(3,4-difluorfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorhenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4 diaminas,

cis-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-

1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}-*N*-etil-*N*-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*'-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*-etil-*N*-(4-fluor-3-metoksifenil)cikloheksan-1.4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-il]-2-oksoetil}-*N*'-[4-(trifluormetil)fenil]cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-[4-(trifluormetil)fenil]cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-fluor-3-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1 il]-2-oksoetil}-*N*-(4-fluor-3-metilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

3-[*trans*-4-({(*1*R)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-6-fluor-1,3-benzoksazol-2(3*H*)-onas,

3-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-6-fluor-1,3-benzoksazol-2(3*H*)-onas,

N-[*cis*-4-({(*1R*)-*1*-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksi]-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]piridin-2-karboksamidas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluorfenolis arba

2-{[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluorfenolis,

N-[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]-2,1-benzizoksazol-3-karboksamidas,

cis-*N*-(1,3-benzotiazol-2-ilmetil)-*N*'- {(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}cikloheksan-1,4-diaminas,

cis-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(1,3-tiazol-2-ilmetil)cikloheksan-1,4-diaminas,

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluor-*N*,*N*-dimetilbenzamidas,

2-{[*trans*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-5-fluor-*N*,*N*-dimetilbenzamidas,

trans-*N*-(*tret*-butil)-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksankarboksamidas,

cis-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(3,4-difluorfenil)cikloheksankarboksamidas,

cis-*N*- {(1S)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas,

trans-*N*{(1S)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} cikloheksan-1,4-diaminas.

26. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-2-oksoetilacetatas,

tret-butilo (2-{[*cis*-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)cikloheksil]amino}-2-oksoetil) karbamatas,

cis arba *trans*-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-ciloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-*N*'-(4-morfolin-4-ilfenil)cikloheksan-1,4-diaminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-4,4-difluorcikloheksanaminas.

27. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

1-benzil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2-feniletil)piperidin-4-aminas,

2-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-il]etanolis,

3-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-il]propan-1-olis,

4-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-il]butan-1-olis,

tret-butilo 4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)piperidin-1-karboksilatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-8-azabiciklo[3.2.1]oktan-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-*H*-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-8-metil-8-azabiciklo[3.2.1]oktan-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-9-metil-9-azabiciklo[3.3.1]nonan-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}chinolidin-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}azepan-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-3-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-

fenilpiperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[3-cikloheksil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-8-azabiciklo[3.2.1]okt-8-il]-2-cksoetil} piperidin-4-aminas,

1-benzil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} pirolidin-3-aminas,

1-benzoil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} piperidin-4-aminas,

1-acetil-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} piperidin-4-aminas,

3-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-8-metil-azabiciklo[3.2.1]oktan-6-olis,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(trifluoracetil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) piperidin-1-karboksamidas,

- *N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(4-fluorbenzoil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(ciklopentilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(ciklobutilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}-1-[(4,metilfenil)sulfonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(piridin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(fenilacetil) piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(metilsulfonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-2-fenilpiperidin-4-aminas,

(1*S*,3*R*,5*S*,7*S*)-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)adamantan-1-olis.

28. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-izonicotinoilpiperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(1-metil-1*H*-imidazol-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4- triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksetil}-1-[(5-metilizoksazol-3-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(3,4-difluorbenzoil)piperidin-4-aminas,

1-[(1-*tret*-butil-5-metil-1*H*-pirazol-3-il)karbonil]-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(3,5-dimetilizoksazol-4-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(3-tienilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(pirolidin-1-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-fenilpiperidin-1-karboksamidas,

4({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dimetilpiperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*,*N*-dietilpiperidin-1-karboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(piperidin-1-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(morfolin-4-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*)-1-(4 chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1- il]-2-oksoetil}amino)-*N*-metil-*N* fenilpiperidin-1-karboksamidas,

N-benzil-4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il],2-oksoetil} amino)-*N*-metilpiperidin-1-karboksamidas,

etilo 4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) piperidin-1-karboksilatas,

metilo 4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)piperidin-1-karboksilatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(2*S*)-piperidin-2-ilkarbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(2*R*)-piperidin-2-ilkarbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenril)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-piridin-2-ilpiperidin-4-aminas,

metilo *N*-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)cikloheksil]glicinatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-cksoetil}-1-(2,2-difluoretil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(6-

metilpiridazin-3-il)piperidin-4-aminas,

metilo [4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)piperidin-1-il]acetatas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-pirimidin-2-ilpiperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-ciklopropilpiperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-{[(2*S*)-4,4-difluorpiperidin-2-il]karbonil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(4,4-difluor-L-prolil)piperidin-4-aminas,

1-(1*H*-benzimidazol-2-il)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

1-(2,1-benzizoksazol-3-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R)-1-(*4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-aminas,

4-({(1*R*}-1- {4-chlorbenzil}-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(4-metoksifenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(4-fluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1- (4-chlorbenzil)- 2-[4- cikloheksil-4(1*H*-1,2,4- triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil} amino)-*N*-(2,4-difluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(3,4-difluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(2-fluorfenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-(2-metoksifenil)piperidin-1-karboksamidas,

4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino)-*N*-[4-(dimetilamino)fenil]piperidin-1-karboksamidas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(5-fluor-1*H*-indol-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(pirazin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(izoksazol-5-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(chinolin-2-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(3-metilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(1*H*-1,2,4-triazol-3-ilkarbonil)piperidin-4-aminas,

1-(1,3-benzotiazol-2-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pipeidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-metilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

1-(1-benzofuran-2-ilkarbonil)-*N*-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-fluorpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-(2,4-difluorbenzoil)piperidin-4-aminas.

29. Junginiai, turintys sekančius pavadinimus:

1-[4-({(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}amino) piperidin-1-il]butan-2-onas.

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(5-fenil-1,3-oksazol-4-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(1-fenil-1*H*-pirazol-5-il)karbonil]piperidin-4-aminas,

N-{(1*R*)-1-(4-chlorbenzil)-2-[4-cikloheksil-4-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)piperidin-1-il]-2-oksoetil}-1-[(6-fenilpiridin-2-il)karbonil]piperidin-4-aminas.

30. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-29 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba dar (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

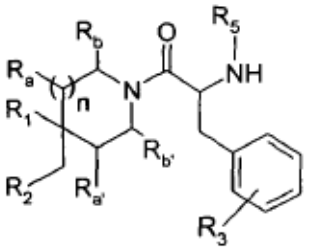
31. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-29 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį,.

32. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-29 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti nutukimo, diabeto, lytinių disfunkcijų, kurios daro poveikį abejoms lytims, gydymui ir prevencijai, širdies-kraujagyslių ligų gydymui ir taip pat priešuždegiminiam vartojimui arba priklausomybės nuo alkoholio gydymui.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos lytinės disfunkcijos susideda iš erekcijos disfunkcijų.

34. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-22 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

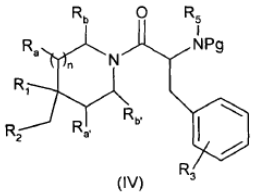
junginio, kurio formulė (V):



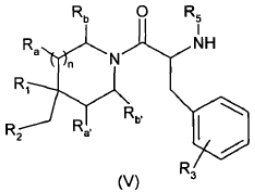
(V)

redukcinis aminininimas yra vykdomas, naudojant ketono tipo R_4 grupės darinį, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_a, $R_{a'}$, R_b, $R_{b'}$ ir n yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-22 punktų.

35. Junginiai, kurių formulės (IV) ir (V):



(IV)

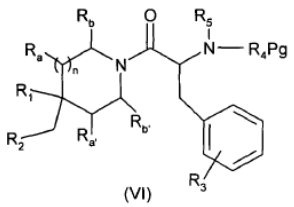


(V)

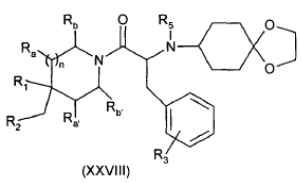
kuriose R_1, R_a, $R_{a'}$, R_b, $R_{b'}$ yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-22 punktų, Pg reiškia apsauginę grupę ir:

n = 1, R_a ir $R_{a'}$, kurios gali būti identiškos arba skirtingos viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba cikloalkilo grupę ir R_b ir $R_{b'}$ kartu su žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro anglies tiltelį, apimantį 4-5 žiedo narius.

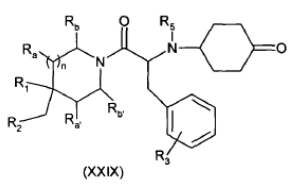
36. (VI), (XXVIII) ir (XXIX) formulių junginiai, kuriuose R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_a, $R_{a'}$, R_b, $R_{b'}$ ir n yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-22 punktų, ir kuriuose R_4 reiškia (a) arba (b) formulės grupę, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-17 punktų, ir Pg reiškia amino apsauginę arba hidroksilo apsauginę grupę:



(VI)

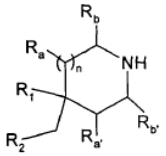


(XXVIII)



(XXIX)

37. Junginiai, kurių formulė (II):



(II)

kurioje R_1, R_a, $R_{a'}$, R_b, $R_{b'}$ yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-22 punktų, Pg reiškia apsauginę grupę ir:

n = 1, R_a ir $R_{a'}$, kurios gali būti identiškos arba skirtis viena nuo kitos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo arba cikloalkilo grupę ir R_b ir $R_{b'}$ kartu su žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro anglies tiltelį, apimantį 4-5 žiedo narius.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 317/16*** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

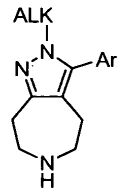
(11) **2016064**
(96) 07761874.2
(96) 2007 05 04
(97) 2009 01 21
(97) 2010 03 03
(86) PCT/US2007/068210
(86) 2007 05 04
(87) WO 2007/131153
(87) 2007 11 15
(30) 746497 P, 2006 05 05, US

(72) DENG, Xiaohu, US
LIANG, Jimmy T., US
MANI, Neelakandha, US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirazolą turinčių junginių gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0.

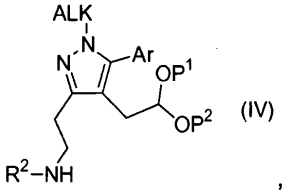
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

,

arba jo enantiomero, diastereomero, hidrato, solvato arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

,

reakciją su rūgštimi redukavimo sąlygose ne baziniame organiniame tirpiklyje, temperatūroje tarp kambario ir tirpiklio virimo su grįžtamu šaldytuvu temperatūrų, gaunant (I) formulės junginį,

kur

Ar yra:

A) fenilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^a grupe arba di-pakeistas prie gretimų anglies atomų grupe -OC_{1-4}alkilenO-;

kur kiekvienas R^a, nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, -C_{1-6}alkilo, -OC_{1-6}alkilo, -CN, -NO_2, -$N(R^b)R^c$, -$C(O)N(R^b)R^c$, -$N(R^d)C(O)R^d$, -$N(R^d)SO_2C_{1-6}$alkilo, -$C(O)C_{1-6}$alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -$SO_2N(R^b)R^c$, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3, -COOH, -$COOC_{1-6}$alkilo ir tetrazolilo; kur R^b ir R^c, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas; kur R^d yra -H arba -C_{1-6}alkilas;

B) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti penkis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH arba >N(C_{1-4}alkil), turinti iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeistą -N= ir pasirinktinai mono- arba di-pakeistą R^a; arba

C) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti šešis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N= ir pasirinktinai mono- arba di-pakeistus R^a;

ALK yra:

i) C_{1-7}alkilas, pasirinktinai pakeistas R^e;

kur R^e yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, -OC_{1-6}alkilo, -CN, -$N(R^f)R^g$, -$C(O)N(R^f)R^g$, -$N(R^h)C(O)R^h$, -$N(R^h)SO_2C_{1-6}$alkilo, -$C(O)C_{1-6}$alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -$SO_2N(R^f)R^g$, fluoro, -CF_3, -COOH ir -$COOC_{1-6}$alkilo;

kur R^f ir R^g, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas; ir

kur R^h yra -H arba -C_{1-6}alkilas;

ii) cikloalkilo žiedas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^e arba C_{1-6}alkilu;

iii) fenilas, pasirinktinai mono- di- arba tri-pakeistas R^e; arba

iv) -C_{1-2}alkil-CYC;

kur CYC yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) fenilo arba naftilo grupės, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistos R^h arba di-pakeistos prie gretimų anglies atomų grupe -OC_{1-4}alkilenO-; kiekvienas R^h yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, -C_{1-6}alkilo, -OC_{1-6}alkilo, -CN, -NO_2, -$N(R^i)R^j$, -$C(O)N(R^i)R^j$, -$N(R^i)C(O)R^j$, -$N(R^i)SO_2C_{1-6}$alkilo, -$C(O)C_{1-6}$alkilo, -$S(O)_{0-2}$-C_{1-6}alkilo, -$SO_2N(R^i)R^j$, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3, -COOH ir -$COOC_{1-6}$alkilo; kur R^i ir R^j, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-6}alkilas; ir

b) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios penkis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH arba >N(C_{1-4}alkil), turinčios iki vieno papildomo anglies atomo, pasirinktinai pakeistą **-N=,** pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h;

c) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios šešis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h; ir

d) cikloalkilo žiedo, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, pasirinktinai mono- arba di-pakeisto grupe R^h;

R^2 yra -CO_2R^{10} arba benzilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem -OCH_3 pakaitais;

kur R^{10} yra metilas, etilas, 2-trimetilsililetilas, 2-feniletilas, 1-(1-adamantil)-1-metiletilas, t-butilas, 1-adamantilas, vinilas, alilas, benzilas, p-metoksibenzilas, p-nitrobenzilas, p-chlorbenzilas, 2,4-dichlorbenzilas arba difenilmetilas; ir

P^1 ir P^2, kiekvienas nepriklausomai, yra -C_{1-4}alkilas arba, alternatyviai, P^1 ir P^2 kartu sudaro -$(CH_2)_{2-3}$-.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur Ar, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: fenilo, furanilo, oksazolilo, izoksazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, tiofenilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, piridinilo, piridinil-N-oksido, pirazinilo, pirimidinilo ir piridazinilo.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur Ar, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furan-3-ilo, tiofen-2-ilo ir tiofen-3-ilo.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur Ar yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 4-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 4-etilfenilo, 4-izopropilfenilo, 4-tret.-butilfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 4-trifluormetilfenilo, 4-trifluormetoksifenilo, 4-cianofenilo, 4-acetilfenilo, 3,4-difluorfenilo, 3,4-dichlorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 4-nitrofenilo, 3-fluor-4-chlorfenilo, 4-dimetilaminofenilo, 4-karbamoilfenilo, 4-fluor-3-metilfenilo, furan-3-ilo, tiofen-2-ilo, tiofen-3-ilo ir 4-tetrazolilfenilo.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur Ar yra fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur Ar yra 4-fluorfenilas.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur ALK, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, izobutilo, antr.-butilo, tret.-butilo, pentilo, izopentilo, heksilo, heptilo, oktilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, fenilo, -CH_2-CYC ir -CH_2CH_2-CYC.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur ALK yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, trifluoretilo, metoksikarbonilmetilo, metilkarbamoilmetilo, etilo, propilo, 3-metoksikarbonilpropilo,

3-karboksipropilo, butilo, tret.-butilo, 4-hidroksibutilo, 4-metoksikarbonilbutilo, 4-karboksibutilo, pentilo, 5-hidroksipentilo, 1-etilpropilo, 2-etilpropilo, 2-etilbutilo, izopropilo, but-3-enilo, izobutilo, 3-metilbutilo, 2-dimetilaminoetilo, 2-cianoetilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, 3,3-dimetilciklopentilo, cikloheksilo, 4-metilcikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, fenilo, 3-chlorfenilo, 3-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-chlorfenilo, $-CH_2$-CYC ir $-CH_2CH_2$-CYC, kur CYC, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, furanilo, oksazolilo, izoksazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, tiofenilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, piridinilo, piridinil-N-oksido, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo ir ciklooktilo.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur ALK yra izopropilas arba ciklopentilas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur CYC, pasirinktinai pakeistas, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridilo ir cikloheksilo, tiofen-2-ilo ir furan-2-ilo.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur CYC yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 2-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 4-metilfenilo, 2-trifluor-metilfenilo, 3,4-difluorfenilo, 2,4-difluorfenilo, 2,6-difluorfenilo, 3,4,5-trimetoksifenilo, 4-metoksi-3-fluorfenilo, tiofen-2-ilo, 5-chlortiofen-2-ilo, 2-hidroksifenilo, 4-hidroksi-2-metilfenilo, 4-hidroksi-3-fluorfenilo, benzo[1,3] dioksol-4 arba 5-ilo, 5-karboksietil-furan-2-ilo, naftalen-1-ilo ir cikloheksilo.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur R^2 yra tret.-butoksikarbonilo arba benziloksikarbonilo grupė.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur P^1 ir P^2 abu yra metilai arba kartu sudaro $-(CH_2)_2-$.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys, turintis formulę (I), yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-(4-chlor-fenil)-2-metil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-etil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-propil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-butil-3-(4-chlor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2-cikloheksil-etil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-fenetil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

5-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-pentankarboksirūgšties metilo esterio;

5-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-pentankarboksirūgšties;

5-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-pentan-1-olio;

4-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-butano rūgšties metilo esterio;

4-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-butano rūgšties;

4-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-butan-1-olio;

3-(4-chlor-fenil)-2-(3,4-difluor-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(4-metil-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(3-fluor-4-metoksi-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-cikloheksilmetil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2-metil-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-benzil-3-(4-chlor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2,4-difluor-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

5-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-ilmetil]-furan-2-karboksirūgšties etilo esterio;

3-(4-chlor-fenil)-2-izobutil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2-metoksi-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-benzil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-tiofen-2-ilmetil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(5-chlor-tiofen-2-ilmetil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2,6-difluor-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2-trifluormetil-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2-etil-butil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil-3-(4-chlor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-naftalen-1-ilmetil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(3,4,5-trimetoksi-benzil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(3,4-bis-benziloksi-benzil)-3-(4-chlor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-ilmetil]-2-fluor-fenolio;

4-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-ilmetil]-3-metil-fenolio;

2-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-ilmetil]-fenolio;

2,3-difenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-

triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-cikloheksil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-ciklopentil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-(3-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-tiofen-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-fenil-2,4,5,6,7;8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(2,2,2-trifluor-etil)-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-fluor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-tiofen-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(3-chlor-fenil)-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(3-fluor-fenil)-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(2-chlor-fenil)-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-fenil-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-fluor-fenil)-2-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(3-chlor-fenil)-2-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-fenil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-fenil-2-(3-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-metoksi-fenil)-2-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(4-chlor-fenil)-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-etil-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzonitrilo;

2-izopropil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-tret.-butil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-tret.-butil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(3-chlor-fenil)-2-ciklopentil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-(4-metoksi-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(3,3-dimetil-ciklopentil)-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(3,3-dimetil-ciklopentil)-3-(4-fluor-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-(3,3-dimetil-ciklopentil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-(3,4-difluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-cikloheksil-3-(4-metoksi-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-cikloheksil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzonitrilo;

3-(3-chlor-fenil)-2-cikloheksil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-furan-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-tret.-butil-3-tiofen-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-tret.-butil-3-furan-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopentil-3-(3,4-difluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-ciklobutil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-tret.-butil-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(3-chlor-4-fluor-fenil)-2-ciklopentil-2,4,5,6,7,8-

heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-(4-metoksi-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-(4-izopropil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-tret.-butil-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-m-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-o-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(3,4-dichlor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-benzil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-izopropil-3-tiofen-2-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(2-chlor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

1-[4-(2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-fenil]-etanono;

2-izopropil-3-(4-nitro-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-(4-etil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-etil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzonitrilo;

2-etil-3-(4-izopropil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-(4-metoksi-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-o-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(2-chlor-fenil)-2-etil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-etil-3-(2-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(2,4-dichlor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

[4-(2-etil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-fenil]-dimetilamino;

3-(4'-chlor-bifenil-4-il)-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4'-chlor-bifenil-4-il)-2-ciklopentil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklobutil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklobutil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklobutil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklobutil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-ciklobutil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzonitrilo;

2-ciklopropil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopropil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-(1-etil-propil)-3-(4-fluor-3-metil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopropil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-ciklopropil-3-tiofen-3-il-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-ciklopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzonitrilo;

2-**sec**-butil-3-fenil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-**sec**-butil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-**sec**-butil-3-p-tolil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

2-**sec**-butil-3-(4-trifluormetil-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

4-(2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulen-3-il)-benzamido;

2-izopropil-3-[4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-piridin-2-ilmetil-1,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-[3-(4-chlor-fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-1,2,6-triaza-azulen-2-il]-propionitrilo;

3-(4-chlor-fenil)-2-cikloheptil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

3-(4-chlor-fenil)-2-ciklooktil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno; ir

3-(4-chlor-fenil)-2-(4-metil-cikloheksil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azuleno;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur junginys, turintis formulę (I), yra 3-(4-fluor-fenil)-2-izopropil-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulenas arba 2-ciklopentil-3-(4-fluor-fenil)-2,4,5,6,7,8-heksahidro-1,2,6-triaza-azulenas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta rūgštis yra parinkta iš TFA, HCl arba H_2SO_4.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos redukavimo sąlygos apima redukuojantį agentą, parinktą iš Et_3SiH, $NaB(OAc)_3H$ arba $NaCNBH_3$.

18. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos redukavimo sąlygos apima vandenilio donorą, parinktą iš H_2, cikloheksenо, amonio formiato arba skruzdžių rūgšties, ir katalizatorių, parinktą iš paladžio ant anglies, paladžio juodžio, $P^d(OH)_2$, platinos ant anglies, Reinėjaus nikelio arba rutenio juodžio.

19. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas ne bazinis

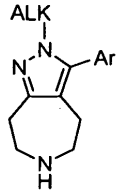
organinis tirpiklis yra parinktas iš t-amilo alkoholio, izopropanolio, etanolio, metanolio, THF, MTBE, tolueno, AcOH, TFA, vandens arba EtOAc, arba jų mišinių.

20. Būdas pagal 16 punktą, kur rūgštis yra HCl, kurios koncentracija yra mažesnė nei 6 M.

21. Būdas pagal 17 punktą, kur minėta rūgštis yra TFA, minėtas redukuojantis agentas yra Et_3SiH ir minėtas ne bazinis organinis tirpiklis yra TFA.

22. Būdas pagal 18 punktą, kur minėta rūgštis yra 3 M HCl, minėtas vandenilio donoras yra H_2, minėtas katalizatorius yra Pd/C ir minėtas ne bazinis organinis tirpiklis yra t-amilo alkoholis.

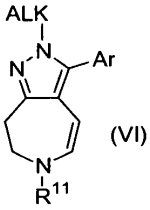
23. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

,

arba jo enantiomero, diastereomero, hidrato, solvato arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos; gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

,

reakciją su redukuojančiu agentu $NaBH_4$, arba su vandenilio donoru ir katalizatorium ne baziniame organiniame tirpiklyje, temperatūroje tarp maždaug kambario ir tirpiklio virimo su grįžtamu šaldytuvu temperatūrų, gaunant formulės (I) junginį

kur

Ar yra:

A) fenilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^a arba di-pakeistas prie gretimų anglies atomų grupe $-OC_{1-4}$alkilenO-;

kiekvienas R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^b)R^c$, $-C(O)N(R^b)R^c$, $-N(R^d)C(O)R^d$, $-N(R^d)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^b)R^c$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH, $-COOC_{1-6}$alkilo ir tetrazolilo; kur R^b ir R^c, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; kur R^d yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

B) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti penkis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH, arba $>N(C_{1-4}$alkil), turinti daugiausiai vieną anglies atomą, pasirinktinai pakeistą -N=, ir pasirinktinai mono- arba di-pakeista grupe R^a; arba

C) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti šešis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, ir pasirinktinai mono- arba di-pakeista grupe R^a;

ALK yra:

i) C_{1-7}alkilas, pasirinktinai pakeistas R^e;

kur R^e yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-N(R^f)R^g$, $-C(O)N(R^f)R^g$, $-N(R^h)C(O)R^h$, $-N(R^h)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^f)R^g$, fluoro, $-CF_3$, -COOH ir $-COOC_{1-6}$alkilo;

kur R^f ir R^g, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; ir

kur R^h yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

ii) cikloalkilo žiedas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^e arba C_{1-6}alkilu;

iii) fenilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^e; arba

iv) $-C_{1-2}$alkil-CYC;

kur CYC yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) fenilo arba naftilo grupės, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistos R^h arba di-pakeistos prie gretimų anglies atomų $-OC_{1-4}$alkilenO-; kiekvienas R^h yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^i)R^j$, $-C(O)N(R^i)R^j$, $-N(R^j)C(O)R^i$, $-N(R^i)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^i)R^j$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH ir $-COOC_{1-6}$alkilo;

kur R^i ir R^j, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; ir

b) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios penkis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH, arba $>N(C_{1-4}$alkil), turinčios daugiausiai vieną anglies atomą, pasirinktinai pakeistą -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h;

c) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios šešis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h; ir

d) cikloalkilo žiedo, turinčio 0, 1 arba 2 neprisotintas jungtis, pasirinktinai mono- arba di-pakeisto grupe R^h; ir

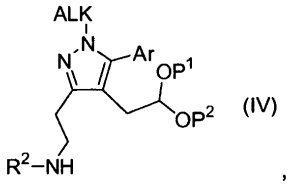
R^{11} yra H arba benziloksikarbonilas.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur vandenilio donoras yra H_2, katalizatorius yra Pd/C ir ne bazinis organinis tirpiklis yra izopropanolis.

25. Būdas pagal 23 punktą, kur redukavimo agentas yra Et_3SiH ir ne bazinis organinis tirpiklis yra TFA.

26. Būdas pagal 23 punktą, kur junginys, turintis formulę (VI), yra 3-(4-fluor-fenil)-2-izopropil-7,8-dihidro-2H-1,2,6-triaza-azuleno-6-karboksirūgšties benzilo esteris.

27. Būdas pagal 23 punktą, dar apimantis junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

,

reakciją su rūgštimi ne baziniame organiniame tirpiklyje temperatūroje tarp maždaug kambario ir tirpiklio virimo su grįžtamu šaldytuvu temperatūrų, gaunant formulės (VI) junginį, kur

R^2 yra $-CO_2R^{10}$ arba benzilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem $-OCH_3$ pakaitais;

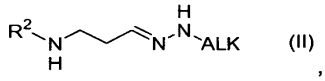
kur R^{10} yra metilas, etilas, 2-trimetilsililetilas, 2-feniletilas, 1-(1-adamantil)-1-metiletilas, t-butilas, 1-adamantilas, vinilas, alilas, benzilas, p-metoksibenzilas, p-nitrobenzilas, p-chlorbenzilas, 2,4-dichlorbenzilas arba difenilmetilas; ir

P^1 ir P^2, kiekvienas nepriklausomai, yra $-C_{1-4}$alkilas arba, alternatyviai, P^1 ir P^2 kartu sudaro $-(-CH_2)_{2-3}-$.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur rūgštis yra TFA ir ne bazinis organinis tirpiklis yra vanduo.

29. Būdas pagal 1 arba 23 punktą, dar apimantis:

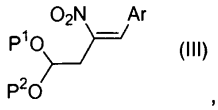
hidrazono, kurio formulė (II):



(II)

,

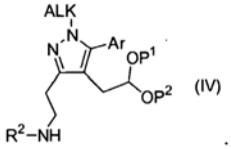
reakciją su nitroolefinu, kurio formulė (III):



(III)

,

dalyvaujant deguoniui organiniame tirpiklyje temperatūroje tarp maždaug kambario ir tirpiklio virimo su grįžtamu šaldytuvu temperatūrų, gaunant formulės (IV) junginį

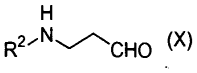


(IV)

.

30. Būdas pagal 29 punktą, dar apimantis:

sumaišymą aldehido, kurio formulė (X):



(X)

.

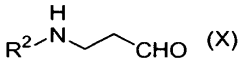
su hidrazinu, kurio formulė (XI):

ALK-NH-NH_2 (XI),

dalyvaujant tretinio amino bazei, tirpiklyje, parinktame iš tretinio amino bazės, priridino arba nebazinio organinio tirpiklio, dar apimančio bent vieną ekvivalentą tretinio amino bazės, temperatūroje tarp maždaug kambario ir tirpiklio virimo su grįžtamu šaldytuvu temperatūrų, gaunant formulės (II) junginį.

31. Būdas 29 punktą, dar apimantis:

1) sumaišymą aldehido, kurio formulė (X)



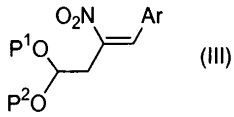
(X)

su hidrazinu, turinčiu formulę (XI)

ALK-NH-NH_2 (XI)

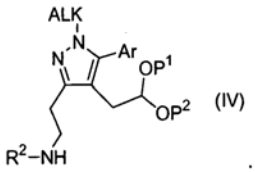
tirpiklyje, parinktame iš tretinio amino bazės, priridino arba nebazinio organinio tirpiklio, dar apimančio bent vieną ekvivalentą tretinio amino bazės, susidarant organiniam mišiniui, ir

2) nitroolefino, kurio formulė (III)



(III)

pridėjimą į organinį mišinį, gaunant junginį formulės (IV)

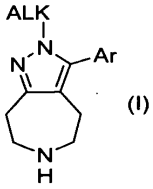


(IV)

.

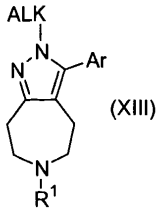
32. Būdas pagal 1 arba 23 punktą, dar apimantis:

junginio, kurio formulė (I):



(I)

reakciją su junginiu formulės (XIIa) (R^1)=O arba su junginiu formulės (XIIb) R^1-X , gaunant junginį formulės (XIII)



(XIII)

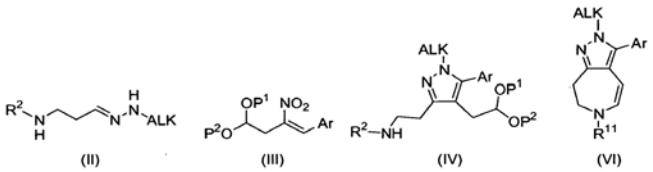
arba jo enantiomerą, diastereomerą, hidratą, solvatą arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską;

kur

R^1 yra $-C_{1-7}$alkilas arba $-C_{1-3}$alkil-fenilas; ir

X yra Cl, Br, I, p-toluensulfoniloksi arba metansulfoniloksi.

33. Junginys, turintis formulę (II), (III), (IV) arba (VI):



(II) (III) (IV) (VI)

kur

Ar yra:

A) fenilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^a arba di-pakeistas prie gretimų anglies atomų grupe $-OC_{1-4}$alkilenO-;

kiekvienas R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^b)R^c$, $-C(O)N(R^b)R^c$, $-N(R^d)C(O)R^d$, $-N(R^d)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^b)R^c$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH, $-COOC_{1-6}$alkilo ir tetrazolilo; kur R^b ir R^c, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; kur R^d yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

B) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti penkis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH, arba $>N(C_{1-4}$alkil), turinti daugiausiai vieną papildomą anglies atomą, pasirinktinai pakeistą -N=, ir pasirinktinai mono- arba di-pakeista grupe R^a; arba

C) monociklinė aromatinė angliavandenilio grupė, turinti šešis žiedo atomus, turinti anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinti vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, ir pasirinktinai mono- arba di-pakeista grupe R^a;

ALK yra:

i) C_{1-7}alkilas, pasirinktinai pakeistas R^e;

kur R^e yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-N(R^f)R^g$, $-C(O)N(R^f)R^g$, $-N(R^h)C(O)R^h$, $-N(R^h)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo, $-SO_2N(R^f)R^g$, fluoro, $-CF_3$, -COOH ir $-COOC_{1-6}$alkilo;

kur R^f ir R^g, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; ir

kur R^h yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas;

ii) cikloalkilo žiedas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^e arba C_{1-6}alkilu;

iii) fenilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas R^e; arba

iv) $-C_{1-2}$alkil-CYC;

kur CYC yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) fenilo arba naftilo grupės, pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistos R^h arba di-pakeistos prie gretimų anglies atomų $-OC_{1-4}$alkilenO-; kiekvienas R^h yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH,

$-C_{1-6}$alkilo, $-OC_{1-6}$alkilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^i)R^j$, $-C(O)N(R^i)R^j$,

$-N(R^i)C(O)R^j$, $-N(R^i)SO_2C_{1-6}$alkilo, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-S(O)_{0-2}-C_{1-6}$alkilo,

$-SO_2N(R^i)R^j$, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -COOH ir $-COOC_{1-6}$alkilo;

kur R^i ir R^j, kiekvienas nepriklausomai, yra -H arba $-C_{1-6}$alkilas; ir

b) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios penkis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną anglies atomą, pakeistą >O, >S, >NH, arba $>N(C_{1-4}$alkil), turinčios daugiausiai vieną papildomą anglies atomą, pasirinktinai pakeistą -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h;

c) monociklinės aromatinės angliavandenilio grupės, turinčios šešis žiedo atomus, turinčios anglies atomą, kuris yra prijungimo vieta, turinčios vieną arba du anglies atomus, pakeistus -N=, pasirinktinai mono- arba di-pakeistos grupe R^h; ir

d) cikloalkilo žiedo, turinčio 0, 1 arba 2 neprisotintas jungtis, pasirinktinai mono- arba di-pakeisto R^h;

R^2 yra $-CO_2R^{10}$ arba a benzilo grupė, nepakeista arba pakeista vienu arba dviem $-OCH_3$ pakaitais;

kur R^{10} yra metilas, etilas, 2-trimetilsililetilas, 2-feniletilas, 1-(1-adamantil)-1-metiletilas, t-butilas, 1-adamantilas, vinilas, alilas, benzilas, p-metoksibenzilas, p-nitrobenzilas, p-chlorbenzilas, 2,4-dichlorbenzilas arba difenilmetilas;

P^1 ir P^2, kiekvienas nepriklausomai, yra $-C_{1-4}$alkilas arba, alternatyviai, P^1 ir P^2 kartu sudaro $-(CH_2)_{2-3}-$; ir

R^{11} yra H arba benziloksikarbonilas.

34. Junginys, turintis formulę (IV), pagal 33 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš {2-[4-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-5-(4-fluor-fenil)-1-izopropil-1H-pirazol-3-il]-etil}-karbamo rūgšties benzilo esterio ir {2-[1-ciklopentil-4-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-5-(4-fluor-fenil)-1H-pirazol-3-il]-etil}-karbamo rūgšties benzilo esterio.

35. Junginys, turintis formulę (II), pagal 33 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš: [3-(ALK-hidrazono)-propil]-karbamo rūgšties benzilo esterio.

36. Junginys pagal 35 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš [3-(izopropil-hidrazono)-propil]-karbamo rūgšties benzilo esterio ir [3-(ciklopentil-hidrazono)-propil]-karbamo rūgšties benzilo esterio.

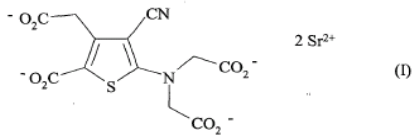
37. Junginys, turintis formulę (III), pagal 33 punktą, kuris yra 2-[3-(4-fluorfenil)-2-nitro-alil]-[1,3]dioksolanas.

38. Junginys, turintis formulę (VI), pagal 33 punktą, kuris yra 3-(4-fluorfenil)-2-izopropil-7,8-dihidro-2H-1,2,6-triazaazulen-6-karboksirūgšties benzilo esteris.

---

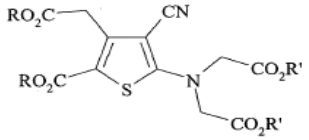
(51) Int.Cl. ***C07D 333/38*** (2006.01)
(11) **2042497**
(96) 08290906.0
(96) 2008 09 25
(97) 2009 04 01
(97) 2010 03 10

(30) 0706731, 2007 09 26, FR
(72) Vaysse-Ludot, Lucile, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Langlois, Pascal, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stroncio renelato ir jo hidratų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Stroncio renelato, kurio formulė (I):



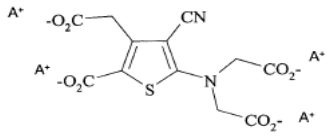
(I)

ir jo hidratų sintezės būdas, junginio, kurio formulė (II):



(II),

kurioje R ir R‘, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, reaguojant su natrio hidroksidu arba kalio hidroksidu vandenyje arba vandens ir organinio tirpiklio, parinkto iš tetrahidrofurano, acetono, 2-metil-tetrahidrofurano, dimetilo sulfoksido, acetonitrilo, N-metilpirolidono, metanolio, etanolio, izopropanolio ir izobutanolio, mišinyje, nuo 0 iki 100°C temperatūroje, siekiant gauti druską, kurios formulė (III):



(III),

kurioje A reiškia Na arba K,
kuri reaguoja su stroncio chloridu, nuo 0 iki 100°C temperatūroje, po atskyrimo siekiant gauti stroncio renelatą arba vieną iš jo hidratų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (III) formulės druskos reakcijos su stroncio chloridu pakopa yra vykdoma vandens ir organinio tirpiklio, parinkto iš tetrahidrofurano, acetono, 2-metil-tetrahidrofurano, dimetilo sulfoksido, acetonitrilo, N-metilpirolidono, metanolio, etanolio, izopropanolio ir izobutanolio, mišinyje.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, kuriame natrio hidroksido arba kalio hidroksido kiekis yra didesnis, negu arba lygus 4 moliams moliui (II) formulės junginio.

3. Sintezės būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame (II) formulės junginio saponifikacijos reakcijos temperatūra yra nuo 20 iki 70°C.

4. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame (III) formulės druska yra atskiriama prieš reakciją su stroncio chloridu.

5. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame (III) formulės druskos tirpalas yra nuskaidrinamas prieš naudojant reakcijoje su stroncio chloridu.

6. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame (III) formulės druskos tirpalas yra naudojamas kaip toks reakcijoje su stroncio chloridu.

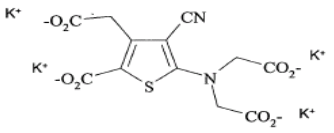
7. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame stroncio chlorido kiekis yra didesnis negu arba lygus 2 moliams moliui (II) formulės junginio.

8. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame druskos konversijos į (III) formulės junginį reakcijos temperatūra yra nuo 20 iki 50°C.

9. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame stroncio renelatas yra atskiriamas filtravimo būdu.

10. Sintezės būdas pagal 9 punktą, kuriame po filtravimo pakopos seka viena arba kelios plovimo pakopos ir džiovinimo pakopa.

11. Junginys, kurio formulė (IIIb):



(IIIb).

12. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame R ir R‘ kiekviena reiškia metilo grupę.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
(11) **1773806**
(96) 05761662.5
(96) 2005 07 22
(97) 2007 04 18
(97) 2010 02 24
(86) PCT/EP2005/008039
(86) 2005 07 22
(87) WO 2006/010570
(87) 2006 02 02
(30) 102004035736, 2004 07 23, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, DE
GROTE, Thomas, DE
BLETTNER, Carsten, DE
GEWEHR, Markus, DE

HÜNGER, Udo, DE
MÜLLER, Bernd, DE
RHEINHEIMER, Joachim, DE
SCHÄFER, Peter, DE
SCHIEWECK, Frank, DE
SCHWÖGLER, Anja, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
KÖHLE, Harald, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHERER, Maria, DE
STIERL, Reinhard, DE
RETHER, Jan, DE

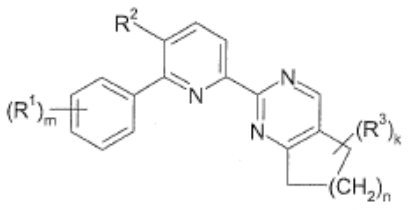
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(54) 2-(piridin-2-il)-pirimidinai ir jų panaudojimas fitopatogeninių grybelių kontrolei

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. 2-(piridin-2-il)pirimidino junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

k yra 1, 2 arba 3;

m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;

n yra 1, 2, 3, 4 arba 5;

R^1 nepriklausomai vienas nuo kito yra halogenas, OH, CN, NO_2, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-halogenalkoksi grupė, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, C_3-C_8-cikloalkilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas, amino grupė, fenoksi grupė, kuri pasirinktinai yra pakeista halogenu arba C_1-C_4-alkilu, NHR, NR_2, $C(R^a)$=N-OR^b, $S(=O)_pA^1$ arba $C(=O)A^2$, kur p, R, R^a, R^b, A^1 ir A^2 yra tokie, kaip apibūdinta žemiau:

R yra C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkilkarbonilas,

R^a yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas,

R^b yra C_1-C_4-alkilas, C_3-C_4-alkenilas arba C_3-C_4-alkinilas,

p yra 0, 1 arba 2,

A^1 yra C_1-C_4-alkilas arba kai p=2, taip pat NH_2, C_1-C_4-alkilamino grupė arba di-(C_1-C_4-alkil)amino grupė ir

A^2 yra vandenilis, hidroksilas, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkilamino grupė, di(C_1-C_4-alkil)amino grupė, C_2-C_4-alkenilas, C_1-C_4-alkoksi grupė arba C_1-C_4-halogenalkoksi grupė;

arba du R^1 radikalai, prisijungę prie gretimų anglies atomų, kartu taip pat gali būti -O-Alk-O- grupė, kurioje Alk yra linijinės grandinės arba šakotas C_1-C_4-alkilenas ir kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti halogenu;

R^2 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas; ir

R^3 yra C_1-C_4-alkilas;

arba junginio I žemės ūkiui priimtina druska.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 1, 2 arba 3.

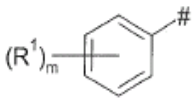
3. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 3, 4 arba 5 ir ypatingai 3.

4. I formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame m yra 0, 1, 2 arba 3.

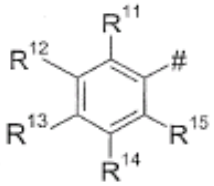
5. I formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra halogenas, CN, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-alkoksi grupė arba C_1-C_4-halogenalkoksi grupė.

6. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame vienas iš R^1 radikalų yra $C(R^a)$=N-OR^b grupė.

7. I formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame grupė:



kurioje # yra prisijungimo taškas prie piridino žiedo, yra radikalas, kurio formulė P:



(P)

kurioje:

R^{11} yra vandenilis, fluoras, chloras, CH_3, OCH_3, $OCHF_2$, OCF_3 arba CF_3;

R^{12}, R^{14} nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, chloras, fluoras, CH_3, OCH_3, $OCHF_2$, OCF_3 arba CF_3, kur vienas iš R^{12} ir R^{14} radikalų taip pat gali būti NO_2, $C(O)CH_3$ arba $COOCH_3$;

R^{13} yra vandenilis, fluoras, chloras, ciano grupė, OH, CHO, NO_2, NH_2, metilamino grupė, dimetilamino grupė, dietilamino grupė, C_1-C_4-alkilas, C_3-C_8-cikloalkilas, C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-alkiltio grupė, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-halogenalkoksi grupė, $CO(A^2)$, kurioje A^2 yra C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksi grupė, arba $C(R^a)$=NOR^b grupė, kurioje R^a yra vandenilis arba metilas ir R^b yra C_1-C_4-alkilas, propargilas arba alilas, arba R^{12} ir R^{13} kartu sudaro O-CH_2-O grupę; ir

R^{15} yra vandenilis, fluoras, chloras arba C_1-C_4-alkilas.

8. I formulės junginys pagal 7 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} arba R^{15} radikalų yra kitoks, nei vandenilis.

9. I formulės junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba jo žemės ūkiui priimtinos druskos panaudojimas fitopatogeninių grybelių kontrolei.

10. Kompozicija, tinkama žalingų grybelių kontrolei, kur kompozicija apima kietą arba skystą nešiklį ir I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir/arba jo žemės ūkiui priimtiną druską.

11. Fitopatogeninių grybelių kontrolės būdas, kur būdas apima grybelių arba medžiagų, augalų, dirvožemio arba sėklų apdorojimą I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir/arba jo žemės ūkiui priimtinos druskos veiksmingu kiekiu, siekiant apsaugoti nuo grybelių poveikio.

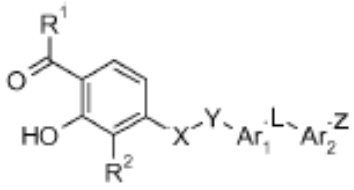
---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
C07D 213/79 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(11) **1817300**
(96) 05823343.8
(96) 2005 11 15
(97) 2007 08 15
(97) 2010 03 17
(86) PCT/US2005/041367
(86) 2005 11 15
(87) WO 2006/057860
(87) 2006 06 01
(30) 630060 P, 2004 11 22, US

(72) AICHER, Thomas, Daniel, US
BENESH, Dana, Rae, US
BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, US
CORTEZ, Guillermo, S., US
GROENDYKE, Todd, Michael, US
KHILEVICH, Albert, US
KNOBELSDORF, James, Allen, US
MARMSATER, Fredrik, Pehr, US
SCHKERYANTZ, Jeffrey, Michael, US
TANG, Tony, Pisal, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Gliutamato receptorių stiprintojai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kur

R^1 yra C1-C5-alkilas;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C1-C5-alkilo, halogeno ir C1-C3-fluoralkilo;

X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš O, $S(O)_m$ ir NR^3;

Y yra C1-C3-alkandiilas;

Ar_1 ir Ar_2 yra nepriklausomai fenilenas arba piridindiilas;

L yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -G-O-J-, -G-S(O)p-J- ir -G-N(R4)-J-;

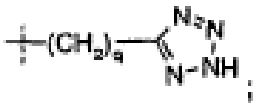
G yra jungtis;

J yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš jungties ir C1-C3-alkandiilo;

R^3 yra nepriklausomai vandenilis arba C1-C5-alkilas;

R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C1-C5-alkilo, $C(=O)R^3$, $C(=O)NR^3R^3$ ir SO_2R^3;

Z yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_nCOOH$ ir



;

m ir p yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

n ir q yra 0

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

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

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur L yra O.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur L yra S.

5. Junginys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur Ar_1 yra fenilenas.

6. Junginys pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, kur Ar_2 yra piridindiilas.

7. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kur Ar_2 yra prijungtas 1-4 padėtyje.

8. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kur Ar_2 yra prijungtas 1-3 padėtyje.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kur Ar_1 yra prijungtas 1-3 padėtyje arba 1-4 padėtyje.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur R_1 yra metilas.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 3, 4 ir 5-10 punktų, kur

R^1 yra metilas arba etilas;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, fluoro, chloro ir trifluormetilo;

X yra O;

Y yra metilenas ir

L yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, SO, SO_2 ir NH.

12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 1-(2-hidroksi-3-metil-4-{4-[4-(1H-tetrazol-5-il)-piridin-2-iloksi]-benziloksi}-fenil)-etanono, 1-(2-hidroksi-3-metil-4-(4-[3-(1H-tetrazol-5-il)-fenoksi]-benziloksi)-fenil)-etanono ir 1-(2-hidroksi-4-{3-[4-(2H-tetrazol-5-il)-piridin-2-iloksi]-benziloksi}-3-trifluormetil-fenil)-etanono.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 6-(3-((4-acetil-3-hidroksi-2-propilfenoksi)metil)feniltio)izonikotino rūgštis.

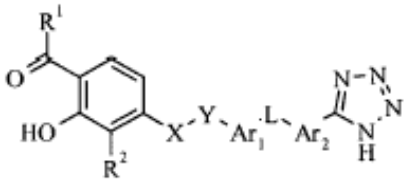
14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirtas naudoti migrenos gydymui.

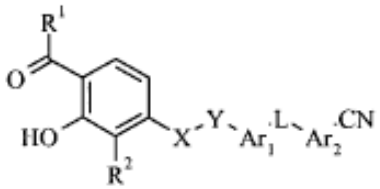
17. Junginio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kur R^1, R^2, X, Y, Ar_1, L ir Ar_2 yra kaip nurodyti kaip 1 punkte, apimantis stadijas, pasirinktas iš

(A) junginiams formulės I, kur Z yra tetrazolilas, gauti



I, kur Z yra tetrazolilas,

vykdo junginio formulės II, kur R^{10} yra ciano,

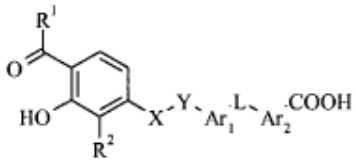


I

I, kur R^{10} yra ciano

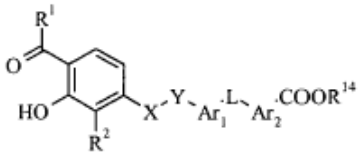
ciklinio jungimosi reakciją su azido reagentu;

(B) junginiams formulės I, kur Z yra COOH,



I, kur Z yra COOH

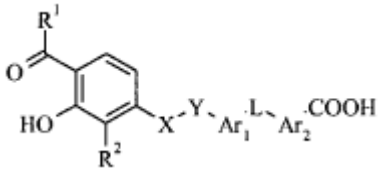
vykdo junginio formulės II, kur R^{10} yra $COOR^{14}$, ir R^{14} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C1-C5 alkilo, fenilo ir benzilo,



II

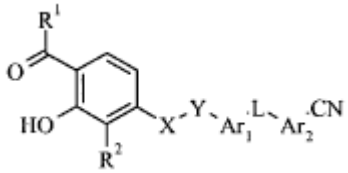
hidrolizę;

(C) junginiams formulės I, kur Z yra COOH, gauti



I, kur Z yra COOH

vykdo junginio formulės II, kur R^{10} yra ciano,



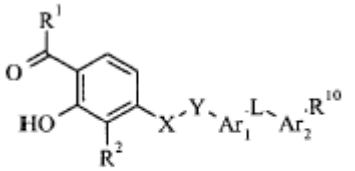
II, kur R^{10} yra ciano

hidrolizę; ir

po to, kai reikalinga junginio formulės I farmaciniu požiūriu priimtina druska, ją gauna veikiant formulės I rūgštį su fiziologiniu požiūriu priimtina baze

arba bazinį formulės I junginį reaguojant su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi arba bet kokiu kitokiu žinomu būdu.

18. Junginys, kurio formulė II



II

kur

R^1, R^2, X, Y, Ar_1, Ar_2 ir L yra kaip nurodyta 1 punkte; ir

R^{10} yra CN arba $COOR^{14}$, kur R^{14} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C1-C5-alkilo, fenilo ir benzilo;

kitoks, nei junginys, pasirinktas iš

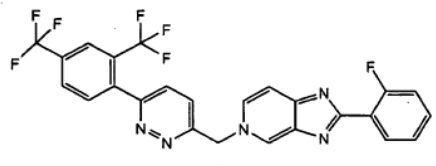
5-{3-[(4-acetil-3-hidroksi-2-propilfenoksi)metil]fenoksi} piridin-2-karbonitrilo, etilo 5-[(3-{[3-hidroksi-2-metil-4-(3-metilbutanoil)fenoksi]metil}fenil)amino]-2-metoksibenzoato ir

5-[[6-[(4-acetil-3-hidroksi-2-propilfenoksi)metil]-2-piridinil]-metoksi]-2-butoksibenzoinės rūgšties etilo esterio.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur R^{14} yra metilas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(11) **2038275**
(96) 07796714.9
(96) 2007 07 06
(97) 2009 03 25
(97) 2010 01 06
(86) PCT/US2007/015553
(86) 2007 07 06
(87) WO 2008/005519
(87) 2008 01 10
(30) 819289 P, 2006 07 07, US
832403 P, 2006 07 21, US
832769 P, 2006 07 24, US
(72) BONDY, Steven S., US
DAHL, Terrence C., US
OARE, David A., US
OLIYAI, Reza, US
TSE, Winston C., US
ZIA, Vahid, US
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
K.U. Leuven Research and Development, 3000 Leuven, BE
Puerstinger, Gerhard, 6080 Igls, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas piridazino junginys ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 4.
(57) 1. Junginio, kurio formulė (1):



(1)

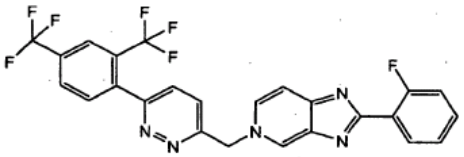
gavimo būdas, apimantis (a) 5-[6-chlor-piridazin-3-ilmetil]-2-(2-fluor-fenil)-5H-imidazo[4,5-c]piridiną su 2,4-bis(trifluormetil)fenilboro rūgštimi ir tirpikliu, kurio struktūra $R^1OR^2O(R^4O)_aR^3$, kurioje kiekviena R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra parinkta iš C_1-C_6alkilo ir a yra 0 arba 1, ir (b) (1) junginio išgavimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame a yra 0.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame tirpiklis yra dimetoksietanas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame a yra 1.

5. Junginys, kurio formulė (1):



(1)

ir jo druskos bei solvatai.

6. Junginys pagal 5 punktą, kaip laisva bazė.

7. Junginys pagal 5 punktą, kaip solvatas.

8. Junginys pagal 5 punktą, kaip suspensija.

9. Junginys pagal 5 punktą, kaip suspensija vandeninėje terpėje.

10. Junginys pagal 5 punktą, kaip tirpalas.

11. Junginys pagal 10 punktą tirpale su C_6-C_{18} riebalų rūgštimi.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur riebalų rūgštis yra oleino rūgštis arba lauro rūgštis.

13. Kompozicija, apimanti junginį pagal 5 punktą ir farmaciškai priimtiną užpildą.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje užpildas yra C_6-C_{18} riebalų rūgštis.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra vandeninis tirpalas ir kurioje riebalų rūgštis yra oleino rūgštis.

16. Junginys pagal 5 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

17. Junginys pagal 5 punktą, skirtas panaudoti žinduolių ŽIV infekcijos prevencijos ir gydymo būdui.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

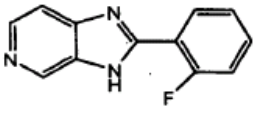
19. Junginys pagal 17 arba 18 punktą, skirtas panaudoti derinyje su terapiškai veiksminga kito agento doze ŽIV infekcijos gydymui arba profilaktikai.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame agentas yra interferonas.

21. Junginys pagal 19 arba 20 punktą, kur terapiškai veiksminga dozė yra nuo 0,5-5,0 mg/kg BID (du kartus per dieną).

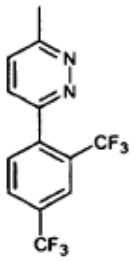
22. Junginys pagal 20 punktą, kur dozė yra nuo 0,7-2,2 mg/kg BID.

23. (1) junginio gavimo būdas, apimantis tarpinio junginio (2):



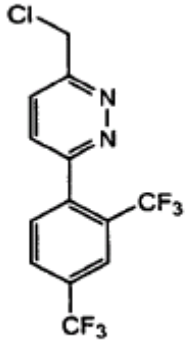
(2)

gavimą, jungiantis 2,4-bis(trifluormetil)fenilboro rūgščiai su 3-chlor-6-metilpiridazinu, siekiant gauti junginį (2a):



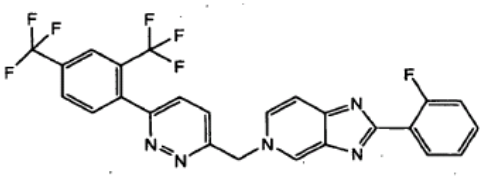
(2a)

a) (2a) junginio poveikį chlorinimo agentu, siekiant gauti alkilinimo agentą (3):



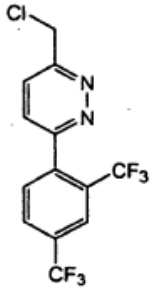
(3)

ir (3) alkilinimo agento panaudojimą (2) tarpinio junginio alkilinimui bazinėmis sąlygomis, siekiant gauti junginį (1):



(1)

24. Junginys, kurio formulė (3):



(3)

ir jo analogai, pakeisti metilu, geriau chlormetilu, ir bromu, fluoru arba jodu vietoje chloro.

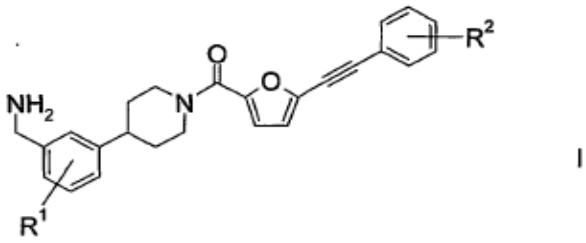
---

(51) Int.Cl. ***C07D 405/10*** (2006.01)
C07D 211/02 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)
C07D 213/38 (2006.01)
C07D 213/53 (2006.01)

(11) **1723140**
(96) 05779890.2
(96) 2005 02 18
(97) 2006 11 22
(97) 2009 11 04
(86) PCT/EP2005/001676
(86) 2005 02 18
(87) WO 2005/095385
(87) 2005 10 13
(30) 04004799, 2004 03 02, EP
585745 P, 2004 07 06, US

(72) GRAF, Claus-Dieter, DE
TAPPERTZHOFEN, Christoph, DE
SLEDESKI, Adam, W., US
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Triptazės inhibitorių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė I:



I

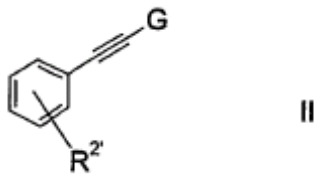
kurioje:

R^1 yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1$-$C_8)$-alkilas, $(C_3$-$C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6$-$C_{14})$-arilas, $(C_1$-$C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3$-$C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6$-$C_{14})$-ariloksi grupė, di($(C_1$-$C_8)$-alkil)amino grupė, di($(C_3$-$C_{10})$-cikloalkil) amino grupė arba di($(C_6$-$C_{14})$-aril)amino grupė; ir

R^2 yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1$-$C_8)$-alkilas, $(C_3$-$C_{10})$-cikloalkilas, 3-naris-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6$-$C_{14})$-arilas, 5-10-naris heteroarilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_1$-$C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3$-$C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6$-$C_{14})$-ariloksi grupė, 5-10-narė heteroariloksi grupė, turinti 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, di($(C_1$-$C_8)$-alkil)amino grupė, di($(C_3$-$C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di($(C_6$-$C_{14})$-aril)amino grupė;

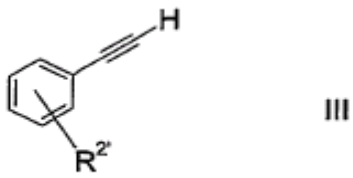
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

a) feniletinilsilano junginio, kurio formulė II:



II

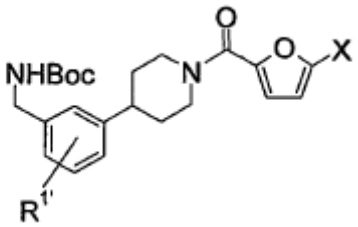
kurioje G yra trimetilsililas, trietilsililas, tri-izopropilsililas arba dimetil-tret-butilsililas ir R^1 ir R^2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, arba yra jo apsaugotas darinys arba jo pirmtako liekana, apdorojimą tirpiklyje su šarminio metalo hidroksidu, karbonatu arba alkoholiatu arba žemės šarminio metalo alkoholiatu, siekiant gauti III formulės feniletino tirpalą:



III

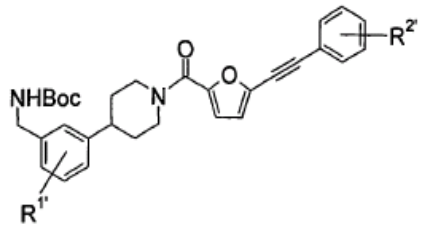
ir

b) gauto feniletino tirpalo sujungimą su junginiu, kurio formulė IV:



IV

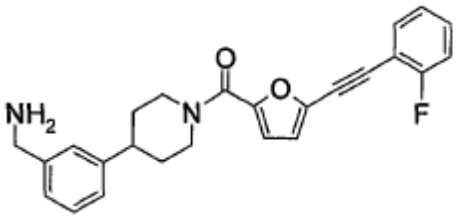
kurioje X yra bromas arba jodas, $R^{1'}$ yra R^1, kaip apibūdinta aukščiau, arba jo apsaugotas darinys arba jo pirmtako liekana, ir Boc yra tret-butoksikarbonilas, su homogeniniu paladžio katalizatoriumi, vario druska ir steriškai užstotu aminu tirpiklyje, siekiant gauti apsaugotą junginį, kurio formulė V:



V

kurioje $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ atitinkamai yra R^1 ir R^2, kaip apibūdinta aukščiau arba yra jo apsaugotas darinys arba jo pirmtako liekana, ir Boc yra tret-butoksikarbonilas, arba jo druska.

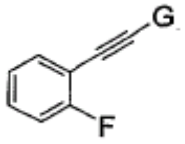
2. 4-[3-(aminometil)fenil]-1-[5-(2-fluorfeniletinil)-2-furanoil]piperidino, kurio formulė Ia:



Ia

arba jo druskos gavimo būdas pagal 1 punktą, apimantis:

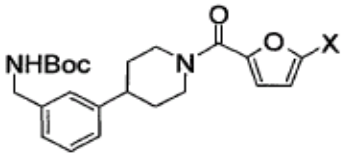
a) (2-fluorfeniletinil)sililo junginio, kurio formulė IIa:



IIa

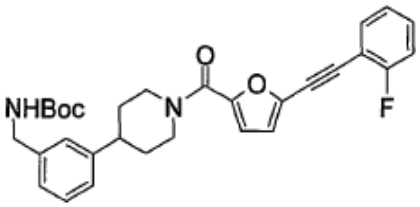
kurioje G yra trimetilsililas, trietilsililas, tri-izopropilsililas arba dimetil-tret-butilsililas, apdorojimą tirpiklyje su šarminio metalo hidroksidu, karbonatu arba alkoholiatu arba žemės šarminio metalo alkoholiatu, siekiant gauti 2-fluorfeniletino tirpalą; ir

b) gauto 2-fluorfeniletino tirpalo sujungimą su junginiu, kurio formulė IVa:



IVa

kurioje X yra bromas arba jodas, ir Boc yra tret-butoksikarbonilas, su homogeniniu paladžio katalizatoriumi, vario druska ir steriškai užstotu aminu tirpiklyje, siekiant gauti 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil]-1-[5-(2-fluorfeniletinil)-2-furanoil]piperidiną, kurio formulė Va:



Va

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuri G yra trimetilsililas.

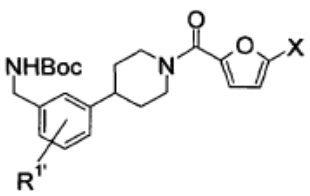
4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame X yra bromas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, papildomai apimantis tret-butoksikarbonilo grupės ir kitų apsauginių grupių pašalinimą ir/arba pirmtako liekanų, esančių V arba Va formulės junginyje konversiją, siekiant gauti I arba Ia formulės junginį arba jo druską.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimantis tret-butoksikarbonilo grupės iš V arba Va formulės junginio pašalinimą, naudojant rūgštį, siekiant gauti I arba Ia formulės junginį arba jo druską.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, papildomai apimantis tret-butoksikarbonilo grupės iš 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil]-1-[5-(2-fluorfeniletinil)-2-furanoil]piperidino pašalinimą, naudojant metansulfonrūgštį, siekiant gauti 4-[3-(aminometil)fenil]-1-[5-(2-fluorfeniletinil)-2-furanoil]piperidino metansulfonrūgšties druską.

8. Junginio, kurio formulė IV:



IV

kurioje:

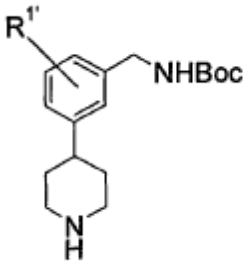
$R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-alkil)amino grupė, di$((C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di$((C_6\text{-}C_{14})$-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir

X yra bromas arba jodas;

gavimo būdas, apimantis:

a) 5-brom-2-pirogleivių rūgšties arba 5-jod-pirogleivių rūgšties aktyvavimą, siekiant gauti 5-brom-pirogleivių rūgšties arba 5-jod-pirogleivių rūgšties aktyvuotą formą; ir

b) 5-brom-pirogleivių rūgšties arba 5-jod-piroglaivių rūgšties aktyvuotos formos sujungimą su junginiu, kurio formulė VI:

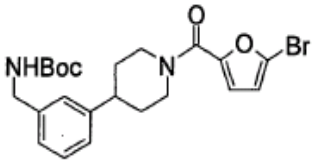


VI

kurioje $R^{1'}$ yra tokia, kaip apibūdinta IV formulėje ir Boc yra tret-butoksikarbonilas, tirpiklyje.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra vandenilis.

10. Junginio, kurio formulė IVc:

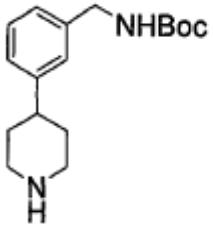


IVc

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas, gavimo būdas pagal 8 arba 9 punktą, apimantis:

a) 5-brom-2-pirogleivių rūgšties poveikį tionilo chloridu, siekiant gauti 5-brom-2-furoilo chloridą ir

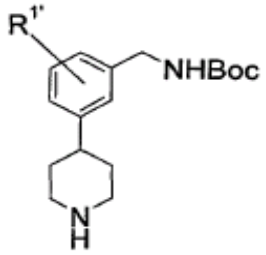
b) 5-brom-2-furoilo chlorido sujungimą su junginiu, kurio formulė VIa:



VIa

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas tirpiklyje su baze.

11. Junginio, kurio formulė VI:



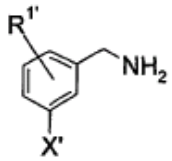
VI

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir

Boc yra tret-butoksikarbonilas,

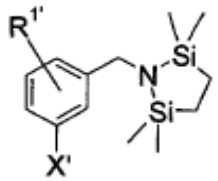
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

a) 3-halogenbenzilamino druskos, kurios formulė VII:



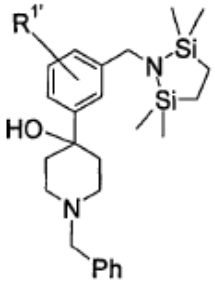
VII

poveikį su 1,2-bis(chlordimetilsilil)etanu tirpiklyje su baze, siekiant gauti 1-(3-halogenbenzil)-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciciklopentaną, kurio formulė VIII:



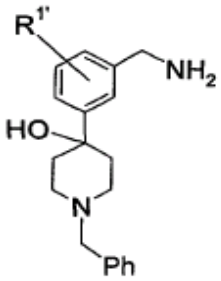
VIII

b) VIII formulės 1-(3-halogenbenzil)-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentano tirpiklyje poveikį su alkilličio junginiu ir 1-benzil-4-piperidonu nuo maždaug -80°C iki maždaug -40°C temperatūroje, siekiant gauti alkoholį, kurio formulė IX:



IX

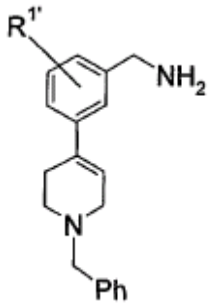
c) IX formulės alkoholio poveikį rūgštimi tirpiklyje, siekiant gauti hidroksipiperidinilbenzilaminą, kurio formulė X:



X

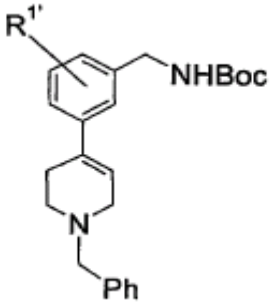
kaip rūgšties druską;

d) X formulės hidroksipiperidinilbenzilamino arba jo druskos poveikį koncentruota neoksiduojančiąja rūgštimi nuo maždaug 70°C iki maždaug 150°C temperatūroje, po ko seka šarminimas, siekiant gauti olefiną, kurio formulė XI:



XI

e) XI formulės olefino poveikį di-tret-butilo dikarbonatu tirpiklyje su baze, siekiant gauti apsaugotą aminą, kurio formulė XII:



XII

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas ir kur Ph IX, X, XI ir XII formulėse yra fenilas, X‘ VII ir VIII formulėse yra bromas arba jodas ir $R^{1'}$ VII, VIII, IX, X, XI ir XII formulėse yra tokia, kaip apibūdinta VI formulėje.

12. 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil] piperidino arba jo druskos gavimo būdas pagal 11 punktą, apimantis:

a) 3-brombenzilamino hidrochlorido arba 3-jodbenzilamino hidrochlorido poveikį 1,2-bis(chlordimetilsilil)etanu halogenintame alifatiniame angliavandenilyje su tretiniu aminu, siekiant gauti atitinkamą 1-(3-halogenbenzil)-2,2,5,5-

tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentaną, kuriame halogenas yra bromas arba jodas;

b) 1-(3-halogenbenzil)-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentano poveikį eteryje su alkilličio junginiu ir 1-benzil-4-piperidonu nuo maždaug -80°C iki maždaug -40°C temperatūroje, siekiant gauti 1-[3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzil]-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentaną;

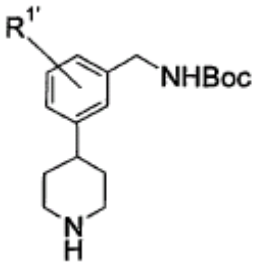
c) 1-[3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzil]-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentano poveikį neorganine rūgštimi halogenintame angliavandenilyje, siekiant gauti 3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzilaminą, kaip neorganinės rūgšties druską;

d) 3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzilamino poveikį koncentruota neoksiduojančia rūgštimi nuo maždaug 70°C iki maždaug 150°C temperatūroje, po ko seka šarminimas, siekiant gauti 3-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)benzilaminą; ir

e) 3-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)benzilamino poveikį di-tret-butilo dikarbonatu alifatiniame alkoholyje, etilo acetate, eteryje, halogenintame angliavandenilyje, dviejų arba daugiau šių tirpiklių mišinyje arba vieno arba kelių šių tirpiklių su vandeniu mišinyje, su šarminio metalo hidroksidu, karbonatu arba alkoholiatu, arba tretiniu aminu, siekiant gauti 3-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)banzilkarbamo rūgšties tret-butilo esterį.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, papildomai apimantis XII formulės amino poveikį vandeniliu tirpiklyje su paladžio katalizatoriumi, naudojant rūgštį, siekiant gauti VI formulės junginį arba jo druską.

14. Junginio, kurio formulė VI:



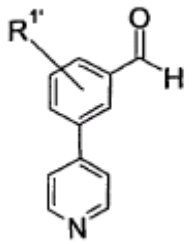
VI

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir

Boc yra tret-butoksikarbonilas,

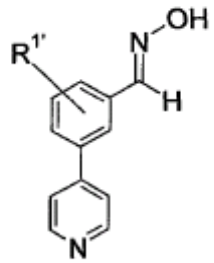
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

a) 3-(4-piridil)benzaldehido, kurio formulė XIII:



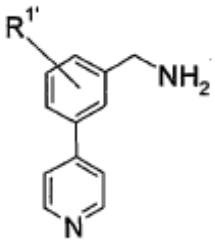
XIII

poveikį hidroksilaminu arba hidroksilamino druska tirpiklyje, siekiant gauti XIV formulės oksimą arba jo druską:



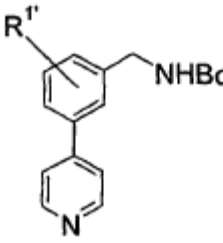
XIV

b) XIV formulės oksimo arba jo druskos poveikį vandeniliu tirpiklyje su paladžio katalizatoriumi, siekiant gauti XV formulės 3-(4-piridil)benzilaminą arba jo druską:



XV

c) XV formulės 3-(4-piridil)benzilamino arba jo druskos poveikį di-tret-butilo dikarbonatu tirpiklyje su baze, siekiant gauti Boc-apsaugotą 3-(4-piridil) benzilaminą, kurio formulė XVI:



XVI

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas; ir

d) XVI formulės Boc-apsaugoto 3-(4-piridil) benzilamino poveikį vandeniliu tirpiklyje su paladžio katalizatoriumi, naudojant rūgštį, siekiant gauti VI formulės junginį arba jo druską;

kur $R^{1'}$ XIII, XIV, XV ir XVI formulėse yra tokia, kaip apibūdinta VI formulėje.

15. 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil] piperidino arba jo druskos gavimo būdas pagal 14 punktą, apimantis:

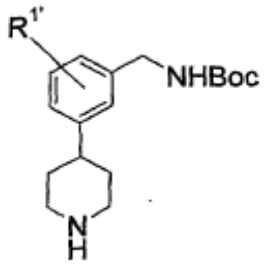
a) 3-(4-piridil)benzaldehido poveikį hidroksilaminu arba jo druska alifatiniame alkoholyje nuo maždaug 0°C iki maždaug 40°C temperatūroje, siekiant gauti 3-(4-piridil)benzaldehido oksimą arba jo druską;

b) 3-(4-piridil)benzaldehido oksimo arba jo druskos poveikį vandeniliu nuo maždaug 300 kPa iki maždaug 1500 kPa slėgyje alifatiniame alkoholyje su paladžio katalizatoriumi nuo maždaug 20°C iki maždaug 50°C temperatūroje, siekiant gauti 3-(4-piridil)benzilaminą arba jo druską;

c) 3-(4-piridil)benzilamino arba jo druskos poveikį di-tret-butilo dikarbonatu alifatiniame alkoholyje, etilo acetate, eteryje, halogenintame angliavandenilyje, dviejų arba kelių iš šių tirpiklių mišinyje arba vieno arba kelių iš šių tirpiklių su vandeniu mišinyje su šarminio metalo hidroksidu, karbonatu arba alkoholiatu arba tretiniu aminu, siekiant gauti 3-(4-piridil)benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esterį; ir

d) 3-(4-piridil)benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esterio poveikį vandeniliu nuo maždaug 2000 kPa iki maždaug 6000 kPa slėgyje su platinos katalizatoriumi, naudojant rūgštį.

16. Junginio, kurio formulė VI:



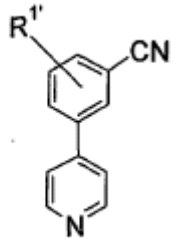
VI

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir

Boc yra tret-butoksikarbonilas,

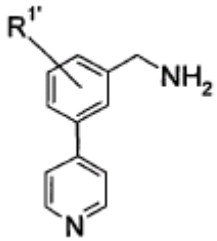
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis:

a) 3-(4-piridil)benzonitrilo, kurio formulė XVII:



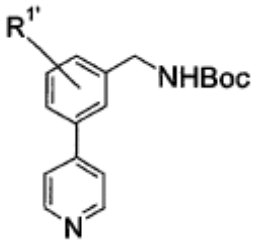
XVII

poveikį vandeniliu su paladžio katalizatoriumi, naudojant rūgštį, arba kompleksiniu hidrido tirpiklyje, siekiant gauti XV formulės 3-(4-piridil)benzilaminą arba jo druską:



XV

b) XV formulės 3-(4-piridil)benzilamino arba jo druskos poveikį di-tret-butilo dikarbonatu tirpiklyje su baze, siekiant gauti Boc-apsaugotą 3-(4-piridil) benzilaminą, kurio formulė XVI:



XVI

kurioje Boc yra tret-butoksikarbonilas; ir

c) XVI formulės Boc-apsaugotą 3-(4-piridil) benzilamino poveikį vandeniliu tirpiklyje su paladžio katalizatoriumi, naudojant rūgštį, siekiant gauti VI formulės junginį arba jo druską;

kur $R^{1'}$ XV, XVI ir XVII formulėse yra tokia, kaip apibūdinta VI formulėje.

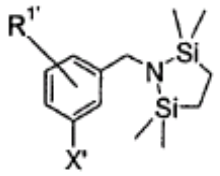
17. 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil] piperidino arba jo druskos gavimo būdas pagal 16 punktą, apimantis:

a) 3-(4-piridil)benzonitrilo poveikį vandeniliu su paladžio katalizatoriumi nuo maždaug 2000 kPa iki maždaug 6000 kPa slėgyje alifatiniame alkoholyje arba alifatinio alkoholio su vandeniu mišinyje arba kompleksiniu hidridu alifatiniame alkoholyje arba eteryje nuo maždaug 0°C iki maždaug 50°C temperatūroje, siekiant gauti 3-(4-piridil)benzilaminą arba jo druską;

c) 3-(4-piridil)benzilamino arba jo druskos poveikį di-tret-butilo dikarbonatu alifatiniame alkoholyje, etilo acetate, eteryje, halogenintame angliavandenilyje, dviejų arba kelių iš šių tirpiklių mišinyje arba vieno arba kelių iš šių tirpiklių su vandeniu mišinyje su šarminio metalo hidroksidu, karbonatu arba alkoholiatu arba tretiniu aminu, siekiant gauti 3-(4-piridil)benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esterį; ir

d) 3-(4-piridil)benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esterio poveikį vandeniliu alifatiniame alkoholyje nuo maždaug 2000 kPa iki maždaug 6000 kPa slėgyje su platinos katalizatoriumi, naudojant rūgštį.

18. Junginys, kurio formulė VIII:

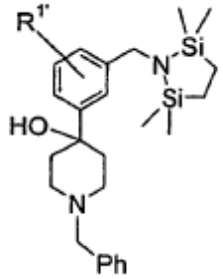


VIII

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-alkil)amino grupė, di$((C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di$((C_6\text{-}C_{14})$-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir X yra bromas arba jodas; kur 1-(3-brombenzil)-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentano junginys yra neįtrauktas.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuris yra 1-(3-jodbenzil)-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentanas.

20. Junginys, kurio formulė IX:

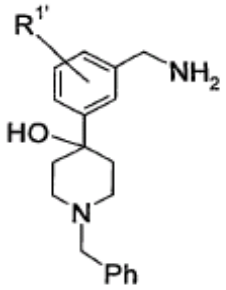


IX

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-alkil)amino grupė, di$((C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di$((C_6\text{-}C_{14})$-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir Ph yra fenilas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuris yra 1-[3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzil]-2,2,5,5-tetrametil-1-aza-2,5-disilaciklopentanas.

22. Junginys, kurio formulė X:

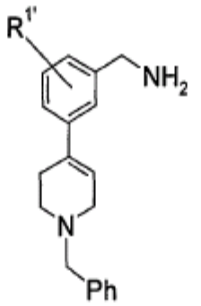


X

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-alkil)amino grupė, di$((C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di$((C_6\text{-}C_{14})$-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir Ph yra fenilas; arba jo druska.

22. Junginys pagal 22 punktą, kuris yra 3-(1-benzil-4-hidroksipiperidin-4-il)benzilaminas arba jo druska.

24. Junginys, kurio formulė XI:

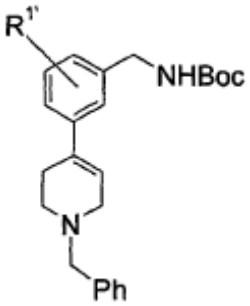


XI

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-alkil)amino grupė, di$((C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil)amino grupė arba di$((C_6\text{-}C_{14})$-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir Ph yra fenilas, arba jo druska.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuris yra 3-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)benzilaminas arba jo druska.

26. Junginys, kurio formulė XII:



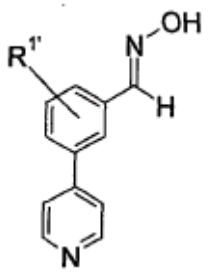
XII

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, $(C_6\text{-}C_{14})$-arilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkoksi grupė, $(C_6\text{-}C_{14})$-ariloksi grupė, di$((C_1\text{-}C_8)$-

alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; Boc yra tret-butoksikarbonilas; ir Ph yra fenilas, arba jo druska.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuris yra 3-(1-benzil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esteris arba jo druska.

28. Junginys, kurio formulė XIV:

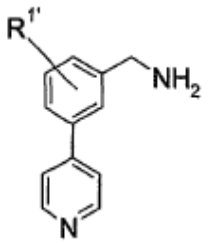


XIV

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; arba jo druska.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuris yra 3-(4-piridil) benzaldehido oksimas arba jo druska.

30. Junginys, kurio formulė XV:

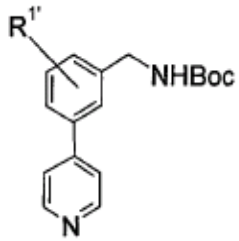


XV

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil) amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; arba jo druska.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuris yra 3-(4-piridil) benzilaminas arba jo druska.

32. Junginys, kurio formulė XVI:

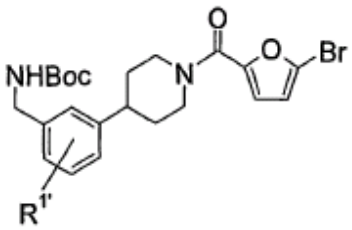


XVI

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana; ir Boc yra tret-butoksikarbonilas; arba jo druska.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra 3-(4-piridil) benzilkarbamo rūgšties tret-butilo esteris arba jo druska.

34. Junginys, kurio formulė IVb:



IVb

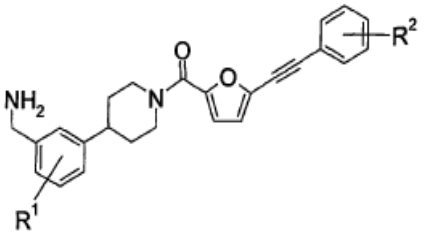
kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė arba jų apsaugotas darinys arba jų pirmtako liekana;

ir Boc yra tret-butoksikarbonilas;

arba jo druska.

35. Junginys pagal 34 punktą, kuris yra 4-[3-(tret-butoksikarbonilaminometil)fenil]-1-[5-brom-2-furanoil] piperidinas.

36. Junginio pagal bet kurį iš 18-35 punktų, kaip tarpinio junginio, panaudojimas junginio, kurio formulė I:



I

kurioje:

kurioje $R^{1'}$ yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil) amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė; ir

R^2 yra H, F, CF_3, OCF_3, (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_{10})-cikloalkilas, 3-naris-10-naris heterocikloalkilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_6-C_{14})-arilas, 5-10-naris heteroarilas, turintis 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, (C_1-C_8)-alkoksi grupė, (C_3-C_{10})-cikloalkoksi grupė, (C_6-C_{14})-ariloksi grupė, 5-10-narė heteroariloksi grupė, turinti 1, 2 arba 3 identiškus arba skirtingus žiedo heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, di((C_1-C_8)-alkil)amino grupė, di((C_3-C_{10})-cikloalkil)amino grupė arba di((C_6-C_{14})-aril)amino grupė;

arba jo druskos gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(11) **1888580**

(96) 06763142.4

(96) 2006 05 12

(97) 2008 02 20

(97) 2010 03 03

(86) PCT/EP2006/062290

(86) 2006 05 12

(87) WO 2006/120252

(87) 2006 11 16

(30) 680405 P, 2005 05 12, US
05106214, 2005 07 07, EP
06075855, 2006 04 06, EP

(72) SIMMEN, Kenneth Alan, BE
SURLERAUX, Dominique Louis Nestor Ghislain, BE
LIN, Tse-I, BE
LENZ, Oliver, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, BE

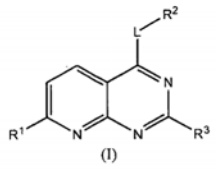
(73) Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE

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

(54) Pirido[2,3-D] pirimidinai, naudingi kaip HCV slopikliai, ir jų gamybos būdai

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas gaminant vaistą, skirtą HCV infekuotų žinduolių HCV replikacijos slopinimui, kur junginys yra formulės:

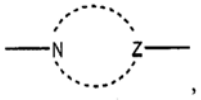


(I)

jo *N*-oksidas, druska, stereoizomerinė forma, raceminis mišinys arba esteris, kur

R^1 yra vandenilis, aminogrupė, vieną arba du pakaitus turinti aminogrupė, kur amino grupės pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilaminoC$_{1-4}$-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, arilC_{1-6}-alkilo, kur arilo grupė gali turėti papildomais pakaitais C_{1-4}-alkilą arba C_{1-4}-alkoksi;

L yra -NR^8-, -NR^8-C_{1-6}-alkandiil-, -NR^8-CO-C_{1-6}-alkandiil-, -NR^8-SO_2-C_{1-6}-alkandiil-, -O-, -O-C_{1-6}-alkandiil-, -O-CO-, -O-CO-C_{1-6}-alkandiil-, -S-, -S-C_{1-6}-alkandiil-, arba



,

kur punktyrinis žiedas kartu su N ir Z sudaro Het^1 ciklą, turintį 5 - 8 narius, įskaitant žiedo elementus N ir Z, ir kur minėtas L žiedas yra prijungtas prie pirido[2,3-d]pirimidino žiedo azoto atomo;

Z žymi N arba CH;

R^2 žymi vandenilį, hidroksiC_{1-6}-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilą, arilą, Het^1 arba Het^2, kur minėtas C_{3-7}-cikloalkilas, arilas, Het^1 ir Het^2 kiekvienas nepriklausomai nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, polihalogenC_{1-4}-alkilo, halogeno, ciano, nitro, -COR^6, -$COOR^7$, -$CONR^{4a}R^{4b}$, -OR^7, -$OCOR^6$, -$OCONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}COR^6$, -$NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}SOR^5$, -$NR^{4a}SO_2R^5$, -SR^5, -SOR^7, -SO_2R^5, -SO_3R^7, -$SO_2NR^{4a}R^{4b}$, morfolin-4-ilo, fenilo, aminofenilo ir aminofenilkarbonilo, ir kur C_{1-4}-alkilas gali turėti papildomu pakaitu -$COOR^7$;

R^3 žymi C_{1-6}-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilą, arilą, arilC_{1-6}-alkilą, Het^1, Het^2 arba Het^2-C_{1-6}-alkilą, kurių kiekvienas nepriklausomai nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, polihalogenC_{1-4}-alkilo, halogeno, ciano, nitro, -COR^6, -$COOR^7$, -$CONR^{4a}R^{4b}$, -OR^7, -$OCOR^6$, -$OCONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}COR^6$, -$NR^{4a}COOR^7$, -$NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}SOR^5$, -$NR^{4a}SO_2R^5$, -SR^5, -SOR^7, -SO_2R^5, -SO_3R^7 ir -$SO_2NR^{4a}R^{4b}$;

kiekvienas R^{4a} ir R^{4b} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, hidroksiC_{1-4}-alkilas, Het^1-C_{1-4}-alkilas, polihalogenC_{1-4}-alkilas, ciano arba nitro;

kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^6 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

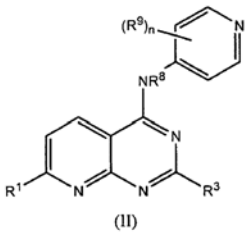
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas; ir

kiekvienas R^8 nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{1-10}-alkilkarbonilas, aminoC_{1-10}-alkilas, arilas, arilkarbonilas, arilC_{1-10}-alkilas, Het^1, Het^1C_{1-6}-alkilas arba azotą apsauganti grupė, kur arilas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, fenilo, C_{1-4}-alkilfenilo, fenilkarbonilo, aminofenilo, aminoC_{1-4}-alkilfenilo, aminofenilkarbonilo, halogeno, $-OR^6$, $-NR^{4a}R^{4b}$, $-SR^5$, $-SOR^5$, $-NR^{4a}SOR^5$, $-NR^{4a}SO_2R^5$, $-SO_2R^5$, $-OCOR^6$, $-NR^{4a}COR^6$, $-NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}COOR^6$, $-OCONR^{4a}R^{4b}$, $-COOR^6$, $-SO_3R^6$, $-CONR^{4a}R^{4b}$, $-SO_2NR^{4a}R^{4b}$, ciano, polihalogenC_{1-4}-alkilo ir nitro;

Het^1 kaip grupė arba grupės dalis yra apibrėžiama kaip prisotintas arba iš dalies neprisotintas monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, optimaliai turintis 3-12 žiedo narių, geriau 5-10 žiedo narių ir visų geriausiai 5-8 žiedo narius, turintis vieną arba kelis heteroatomus kaip žiedo elementus, pasirinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir kuris prie vieno arba kelių anglies atomų nebūtinai turi pakaitais C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkiloksi, halogeną, hidroksi, okso, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus amino, nitro, ciano, polihalogenC_{1-4}-alkilą, karboksilą, C_{1-6}-alkoksikarbonilą, C_{3-7}-cikloalkilą, nebūtinai turinti vieną arba du pakaitus aminokarbonilą, metiltio, metilsulfonilą, arilą ir prisotintą arba iš dalies neprisotintą monociklinį, biciklinį arba triciklinį heterociklą, turintį 3-12 žiedo narių, turintį vieną arba kelis heteroatomus kaip žiedo elementus, pasirinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir kur nebūtini pakaitai prie bet kurios amino funkcijos yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

Het^2 kaip grupė arba grupės dalis yra apibrėžiama kaip aromatinis monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, turintis 3-14 žiedo narių, geriau 5-10 žiedo narių ir geriausiai 5-6 žiedo narius, turintis vieną arba kelis heteroatomus kaip žiedo elementus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš azoto, deguonies arba sieros, ir kuris prie vieno arba kelių anglies atomų nebūtinai turi pakaitais C_{1-6}-alkilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus aminoC_{1-6}-alkilą, hidroksiC_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkiloksi, halogeną, hidroksilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus amino, nitro, ciano, polihalogenC_{1-4}-alkilą, karboksilą, C_{1-6}-alkoksikarbonilą, C_{3-7}-cikloalkilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus aminokarbonilą, metiltio, metilsulfonilą, arilą, Het^1 ir aromatinį monociklinį, biciklinį arba triciklinį heterociklą, turintį 3-12 žiedo narių; kur nebūtini pakaitai prie bet kurios amino funkcijos yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas; arilas kaip grupė arba grupės dalis yra fenilas.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (II)



(II)

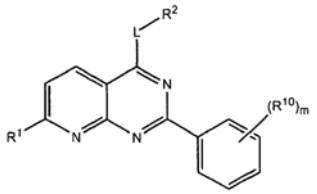
ir jo *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai ir esteriai, kur

R^1, R^3 ir R^8 yra kaip nurodyta 1 punkte,

R^9 žymi C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, ciano, nitro, $-COR^6$, $-COOR^7$, $-CONR^{4a}R^{4b}$, $-OR^7$, $-OCOR^6$, $-OCONR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}COR^6$,$-NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}SOR^5$, $-NR^{4a}SO_2R^5$, $-SR^5$, $-SOR^7$, $-SO_2R^5$, $-SO_3R^7$, $-SO_2NR^{4a}R^{4b}$, morfolin-4-ilą, fenilą, aminofenilą arba aminofenilkarbonilą, ir kur C_{1-4}-alkilas gali turėti papildomu pakaitu $-COOR^7$; ir

n yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (III)



(III)

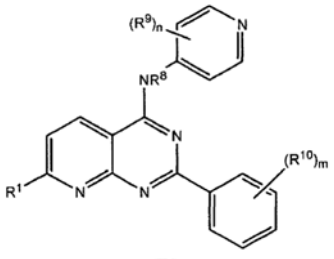
ir jo *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai ir esteriai, kur

R^1, L ir R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

R^{10} žymi C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, ciano, nitro, $-COR^6$, $-COOR^7$ $-CONR^{4a}R^{4b}$, $-OR^7$ $-OCOR^6$, $-OCONR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}COR^6$, $-NR^{4a}COOR^7$, $-NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, $-NR^{4a}SOR^5$, $-NR^{4a}SO_2R^5$, $-SR^5$, $-SOR^7$, $-SO_2R^5$, $-SO_3R^7$ ir $-SO_2NR^{4a}R^{4b}$; ir

m yra 0, 1, 2, 3 arba 4.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur junginys yra formulės (IV)



(IV)

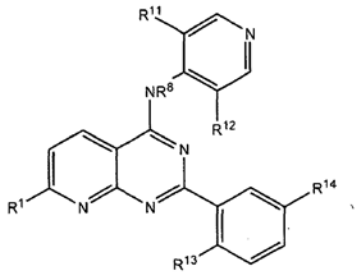
ir jo *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai ir esteriai, kur

R^1, R^8 yra kaip nurodyta 1 punkte;

R^9 ir n yra kaip nurodyta 2 punkte; ir

R^{10} ir m yra kaip nurodyta 3 punkte.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (V)



(V)

ir jo *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai ir esteriai, kur

R^1 ir R^8 yra kaip nurodyta 1 punkte;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} žymi, nepriklausomai vandenilį, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, ciano, nitro, -COR^6, -$COOR^7$, -$CONR^{4a}R^{4b}$, -OR^7, -$OCOR^6$, -$OCONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}COR^6$, -$NR^{4a}CONR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}SOR^5$, -$NR^{4a}SO_2R^5$, -SR^5, -SOR^7, -SO_2R^5, -SO_3R^7, -$SO_2NR^{4a}R^{4b}$, morfolin-4-ilą, fenilą, aminofenilą arba aminofenilkarbonilą, ir kur C_{1-4}-alkilas gali turėti papildomu pakaitu -$COOR^7$;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur

R^1 yra vandenilis, aminogrupė, turinti vieną arba du pakaitus aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilamino-C_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenilC_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė papildomais pakaitais gali turėti C_{1-4}-alkilą arba C_{1-4}-alkoksi;

kiekvienas R^{4a} ir R^{4b} yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas, kuris gali turėti papildomais pakaitais -$COOR^7$, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, -COR^6, -$COOR^7$, -OR^7, -$NR^{4a}R^{4b}$, -$NR^{4a}SO_2R^5$, -SR^5, -SO_2R^5 arba -$SO_2NR^{4a}R^{4b}$;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

7. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur

R^1 yra vandenilis, aminogrupė, turintis vieną arba du pakaitus aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilamino-C_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenilC_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė papildomais pakaitais gali turėti C_{1-4}-alkilą arba C_{1-4}-alkoksi;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas, kuris papildomais pakaitais gali turėti -$COOR^7$, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, -COR^6, -$COOR^7$, -OR^7, -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

8. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur

R^1 yra vandenilis, aminogrupė, vieną pakaitą turinti aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenilC_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė gali turėti papildomu pakaitu C_{1-4}-alkoksi;

kiekvienas R^5 yra C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^7 yra C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas, kuris gali turėti papildomais pakaitais -$COOR^7$, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, -$COOR^7$, -OR^7, -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

9. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur

R^1 yra vandenilis, aminogrupė, vieną pakaitą turinti aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenil-C_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė gali turėti papildomu pakaitu C_{1-4}alkoksi;

kiekvienas R^5 yra C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas, kuris gali turėti papildomais pakaitais -$COOR^7$, halogeną, -OR^7 arba -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur

R^1 yra vandenilis arba aminogrupė;

kiekvienas R^5 yra C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas, -OR^7 arba -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur azotą apsauganti grupė yra C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, arilmetoksikarbonilas, trifluoracetilas arba arilmetilas.

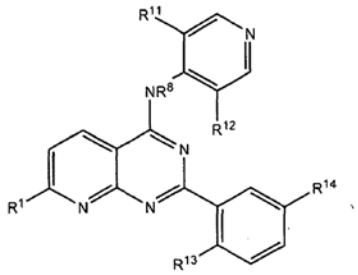
12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur azotą

apsauganti grupė yra
t-butoksikarbonilas, benziloksikarbonilas, benzilas arba trifluormetilas.

13. Junginys, kurio formulė (I), (II), (III), (IV) arba (V), pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti klinikinių būklių, susijusių su HCV infekuotų žinduolių HCV infekcija, gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur klinikinės būklės yra kitokios nei kepenų fibrozė.

15. Junginys, kurio formulė (V)



(V)

ir jo *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai ir esteriai, kur

R^1 yra aminogrupė arba vieną arba du pakaitus turintis aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenilC_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė gali turėti papildomais pakaitais C_{1-4}-alkilą arba C_{1-4}-alkoksi;

kiekvienas R^{4a} ir R^{4b} yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^5 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} žymi, nepriklausomai, vandenilį, C_{1-4}-alkilą, kuris gali turėti papildomais pakaitais -COOR^7, polihalogenC_{1-4}-alkilą, halogeną, -COR^6, -COOR^7, -OR^7, -NR^{4a}R^{4b}, -NR^{4a}SO$_2$R^5, -SR^5, -SO$_2$R^5 arba -SO$_2$NR^{4a}R^{4b};

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur

R^1 yra aminogrupė arba vieną arba du pakaitus turinti aminogrupė, kur amino pakaitai gali būti pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-alkiloksiC_{1-4}-alkilo, diC_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, piperidin-1-il-C_{1-4}-alkilo, fenilC_{1-6}-alkilo, kur fenilo grupė gali turėti papildomais pakaitais C_{1-4}-alkilą arba C_{1-4}-alkoksi;

kiekvienas R^{4a}, R^{4b}, R^5, R^7 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} žymi, nepriklausomai, vandenilį, C_{1-4}-alkilą, halogeną, -OR^7 arba -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

17. Junginys pagal 15 punktą, kur

R^1 yra amino;

kiekvienas R^{4a}, R^{4b}, R^5, R^7 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-4}alkilas;

R^8 yra vandenilis arba azotą apsauganti grupė;

kiekvienas R^{11} ir R^{12} žymi, nepriklausomai, vandenilį, C_{1-4}-alkilą, halogeną, -OR^7 arba -SR^5;

R^{13} žymi vandenilį arba halogeną; ir

R^{14} žymi halogeną.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 15-17 punktų, kur

R^{11} yra vandenilis; ir

R^{12} yra C_{1-4}-alkilas, halogenas, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkiltio arba trifluormetilas.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 15-18 punktų, kur

R^{13} ir R^{14} žymi halogeną.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 15-19 punktų, kur azotą apsauganti grupė yra C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, arilmetoksikarbonilas, trifluoracetilas arba arilmetilas.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 15-19 punktų, kur azotą apsauganti grupė yra t-butoksikarbonilas, benziloksikarbonilas, benzilas arba trifluormetilas.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba kelis junginius pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

24. Junginio pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų derinys su vienu arba keliais kitais anti-HCV agentais.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
C07D 211/18 (2006.01)
C07D 207/09 (2006.01)
C07D 215/08 (2006.01)
C07D 213/54 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2029596**

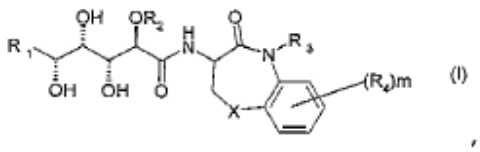
(96) 07765943.1

(96) 2007 05 23
(97) 2009 03 04
(97) 2010 02 24
(86) PCT/FR2007/000867
(86) 2007 05 23
(87) WO 2007/135294
(87) 2007 11 29
(30) 0604735, 2006 05 24, FR
(72) ZHANG, Jidong, FR
BENEDETTI, Yannick, FR
NARDI, Frédérico, FR
COMMERCON, Alain, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2-Alkoksi-3,4,5-trihidroksi-alkilamid-benzotiazepinai, jų gavimo būdas ir juos turinčios kompozicijos

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Produktas, kurio bendra formulė (I) patekta žemiau:



kurioje:

g) R_1 yra -$C(R_6)=C(R_7)(R_8)$ grupė, kurioje R_6, R_7 ir R_8 nepriklausomai yra parinktos iš H, (C1-C6)alkilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo;

h) R_2 yra metilas;

i) R_3 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, metilo, fenilmetilo grupės ir (3,5-difluorfenil)metilo grupės;

j) R_4 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, fenilo, cianofenilo, trifluormetilo, metoksi grupės ir fenoksi grupės arba alternatyviai du R_4 pakaitai, prisijungę prie gretimų fenilo anglies atomų, kartu sudaro pirazino žiedą;

k) m reikšmės yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

l) X yra parinkta iš S arba SO;

su sąlyga, kad kai R_1 yra (E)-CH=CH-$C(CH_3)_3$, R_2 yra metilas, X yra S ir m yra 0, tada R_3 nėra vandenilio atomas, (3,5-difluorfenil)metilo grupė arba -CH_2-CH=CH_2 grupė.

2. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 yra parinkta iš (E)-CH=CH-$CH(CH_3)(C_2H_5)$, (E)-CH=CH-$CH(CH_3)_2$ ir (E)-CH=CH-$C(CH_3)_3$.

3. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 yra parinkta iš (E)-$C(CH_3)$=CH-$CH(CH_3)(C_2H_5)$, (E)-$C(CH_3)$=CH-$CH(CH_3)_2$ ir (E)-$C(CH_3)$=CH-$C(CH_3)_3$.

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 X yra S.

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 X yra SO.

6. Produktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 yra H.

7. Produktas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad m yra 0.

8. Produktas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

N-[(1R,3R)-5-(3,5-difluorbenzil)-1,9-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-((6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-[(1S,3R)-5-(3,5-difluorbenzil)-1,4-diokso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-((6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-[(3R)-5-benzil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-(6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-(6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-((3R)-9-chlor-4-okso-7-trifluormetil-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il)-(6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-((3R)-9-brom-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il)-(6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

N-((3R)-8-chlor-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il)-(6E)-(2R,3R,4S,5R)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

(6E)-(2R,3R,4S,5R)-8-etil-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-((3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il)dec-6-enamido.

9. Produktas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

(2R,3R,4S,5R,6E)-7-ciklopentil-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepini-3-il]hept-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5- tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]undec-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-7-cikloheksil-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]hept-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-7-(2-fluorfenil)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]hept-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-7-(4-fluorfenil)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]hept-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-

5-metil-4-okso-2,3,4,5- tetrahidro-1,5- benzotiazepin-3-il]-7-fenilhept-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetil-N-[(3R)-4-okso-9-fenil-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]non-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-N-[(3R)-9-(3-cianofenil)-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-N-[(3R)-6-fluor-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3- il]- 3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetilnon-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6E)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-N-[(3R)-6-metoksi-4-okso-2,3,4,5- tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]-8,8-dimetilnon-6-enamido;

(2R,3R,45,5R,6E)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetil-N-[(3R)-4-okso-6-fenoksi-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]non-6-enamido;

(2R,3R,4S,5R,6Z)-3,4,5-trihidroksi-2-metoksi-8,8-dimetil-N-[(3R)-5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzotiazepin-3-il]non-6-enamido.

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) praturtintas vienu stereoizomeru arba

d) praturtintas vienu enantiomeru;

ir tuo, kad jis yra pasirinktinai paverstas druska.

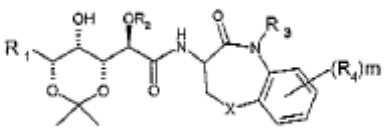
11. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės produktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba šio produkto adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba alternatyviai (I) formulės produkto hidratą arba solvatą.

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės produktą pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba šio produkto farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

13. Produkto pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas vaisto, kuris yra tinkamas patologinės ligos prevencijai arba gydymui, gamybai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patologinė liga yra vėžys.

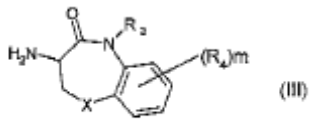
15. (I) bendros formulės produkto pagal bet kurį iš 1-7 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (II):



(II)

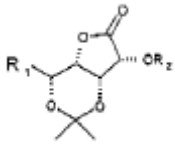
kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, X ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, praeiną hidrolizę, siekiant gauti (I) bendros formulės produktą.

16. Gavimo būdas pagal 15 punktą, (I) bendros formulės produktas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (III):



(III)

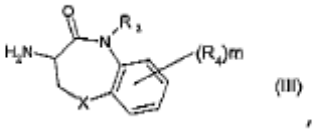
kurioje R_3, R_4, X ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, reaguoja su produktu, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

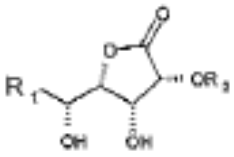
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (II) bendros formulės produktą.

17. (I) bendros formulės produkto pagal bet kurį iš 1-7 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (III):



(III)

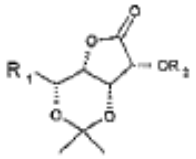
kurioje R_3, R_4, X ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir produktas, kurio bendra formulė (V):



(V)

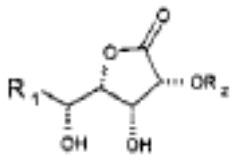
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, reaguoja, siekiant gauti (I) bendros formulės produktą.

18. (I) bendros formulės produkto pagal vieną iš 1-7 punktų gavimo būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

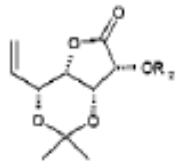
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, praeiną hidrolizę, siekiant gauti produktą, kurio bendra formulė (V):



(V)

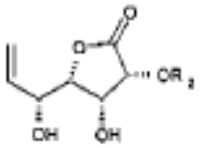
kurioje R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau.

19. (I) bendros formulės produkto pagal vieną iš 1-7 punktų gavimo būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (VII):



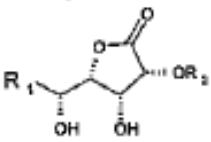
(VII)

kurioje R_2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, praeiną hidrolizę, siekiant gauti produktą, kurio bendra formulė (VI):



(VI)

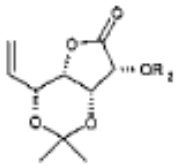
kurioje R_2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, kuris praeina metatezę, siekiant gauti produktą, kurio bendra formulė (V):



(V)

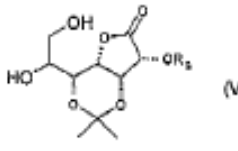
kurioje R_1 reiškia -CH=CH-R'$_1$ ir R'$_1$ reiškia (C1-C6) alkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo grupę.

20. (I) bendros formulės produkto pagal vieną iš 1-7 punktų gavimo būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas, kurio bendra formulė (VII):



(VII)

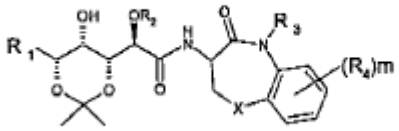
kurioje R_2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, yra gaunamas produkto, kurio bendra formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R_2 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, dehidratacija.

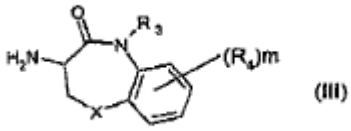
21. Produktai, kurių bendra formulė (II):



(II)

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, X ir m yra tokie, kaip apibūdinta anksčiau, išskyrus tuos, kuriuose R_1 yra (E)-CH=CH-$C(CH_3)_3$, R_2 yra metilas, X yra S ir m yra 0 ir R_3 yra vandenilio atomas, (3,5-difluorfenil)metilo grupė arba -CH_2-CH=CH_2 grupė.

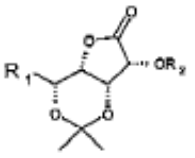
22. Produktai, kurių bendra formulė (III):



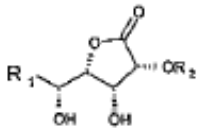
(III)

b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X yra S, R_3 yra H, metilas, fenilmetilas arba (3,5-difluorfenil)metilas ir R_4 yra F, Cl, Br, fenilas, cianofenilas, trifluormetilas, metoksi grupė arba fenoksi grupė arba alternatyviai m reikšmė yra 0, išskyrus tuos, kuriuose X yra S, m yra 0 ir R_3 yra vandenilio atomas arba (3,5-difluorfenil) metilo grupė ir išskyrus tuo, kuriuose X yra S, R_3 yra fenilmetilas ir R_4 yra trifluormetilo arba metoksi grupė.

23. Produktai, kurių bendra formulė (IV) ir (V):



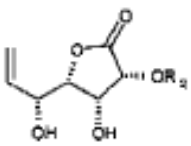
(IV)



(V)

b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 yra metilas ir R_1 yra (E)-CH=CH-C_5H_9 arba (E)-CH=CH-C_6H_5, kur fenilas yra pakeistas fluoro atomu.

24. Produktai, kurių bendra formulė (VI):



(VI)

b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 yra metilas.

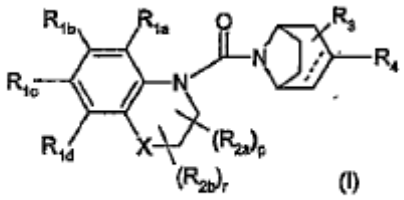
(51) Int.Cl. ***C07D 471/08*** (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **2046791**
(96) 07803782.7
(96) 2007 06 26
(97) 2009 04 15
(97) 2010 03 24
(86) PCT/FR2007/001070
(86) 2007 06 26
(87) WO 2008/000951
(87) 2008 01 03
(30) 0605785, 2006 06 27, FR
0700507, 2007 01 25, FR
(72) ALETRU, Michel, FR
BRAUN, Alain, FR
NAMANE, Claudie, FR
VENIER, Olivier, FR
PHILIPPO, Christophe, FR
MOUGENOT, Patrick, FR
NICOLAI, Eric, FR
GUSSREGEN, Stefan, DE
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tropano karbamido dariniai, jų gavimas ir jų terapinis taikymas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

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



(I)

kurioje:

X reiškia bet kurį anglies, deguonies, sieros arba azoto atomą arba -SO_2 grupę;

punktyrinė jungtis yra vienguba jungtis arba dviguba jungtis;

$R_{1a,b,c,d}$ ir $R_{2a,b}$, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą, (C_1-C_5)alkilo, (C_1-C_5)alkoksi grupę, (C_1-C_5) halogenalkilo, hidroksilo, hidroksi(C_1-C_5)alkilo, (C_1-C_5)alkoksi(C_1-C_5)alkilo, ciano grupę, -$COOR_5$ grupę, -NR_6R_7 grupę, -$COOR_5$-(C_1-C_5)alkilo grupę, -NR_6R_7-(C_1-C_5)alkilo grupę, -$CONR_6R_7$ grupę, $CONR_6R_7$-(C_1-C_5)alkilo grupę arba $SO_2NR_6R_7$ grupę;

$(R_{2a})_p$ arba $(R_{2b})_r$ su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, taip pat gali sudaryti C=O grupę;

R_3 reiškia vandenilio atomą, fluoro atomą, (C_1-C_5) alkilo, (C_1-C_5)alkoksi grupę, alkoksi(C_1-C_5)alkilo, hidroksilo, hidroksi(C_1-C_5)alkilo, (C_2-C_5)halogenalkilo, ciano grupę, -$COOR_5$ grupę, -NR_6R_7 grupę, -$COOR_5$-(C_1-C_5)alkilo grupę, -NR_6R_7-(C_1-C_5)alkilo grupę, -$CONR_6R_7$ grupę arba -$CONR_6R_7$-(C_1-C_5)grupę;

R_4 reiškia:

vandenilio atomą arba (C_1-C_5)alkilo grupę;

(C_3-C_6)cikloalkilo grupę;

heterociklą;

monociklinę arba biciklinę arilo grupę, turinčią nuo 5 iki 10 anglies atomų;

monociklinę arba biciklinę heteroarilo grupę, turinčią nuo 2 iki 9 anglies atomų;

kur arilo ir heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir grupių: (C_1-C_5)alkilo, (C_1-C_5)alkoksi grupės, (C_1-C_5) halogenalkilo, hidroksilo, hidroksi(C_1-C_5)alkilo, (C_1-C_5)alkoksi(C_1-C_5)alkilo, ciano grupės, pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto benzino, -$COOR_5$, -NR_6R_7, -$COOR_5$-(C_1-C_5)alkilo grupės, NR_6R_7-(C_1-C_5)alkilo grupės, -$CONR_6R_7$ grupės, -$CONR_6R_7$-(C_1-C_5)alkilo grupės, -$SO_2NR_6R_7$ grupės, -NR_6-COR_5 grupės,

- p ir r, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveiki skaičiai lygūs 1 arba 2;

- R_5 reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_5)alkilo grupę arba (C_3-C_6)cikloalkilo grupę;

- R_6 ir R_7, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_5)alkilo grupę, (C_3-C_6)cikloalkilo grupę, (C_1-C_5)alkilkarbonilo grupę, hidroksimetil(C_1-C_5)alkilo grupę, (C_1-C_5) alkoksimetil(C_1-C_5)alkilo grupę, arilo grupę arba -SO_2-R_5 grupę arba kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, gali sudaryti pasirinktinai pakeistą heterociklą;

jo druskos, solvatai ir hidratai ir taip pat jo enantiomerai ir diastereoizomerai, įskaitant raceminius mišinius.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra anglis arba deguonis ir R_1-R_7, X, p, r ir punktyrinė jungtis yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

3. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame:

p ir r reiškia 1;

punktyrinė linija reiškia viengubą arba dvigubą jungtį;

$R_{1a,b,c,d}$ reiškia vandenilį arba viena iš $R_{1a,b,c,d}$ grupių yra halogenas ir kitos $R_{1a,b,c,d}$ grupės yra vandenilis;

$R_{2a,b}$ reiškia vandenilį arba viena iš $R_{2a,b}$ grupių yra (C_1-C_5)alkilo grupė, geriau metilas, ir kita grupė yra vandenilis;

R_3 reiškia vandenilį;

R_4 4 padėtyje yra parinkta iš sekančių arilų ir heteroarilų:

piridino,

fenilo,

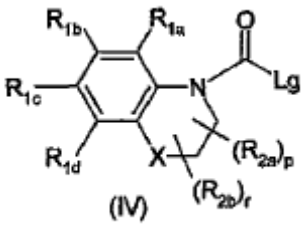
pirazolo.

4. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame X reiškia anglies atomą ir punktyrinė linija reiškia dvigubą jungtį ir R_4 yra fenilas arba piridinas, $R_{1a,b,c,d}$, $R_{2a,b}$, R_3, R_5-R_7, p ir r yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

5. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame X reiškia deguonies atomą ir punktyrinė linija reiškia viengubą jungtį ir R_4 yra fenilas arba piridinas, $R_{1a,b,c,d}$, $R_{2a,b}$, R_5-R_7, p ir r yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

6. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame X reiškia anglies atomą ir punktyrinė linija reiškia viengubą jungtį ir R_4 yra fenilas, piridinas arba pirazolas, $R_{1a,b,c,d}$, $R_{2a,b}$, R_5-R_7, p ir r yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (IV):



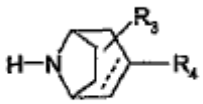
(IV)

kurioje:

$R_{1a,b,c,d}$, $R_{2a,b}$, p ir r yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte prie (I) formulės junginių ir

Lg yra paliekanti grupė;

reaguoja su junginiu, kurio formulė (V):



(V)

kurioje:

R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte prie (I) formulės junginių; ir

pasirinktinai tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų.

8. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba dar (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

9. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir taip pat mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimo, diabeto, atsparumo insulinui, metabolinio sindromo, Cuching'o sindromo, hipertenzijos, aterosklerozės, kognityvinių sutrikimų ir demencijos, glaukomos, osteoporozės ir patologinių susirgimų, kuriems reikalinga imuninės sistemos aktyvavimas, gydymui.

---

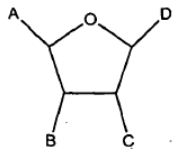
(51) Int.Cl. ***C07D 473/34*** (2006.01)
C07H 11/00 (2006.01)
C07H 11/02 (2006.01)
C07H 13/12 (2006.01)
C07H 19/167 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61K 31/7024 (2006.01)
A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/08 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1758596**
(96) 05757108.5
(96) 2005 05 25
(97) 2007 03 07
(97) 2010 03 31
(86) PCT/US2005/018381
(86) 2005 05 25
(87) WO 2005/117910
(87) 2005 12 15
(30) 574805 P, 2004 05 26, US
588263 P, 2004 07 15, US
(72) JAGTAP, Prakash, US
SZABO, Csaba, US
SALZMAN, Andrew, L., US
(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, Lexington, MA 02421, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Purino dariniai, kaip adenozino A1 receptorių agonistai ir jų gavimo būdai

Apibrėžties punktai: 57, brėžiniai: 9.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



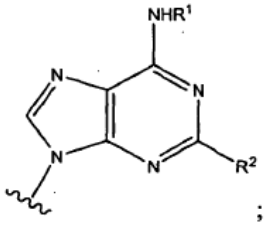
(Ib)

kurioje:

A yra $-CH_2ONO_2$;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra pentilas, izopentilas, neopentilas, heksilas, izoheksilas, neoheksilas, heptilas, izoheptilas, neoheptilas, oktilas, izooktilas, neooktilas, nonilas, izononilas, neononilas, decilas, izodecilas, neodecilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkilas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkenilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba $-(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -CN, $-NHR^4$, $-NHC(O)R^4$, $-NHC(O)OR^4$, $-NHC(O)NHR^4$, $-NHNHC(O)R^4$, $-NHNHC(O)OR^4$, $-NHNHC(O)NHR^4$ arba $-NH-N=C(R^6)R^7$;

R^4 yra $-C_1$-C_{15}alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

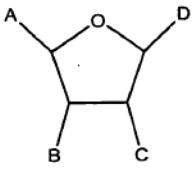
R^6 yra $-C_1$-C_{10} alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

R^7 yra -H, $-C_1$-C_{10} alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas) arba $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas); ir

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys, kurio formulė:



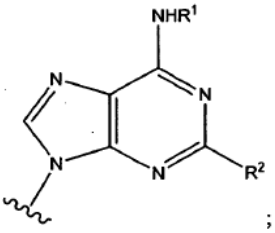
(Id)

kurioje:

A yra $-R^3$;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -H, C_1-C_{10} alkilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkilas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkenilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba $-(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -H, -halogenas, -CN, $-NHR^4$, $-OR^4$, $-SR^4$, $-NHC(O)R^4$, $-NHC(O)OR^4$, $-NHC(O)NHR^4$, $-NHNHC(O)R^4$, $-NHNHC(O)NHR^4$, $-NHNHC(O)OR^4$ arba $-NH-N=C(R^6)R^7$;

R^3 yra $-CH_2ONO$;

R^4 yra $-C_1$-C_{15}alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

R^6 yra $-C_1$-C_{10} alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis

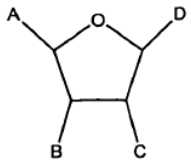
cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

R^7 yra -H, -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas) arba -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas); ir

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys, kurio formulė:



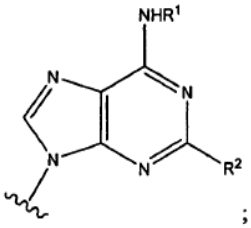
(If)

kurioje:

A yra -CH_2ONO_2;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

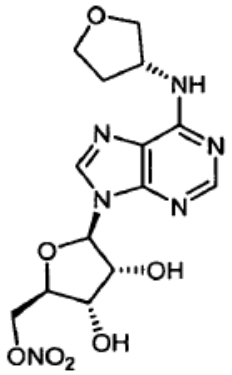
C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas, pasirinktinai papildomai pakeistas vienu arba keliais hidroksilo pakaitais; ir

R^2 yra -halogenas,

arba jo farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktų veiksmingą kiekį ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto žinduolio neurologinio susirgimo gydymui, gamybai.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno neurologinio susirgimo gydymui.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno širdies-kraujagyslių ligos gydymui, gamybai.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno širdies-kraujagyslių ligos gydymui.

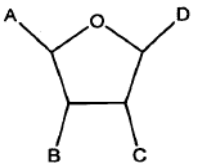
10. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno išeminės būsenos gydymui, gamybai.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno išeminės būsenos gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno diabeto gydymui, gamybai.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno diabeto gydymui.

14. Kompozicija, apimanti kradioplegiją sukeliantį agentą, junginio, kurio formulė:



(Ib)

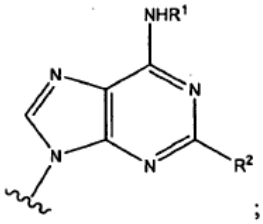
arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį,

kurioje:

A yra -CH_2ONO_2;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -H, C_1-C_{10} alkilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba -$(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -CN, -NHR^4, -NHC(O)R^4, -NHC(O)OR^4, -NHC(O)NHR^4, -NHNHC(O)R^4, -NHNHC(O)OR^4, -NHNHC(O)NHR^4 arba -NH-N=C(R^6)R^7;

R^4 yra -C_1-C_{15}alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

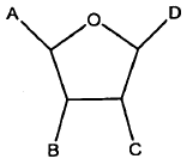
R^6 yra -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

R^7 yra -H, -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas);

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5; ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį;

kur minėtas kardioplegiją sukeliantis agentas yra kalio chloridas, prokainas, lidokainas, novokainas, bupivokainas, nikorandilas, pinacidilas, halotanas, St. Tomo tirpalas, Fremes tirpalas, 2,3-butandiono monoksimas arba esmololis.

15. Kompozicija, apimanti kradioplegiją sukeliantį agentą, junginio, kurio formulė:



(Id)

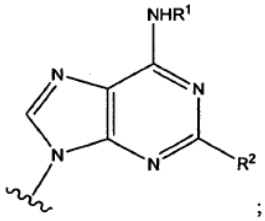
arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį,

kurioje:

A yra -R^3;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -H, C_1-C_{10} alkilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba -$(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -H, -halogenas, -CN, -NHR^4, -OR^4, -SR^4, -NHC(O)R^4, -NHC(O)OR^4, -NHC(O)NHR^4, -NHNHC(O)R^4, -NHNHC(O)NHR^4, -NHNHC(O)OR^4 arba -NH-N=C(R^6)R^7;

R^3 yra -CH_2ONO arba -CH_2OSO_3H;

R^4 yra -C_1-C_{15}alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

R^6 yra -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

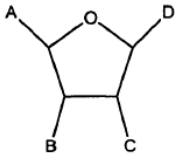
R^7 yra -H, -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas) arba -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas); ir

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5; ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį;

kur minėtas kardioplegiją sukeliantis agentas yra kalio chloridas, prokainas, lidokainas, novokainas, bupivokainas, nikorandilas, pinacidilas, halotanas, St. Tomo tirpalas, Fremes tirpalas, 2,3-butandiono monoksimas arba esmololis.

16. Kompozicija, apimanti kradioplegiją sukeliantį agentą, junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 3 punktą veiksmingą kiekį ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį, kur minėtas kardioplegiją sukeliantis agentas yra kalio chloridas, prokainas, lidokainas, novokainas, bupivokainas, nikorandilas, pinacidilas, halotanas, St. Tomo tirpalas, Fremes tirpalas, 2,3-butandiono monoksimas arba esmololis.

17. Kompozicija, apimanti kradioplegiją sukeliantį agentą, junginio, kurio formulė:



(Ig)

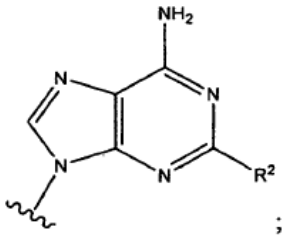
arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį,

kurioje:

A yra $-CH_2ONO_2$;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkilas, pasirinktinai papildomai pakeistas vienu arba keliais hidroksilo pakaitais; ir

R^2 yra -halogenas,

ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio ir kardioplegiją sukeliančio agento panaudojimas vaisto, skirto gyvūno širdies apsaugojimui nuo miokardo infarkto kardioplegijos metu, gamybai.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska ir kardioplegiją sukeliantis agentas, skirti panaudoti gyvūno širdies apsaugojimui nuo miokardo infarkto kardioplegijos metu.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno metabolizmo greičio sumažinimui, gamybai.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno metabolizmo greičio sumažinimui.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno deguonies metabolizmo greičio sumažinimui, gamybai.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno deguonies metabolizmo greičio sumažinimui.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno nutukimo gydymui, gamybai.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno nutukimo gydymui.

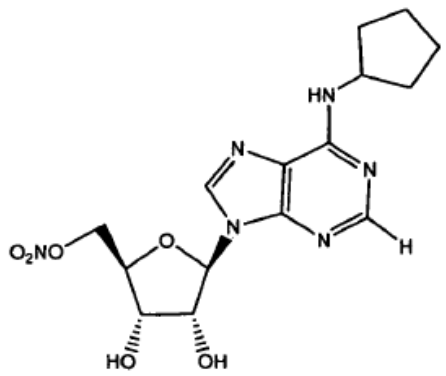
26. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno spongiforminės encefalopatinės ligos gydymui arba prevencijai, gamybai.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno spongiforminės encefalopatinės ligos gydymui arba prevencijai.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno reperfuzijos pažeidimo gydymui arba prevencijai, gamybai.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno reperfuzijos pažeidimo ligos gydymui arba prevencijai.

30. Junginys pagal 3 punktą, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

31. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 30 punktą veiksmingą kiekį ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį.

32. Junginio pagal 3 punktą arba 30 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas vaisto, skirto gyvūno tachikardijos gydymui, gamybai.

33. Junginys pagal 3 punktą arba 30 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti gyvūno tachikardijos gydymui.

34. Panaudojimas pagal 32 punktą arba junginys pagal 33 punktą, kur tachikardija yra prieširdžių virpėjimas arba supraventrikulinė tachikardija.

35. Panaudojimas pagal 32 punktą arba junginys pagal 33 punktą, kur gydymas apima gyvūno skilvelio ritmo sumažinimą iki nuo maždaug 60 dūžių per minutę iki maždaug 100 dūžių per minutę ritmo.

36. Panaudojimas pagal 32 punktą arba junginys pagal 33 punktą, kur gydymas apima gyvūno skilvelio ritmo sumažinimą iki ne mažesnio kaip 40 dūžių per minutę ritmo.

37. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A iri B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje; B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje; ir C ir D viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje.

38. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra $-C_3$-C_8 moniciklinis cikloalkilas.

39. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas.

40. Junginys pagal 2 punktą, kuriame A iri B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje; B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje; ir C ir D viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje.

41. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1 yra $-C_3$-C_8 moniciklinis cikloalkilas.

42. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas.

43. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^2 yra -H arba -halogenas.

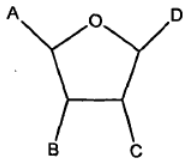
44. Junginys pagal 3 punktą, kuriame A iri B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje; B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje; ir C ir D viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje.

45. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra $-C_5$-C_6 moniciklinis cikloalkilas.

46. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas.

47. Junginys pagal 3 punktą, kuriame $-C_5$-C_6 moniciklinis cikloalkilas papildomai yra pakeistas vienu arba keliais hidroksilo pakaitais.

48. Junginys, kurio formulė:



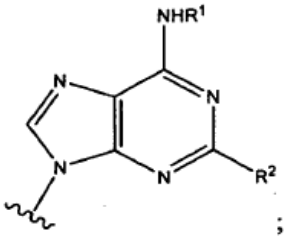
(Ib)

kurioje:

A yra $-CH_2ONO_2$;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -H, C_1-C_{10} alkilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkilas, $-C_3$-C_8 monociklinis cikloalkenilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkilas, $-C_8$-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba $-(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -CN, $-NHR^4$, $-NHC(O)R^4$, $-NHC(O)OR^4$, $-NHC(O)NHR^4$, $-NHNHC(O)R^4$, $-NHNHC(O)OR^4$, $-NHNHC(O)NHR^4$ arba $-NH-N=C(R^6)R^7$;

R^4 yra $-C_1$-C_{15}alkilas, -arilas, $-(CH_2)_n$-arilas, $-(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), $-(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), $-(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis

cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

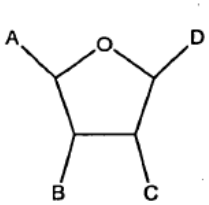
R^6 yra -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

R^7 yra -H, -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas); ir

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

49. Junginys, kurio formulė:



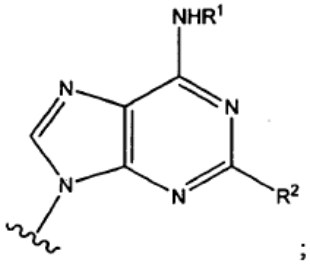
(Id)

kurioje:

A yra -R^3;

B ir C yra -OH;

D yra:



;

A ir B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje;

B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje;

C ir D viena kitos atžvilgiu yra *cis* arba *trans* padėtyje;

R^1 yra -H, C_1-C_{10} alkilas, -arilas, 3-7-naris monociklinis heterociklas, 8-12-naris biciklinis heterociklas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas, -C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas, -C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas) arba -$(CH_2)_n$-arilas;

R^2 yra -H, -halogenas, -CN, -NHR^4, -OR^4, -SR^4, -NHC(O)R^4, -NHC(O)OR^4, -NHC(O)NHR^4, -NHNHC(O)R^4, -NHNHC(O)NHR^4, -NHNHC(O)OR^4 arba -NH-N=C(R^6)R^7;

R^3 yra -CH_2OSO_3H;

R^4 yra -C_1-C_{15}alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -C≡C-(C_1-C_{10} alkilas) arba -C≡C-arilas;

R^6 yra -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas), -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas), -fenilen-$(CH_2)_n$COOH arba -fenilen-$(CH_2)_n$-COO-(C_1-C_{10} alkilas);

R^7 yra -H, -C_1-C_{10} alkilas, -arilas, -$(CH_2)_n$-arilas, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_3-C_8 monociklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkilas), -$(CH_2)_n$-(C_8-C_{12} biciklinis cikloalkenilas), -$(CH_2)_n$-(3-7-naris monociklinis heterociklas) arba -$(CH_2)_n$-(8-12-naris biciklinis heterociklas); ir

kiekvienas n nepriklausomai yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5;

arba jo farmaciškai priimtina druska.

50. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal bet kurį iš 48 arba 49 punktų veiksmingą kiekį ir fiziologiškai priimtiną užpildą arba nešiklį.

51. Junginys pagal 48 punktą, kuriame A iri B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje; B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje; ir C ir D viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje.

52. Junginys pagal 48 punktą, kuriame R^1 yra -C_3-C_8 moniciklinis cikloalkilas.

53. Junginys pagal 52 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas.

54. Junginys pagal 49 punktą, kuriame A iri B viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje; B ir C viena kitos atžvilgiu yra *cis* padėtyje; ir C ir D viena kitos atžvilgiu yra *trans* padėtyje.

55. Junginys pagal 49 punktą, kuriame R^1 yra -C_3-C_8 moniciklinis cikloalkilas.

56. Junginys pagal 55 punktą, kuriame R^1 yra ciklopentilas.

57. Junginys pagal 49 punktą, kuriame R^2 yra -H arba -halogenas.

(51) Int.Cl. ***C07D 498/10*** (2006.01)
C07D 498/20 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(11) **1948666**

(96) 06837651.6

(96) 2006 11 15

(97) 2008 07 30

(97) 2010 03 17

(86) PCT/US2006/044320

(86) 2006 11 15

(87) WO 2007/061714

(87) 2007 05 31

(30) 737781 P, 2005 11 17, US
590637, 2006 10 31, US

(72) NAIDU, B. Narasimhulu, US
UEDA, Yasutsugu, US
MATISKELLA, John D., US
WALKER, Michael A., US
BANVILLE, Jacques, CA
BEAULIEU, Francis, CA
OUELLET, Carl, CA
PLAMONDON, Serge, CA

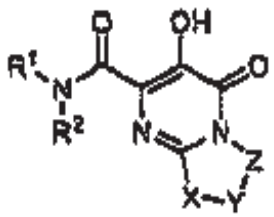
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US

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

(54) ŽIV integrazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę I



I

kur:

R^1 yra (Ar^1)alkilas, $(Ar^1)(CON(R^8)(R^9))$alkilas, $(Ar^1)(CO_2R^{14})$alkilas, (Ar^1)hidroksialkilas arba (Ar^1)oksialkilas;

R^2 yra vandenilis, alkilas, hidroksi arba alkoksi;

R^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, alkilas, cikloalkilas, C_{5-7} cikloalkenilas, halogenalkilas, alkoksi, alkiltio, halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $NHAr^2$, $N(R^6)SO_2R^7$, $N(R^6)COR^7$, $N(R^6)CO_2R^7$, $OCOR^7$, OCO_2R^7, $OCON(R^8)(R^9)$, $OCH_2CO_2R^7$, $OCH_2CON(R^8)(R^9)$, COR^6, CO_2R^6, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7, $S(=N)R^7SO_2R^7$, $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, $C_{2-4}(R^{12})$alkinilas, R^{13}, Ar^2 arba Ar^3;

R^4 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, alkilas, alkoksi, halogenalkilas, halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;

R^5 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, alkilas, alkoksi, halogenalkilas, halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;

R^6 yra vandenilis, alkilas arba cikloalkilas;

R^7 yra alkilas arba cikloalkilas;

R^8 yra vandenilis, alkilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas arba dialkilaminoalkilas;

R^9 yra vandenilis, alkilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas arba dialkilaminoalkilas;arba

$N(R^8)(R^9)$ kartu yra azetidinilas, pirolidinilas, (R^{10})-piperidinilas,

N-(R^{11})-piperazinilas, morfolinilas, tiomorfolinilas arba dioksotiazinilas;

R^{10} yra vandenilis, alkilas, hidroksi arba hidroksialkilas;

R^{11} yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, COR^6 arba CO_2R^6;

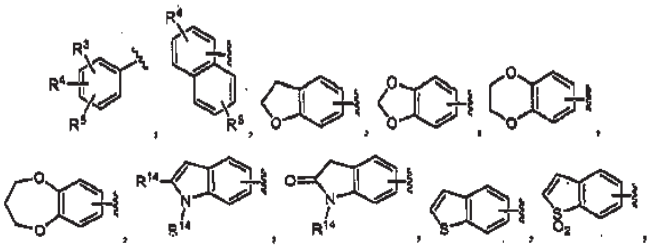
R^{12} yra vandenilis, hidroksi, $N(R^6)(R^6)$, SO_2R^7, OSO_2R^7 arba dioksotiazinilas;

R^{13} yra azetidinonilas, pirolidinonilas, valerolaktamilas, kaprolaktamilas, maleimido, oksazolidinonilas, imidazolidinonilas, triazolonilas, dioksotiazolidinilas arba dioksotiazinilas ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš alkilo, hidroksialkilo, halogenalkilo, alkoksialkilo ir aminoalkilo;

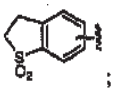
R^{14} yra vandenilis arba alkilas;

arba du R^{14} kartu yra CH_2CH_2, $CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, OCH_2CH_2, CH_2OCH_2, $OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2N(R^6)CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2$ arba $CH_2CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, su sąlyga, kad du R^{14} yra prijungti prie bendro anglies atomo;

Ar^1 yra



arba



;

Ar^2 yra tetrazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazolilas, imidazolilas, oksazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, furanilas, tienilas, pirolilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridinilas,

hidroksipiridinilas, chinolinilas, izochinolinilas arba indolilas ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, benzilo, alkilo, alkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, CO_2R^6, $CONHSO_2N(R^6)(R^6)$, $CONHSO_2N(R^6)$(fenil) ir $CONHSO_2N(R^6)$(halogenfenil);

Ar^3 yra fenilas, pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, hidroksi, alkilo, alkoksi, alkoksimetilo, halogenalkilo, halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^6)(R^6)$ ir $CH_2N(R^8)(R^9)$ arba yra dioksolanilfenilas;ir

X-Y-Z yra $C(R^{14})2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2$ arba $C(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2C(R^{14})_2$;

su sąlyga, kad kai kiekvienas R^{14} yra vandenilis, R^3 nėra vandenilis arba halogenas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

R^1 yra $C_{1-6}(Ar^1)$alkilas, $C_{1-6}(Ar^1)(CON(R^8)(R^9))$alkilas, $C_{1-6}(Ar^1)(CO_2R^{14})$alkilas, $C_{1-6}(Ar^1)$hidroksialkilas arba $C_{1-6}(Ar^1)$oksialkilas;

R^2 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas arba OR^{14};

R^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, C_{5-7}cikloalkenilas, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkiltio, C_{1-6}halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $NHAr^2$, $N(R^6)SO_2R^7$, $N(R^6)COR^7$, $N(R^6)CO_2R^7$, $OCOR^7$, OCO_2R^7, $OCON(R^8)(R^9)$, $OCH_2CO_2R^7$, $OCH_2CON(R^8)(R^9)$, COR^6, CO_2R^6, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7, $S(=N)R^7$, SO_2R^7, $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, $C_{2-4}(R^{12})$alkinilas, R^{13}, Ar^2 arba Ar^3;

R^4 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;

R^5 yra vandenilis, halogenas, hidroksi, ciano, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}halogenalkoksi arba $N(R^6)(R^6)$;

R^6 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

R^7 yra C_{1-6}alkilas arba C_{3-7}cikloalkilas;

R^8 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}hidroksialkilas, $C_{1-6}(C_{1-6}$alkoksi)alkilas arba $C_{1-6}(C_{1-6}$dialkilamino)alkilas;

R^9 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6} hidroksialkilas, $C_{1-6}(C_{1-6}$-alkoksi)alkilas arba $C_{1-6}(C_{1-6}$dialkilamino) alkilas;arba

$N(R^8)(R^9)$ kartu yra azetidinilas, pirolidinilas, (R^{10})-piperidinilas, N-(R^{11})-piperazinilas, morfolinilas, tiomorfolinilas arba dioksotiazinilas;

R^{10} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas arba C_{1-6}hidroksialkilas;

R^{11} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, COR^6 arba CO_2R^6;

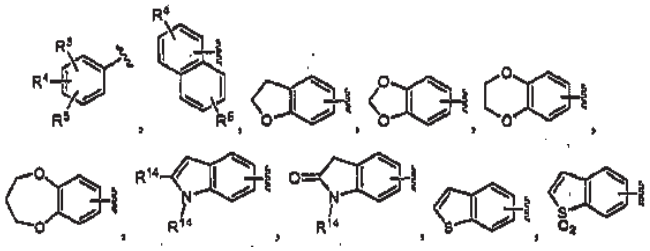
R^{12} yra vandenilis, hidroksi, $N(R^6)(R^6)$, SO_2R^7, OSO_2R^7 arba dioksotiazinilas;

R^{13} yra azetidinonilas, pirolidinonilas, valerolaktamilas, kaprolaktamilas, maleimido, oksazolidonilas arba dioksotiazinilas ir yra pakeistas 0-1 pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš hidroksimetilo, acetoksimetilo ir aminometilo;

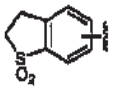
R^{14}, nepriklausomai, yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;

arba du R^{14} kartu yra CH_2CH_2, $CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, OCH_2CH_2, CH_2OCH_2, $OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $OCH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2N(R^6)CH_2CH_2$, $N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$ arba $CH_2CH_2N(R^6)CH_2CH_2CH_2$, su sąlyga, kad du R^{14} yra prijungti prie bendro anglies atomo;

Ar^1 yra



arba



;

Ar^2 yra tetrazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazolilas, imidazolilas, oksazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, furanilas, tienilas, pirolilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridinilas, hidroksipiridinilas, chinolinilas, izochinolinilas arba indolilas ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, benzilo, alkilo, alkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, CO_2R^6, $CONHSO_2N(R^6)(R^6)$,

$CONHSO_2N(R^6)$(fenil) ir $CONHSO_2N(R^6)$(halogenfenil);

Ar^3 yra fenilas, pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančiais iš halogeno, ciano, hidroksi, alkilo, alkoksi, alkoksialkilo, halogenalkilo, halogenalkoksi, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^6)(R^6)$ ir $CH_2N(R^8)(R^9)$ arba yra dioksolanilfenilas;ir

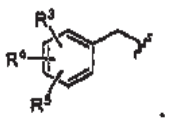
X-Y-Z yra $C(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2$, $C(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2$ arba $C(R^{14})_2C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2C(R^{14})_2$;

su sąlyga, kad kai kiekvienas R^{14} yra vandenilis, R^3 nėra vandenilis arba halogenas

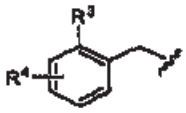
arbar jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra (Ar^1)alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra



5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra



ir R^3 yra skirtingas nei vandenilis arba halogenas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^3 yra $N(R^8)(R^9)$, $N(R^6)COR^7$, $OCON(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7, SO_2R^7, $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, R^{13} arba Ar^2.

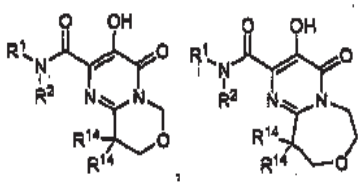
7. Junginys pagal 5 punktą, kur R^3 yra R^{13}.

8. Junginys pagal 5 punktą, kur R^3 yra tetrazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazolilas, imidazolilas, oksazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, furanilas, tienilas arba pirolilas ir yra pakeistas 0-2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno ir alkilo.

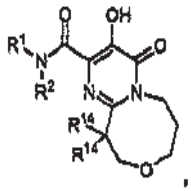
9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur X-Y-Z yra $C(R^{14})_2CH_2OCH_2$, $C(R^{14})_2CH_2OCH_2CH_2$ arba $C(R^{14})_2CH_2OCH_2CH_2CH_2$ ir R^{14} yra kitoks nei vandenilis.

11. Junginys pagal 1 punktą, atitinkantis vieną iš šių struktūrų:



arba



ir kur R^{14} yra kitoks nei vandenilis.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^{14} yra metilas.

13. Junginys pagal 11 punktą, kur du R^{14} kartu yra CH_2CH_2, $CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $CH_2CH_2NHCH_2CH_2$ arba $CH_2CH_2N(CH_3)CH_2CH_2$.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

N-((4-fluorfenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil) metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4"okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(2-okso-1-pirolidinil)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

dimetil (5-fluor-2-((((3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-il)karbonil)amino)metil)fenil)-fosfonato;

N-(2-(4,5-dimetil-1H-1,2,3-triazol-1-il)-4-fluorbenzil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,3-triazol-1-il)benzil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-fenil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-

pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6,7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(5-etil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-(hidroksimetil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-((metiloksi)metil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(4-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(2-(3,4-dimetil-5-okso-4.5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorbenzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido-[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(2-oksooksazolidin-3-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(1,1-diokso-5-metil-1,2,5-tiazolidin-2-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluorfenil)metil)-3-hidroksi-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-((metilamino)karbonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,3-triazol-1-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-2-okso-1-imidazolidinil)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-(fluormetil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(1,3-dimetil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4-fluorfenil) metil)3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido; ir

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)fenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil) metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4] oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil) metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklobutan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(metilsulfonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-

pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(2-okso-1-pirolidinil)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

dimetil (5-fluor-2-((((3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-il)karbonil)amino)metil)fenil)-fosfonato;

N-(2-(4,5-dimetil-1H-1,2,3-triazol-1-il)-4-fluorbenzil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,3-triazol-1-il)benzil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-fenil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3-hidroksi-10,10-dimetil-4-okso-6,7,9,10-tetrahidro-4H-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin-2-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(5-etil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4-okso-6',7'-dihidro-4'H-spiro[ciklopentan-1,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-(hidroksimetil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-((metiloksi)metil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(4-metil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(2-(3,4-dimetil-5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorbenzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido-[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(2-oksooksazolidin-3-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-(4-fluor-2-(1,1-diokso-5-metil-1,2,5-tiazolidin-2-il)benzil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,4',5,6,6',7',9'-oktahidrospiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-((metilamino)karbonil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-metil-1H-1,2,3-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(3-metil-2-okso-1-imidazolidinil)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

N-((4-fluor-2-(5-(fluormetil)-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

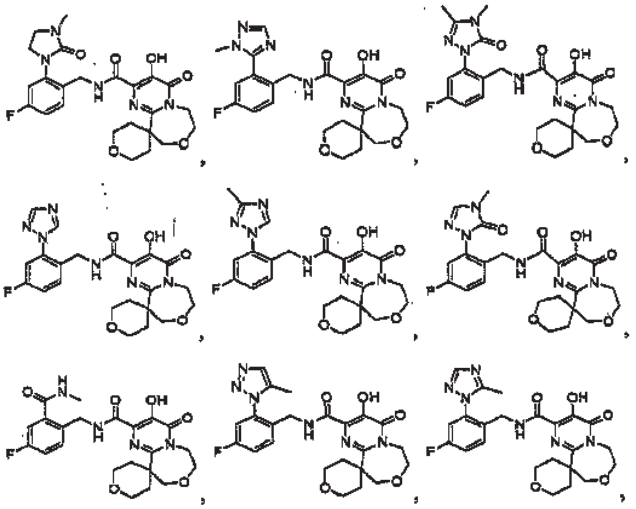
N-((4-fluor-2-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

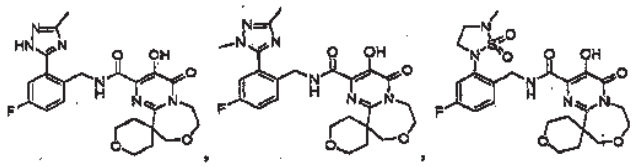
N-((2-(1,3-dimetil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-4-fluorfenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido; ir

N-((4-fluor-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)fenil)metil)-3'-hidroksi-4'-okso-2,3,5,6,6',7'-heksahidro-4'H-spiro[piran-4,10'-pirimido[1,2-d][1,4]oksazepin]-2'-karboksamido;

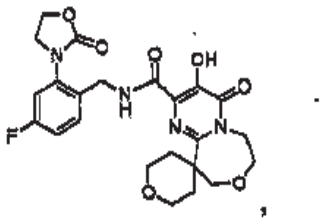
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



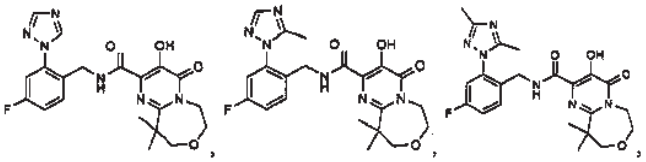


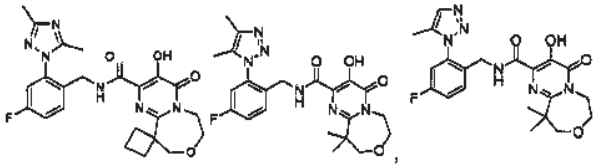
ir



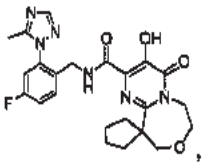
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš





ir



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

18. Kompozicija, tinkanti ŽIV infekcijų gydymui, apimanti terapinį junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, dar apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį bent vieno kito agento, naudojamo AIDS arba ŽIV infekcijos gydymui, parinkto iš grupės, susidedančios iš nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, nenukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ŽIV proteazės inhibitorių, ŽIV suliejimo inhibitorių, ŽIV prisijungimo inhibitorių, CCR5 inhibitorių, CXCR4 inhibitorių, ŽIV užsimezgimo arba subrendimo inhibitorių, ir ŽIV integrazės inhibitorių, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti ŽIV infekcijos gydymo būde.

21. Junginys pagal 20 punktą, dar apimantis panaudojimą terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio bent vieno kito agento, naudojamo AIDS arba ŽIV infekcijos gydymui, parinkto iš grupės, susidedančios iš nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, nenukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ŽIV proteazės inhibitorių, ŽIV suliejimo inhibitorių, ŽIV prisijungimo inhibitorių, CCR5 inhibitorių, CXCR4 inhibitorių, ŽIV užsimezgimo arba subrendimo inhibitorių, ir ŽIV integrazės inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 1/113*** (2006.01)
C07K 1/18 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/65 (2006.01)
A61K 38/30 (2006.01)

(11) **1828225**

(96) 05854704.3

(96) 2005 12 20

(97) 2007 09 05

(97) 2010 03 03

(86) PCT/US2005/046040

(86) 2005 12 20

(87) WO 2006/069029

(87) 2006 06 29

(30) 639349 P, 2004 12 24, US

(72) SLEEVI, Mark, C., US
KELLEY, Glen, L., US

(73) Insmed, Inc., Richmond, VA 23235, US

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

(54) Išgrynintieji RHIGF-I-RHIGFBP-3 kompleksai ir jų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Išskirtas baltymas, apimantis insulino tipo augimo faktoriaus I (IGF-I) ir insulino tipo augimo faktoriaus surišimo baltymo 3 (IGFBP-3) kompleksą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 96 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC (karboksimetil-efektyviąja skysčių chromatografija).

2. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 97 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

3. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 98 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

4. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 99 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

5. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas kompleksas apima IGF-I ir IGFBP-3 moliniu santykiu nuo apie 0,8:1 iki apie 1,2:1.

6. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas kompleksas apima IGF-I ir IGFBP-3 moliniu santykiu apie 1:1.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti išskirtą baltymą, apimantį IGF-I ir IGFBP-3 kompleksą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 96 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 97 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 98 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

10. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuriame minėtas baltymas yra mažiausiai 99 % grynumo kai išmatuotas analitine CM-HPLC.

11. IGF-I ir IGFBP-3 komplekso gryninimo būdas, apimantis

IGF-I ir IGFBP-3 komplekso gavimą;

minėto komplekso dalinį gryninimą;

minėto komplekso adsorbciją į katijoninę stacionariąją fazę;

minėto komplekso desorbciją panaudojant gausybę mobiliųjų fazių, kur minėtos mobiliosios fazės apima nuosekliai didėjančios joninės jėgos seriją; ir

minėto išgryninto komplekso regeneravimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta stacionarioji fazė yra katijonitinė derva.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėta katijonitinė derva turi karboksimetil-funkcines grupes.

14. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėta gausybė mobiliųjų fazių apima pirmąją mobiliąją fazę ir antrąją mobiliąją fazę.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta pirmoji mobilioji fazė turi NaCl koncentraciją mažiausiai apie 10 mM mažesnę negu minėtos antrosios mobiliosios fazės.

16. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta pirmoji mobilioji fazė turi NaCl koncentraciją mažiausiai apie 20 mM mažesnę negu minėtos antrosios mobiliosios fazės.

17. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta pirmoji mobilioji fazė turi NaCl koncentraciją mažiausiai apie 40 mM mažesnę negu minėtos antrosios mobiliosios fazės.

18. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta pirmoji mobilioji fazė apima nuo apie 160 mM iki apie 185 mM NaCl ir minėta antroji mobilioji fazė apima nuo apie 200 mM iki apie 250 mM NaCl.

19. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėta antroji mobilioji fazė apima apie 225 mM NaCl.

20. Dalinai išgryninto IGF-I ir IGFBP-3 komplekso gryninimo būdas, apimantis minėto komplekso adsorbciją į katijonitinę dervą ir minėto komplekso desorbciją panaudojant mobiliųjų fazių pakopines serijas.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėta mobilioji fazė apima pirmąją mobiliąją fazę, turinčią nuo apie 160 mM iki apie 185 mM NaCl ir antrąją mobiliąją fazę, turinčią nuo apie 200 mM iki apie 250 mM NaCl.

22. Dalinai išgryninto IGF-I ir IGFBP-3 komplekso gryninimo būdas jonų mainų chromatografija panaudojant karboksimetildervą, kai pagerinimas apima minėto komplekso desorbciją iš minėtos karboksimetildervos panaudojant pirmąją mobiliąją fazę, apimančią nuo apie 160 mM iki apie 185 mM NaCl, o po to panaudojant antrąją mobiliąją fazę, apimančią nuo apie 200 mM iki apie 250 mM NaCl.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėta antroji mobilioji fazė apima apie 225 mM NaCl.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 5/10*** (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)

(11) **2046813**

(96) 07786340.5

(96) 2007 07 25

(97) 2009 04 15

(97) 2010 02 24

(86) PCT/EP2007/006618

(86) 2007 07 25

(87) WO 2008/012086

(87) 2008 01 31

(30) 102006035083, 2006 07 28, DE

(72) KRATZ, Felix, DE
WARNECKE, André, DE

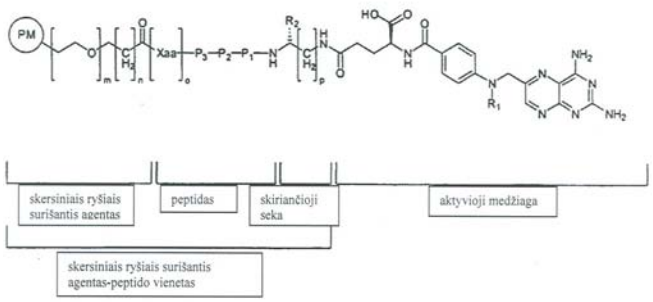
(73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, 22880 Wedel, DE

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

(54) Baltymą surišantys metotreksato dariniai ir juos turintys vaistai

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0.

(57) 1. Metotreksato darinys, kurio struktūrinė formulė I:



kurioje

R_1 = H arba CH_3

R_2 = H arba COOH

P_1 = lizinui, metioninui, alaninui, prolinui arba glicinui

P_2 = leucinui, fenilalaninui, metioninui, alaninui, prolinui arba tirozinui

P_3 = D-alaninui, alaninui, D-valinui, leucinui arba fenilalaninui

X_{aa} = aminorūgščiai su šarmine šonine grandine

m = nuo 0 iki 6

n = nuo 0 iki 5

o = nuo 0 iki 2

p = nuo 1 iki 10

PM yra baltymą surišanti grupė.

2. Metotreksato darinys pagal 1 punktą, kuriame PM yra parinktas iš grupės, susidedančios iš maleinimido grupės, 2-ditiopiridilo grupės, halogenacetamido, grupės, halogenacetato grupės, disulfido grupės, akrilo rūgšties esterio grupės, monoalkilmaleino rūgšties esterio grupės, monoalkilmaleamino rūgšties amido grupės, *N*-hidroksisukcinimidilo esterio grupės, izotiocianato grupės ir aziridino grupės, kuri gali būti pasirinktinai pakeista.

3. Metotreksato darinys pagal 2 punktą, kuriame PM yra maleinimido grupė, kuri gali būti pasirinktinai pakeista.

4. Metotreksato darinys pagal 3 punktą, kuriame m = 0 ir n = 4.

5. Metotreksato darinys pagal 3 punktą, kuriame m = 3 ir n = 1.

6. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_1 = CH_3.

7. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R_2 = COOH ir p = 4.

8. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame P_1 = lizinui, alaninui arba metioninui.

9. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame P_2 = fenilalaninui, metioninui, alaninui arba tirozinui.

10. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame P_3 = D-alaninui, alaninui, D-valinui, valinui arba fenilalaninui.

11. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš nuo 8 iki 10 punktų, kuriame P_1 = lizinui, P_2 = leucinui arba fenilalaninui ir P_3 = alaninui, D-alaninui, valinui arba D-valinui.

12. Metotreksato darinys pagal 11 punktą, kuriame P_2 = leucinui ir P_3 = D-valinui.

13. Metotreksato darinys pagal 11 punktą, kuriame P_2 = leucinui ir P_3 = valinui.

14. Metotreksato darinys pagal 11 punktą, kuriame P_2 = fenilalaninui ir P_3 = D-valinui.

15. Metotreksato darinys pagal 11 punktą, kuriame P_2 = fenilalaninui ir P_3 = alaninui.

16. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš nuo 8 iki 10 punktų, kuriame P_1 = metioninui, P_2 = metioninui, alaninui arba fenilalaninui ir P_3 = alaninui arba fenilalaninui.

17. Metotreksato darinys pagal 16 punktą, kuriame P_2 = alaninui ir P_3 = fenilalaninui.

18. Metotreksato darinys pagal 16 punktą, kuriame P_2 = fenilalaninui ir P_3 = alaninui.

19. Metotreksato darinys pagal 16 punktą, kuriame P_2 = metioninui ir P_3 = alaninui.

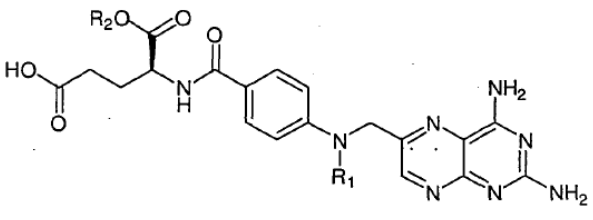
20. Metotreksato darinys pagal 16 punktą, kuriame P_2 = metioninui ir P_3 = fenilalaninui.

21. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame o = 0.

22. Metotreksato darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame X_{aa} = argininui, lizinui arba histidinui.

23. Metotreksato darinys pagal 22 punktą, kuriame X_{aa} = argininui ir o = 2.

24. Metotreksato darinių pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, kuriame metotreksato darinys, turintis bendrąją struktūrinę formulę II



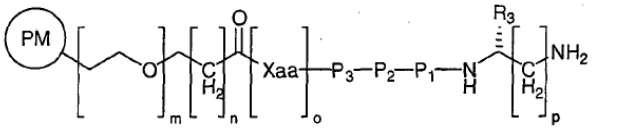
,

kurioje

R_1 = CH_3, H arba $COCF_3$

R_2 = $C(CH_3)_3$, alkosi-pakeista benzilo grupė arba trialkilsililo grupė,

reaguoja su skersinais ryšiais surišančiu agentu-peptido vienetu, kurio bendroji struktūrinė formulė III



,

kurioje

R_3 = H, COOH arba COOtBu

P_1 = lizinui, metioninui, alaninui, prolinui arba glicinui

P_2 = leucinui, fenilalaninui, metioninui, alaninui, prolinui arba tirozinui

P_3 = D-alaninui, alaninui, D-valinui, valinui, leucinui arba fenilalaninui

X_{aa} = aminorūgščiai su šarmine šonine grandine

m = nuo 0 iki 6

n = nuo 0 iki 5

o = nuo 0 iki 2

p = nuo 1 iki 10

PM yra baltymą surišanti grupė,

kur nukleofilinės grupės yra prie P_1, P_2 ir X_{aa}, pasirinktinai blokuotos tinkamomis apsauginėmis grupėmis dalyvaujant karboksirūgštį aktyvuojančiam reagentui ir pridedant katalizatorių/papildomų bazių, ir antroje pakopoje paveikiamas rūgštimi, pasirinktinai pridedant katijonus šalinančių reagentų.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame karboksirūgšties aktyvacijos reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš *N,N*-diizopropilkarbodiimido, *N,N*-diciklohekšilkarbodiimido, (benzotiazol-1-iloksi) tris(dimetilamino)fosfonio heksafluorfosfato, 2-chlor-1-metilpiridinio jodido ir *O*-(azabenzotiazol-1-il)-*N,N,N',N'*-tetrametiluronio heksafluorfosfato.

26. Būdas pagal 24 punktą, kuriame katalizatorius/papildoma bazė parinka iš grupės, susidedančios iš trialkilaminų, piridino, 4-dimetilaminopiridino (DMAP) ir hidroksibenzotriazolo (HOBt), arba jų derinio.

27. Būdas pagal bet kurį nuo 24 iki 26 punktų, kuriame *O*-(azabenzotiazol-1-il)-*N,N,N',N'*-tetrametiluronio heksafluorfosfatas sąryšyje su *N*-etildiizopropilaminu naudojamas kaip karboksirūgšties aktyvacijos reagentas.

28. Būdas pagal 24 punktą, kuriame antroje pakopoje vandenilio chloridas naudojamas kaip rūgštis.

29. Būdas pagal 24 punktą, kuriame antroje pakopoje trifluoracto rūgštis naudojama kaip rūgštis.

30. Būdas pagal 24 punktą, kuriame antroje pakopoje katijoną šalinantis reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, fenolio, tioanizolio, diizopropilsilano ir 1,2-etanditiolio, arba jų derinio.

31. Būdas pagal 24 punktą, kuriame metotreksato-*α-tret*-butilesteris reaguoja su ((((6-maleinimidoheksanoil)-D-alanil)fenilalanil)tret-butoksikarbonillizil)lizino-trifluoracetatu naudojant *O*-(azabenzotriazol-1-il)-*N,N,N',N'*-tetrametiluronio heksafluorfosfatą prijungiant *N*-etildiizopropilaminą ir antroje pakopoje paveikiant trifluoracto rūgštimi.

32. Vaistas, apimantis metotreksato darinį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 23 punktų, pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių agentų.

33. Vaistas pagal 32 punktą, skirtas vėžinių ligų gydymui.

34. Vaistas pagal 32 punktą, skirtas reumatinių ligų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 7/64*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)

(11) **1751176**

(96) 05742999.5

(96) 2005 05 04

(97) 2007 02 14

(97) 2010 03 10

(86) PCT/IT2005/000262

(86) 2005 05 04

(87) WO 2005/111064

(87) 2005 11 24

(30) RM20040239, 2004 05 13, IT

(72) DAL POZZO, Alma, IT
PENCO, Sergio, IT
GIANNINI, Giuseppe, IT
TINTI, Maria, Ornella, IT
PISANO, Claudio, IT
VESCI, Loredana, IT
NI MING HONG, 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) Ciklopeptidų dariniai su anti-integrinių aktyvumu

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cikliniai peptidai, kurių sekanti formulė I:

c(R_1-Arg-Gly-Asp-R_2) (I formulė)

kurioje:

c reiškia ciklinį;

R_1 reiškia aminorūgštį, kurios bendra formulė: -NX-CY(Z)-CO-; kurioje

X yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, C_6-C_{10}arilo, benzilo, (CH_2)

$_n$-COR, $(CH_2)_n$-NHR‘, 4-COR-benzilo, 4-(CH_2-NHR‘)-benzilo; kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

Y yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, $CH_mF_{m'}$, kurioje m+m‘ = 3, kurioje m ir m‘ yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 3;

Z yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, $(CH_2)_{n1}$-NHR‘, 4-NHR‘-$(CH_2)_{n1}$-benzilo, 4-COR-benzilo, kur n_1 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;

R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš W, OW, $N[CH_2\text{-}CO\text{-}NH\text{-}CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2CH_2O)_{n2}\text{-}CH_2\text{-}COOW]_2$, $NH\text{-}CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2CH_2O)_{n2}\text{-}CH_2\text{-}COOW$, $NW\text{-}(CH_2\text{-}CH_2NH)_{n2}\text{-}CH_2\text{-}CH_2NHW$; kur n_2 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 22; ir

W yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_3alkilo;

R‘ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, $CO\text{-}(CH_2)_{n2}\text{-}COOW$, $CO\text{-}CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2CH_2O)_{n2}\text{-}CH_2\text{-}NHW$, $CO\text{-}CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2CH_2O)_{n2}\text{-}CH_2\text{-}COOW$, kur n_2 reikšmės yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau; ir

R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš D-Phe, D-4-tret-butil-Phe, D-4-CF_3-Phe, D-4-acetilamin-Phe;

jų raceminiai mišiniai, jų atskiri enantiomerai jų atskiri diastereoizomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

c(Arg-Gly-Asp-D-Phe-Amp);

c(Arg-Gly-Asp-D-Phe-N-Me-Amp);

$c[Arg\text{-}Gly\text{-}Asp\text{-}D.Phe\text{-}Amp\text{-}CO(CH_2)_2COOH]$;

c(Arg-Gly-Asp-D-Phe-N-Amb-Gly);

$c[Arg\text{-}Gly\text{-}Asp\text{-}D\text{-}Phe\text{-}Amp\text{-}(CO\text{-}CH_2\text{-}(O\text{-}CH_2\text{-}CH_2)_2\text{-}O\text{-}CH_2\text{-}COOH]$;

$c[Arg\text{-}Gly\text{-}Asp\text{-}D\text{-}Phe\text{-}Amp\text{-}(CO\text{-}CH_2\text{-}(OCH_2CH_2)_8\text{-}OCH_2\text{-}COOH]$.

3. Junginys, kurio formulė:

$c[Arg\text{-}Gly\text{-}Asp\text{-}D\text{-}Phe\text{-}Amp(CO\text{-}CH_2\text{-}(OCH_2\text{-}CH_2)_3OCH_3)]$;

c[Arg-Gly-Asp-D-Phe-Aad).

4. Junginių pagal 1-3 punktus gavimo būdas, apimantis linijinio peptido sintezę ir po to jo ciklinimą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame peptido sintezė yra atliekama kietoje fazėje arba tirpale.

6. Junginių pagal 1-3 punktus panaudojimas vaistų gavimui.

7. Farmacinės kompozicijos, apimančios mažiausiai vieną junginį pagal 1 arba 2, arba 3 punktą mišiniuose su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu užpildu arba nešikliu.

8. Kompozicijos pagal 7 punktą, papildomai apimančios vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių, antiparazitinių arba antivirusinių agentų arba atskirose formose, arba vienoje vaisto formoje.

9. Junginių pagal 1-3 punktus panaudojimas vaisto, pasižyminčio integrino receptorių slopinimo aktyvumu, gamybai.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas vaistas yra tinkamas ligų, atsirandančių dėl nenormalios angiogenezės, gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš auglių, kurie gamina perteklinį kiekį integrinų tiek natūraliai, tiek dirbtiniu būdu, uždegiminių formų (pvz., reumatinio artrito), akių ligų, retinopatijos, ūmaus inkstų nepakankamumo, osteoporozės ir metastazių, širdies-kraujagyslių ligų (insulto ir širdies pakenkimo).

12. Junginių pagal 1-3 punktus panaudojimas vaisto, pasižyminčio antiparazitiniu aktyvumu per integrinų slopinimą, gamybai.

13. Kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį 1 arba 2, arba 3 punktą radioizotopais ženklintą darinį.

14. Junginio pagal bet kurį 1 arba 2, arba 3 punktą radioizotopais ženklinto darinio panaudojimas diagnostikos agento gavimui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas diagnostikos agentas yra naudojamas mažų auglio dalių arba arterinės okliuzijos atvejų aptikimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(11) **1806359**
(96) 07007915.7
(96) 2005 09 05
(97) 2007 07 11
(97) 2010 03 17
(72) Dengjel, Jörn, DK
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su naviku susiję peptidai, be atrankos besirišantys su žmogaus leukocitų antigeno (HLA) II klasės molekulėmis

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, turintis nuo 9 iki 30 aminorūgščių, susidedantis iš aminorūgščių sekos pagal SEQ ID Nr. 1.

2. Su naviku susijęs peptidas, kurio ilgis tarp 9 ir 30 aminorūgščių, susidedantis iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 1, kuriame viena arba dvi aminorūgšties liekanos yra pakeistos, pakeičiant

jos šoninę grandinę kitos natūraliai egzistuojančios aminorūgšties šonine grandine taip, kad šis peptidas išsaugo gebėjimą jungtis prie HLA molekulės tokiu pat būdu, kaip minėtas peptidas, pagal SEQ ID Nr. 1.

3. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 punktą, kai peptidas susideda iš aminorūgščių sekos SQDDIKGIQKLYGKRS pagal SEQ ID Nr. 1.

4. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, kai peptidas yra nepeptidinės jungtys.

5. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4, kai jis yra sulietas baltymas, konkrečiai, apimantis su HLA-DR antigenu susijusios invariantinės grandinės (Ii) N-terminalines aminorūgštis.

6. Nukleorūgštis, kurios sudėtyje yra seka, koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

7. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, kuri yra DNR, cDNR, PNR, CNR, RNR arba jų derinys.

8. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti nukleorūgšties pagal 6 arba 7 punktą raišką.

9. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 6 arba 7 punktą ar raiškos vektorių pagal 8 punktą.

10. Ląstelė šeimininkė pagal 9 punktą, kuri yra rekombinantinė RCC ar Awells ląstelė.

11. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 gamybos metodas; metodas, apimantis šeimininko ląstelių pagal 9 ar 10 punktus kultivavimą ir peptido išskyrimą iš ląstelės šeimininkės ar jos kultūros terpės.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti su naviku susijusį peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5, nukleorūgštį pagal 6 ar 7 punktą arba raiškos vektorių pagal 8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą su naviku susijusį peptidą, kurio ilgis nuo 9 iki 30 aminorūgščių, apimantį bent vieną seką, pavaizduotą nuo SEQ ID Nr. 2 iki SEQ ID Nr. 49.

14. Farmacinė kompozicija pagal 12 ar 13 punktą, vakcinos nuo vėžio pavidale, pasirinktinai turinti bent vieną tinkamą adjuvantą.

15. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5, nukleorūgštis pagal 6 ar 7 punktą, ar raiškos vektorius pagal 8 punktą, skirti naudoti medicinoje.

16. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 ar nukleorūgšties pagal 6 ar 7 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 8 punktą panaudojimas gamybai medikamento, naikinančio ląsteles taikinius paciento organizme, kai ląstelėse taikiniuose vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

17. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 ar nukleorūgšties pagal 6 ar 7 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 8 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto indukuoti imuninį atsaką, ypač ląstelinį imuninį atsaką, būtent T ląstelių medijuojamą imuninį atsaką, nukreiptą prieš kietų navikų ląsteles, kurių ląstelių paviršiuje vyksta žmogaus MHC II klasės molekulių raiška ir pateikiamas polipeptidas, kurio sudėtyje yra aminorūgščių seka, aprašyta bet kuriame iš punktų nuo 1 iki 3.

18. Aktyvuotų citotoksinių T limfocitų (CTL) gamybos metodas *in vitro*; metodas apima CTL kontaktą *in vitro* su antigenu įkrautomis žmogaus MHC II klasės molekulėmis, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje pakankamai ilgą laiką, kad aktyvuotų minėtus CTL antigenui specifiniu būdu, kai minėtas antigenas yra peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

19. Metodas pagal 18 punktą, kai MHC II klasės molekulės, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje, įkraunamos antigenu ląstelei kontaktuojant su pakankamu antigeno kiekiu antigeną pateikiančiose ląstelėse.

20. Metodas pagal 18 punktą, kai antigeną pateikiančios ląstelės apima raiškos vektorių pagal 8 punktą.

21. Metodas, pagal bet kurį punktą nuo 18 iki 20, kai MHC II klasės molekulė yra HLA-DRB1*0101

22. Aktyvuoti citotoksiniai T limfocitai (CTL), pagaminti metodu pagal bet kurį iš punktų nuo 18 iki 21, kurie selektyviai atpažįsta ląstelę, kurioje vyksta raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3.

23. T ląstelių receptorius (TCR), selektyviai atpažįstantis ląstelę, kurioje vyksta raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, kai TCR gaunamas iš citotoksinių T limfocitų (CTL) pagal 22 punktą.

24. Nukleorūgštis, koduojanti T ląstelių receptorių (TCR) pagal 23 punktą.

25. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti T ląstelių receptoriaus (TCR) pagal 23 punktą raišką.

26. Citotoksinių T limfocitų pagal 22 punktą panaudojimas medikamento, skirto naikinti paciento ląsteles taikinius, kuriose vyksta klaidinga raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***C08G 63/664*** (2006.01)
C08G 81/00 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08J 9/28 (2006.01)
A61L 27/18 (2006.01)
A61L 15/26 (2006.01)
A61L 27/56 (2006.01)

(11) **1996643**
(96) 07711258.9
(96) 2007 03 07
(97) 2008 12 03
(97) 2010 02 24
(86) PCT/DK2007/000115
(86) 2007 03 07
(87) WO 2007/101443
(87) 2007 09 13
(30) 200600337, 2006 03 09, DK
200601131, 2006 09 01, DK
PCT/EP2006/0678, 2006 10 26, WO
(72) VANGE, Jakob, DK
SCHWACH-ABDELLAOUI, Khadija, DK
EVERLAND, Hanne, DK
NIELSEN, Peter, Sylvest, DK
NIELSEN, Brian, DK
JESPERSEN, Lene, Karin, DK
NIELSEN, Lene, Feldskov, DK
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebäk, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Suyrantys hidrofiliniai blokiniai kopolimerai, pasižymintys geresniu biosuderinamumu, skirti minkštųjų audinių regeneravimui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5.

(57) 1.Biologiškai suyranti poringa medžiaga, apimanti polimerą kurio bendroji formulė yra

A-O-$(CHR^1CHR^2O)_n$-B

kurioje

A yra poli(laktido-ko-glikolido) liekana, kurios molekulinė masė yra bent 4000 g/mol, kai molinis santykis tarp (i) laktido vienetų [-$CH(CH_3)$-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje yra intervale nuo 80:20 iki 10:90,

B yra arba poli(laktido-ko-glikolido) liekana kaip apibrėžta A atveju, arba yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo ir hidroksilą blokuojančių grupių,

vienas iš R^1 ir R^2 kiekviename -(CHR^1CHR^2O)- vienete yra parinktas iš vandenilio ir metilo, o kitas iš R^1 ir R^2 tame pačiame -(CHR^1CHR^2O)- vienete yra vandenilis,

n reiškia vidutinį -(CHR^1CHR2O)- vienetų skaičių polimero grandinėje ir yra sveikas skaičius intervele 10-1000,

molinis santykis tarp (iii) polialkilenglikolio vienetų [-(CHR^1CHR^2O)-] ir (i) laktido vienetų [-$CH(CH_3)$-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] bendro skaičiaus poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje (ose) yra daugių daugiausia 14:86,

ir kur kopolimero skaitinė vidutinė molekulinė masė yra bent 10000 g/mol,

kur poringumas yra bent 50 %.

2. Poringa medžiaga pagal 1 punktą, kur kopolimero skaitinė vidutinė molekulinė masė yra bent 20000 g/mol.

3. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tiek R1, tiek R2 kiekviename vienete yra vandenilis.

4. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur B yra poli(laktido-ko-glikolido) liekana kaip apibrėžta A atveju.

5. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur B yra C_{1-6} alkilas.

6. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur B yra hidroksilą blokuojanti grupė.

7. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur B yra vandenilis.

8. Poringa medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur polimeras turi bendrąją formulę

A-O-$(CH_2CH_2O)_n$-metilas

kur

A yra poli(laktido-ko-glikolido) liekana, kurios molekulinė masė yra bent 8000 g/mol, molinis santykis tarp (i) laktido vienetų [-$CH(CH_3)$-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje yra intervale nuo 80:20 iki 10:90,

n reiškia -(CH_2CH_2O)- vienetų vidutinį skaičių polimero grandinėje ir yra sveikas skaičius intervale 16-250,

molinis santykis tarp (iii) polietilenglikolio vienetų [-(CH2CH2O)-] ir (i) laktido vienetų [-$CH(CH_3)$-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] bendro skaičiaus poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje(ose) yra intervale tarp 1:99 iki 12:88,

ir kur kopolimero skaitinė vidutinė molekulinė masė yra bent 20000 g/mol.

9. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kuri yra išdžiovinta šaldant.

10. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur medžiagos poros yra bent iš dalies užpildytos vienu ar daugiau ekstraląstelinės matricos komponentų.

11. Medžiaga pagal 10 punktą, kur ekstraląstelinės matricos komponentas yra parinktas iš chondroitino sulfato, hialuronano, hialurono rūgšties, heparino sulfato, heparano sulfato, dermatano sulfato, augimo faktorių, trombino, fibrino, fibronektino, elastino, kolageno, želatinos ir agrekano.

12. Biologiškai suyrantis polimeras, kurio bendroji formulė yra

A-O-$(CH_2CH_2O)_n$-metilas

kur

A yra poli(laktido-ko-glikolido) liekana, kurios molekulinė masė yra bent 8000 g/mol, molinis santykis tarp (i) laktido vienetų [-CH(CH_3)-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje yra intervale nuo 80:20 iki 10:90,

n reiškia -(CH_2CH_2O)- vienetų vidutinį skaičių polimero grandinėje ir yra sveikas skaičius intervale 16-250,

molinis santykis tarp (iii) polietilenglikolio vienetų [-(CH_2CH_2O)-] ir (i) laktido vienetų [-CH(CH_3)-COO-] ir (ii) glikolido vienetų [-CH_2-COO-] bendro skaičiaus poli(laktido-ko-glikolido) liekanoje(ose) yra intervale tarp 1:99 iki 12:88,

ir kur kopolimero skaitinė vidutinė molekulinė masė yra bent 20000 g/mol.

13. Biologiškai suyrančios poringos polimero medžiagos gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(a) polimero, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-8 punkte, ištirpinimas nevandeniniame tirpiklyje, kad gautų polimero tirpalą;

(b) stadijoje (a) gauto tirpalo šaldymą, kad gautų užšaldytą polimero tirpalą; ir

(c) užšaldyto polimero tirpalo, gauto (b) stadijoje, džiovinimas šaldant, kad gautų biologiškai suyrančią poringą medžiagą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur po stadijos (a) polimero tirpalas išpilamas arba išliejamas į tinkamą liejimo formą.

15. Medicinos įtaiso elementas iš medžiagos apimančios polimerą pagal 12 punktą.

16. Medicinos įtaiso elementas pagal 15 punktą, kur elementas yra išorinė medicinos įtaiso danga.

17. Medicinos įtaisas iš medžiagos apimančios polimerą pagal 12 punktą.

18. Medicinos įtaisas pagal 17 punktą, kuris yra sieto arba tinklo pavidale.

19. Medicinos įtaisas pagal 17 punktą, kuris yra pluošto pavidale.

20. Biologiškai suyranti poringa medžiaga pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirta naudoti terapijoje, stomatologijoje arba chirurgijoje.

21. Biologiškai suyrančios poringos medžiagos pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas karkaso, skirto ląstelių adhezijos arba įaugimo audinių regeneracijos tikslu palaikymui, gamyboje.

22. Biologiškai suyrančios poringos medžiagos pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas žaizdų tvarsliavos gamyboje

---

(51) Int.Cl. ***C08L 89/06*** (2006.01)
C08H 1/06 (2006.01)
(11) **2004753**
(96) 06723377.5
(96) 2006 03 13
(97) 2008 12 24
(97) 2010 01 13
(86) PCT/EP2006/002266
(86) 2006 03 13
(87) WO 2007/104322
(87) 2007 09 20
(72) ETAYO GARRALDA, Vicente, ES
KOTLARSKI, Oliver, DE
MASER, Franz, DE
MEYER, Michael, DE
(73) Naturin GmbH & Co., 69469 Wienheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kolageno milteliai ir kolageno pagrindo termoplastinė kompozicija, skirta pritaikomų gaminių gavimui

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0.

(57) 1. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija, apimanti sausus kolageno miltelius, kurių pagrindą sudaro kolageną sudarantis pluoštas, kuris yra denatūruotas arba dalinai denatūruotas, kurių vidutinė molekulinė masė yra mažiausiai 500 kD, tirpumas lygus arba didesnis negu 25% vandenyje 60°C temperatūroje ir vidutinis dalelių dydis yra tarp 30 µm ir 350 µm, ir vandenį.

2. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:

(i) maždaug 20 masės % - 95 masės % sausų kolegeno miltelių; ir

(ii) maždaug 5 masės % - 80 masės % vandens.

3. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti plastifikatorių.

4. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, apimanti tarp 5 masės % - 50 masės % plastifikatoriaus.

5. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, apimanti:
(i) maždaug 40 masės % - 65 masės % sausų kolageno miltelių;
(ii) maždaug 20 masės % - 40 masės % vandens; ir
(iii) maždaug 10 masės % - 20 masės % plastifikatoriaus.

6. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kurioje minėtas plastifikatorius yra glicerinas.

7. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, papildomai apimanti priedą, parinktą iš baltymų, biologiškai irstančių polimerų, putokšlių, modifikatorių, užpildų, riebiklių, skersinių jungčių agentų, apsauginių priemonių, dažiklių, sklidos pagerintojų, skonio agentų ir kvapų, maistinių agentų ir jų mišinių grupės.

8. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas baltymas yra parinktas iš gyvūnų gauto baltymo, iš augalų gauto baltymo, mikrobinio baltymo ir jų mišinių.

9. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 8 punktą, kurioje sausų kolageno miltelių kiekis yra didesnis negu 30 masės % nuo bendro baltymų kiekio.

10. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas biologiškai irstantis polimeras yra natūrali arba sintetinė termoplastinė medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš polihidroksialkanoato, polialkilenesterių, poliacto rūgšties, poliaktido, poli-ε-kaprolaktono, polivinilo esterio, polivinilo alkoholio ir jų mišinių.

11. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, susidedanti iš maždaug 56 masės % sausų kolegeno miltelių; maždaug 24 masės % vandens; maždaug 17,5 masės % glicerino; ir maždaug 2,5 masės % citrinų rūgšties.

12. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, susidedanti iš maždaug 50 masės % sausų kolegeno miltelių; maždaug 25 masės % vandens; maždaug 15 masės % glicerino; maždaug 5 masės % kochinelo miltelių; ir maždaug 5 masės % etanolio.

13. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, susidedanti iš maždaug 50 masės % sausų kolegeno miltelių; maždaug 25 masės % vandens; maždaug 15 masės % glicerino; maždaug 5 masės % kviečių glitimo; maždaug 2 masės % kochinelo miltelių; maždaug 2 masės % vanilės skonio; ir maždaug 1 masės % citrinų rūgšties.

14. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, apimanti sausus kolegeno miltelius; maždaug 15 masės % vandens; apimanti maždaug 10 vandens masės % karamelės dažiklio; maždaug 10 vandens masės % bekono skonio; ir maždaug 6 vandens masės % deginto skonio karamelės dažiklio; maždaug 20 masės % glicerino; ir maždaug 2,5 masės % citrinų rūgšties.

15. Homogeninė termoplastinė kolageno pagrindo kompozicija pagal 7 punktą, susidedanti iš maždaug 50 masės % sausų kolegeno miltelių; maždaug 25 masės % vandens; maždaug 20 masės % glicerino; ir maždaug 5 masės % etanolio.

16. Homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos pagal bet kurį iš 1-15 punktų gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
(i) sausų kolageno miltelių ir vandens sumaišymą;
(ii) (i) pakopoje gauto sausų kolageno miltelių ir vandens mišinio nukreipimą, šlyties jėgos poveikiui tarp 30 ir 160°C temperatūroje ir slėgiui tarp 20 ir 350 barų iki komponentai paverčiami masės formos homogenine termoplastine kolageno pagrindo kompozicija; ir
(iii) minėtos masės formos homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos pavertimą granulėmis.

17. Būdas pagal 16 punktą, papildomai apimantis vieno arba kelių pagalbinių medžiagų pridėjimą vienu metu arba atskirai į sausus kolageno miltelius, į vandenį, į (i) pakopą arba į (ii) pakopą ir kur minėta pagalbinė medžiaga yra homogeniškai integruota į homogeninę termoplastinę kolageno pagrindo kompoziciją masės arba granulių formos.

18. Būdas pagal 16 punktą, kur procesas yra vykdomas pastovaus maišymo sistemoje.

19. Homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas tam tikros formos kieto gaminio gamybai.

20. Tam tikros formos kietas gaminys, atitinkantis homogeninę termoplastinę kolageno pagrindo kompoziciją pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

21. Tam tikros formos kietas gaminys pagal 20 punktą, parinktas iš lauko sporto inventoriaus; lakšto; krepšio; padėklo; butelio; vamzdžio; indų, apimančių puodelį, lėkštę, dubenį; stalo įrankių, apimančių peilį, šakutę, šaukštelį arba kitą valgymui

skirtą įrankį; kambarinių gyvūnų žaislo, kramtomo kambarinių gyvūnų žaislo, maisto produkto, apimančio ledinuką, saldainį, užkandžius; gyvūnų maisto; lygios plėvelės; plėvelės rulono; žvejybos jauko; žvejybos masalo; vyno guminukų tipo produkto; putplasčio; pakavimo medžiagos, skirtos kitiems produktams; tuščių ertmių užpildo granulių; maistui skirtos pakavimo medžiagos ir konteinerio.

22. Tam tikros formos kietas gaminys pagal 21 punktą, kur kambarinių gyvūnų kramtomas žaislas yra šunų kramtomas žaislas.

23. Tam tikros formos kieto gaminio pagal 20 punktą gamybos būdas, kuris apima homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos pritaikymą.

24. Tam tikros formos kieto gaminio gamybos būdas pagal 23 punktą, kuris apima homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos masės formos, gautos (ii) pakopoje, tolesnį pritaikymą arba granulių, gautų (iii) pakopoje pagal 16 punktą, pritaikymą.

25. Tam tikros formos kieto gaminio gamybos būdas pagal bet kurį iš 23 arba 24 punktų, pritaikant būdą, parinktą iš slegiamojo liejimo, pūstos plėvelės ekstruzijos, pūstos plėvelės koekstruzijos, formavimo pūtimo būdu, rotacinio formavimo, liejimo įšvirkščiant, ekastruzinio liejimo, koekstruzinio liejimo, formavimo vakuume, formavimo po spaudimu, liejimo pripildant ir liejimo įpurškiant.

26. Tam tikros formos kieto gaminio gamybos būdas pagal 25 punktą, kur pritaikymo būdas yra liejimas įpurškiant.

27. Būdas pagal 24 punktą, apimantis (i) homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos išspaudimą pro štampuotas kiaurymes, (ii) pirminės plėvelės gavimą; (iii) jos įvedimą į įkaitintų kalandrų sistemą iki yra pasiekiamas pageidaujamas sienelės storis ir plėvelės plotis.

28. Būdas pagal 24 punktą, apimantis (i) homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos išspaudimą pro žiedo pavidalo kiaurymes; ir (ii) plėvelės rulono gavimą, naudojant pūstos plėvelės ekstruziją.

29. Būdas pagal 24 punktą, apimantis homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos išspaudimą pro plokščias kiaurymes, suformuojant juostą.

30. Būdas pagal 24 punktą, apimantis homogeninės termoplastinės kolageno pagrindo kompozicijos išspaudimą pro ruošiniui skirtas kiaurymes; ir (ii) jos pūtimą į tuščiavidurę formą.

31. Tam tikros formos kietas gaminys, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 13-30 punktų, kuris toliau yra tiekiamas į kietėjimui skirtą talpą arba kietėjimui tinkamą aplinką.

---

(51) Int.Cl. ***C13D 1/08*** (2006.01)
C13D 1/02 (2006.01)
A23F 3/18 (2006.01)
A23F 5/26 (2006.01)

(11) **1874965**

(96) 06723421.1

(96) 2006 03 15

(97) 2008 01 09

(97) 2010 02 17

(86) PCT/EP2006/002344

(86) 2006 03 15

(87) WO 2006/108481

(87) 2006 10 19

(30) 102005017446, 2005 04 15, DE

(72) ARNOLD, Jochen, DE
FRENZEL, Stefan, DE
MICHELBERGER, Thomas, DE

(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, 68165 Mannheim, DE

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

(54) Šiluminis laidumas šarminio ekstrahavimo metu

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Biologinės medžiagos, parinktos iš cukrinio runkelio, runkelių išspaudų arba runkelių, cikorijos ir cukranendrės, ekstrahavimo būdas ekstrahavimo įrenginyje, kur biologinės medžiagos temperatūrą didina ekstrahavimo metu nuo pradžios iki pabaigos, didinant temperatūros gradientą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pakraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 0°C iki 40°C.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur pakraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 25°C iki 36°C.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur iškraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 40°C iki 80°C.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur iškraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 60°C iki 90°C.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur iškraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 65°C iki 75°C.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur iškraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 40°C iki 60°C.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur iškraunant medžiagą biologinės medžiagos temperatūra yra intervale nuo 45°C iki 55°C.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur prieš ekstrahavimą biologinei medžiagai taiko elektroporaciją.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur prieš ekstrahavimą į biologinę medžiagą prideda pagalbinių medžiagų, pageidautina, kalkių ir (arba) kalkių pieno, ir (arba) kalcio sacharato tirpalo.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur apdorojimą kalkėmis, kalkių pienu arba kalcio sacharatu vykdo žemesnėje kaip 20°C temperatūroje.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ekstrahavimas yra šarminis ekstrahavimas.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur biologinės medžiagos temperatūrą ekstrahavimo metu didina palaipsniui ekstrahavimo terpe, pageidautina, priešpriešinio srauto būdu.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ekstrahavimo pradžioje ekstrahavimo terpės temperatūra yra nuo 50 iki 80°C.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ekstrahavimo terpė yra vanduo.

16. Ekstrahuotos biologinės medžiagos suspaudžiamumo padidinimo būdas, kur biologinei medžiagai taiko elektroporaciją ir vėliau ekstrahavimą pagal vieną iš 1-15 punktų.

17.Ekstrahuotos biologinės medžiagos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologinei medžiagai taiko ekstrahavimą pagal vieną iš 1-15 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C22B 34/12*** (2006.01)
F27B 3/08 (2006.01)
(11) **2074235**
(96) 07747161.3
(96) 2007 05 22
(97) 2009 07 01
(97) 2010 03 10
(86) PCT/LV2007/000002
(86) 2007 05 22
(87) WO 2008/039047
(87) 2008 04 03
(30) 060111, 2006 09 25, LV
(72) Blumbergs, Ervins, LV
(73) Blumbergs, Ervins, Jurmala 2011, LV
Baltic Titan Limited, London N2 0JX, GB
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys nepertraukiamai metalinio titano ir titano lydinių gamybai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.
(57) 1. Metalinio titano ir metalinio titano lydinių nepertraukiamos gamybos būdas titano tetrachlorido metaloterminiu redukavimu, turintis šias stadijas: temperatūros reaktoriaus reakcijos zonoje palaikymu, kuri viršija titano redukavimo agento virimo temperatūrą; titano tetrachlorido ir redukuojančio agento padavimą į reaktorių, kad reaguotų ir pagamintų metalinį titaną ar jo metalinį lydinį ir šalutinį produktą - redukavimo agentą chloridą, išlaikant metalinį titaną ar jo metalinį lydinį išlydytame būvyje, o šalutinį produktą - verdantį; metalinio titano ar jo metalinio lydinio ir redukavimo agento chlorido atskyrimą; metalinio titano ar jo metalinio lydinio surinkimą reaktoriaus apatinėje dalyje ir nepertraukiamą metalinio titano ar jo metalinio lydinio išėmimą iš reaktoriaus apatinės dalies; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad titano tetrachlorido redukcijos redukavimo agentu reakcija ir gautojo akytojo titano ar jo lydinio išlydimas elektros lanku atliekami tuo pačiu laiku vakuume.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautojo metalinio titano ar jo metalinio lydinio ir redukavimo agento chlorido atskyrimas yra atliekami, išpumpuojant redukavimo agentą chloridą iš elektros lanko krosnies.

3. Būdas pagal bet kurį 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad titano tetrachlorido redukavimo reakcija yra atliekama temperatūroje, kuri yra aukštesnė už metalinio titano redukavimo agento virimo temperatūrą, bet žemesnė už metalinio titano lydymosi temperatūrą.

4. Įrenginys nepertraukiamai metalinio titano ar metalinio titano lydinio gamybai, turintis vakuuminį siurblį (14), sudeginamą elektrodą (6), pagamintą iš titano ar titano lydinio, elektros lanko krosnį (1), kur elektros lanko krosnis (1) turi reakcijos zoną (4), angą (9), skirtą vakuumo sudarymui elektros lanko krosnyje (1), panaudojant vakuuminį siurblį (14), kristalizatorių (11), skirtą ruošinio (12) priėmimui ir hermetiškam užsandarinimui, metalinio titano ar metalinio titano lydinio suformavimui elektros lanko krosnies (1) apačioje ir metalinio titano luito išėmimui iš elektros lanko krosnies (1), elektrinį laikiklį (5), skirtą sudeginamo elektrodo (6) priėmimui ir nuleidimui į reakcijos zoną (1), kur įtampa yra paduodama į sudeginamą elektrodą (6) taip, kad elektros lankas susidaro elektros lanko krosnies (1) apačioje tarp sudeginamo elektrodo (6) ir išlydyto ruošinyje (12) titano; b e s i s k i r i a n t i s tuo,

kad elektros lanko krosnis (1) taip pat turi angą (7) elektros lanko krosnies (1) sienelėje, skirtą paduoti skystą redukuojantį agentą į reakcijos zoną (4), angą (8) elektros lanko krosnies (1) sienelėje, skirtą paduoti titano tetrachloridą į reakcijos zoną (4); minėta anga (9) taip pat skirta verdančio redukavimo agento chlorido evakavimui iš elektros lanko krosnies (1), panaudojant vakuuminį siurblį (14).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros lanko krosnis (1) taip pat turi šildymo elementus (10), skirtus elektros lanko krosnies (1) korpuso reakcijos zonos (4) lygyje pašildymui iki temperatūros, kuri viršija titano redukavimo agento virimo temperatūrą.

6. Įrenginys pagal 4 ar 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros lanko krosnies (1) sienelės (2) yra pagamintos iš niobio ar tantalo.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros lanko krosnies (1) sienelės (2) yra uždengtos gaubtu (3), pavyzdžiui, nerūdijančio plieno, kuris neleidžia absorbuoti deguonies ir kitų dujų.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudeginamas elektrodas (6) yra užpildytas vienu ar keliais iš šių papildomų cheminių elementų: aliuminiu, silikonu, vanadžiu, chromu, manganu, geležimi, kobaltu, nikeliu, variu, cirkoniu, niobiu, molibdenu, ruteniu, paladžiu, sidabru, hafniu, tantalu, volframu, švinu, bismutu, poloniu.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 4-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensatorius (13), skirtas verdančio redukuojančio agento chlorido išėmimui iš elektros lanko krosnies (1), yra prijungtas prie elektros lanko krosnies (1) per angą (9); kondensatorius (13) turi aušinimo sistemą (16) ir vamzdį (15) atšaldyto redukavimo agento chlorido pašalinimui.

---

(51) Int.Cl. ***E01F 15/04*** (2006.01)
(11) **1564334**
(96) 05003103.8
(96) 2005 02 14
(97) 2005 08 17
(97) 2010 05 19
(30) 1142004 U, 2004 02 16, AT
(72) Mader, Christian, Dipl.-Ing., AT
(73) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH, 3502 Krems-Lerchenfeld, AT
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Kreipiantysis įtaisas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3.
(57) 1. Kreipiantysis įtaisas (1), susidedantis iš stovų (2), distancinių tarpiklių (3) ir mažiausiai vienos kreipiančiosios juostos (4), kuri, žiūrint iš kelio važiuojamosios dalies, turi dvi išgaubtas sritis (7) ir vieną įgaubtą sritį (6) ir kuri per distancinį tarpiklį (3) pritvirtinta prie stovų (2), kur kreipiančioji juosta (4) prie distancinių tarpiklių (3, 3') yra pritvirtinta nesimetriškai, ir kreipiančiosios juostos (4) viršutinė išilginė briauna su distancinių tarpiklių (3, 3') viršutiniais galais iš esmės yra vienoje linijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančioji juosta (4) su savo apatine išgaubta sritimi (7) išsikiša žemyn už distancinio tarpiklio (3) ir su savo apatine sritimi (8), kad negalėtų trukdyti distancinis tarpiklis (3), gali būti laisvai deformuojama kreipiančiojo įtaiso stovo (2) kryptimi.

2. Kreipiantysis įtaisas (1), susidedantis iš stovų (2), distancinių tarpiklių (3) ir mažiausiai vienos kreipiančiosios juostos (4), kuri, žiūrint iš kelio važiuojamosios dalies, turi dvi išgaubtas sritis (7) ir vieną įgaubtą sritį (6) ir kuri per distancinį tarpiklį (3) pritvirtinta prie stovų (2), kur kreipiančioji juosta (4) prie distancinių tarpiklių (3, 3') yra pritvirtinta nesimetriškai, ir kreipiančiosios juostos (4) viršutinė išilginė briauna su distancinių tarpiklių (3, 3') viršutiniais galais iš esmės yra vienoje linijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančioji juosta (4) su savo apatine išgaubta sritimi (7) ir su savo įgaubta sritimi (6) išsikiša žemyn už distancinio tarpiklio (3').

3. Kreipiantysis įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad distanciniai tarpikliai (3) yra deformuojami įdėklai, atliekantys amortizuojančių elementų vaidmenį.

---

(51) Int.Cl. ***E05B 13/00*** (2006.01)
(11) **2072718**
(96) 08171599.7
(96) 2008 12 15
(97) 2009 06 24
(97) 2010 02 24
(30) 20075927, 2007 12 18, FI
(72) Saarinen, Jarmo, FI
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mechaninis kliūties prietaisas atsarginėms išėjimo durims
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.
(57) 1. Mechaninis kliūties prietaisas, skirtas atsarginio išėjimo durų svirtinei rankenai (12), prietaisas tvirtinamas prie durų taip, kad jis neleistų pasukti svirtinę rankeną, kliūties prietaisas, kai reikia, yra sulaužomas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninį kliūties prietaisą sudaro korpuso dalis (10, 10A) ir pakeičiamoji dalis (20, 20A, 20B), korpuso dalis yra tvirtinama prie durų, pakeičiamoji dalis tvirtinama prie korpuso dalies, pakeičiamoji dalis turi kliūties

paviršių (3), skirtą neleisti pasukti svirtinės durų rankenos, ir kliūties prietaisas turi bent vieną silpnąją dalį (40, 40A, 40B), per kurią kliūties prietaisas, kai reikia, sulaužomas, silpnoji dalis (40, 40A, 40B) yra pakeičiamojoje dalyje, pakeičiamoji dalis (20, 20A, 20B) yra plokštelė, kuri sumontuota yra lygiagreti atsarginio išėjimo durų paviršiui, plokštelė turi bent vieną silpnąją dalį (40, 40A, 40B), per kurią plokštelė sulaužoma, kai pasukama svirtinė rankena.

2. Kliūties prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelė turi iškyšą (7), sudarančią kliūties paviršių (3).

3. Kliūties prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelė (20, 20A, 20B) turi įspėjamąją dalį (8), lygiagrečią plokštelei ir išdėstytą kitoje iškyšos pusėje, žiūrint nuo silpnosios dalies (40).

4. Kliūties prietaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspėjamoji dalis (8) turi silpnosios dalies atramą (9), todėl, kai sukama svirtinė rankena, įspėjamoji dalis sulinksta.

5. Kliūties prietaisas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos silpnosios dalys yra grioveliai.

6. Kliūties prietaisas pagal 2, 3, 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso dalį (10, 10A) sudaro lenktas kotas, viena šio koto pusė (110) montavimo metu nukreipta į durų paviršių, o kita pusė (110A) yra lygiagreti svirtinės rankenos sugriebimo daliai.

7. Kliūties prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso dalis prie durų gali būti tvirtinama varžtais.

8. Kliūties prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso dalis (10, 10A) ir pakeičiamoji dalis (20, 20A, 20B) pagamintos iš plastiko.

9. Kliūties prietaisas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso dalis (10, 10A) ir pakeičiamoji dalis (20, 20A, 20B) turi greito tvirtinimo elementus (50, 50A, 60, 60A), skirtus dalims tvirtinti vieną prie kitos.

10. Kliūties prietaisas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakeičiamosios dalies (60A) greito tvirtinimo elementas turi minėtą silpnąją dalį (40B).

11. Kliūties prietaisas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi atskiras tvirtinimo priemones, skirtas korpuso daliai ir pakeičiamajai daliai tvirtinti vieną prie kitos.

12. Kliūties prietaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės turi minėtą silpnąją dalį.

---

(51) Int.Cl. ***F28D 19/04*** (2006.01)
F28G 9/00 (2006.01)

(11) **2051033**

(96) 07020309.6

(96) 2007 10 17

(97) 2009 04 22

(97) 2010 01 27

(72) Flender, Manfred, DE

(73) Balcke-Dürr GmbH, 40882 Ratingen, DE

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

(54) Regeneracinis šilumokaitis

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Regeneracinis šilumokaitis, skirtas dujų srautams (6, 8), tarp kurių vyksta šilumos mainai, kur apsikeitimas šiluma vyksta per nuolat jame esantį buferį (2), kuris yra patalpintas į visų dalyvaujančių dujų srautus (6, 8) ir kuris gali būti nuvalomas, naudojant besisukantį purškimo vamzdelį (9), kurio laisvajame gale yra purkštuvo antgaliai (12),kur purškimo vamzdelio (9) atramos ašis yra išdėstyta pagal ašį lygiagrečiai dujų srautų (6, 8) srovės krypčiai buferio (2) srityje, ir jos tariamas pailginimas prasiskverbia į buferį (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad buferis (2) formuoja simetrijos ašį, kurios atžvilgiu kaip veidrodyje vienas priešais kitą yra išdėstyti du purškimo vamzdeliai (9), kiekvienas iš kurių turi bent vieną antgalį (12), skirtą suslėgtam orui ir slegiamajam skysčiui.

2. Regeneracinis šilumokaitis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškimo vamzdelių (9) atramų ašys (13), esančios tarp disko formos buferio (2) išorinio krašto (10) ir jo centrinės ašies, formuojamos iš dalyvaujančių dujų srautų (6, 8).

3. Regeneracinis šilumokaitis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp atramų (13) nuo buferio (2) išorinio krašto (10) yra žymiai mažesnis negu atstumas nuo jo centrinės ašies.

4. Regeneracinis šilumokaitis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų purškimo vamzdelių (9) atramų (13) ašys yra išlygintos viena kitos atžvilgiu.

5. Regeneracinis šilumokaitis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo kanalai, esantys tarp purškimo vamzdelių (9) ir antgalių (12) viduje, vienas kito atžvilgiu yra išdėstyti koncentriškai.

6. Regeneracinis šilumokaitis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškimo vamzdeliai (9) tolygiai smailėja jų laisvų galų kryptimi.

7. Regeneracinis šilumokaitis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slegiamojo skysčio tiekimo kanalas yra išdėstytas koncentriškai purškimo vamzdelyje (9).

8. Regeneracinis šilumokaitis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purškimo vamzdelio (9) dalis, kuri dujų srautų (6, 8) srovės krypties ašies atžvilgiu nukreipta lygiagrečiai, valdoma dvejomis atramomis (13).

9. Regeneracinis šilumokaitis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos (13) yra ritininės atramos.

10 Regeneracinis šilumokaitis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didžiausias purškimo vamzdelių (9) grįžtamai slenkamasis judėjimas pasiekia buferio (2) išorinius (10) ir vidinius (11) kraštus.

---

(51) Int.Cl. ***G05B 19/042*** (2006.01)
H02H 9/00 (2006.01)
(11) **1695158**
(96) 04819652.1
(96) 2004 12 03
(97) 2006 08 30
(97) 2010 02 24
(86) PCT/EP2004/013778
(86) 2004 12 03
(87) WO 2005/054966
(87) 2005 06 16
(30) 10356985, 2003 12 05, DE
(72) BECKER, Udo, DE
SCHARFENBERG, Manfred, DE
(73) Cooper Crouse-Hinds GmbH, 59494 Soest, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Saugus, nesukeliantis kibirkščių duomenų perdavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Duomenų perdavimo įrenginys (5) su duomenų adaptavimo įrenginiu (6), prijungtu bent prie proceso valdymo kompiuterio, tiekimo įrenginio (8), priskirto duomenų adaptavimo įrenginiui (6), ir vieno ar daugiau duomenų paskirtymo įrenginių (7), kur kiekvienas iš jų prijungtas prie lauko prietaiso (4, 17, 18), kur duomenų perdavimo įrenginys (5) yra prijungtas tarp proceso valdymo kompiuterio (2) ir minėtų lauko prietaisų (4), sujungtų per magistralinę sistemą (3), kur proceso valdymo kompiuteris (2) ir lauko prietaisai (4) yra proceso valdymo sistemos (1) dalys, ir duomenų perdavimo įrenginys (5) yra saugus, nesukeliantis kibirkščių, o tiekimo įrenginys (8) yra prijungtas prie duomenų paskirstymo įrenginio (7) per sprogimui saugią liniją, kur arba minėtas įrenginys, arba lauko prietaisai (4, 17, 18), prijungti prie jo, turi užkardos įrenginį (10, 11) , ribojantį vartojamą energiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų perdavimo įrenginys (5) su energijos tiekimo moduliais (27) yra išdėstyti Ex zonoje (29) ir duomenų adaptavimo įrenginys (6), ir bent jam priskirtas tiekimo įrenginys (8) yra sukonstruoti taip, kad būtų sprogimui saugūs.

2. Duomenų perdavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų adaptavimo įrenginys (6) ir/arba tiekimo įrenginys (8) gali būti sumontuoti ant nešančiosios plokštės (28), turinčios lauko magistralę (23), skirtą komunikacijai tarp įrenginių (6, 8) ir su proceso valdymo kompiuteriu (2).

3. Duomenų perdavimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų adaptavimo įrenginys (6) turi duomenų suderinimo ir/arba duomenų konvertavimo schemą.

4. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų adaptavimo įrenginys (6) ir/arba tiekimo įrenginys (8) yra įdėti į kapsulę sprogimui saugiu būdu.

5. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo įrenginys (8) turi bent vieną aukščiausio saugos lygio (Ex-e) išėjimą (12).

6. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų paskirstymo įrenginys (7) ir/arba lauko prietaisai (4, 17, 18) yra sukonstruoti saugiam, nesukeliant kibirkščių (Ex-i), signalų suderinimui.

7. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užkardos įrenginys (10, 11) yra integruotas lauko prietaise (4, 17, 18) arba duomenų paskirstymo įrenginyje (7).

8. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užkardos įrenginys (10, 11) yra saugi užkarda su Zenerio diodais ir/arba rezistoriais ir/arba saugikliais.

9. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų paskirstymo įrenginys (7) ir lauko prietaisas (4, 17, 18) yra sujungti ryšio linijų (13) priemonėmis, įvertintomis kaip saugios, nesukeliančios kibirkščių (Ex-i) ar turinčios aukščiausią saugos lygį (Ex-e).

10. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų paskirstymo įrenginys (7) yra skirstymo dėžė (14).

11. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magistralinė sistema (3) tarp proceso valdymo kompiuterio (2) ir nešančiosios plokštės ar magistralės sąsajos modulio (15) ant nešančiosios plokštės yra Profibus ar panašaus tipo.

12. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvedimo/išvedimo signalų suderinimo moduliai (16) gali būti sumontuoti ant nešančiosios plokštės.

13. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lauko prietaisai (4, 17, 18) yra jutikliai ir/arba vykdomieji įtaisai.

14. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proceso valdymo kompiuteris (2) yra prijungtas prie serverio (20) per spartųjį duomenų perdavimo įrenginį (19).

15. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad serveris (20) yra prijungtas prie įvedimo įrenginio (21, 22) bent jau proceso valdymo sistemos (1) techninės priežiūros ir modifikacijos reikmėms.

16. Duomenų perdavimo įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų adaptavimo įrenginys (6) yra prijungtas tiesiogiai prie proceso valdymo kompiuterio (2).

---

(51) Int.Cl. ***G06K 9/00*** (2006.01)
G06K 9/20 (2006.01)
(11) **1695260**
(96) 04805697.2
(96) 2004 12 14
(97) 2006 08 30
(97) 2010 03 17
(86) PCT/FR2004/003213
(86) 2004 12 14
(87) WO 2005/062235
(87) 2005 07 07
(30) 0314883, 2003 12 18, FR
(72) RIEUL, Franēois, FR
COTTARD, Martin, FR
BOUATOU, Vincent, FR
MORIN, Aurélie, FR
(73) SAGEM Sécurité, 75015 Paris, FR
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Rainelės atpažinimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.
(57) 1. Rainelės atpažinimo būdas, apimantis šiuos etapus: asmens bent vienos akies vaizdo aptikimą infraraudonajame spektre ir minėto vaizdo apdorojimą, kad gautų identifikacines charakteristikas iš rainelės, kaip apibrėžta išorine riba akyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos etapus:
- akies vaizdo aptikimą regimajame spektre iš esmės tuo pačiu laiku su akies vaizdo aptikimu infraraudonajame spektre ir
- prieš apdorojant infraraudonosios spinduliuotės vaizdą, nustato rainelės išorinę ribą iš vaizdo regimajame spektre.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima bent vienos kolorimetrinės charakteristikos išskyrimą iš vaizdo regimajame spektre.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolorimetrinė charakteristika yra spektrinis pasiskirstymas.

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad identifikacinės charakteristikos yra lyginamos su rainelės identifikacinėmis charakteristikomis, saugomomis duomenų bazėje, kurios taip pat turi kolorimetrines charakteristikas, ir tuo, kad prieš identifikacinių charakteristikų lyginimą, išskirta kolorimetrinė charakteristika yra naudojama duomenų surūšiavimui duomenų bazėje.

5. Rainelės atpažinimo įrenginys būdui pagal 1 punktą realizuoti, apimantis akies vaizdo aptikimo priemones (10, 11) infraraudonajame spektre, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai jis turi akies vaizdo aptikimo priemones (6, 7, 8, 9) regimajame spektre.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima jutiklį (11), turintį spektrinį jautrį infraraudonajai spinduliuotei ir bent vieną jutiklį (7, 9), turintį spektrinį jautrį regimajai spinduliuotei.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima jutiklį (9), turintį spektrinį jautrį raudonai spalvai ir jutiklį (7), turintį spektrinį jautrį mėlynai spalvai ir žaliai spalvai.

8. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima jutiklį (22), turintį spektrinį jautrį, dengiantį regimojo spektro sritį ir artimą infraraudonojo spektro sritį.

---

(51) Int.Cl. ***G21C 5/10*** (2006.01)
G21C 13/02 (2006.01)
(11) **1783780**
(96) 06291684.6
(96) 2006 10 27
(97) 2007 05 09
(97) 2010 02 17
(30) 0511271, 2005 11 04, FR
(72) Muller, Thierry, FR
Dolleans, Philippe, FR
Hensch, Fabien, FR
(73) Areva NP, 92400 Courbevoie, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141

Vilnius, LT

(54) Suslėgto vandens branduolinio reaktoriaus slėgio indas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Suslėgto vandens branduolinio reaktoriaus indas (1), kur minėtas indas apima:

- išorinį apvalkalą (2), apimantį bent vieną cilindrinį kiautą (4), turintį apskritą skerspjūvį su vertikalia centrine ašimi (X) ir dubens formos dugną (6), uždarantį kiauto (4) apatinį galą;
- bent vieną įleidimo angą ir vieną išleidimo angą, skirtą pirminiam aušinimo skysčiui, kur įleidimo anga ir išleidimo anga yra išdėstytos boilerio pavidalo apvalkale (2);
- šerdį (8), kuri apima daugybę branduolinio kuro rinklių (10) ir yra išdėstyta boilerio pavidalo apvalkalo (2) viduje;
- šerdį palaikančią plokštę (12), kuri iš esmės statmena centrinei ašiai (X) ir yra išdėstyta boilerio pavidalo apvalkalo (2) viduje po šerdimi (8), atribojant apatinę indo erdvę (14), kuri erdvė yra tokiu būdu apribota tarp palaikančios plokštės (12) ir dubens formos dugno (6), kur minėta palaikančioji plokštė (12) yra perverta angomis (24), skirtomis pirminio skysčio cirkuliavimui, kurios užtikrina indo apatinės erdvės (14) susisiekimą su šerdimi (8);
- priemones (16, 18), skirtas pirminio skysčio nukreipimui nuo įleidimo angos arba įleidimo angų iki apatinės indo erdvės (14);
- stabilizavimo įrenginį (26), kuris yra įtaisytas po palaikančia plokšte (12) apatinėje indo erdvėje (14) ir yra galintis stabilizuoti bent dalį pirminio skysčio, paduodamo į skysčio nukreipimo priemones (16, 18) prieš minėtam skysčiui praeinant per palaikančią plokštę (12), kur stabilizavimo įrenginio (30) matmenys kryptimis, statmenomis centrinei ašiai (X), sudaro tarp 30% ir 60% nuo kiauto (4) vidinio skersmens;
- stabilizavimo įrenginiui (26) apimant bent vieną stabilizavimo plokštę (30), kuri yra iš esmės statmena centrinei ašiai (X), ir daugybę stabilizavimo kanalų (32), kur minėti stabilizavimo kanalai (32) padaryti stabilizavimo plokštėje (30) ir gali stabilizuoti pirminį skystį pastarajam praeinant šiais kanalais (32), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo plokštės (30) aukštis išilgai centrinės ašies (X) sudaro tarp 15% ir 40% nuo apatinės indo erdvės (14) maksimalaus aukščio, matuojant išilgai minėtos ašies.

2. Indas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo plokštė (30) yra ištisinė.

3. Indas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo plokštė (30) yra mašininio kalimo.

4. Indas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo kanalai (32) eina per stabilizavimo plokštę (30) lygiagrečiai centrinei ašiai (X) ir jų išdėstymas atitinka groteles, turinčias kvadratinius langelius.

5. Indas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo kanalai (32) turi statmeną centrinei ašiai (X) kvadratinį skerspjūvį.

6. Indas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo kanalai (32) yra apriboti mažiausiai pirma grupe plonų plokščių (34), kurios yra tarpusavyje lygiagrečios ir yra stabilizavimo plokštės (30) dalis, ir antra grupe plonų plokščių (36), kurios yra tarpusavyje lygiagrečios ir yra stabilizavimo plokštės (30) dalis, kur pirmos grupės plonos plokštės (34) yra statmenos antros grupės plonoms plokštėms (36).

7. Indas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plonos plokštės (34, 36) yra tiesios ir kiekviena tęsiasi per visą stabilizavimo plokštę (30) kryptimi, statmena centrinei ašiai (X).

8. Indas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuro rinklės (10) yra išdėstytos šerdyje (8) atitinkant groteles, turinčias kvadratinius langelius su specifiniu kraštu, pirmos grupės plonoms plokštėms (34) esant išdėstytoms su pastoviu žingsniu, kuris visas yra pusė minėto krašto, antros grupės plonoms plokštėms (36) esant panašiai išdėstytoms su pastoviu žingsniu, kuris visas yra pusė minėto krašto.

9. Indas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plonų plokščių (34, 36) storis yra tarp 5 ir 50 milimetrų.

10. Indas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo įrenginys (26) apima kolonas (38), skirtas stabilizavimo plokštės (30) fiksavimui ant šerdį palaikančios plokštės (12), kur minėtos kolonos (38) yra standžiai įtvirtintos ant stabilizavimo plokštės (30) mazgų (40), kurie yra išdėstyti pirmos ir antros grupių plonų plokščių (34, 36) susikirtimuose.

11. Indas pagal bet kurį iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai centrinės ašies (X) stabilizavimo plokštės (30) aukštis sudaro 0,3 - 3,5 stabilizavimo kanalų (32) didžiausios skerspjūvio reikšmės, matuojant statmenai centrinei ašiai (X).

12. Indas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizavimo įrenginys (26) apima cilindrinę dalį (28), kuri supa stabilizavimo plokštę (30) ir yra minėtos stabilizavimo plokštės (30) išorinės briaunos neatskiriama dalis.

13. Indas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinė dalis (28) tęsiasi išilgai centrinės ašies (X) už stabilizavimo plokštės (30) link šerdį palaikančios plokštės (12) per aukštį tarp 25% ir 100% nuo stabilizavimo plokštės (30) aukščio.

(51) Int.Cl. ***H04B 3/56*** (2006.01)
H02G 15/00 (2006.01)
(11) **1880481**
(96) 06726931.6
(96) 2006 04 28
(97) 2008 01 23
(97) 2009 10 21
(86) PCT/GB2006/001549
(86) 2006 04 28
(87) WO 2006/114636
(87) 2006 11 02
(30) 0508673, 2005 04 28, GB
(72) JONES, Alfred, GB
MCGHEE, Stephen, GB
PATRICK, Matthew, William, GB
(73) Manx Electricity Authority, Douglas Isle of Man, GB
(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(54) Duomenų perdavimas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 6.

(57) 1. Elektros sistema, apimanti elektros aparatą ir ekranuotą kabelį (3), prijungtą prie aparato (2), kur minėtas kabelis turi šerdį (62), metalinį apvalkalą (35) aplink šerdį (62) ir apsauginį šarvą (36), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas šarvas (36) yra atlaisvintas nuo minėto metalinio apvalkalo (35) toje vietoje, kur apvalkalas (35) įeina į aparatą, ir yra mechaniškai prijungtas sujungimo priemonėmis (1) prie aparato ir reliatyviai remiasi į jį taip, kad apvalkalo (35) atkarpa tarp minėtos vietos ir šarvo (36) yra atvira; ir minėtas sujungimas (1) apima pirmąjį galą (5), įrengtą priimti šarvui (36), ir antrąjį galą (4), atitrauktą nuo minėto pirmojo galo (5), bet mechaniškai su juo sujungtą, kur antrasis galas (4) yra pritvirtintas prie aparato dalies.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur minėtas antrasis galas (4) yra sukonfigūruotas taip, kad periferiškai apimtų aparato dalį.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur antrasis galas (4) yra suformuotas kaip žiedas, apimantis du ar daugiau tarpusavyje sujungtų komponentų (21, 22).

4. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, kur antrasis galas (4) yra įrengtas užsispaudimui ant aparato dalies.

5. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, kur sujungimo (1) pirmasis galas (5) yra įrengtas kabelio šarvui (36) suspausti tarp dviejų paviršių.

6. Sistema pagal 5 punktą, kur paviršiai yra iš esmės lygiagretūs ir yra įrengti kampu kabelio ašies (3) atžvilgiu.

7. Sistema pagal 6 punktą, kur paviršiai yra statmeni kabelio ašies (3) atžvilgiu.

8. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 5 iki 7, kur paviršiai yra plokštelių ar diskų (41, 42, 43, 44) formos su padaryta centrine kiauryme, leidžiančia praeiti šerdžiai (62).

9. Sistema pagal 8 punktą, kur kiekviena plokštelė arba diskas (41, 42, 43, 44) yra suformuotas iš dviejų ar daugiau komponentų, skirtų susijungti tarpusavyje kabelio šerdžiai (62) apjousti ir ir viekti taip, kad būtų mechaniškai apsaugotas kabelio šarvas (36).

10. Sistema pagal 9 punktą, kur sandūros tarp atitinkamų plokštelės ar disko komponentų (41, 42, 43, 44) yra periferiškai apimančios viena kitą.

11. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 10, papildomai apimanti vieną ar daugiau jungiamųjų konstrukcinių elementų (6, 7, 8), prasitęsiančių tarp sujungimo (1) pirmojo ir antrojo galų (5, 4).

12. Sistema pagal 11 punktą, kur jungiamasis(-ieji) konstrukcinis(-iai) elementas(-ai) (6, 7, 8) yra vieno ar daugiau strypų formos.

13. Sistema pagal 11 arba 12 punktą, apimanti tris periferiškai išdėstytus jungiamuosius konstrukcinius elementus (6, 7, 8).

14. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 11 iki 13, kur jungiamasis(-ieji) konstrukcinis(-iai) elementas(-ai) (6, 7, 8) turi įtaisą (9), leidžiantį pirmąjį ir antrąjį galus paslankiai priartinti vieną prie kito išilgai kabelio ašies (3).

15. Sistema pagal 14 punktą, kur pirmasis ir antrasis galai (5, 4) yra pasislenkantys vienas link kito suveržiamosios movos įtaiso (9) ar įtaisų pagalba.

16. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 15, kur sujungimo (1) pirmasis galas (5) yra dielektriškai izoliuotas nuo sujungimo (1) antrojo galo (4).

17. Sistema pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 16, kur sujungimo (1) pirmasis galas (5) yra įrengtas suteikimui paviršiaus, supančio kabelio apvalkalo (35) atvirą atkarpą indukcinio komponento (51) įvedimui.

18. Sistema pagal 17 punktą, kur paviršius yra statmenas išilginei kabelio ašiai (3).

19. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti indukcijos įtaisus (51) aplink minėtą apvalkalo (35) atvirą atkarpą.

20. Sistema pagal 19 punktą, kur indukcijos įtaisu (51) yra indukcinė ritė.

21. Signalo stiprintuvas, apimantis:
elektros kabelį (61) turintį pastovią laikančiąją šerdį

(62), metalinį apvalkalą (64, 65) apjuostą aplink šerdį (62) ir šarvo (63), juosiančio metalinį apvalkalą (64, 65),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

šarvas (63) yra nuimamas nuo kabelio (61) atkarpos siekiant atidengti minėto metalinio apvalkalo (64, 65) atkarpą; ir

minėtos metalinio apvalkalo (64, 65) atidengtos atkarpos centrinė dalis yra nuimama siekiant atidengti šerdies (62) atkarpą bei palikti apvalkalo (64, 65) atkarpas kyšančias iš po minėto šarvo (63);

ir tuo, kad minėtas signalo stiprintuvas papildomai apima:

atitinkamus induktorius (69, 70), įrengtus ant minėtų apvalkalo (64, 65) kyšančių atkarpų

ir

atitinkamus įžeminimo laidus (75), kurie tęsiasi nuo atitinkamų minėtų apvalkalo (64, 65) kyšančių atkarpų galinių taškų atgal po minėtais induktoriais (69, 70) link išorinio įžeminimo laido (74), besitęsiančio tarp signalo stiprintuvo abiejų galų, minėtiems įžeminimo laidams (75) esant izoliuotiems nuo atitinkamų apvalkalo (64, 65) atkarpų tarp apvalkalo (64, 65) atkarpų galinio taško ir jų prijungimo prie išorinio įžeminimo laido (74).

22. Signalo stiprintuvas pagal 21 punktą, kur induktoriai (69, 70) yra bendraašiai su kabeliu (61).

23. Signalo stiprintuvas pagal 21 arba 22 punktą, kur įžeminimo laidas (75) yra aprūpintas izoliuotu laidžiu apypinimu, sujungiančiu apvalkalo (64, 65) galinius taškus ir praeinančiu po atitinkamais induktoriais (69, 70).

24. Signalo stiprintuvas pagal bet kurį iš punktų nuo 21 iki 23, kur išorinis įžeminimo laidas (74) yra aprūpintas vienu ar daugiau išorinių laidžių konstrukcinių elementų.

25. Signalo stiprintuvas pagal 24 punktą, kur išorinis(-iai) laidus(-ūs) konstrukcinis(-iai) elementas(-ai) yra kabelį (61) juosiančios laidžios apkabos (74) forma.

26. Signalo stiprintuvas pagal bet kurį iš punktų nuo 21 iki 25, kur pirmasis ir antrasis induktoriai (69, 70) yra sujungti su duomenų procesoriumi, skirtu įeinančio signalo priėmimui iš pirmojo induktoriaus (69), signalo stiprinimui ir sustiprinto signalo išleidimui į antrąjį induktorių (70).

27. Elektros sistema arba signalo stiprintuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur šerdis(-ys) (62) yra apvyniota(-os) izoliaciniu sluoksniu.

28. Elektros sistema arba signalo stiprintuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur metalinis apvalkalas (35, 64, 65) yra suformuotas iš švino.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 28/18*** (2006.01)
H04L 12/56 (2006.01)
(11) **1869838**
(96) 06723568.9
(96) 2006 03 21
(97) 2007 12 26
(97) 2010 02 10
(86) PCT/EP2006/002554
(86) 2006 03 21
(87) WO 2006/100024
(87) 2006 09 28
(30) 102005014027, 2005 03 23, DE
(72) KLEO, Rémi, DE
(73) T-Mobile International AG, 53227 Bonn, DE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys skirti paketinių duomenų protokolo konteksto aktyvavimui, nustatant paketinių duomenų ryšį komunikacijų tinkle

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

(57) 1. Paketinio duomenų ryšio sudarymo būdas mobiliajame telekomunikaciniame tinkle, kuriame pranešimas (1) susidedantis iš keleto parametrų skirtų paketinių duomenų aktyvavimui yra siunčiamas per telekomunikacijų terminalą (10) į pirmą tinklo mazgą (14) ryšių tinkle, bent vienas pranešimo (1) parametras yra analizuojamas ir/ar modifikuojamas pirmame tinklo mazge (14), ir modifikuotas pranešimas (3) yra persiunčiamas į bent vieną antrą tinklo magą (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pranešimo (1) parametrai yra analizuojami pirmame tinklo mazge (14) su iš anksto nustatytų nuostatų pagalba, ir yra nustatytas pirmas nuostatų sąrašas, kiekviena nuostata apima bent vieną būseną ir bent vieną veiksmą, kitas nuostatų sąrašas nustatytas tomis pačiomis techninėmis charakteristikomis kaip ir pirmas nuostatų sąrašas, veiksmai yra atliekami ir yra galimas sekančių nuostatų įignoravimas, kai visos nuostatų sąlygos teisingos ir yra taikoma sekanti nuostata, kai bent viena nuostatos sąlyga nėra teisinga.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksmas atliekamas, kai sąlygos funkcija yra teisinga ir apima parametro modifikaciją.

3. Būdas pagal viena iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba daugiau iš šių parametrų yra analizuojami ir/ar modifikuojami pirmame tinklo mazge (14):

- prieigos taško pavadinimas (APN)
- IMSI kaukė
- pageidaujamo srauto klasė
- vietos sritis ir/ar eismo sritis
- paslaugų kokybės (QoS) parametras
- pageidaujamo srauto klasė.

4. Būdas pagal viena iš ankstesnių punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad “aktyvuoti PDP kontekstą“ pranešimas (1) išsiųstas į pirmo tinklo mazgą (14).

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad „sukurti PDP konteksto užklausą“ pranešimas (3) yra išsiųstas į antrą tinklo mazgą (16).

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšių tinklas yra GSM/GPRS ryšių tinklas arba UMTS ryšių tinklas.

7. Paketinių duomenų ryšio mobiliajame telekomunikacijų tinkle kūrimo įrenginys kuriame pranešimas (1) susidedantis iš keleto parametrų skirtų paketinių duomenų aktyvavimui yra siunčiamas per telekomunikacijų terminalą (10) į pirmą tinklo mazgą (14) ryšių tinkle, kurį sudarytas iš priemonės pirmame tinklo mazge skirtos analizuoti ir/ar modifikuoti bent vienam pranešimo (1) parametrui ir priemonę skirtą modifikuoto pranešimo (3) siuntimui į bent vieną antrą tinklo mazgą (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonę yra tokia, kad analizuotų pranešimo (1) parametrus pirmame tinklo mazge (14) su iš anksto nustatytų nuostatų pagalba, ir čia yra pirmas nuostatų sąrašas, kiekviena nuostata apima bent vieną būseną ir bent vieną veiksmą, kitas nuostatų sąrašas nustatytas tomis pačiomis techninėmis charakteristikomis kaip ir pirmas nuostatų sąrašas, įrenginys yra sukonstruotas taip, kad veiksmai būtų atliekami ir yra galimas sekančių nuostatų įignoravimas, kai visos nuostatų sąlygos teisingos, ir yra taikoma sekanti nuostata, kai bent viena nuostatos sąlyga nėra teisinga.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pranešimas nusiųstas į pirmą tinklo mazgą (14) yra „aktyvuoti PDP kontekstą“ pranešimas (1).

9. Įrenginys pagal vieną iš 7 arba 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pranešimas nusiųstas į antrą tinklo mazgą (16) yra „sukuri PDP konteksto užklausą“ pranešimas (3).

10. Įrenginys pagal viena iš 7-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšių tinklas yra GSM/GPRS ryšių tinklas arba UMTS ryšių tinklas.

11. Įrenginys pagal vieną iš 7-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas tinklo mazgas (14) yra GPRS tiekimo palaikymo mazgas (SGSN) ir antro tinklo mazgas (16) yra GPRS įėjimo ir išėjimo palaikymo mazgas (GGSN).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1265862**

(51) Int.Cl.7: **C07D207/27**

(13) T

(54) 2-Okso-1-pirolidino dariniai, jų gamybos būdas ir jų panaudojimas

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

(73) UCB Pharma, S.A., 1070 Bruxelles, BE

2010 05 28

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0734381**
(51) Int.Cl.7: ***C07D265/32***
C07D279/12
C07D413/06
C07D413/04
C07D417/14
(13) T
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2000 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065-0900, US
2010 05 07

---

(11) **0734381**
(51) Int.Cl.7: ***C07D265/32***
C07D279/12
C07D413/06
C07D413/04
C07D417/14
(13) T
(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
(46) 2000 09 25
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Liudmila GERASIMOVIČ, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2010 05 07

---

(11) **0757717**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/00*** (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01)
C12N 7/04 (2006.01)
C12N 15/17 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
(13) T
(54) Papilomos viruso vakcinos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
2010 05 07

---

(11) **0819004**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
(13) T
(54) Farmacinė kompozicija, turinti protonų siurblio inhibitorių
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

(11) **0863901**
(51) Int.Cl.7: ***C07D477/20***
A61K 31/40
(13) T
(54) Karbapeneminis antibiotikas, kompozicija ir jo gavimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **0904098**
(51) Int.Cl.7: ***A61K 38/12***
A61P 31/00
(13) T
(54) Kompozicijos, apimančios priešgrybelinį agentą ir acetatinį buferį
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2003 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1040111**
(51) Int.Cl.7: ***C07D471/04***
C07D401/06
C07D401/14
C07D519/00
A61K 31/415
A61K 31/44

//C07D471:00
C07D471:00
C07D471:00
(C07D471/04, 498:00)
(C07D471/04, 491:00)
(C07D471/04, 471:00)

(13) T
(54) Integrino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1063942**
(51) Int.Cl.7: ***A61F 2/02***
A61K 9/50
B01J 13/02
B32B 5/16
(13) T
(54) Bioaktyvių medžiagų reguliuojamo išskyrimo skystosios polimerinės kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1071745**
(51) Int.Cl.7: ***C07C251/30***
C07D213/61
(13) T
(54) COX-2 inhibitorių sintezės būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1105466**
(51) Int.Cl. ***C12N 7/02*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papildomos viruso panašių į virusą dalelių gryninimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1150712**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1165126**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
(13) T
(54) Žmogaus papilomos viruso vakcinos su išsklaidytomis ir vėl surinktomis į virusą panašiomis dalelėmis gamybos būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1175904**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/663*** (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
(13) T
(54) Alendronatas, skirtas naudoti osteoporozės gydyme
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co. Inc., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
2010 05 07

---

(11) **1206189**
(51) Int.Cl.7: ***A01N 63/00***
A61K 39/15
C12N 7/01
C12Q 1/70
(13) T
(54) Rotaviruso vakcinos kompozicijos
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1226136**
(51) Int.Cl.7: ***C07D401/00***
(13) T
(54) Tirozinkinazės inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2005 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1242442**
(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
(13) T
(54) Pakopinis plazmidinės DNR gryninimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1248618**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
C07D 213/22 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
(13) T
(54) 5-Chlor-3-(4-metansulfonilfenil)-6'-metil-[2,3'] bipiridinilo polimorfinė, amorfinės ir hidratų formos
(73) MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CAMerck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
2010 05 07

---

(11) **1355916**
(51) Int.Cl. ***C07H 19/14*** (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(13) T
(54) Nukleozidų dariniai kaip nuo RNR priklausomų RNR virusinės polimerazės inhibitoriai
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, USISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
2010 05 07

---

(11) **1392722**
(51) Int.Cl. ***C07K 7/56*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
(13) T
(54) Echinokandino būdai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 07 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1412357**
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(13) T
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1421200**
(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
(13) T
(54) Fluorescentiniai multipleksiniai HPV PCR tyrimo būdai, naudojant daugybinius fluoroforus
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2007 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1455756**
(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
(13) T
(54) Tachikinino receptoriaus antagonisto nanodalelių formos farmacinė kompozicija
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 10 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1501507**
(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(13) T
(54) Chemokino receptoriaus aktyvumo tetrahidropiranil-ciklopentil-tetrahidropiridopiridino moduliatoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, USMERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
2010 05 07

---

(11) **1501787**
(51) Int.Cl.7: ***C07C237/24***
C07D213/82
C07D239/28
C07D271/06
C07D257/04
C07D261/18
C07D413/12
//C07D261:00
C07D239:00
(C07D213/82, 271:00)
(C07D213/82, 271:00)
(13) T
(54) N-Bifenilmetilaminocikloalkankarboksamido dariniai su pakaitu prie metilo, naudingi kaip bradikinino antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1511472**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
C07C 311/19 (2006.01)
C07C 311/29 (2006.01)
C07C 317/48 (2006.01)
C07D 209/20 (2006.01)
C07D 211/34 (2006.01)
C07D 233/66 (2006.01)
C07D 309/06 (2006.01)
C07D 317/62 (2006.01)
C07D 333/24 (2006.01)
C07D 333/28 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
(13) T
(54) Junginiai, tinkami juodligės gydymui ir letalinio faktoriaus inhibavimui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 07 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1556362**

(51) Int.Cl. ***C07D 243/08*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)

(13) T

(54) Beta-amino heterocikliniai dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui ir prevencijai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2008 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1581515**

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/08 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(13) T

(54) Triazolo dariniai, kaip 11-beta-hidroksisteroiddehidrogenazės-1 inhibitoriai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2008 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1606269**

(51) Int.Cl. ***C07D 249/08*** (2006.01)
C07D 249/10 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(13) T

(54) Biarilu pakeisti triazolai, kaip natrio kanalų blokatoriai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1624871**

(51) Int.Cl. ***A61K 31/455*** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(13) T

(54) Aterosklerozės, dislipidemijos ir susijusių būklių gydymo būdas ir farmacinės kompozicijos

(73) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, USMerck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
2010 05 07

---

(11) **1638969**

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)

(13) T

(54) CGRP receptoriaus antagonistai

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2009 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1654263**

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(13) T

(54) Dipeptidilpeptidazės-IV inhibitoriaus fosforo rūgšties druska

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(46) 2007 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 10

---

(11) **1664026**
(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) Mitotino kinezino inhibitoriai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 04 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1673106**
(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
C12N 15/37 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
(13) T
(54) ŽPV 45 L1 optimizuota ekspresija mielėse
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(46) 2009 10 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1711465**
(51) Int.Cl. ***C07D 209/44*** (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(54) Hidroizoindolinai tachikinino receptoriaus antagonistai
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1737820**
(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01)
C07B 53/00 (2006.01)
(54) Asimetrino hidrinimo būdas, tinkantis cikloalkanindolo darinių gavimui
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1756064**
(51) Int.Cl. ***C07D 231/00*** (2006.01)
(54) Pirazolo dariniai, kompozicijos, turinčios tokius junginius ir panaudojimo būdas
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
2010 05 07

---

(11) **1867257**
(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01)
(13) T
(54) Užpylimo elementas, skirtas automatiniams kavos aparatams
(46) 2010 02 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Užpylimo elementas (1), skirtas gėrimo paruošimo aparatui, turintis:
užpylimo kamerą (2),
pirmąjį stūmoklį (5), stumiantį minėtos kameros judančią sienelę (3),
kur minėta judanti sienelė (3) turi išėjimo angą (12), skirtą kavos gėrimo pateikimui iš minėtos užpylimo kameros (2), ir
vožtuvą (13), skirtą minėtos išėjimo angos atidarymui/uždarymui,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi priemones (6), skirtas minėto stūmoklio (5) ir minėto vožtuvo (13) prilaikymui,
kur,
siekiant paleisti minėtą vožtuvą (13) link atitinkamai atidarytos arba uždarytos minėtos išėjimo angos (12), esančios minėtame stūmoklyje (5),
minėtos atraminės priemonės (6)
minėtos užpylimo kameros (2) atžvilgiu gali judėti kartu su minėtu pirmuoju stūmokliu (5) ir
minėto pirmojo stūmoklio (5) atžvilgiu gali judėti kartu su minėtu vožtuvu (13).

2. Užpylimo elementas pagal 1 punktą, kur minėtos atraminės priemonės yra antrasis stūmoklis (6), turintis bendrą ašį su minėtu pirmuoju stūmokliu (5) ir yra dalinai patalpintas į jį.

3. Užpylimo elementas pagal 2 punktą, kur minėtas vožtuvas (13) yra įtvirtintas į minėto antrojo vožtuvo (6), pritvirtinto prie pirmojo vožtuvo minėtos judančios sienelės (3), galinę sienelę.

4. Užpylimo elementas pagal 3 punktą, kur minėtas pirmasis vožtuvas (5) ir minėtas antrasis vožtuvas (6) gali judėti išilgai bendros ašies (X), ir minėto antrojo vožtuvo dalis, turinti minėtą galinę sienelę, gali judėti išilgai minėtos ašies minėto pirmojo vožtuvo, turinčio minėtą judančią sienelę, dalyje.

5. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, kur minėtas pirmasis vožtuvas (5) ir minėtas antrasis vožtuvas (6) yra nukreipti vienas nuo kito erdvėje naudojant tamprias priemones.

6. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-5 punktų, kur minėtas vožtuvas (13) turi spyruoklę (20), nukreiptą nuo išdėstyto lygiagrečiai vožtuvo korpuso (14) į minėtų stūmoklių judėjimo krypties minėtą ašį (X).

7. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-6 punktų, kur minėtas vožtuvas yra pateikiamas su paleidimo priemonėmis (21,22), esančiomis ant minėto pirmojo stūmoklio (5).

8. Užpylimo elementas pagal 7 punktą, kur minėtos paleidimo priemonės yra krumpliaračio tipo priemonės (21), sujungtos su dantukais, išdėstytais ant minėto antrojo stūmoklio (6), skirto stumti minėtą antrąjį stūmoklį minėto pirmojo stūmoklio (5) atžvilgiu.

9. Užpylimo elementas pagal bet kurį vieną iš 2-8 punktų, kur minėtas antrasis stūmoklis, naudojant paleidimo įrenginį, yra stumiamas išilgai minėtos ašies.

10. Būdas, skirtas gėrimo paruošimui naudojant aparatą, turintį užpylimo elementą pagal bet kurį iš ankstesnių 2-9 punktų, kur būdas apima šiuos žingsnius:

- kavos miltelių porcijos įpylimą į minėtą užpylimo kamerą (2);
- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą į minėtą užpylimo kamerą,

siekiant stumti minėto pirmojo stūmoklio minėtą judančią sienelę (3) užpylimo produkto link ir užtikrinti jo atitinkamą suspaudimo laipsnį;

- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą link minėto pirmojo stūmoklio (5) į minėtą antrąją padėtį,

siekiant uždaryti minėtą išėjimo angą (12) naudojant minėtą vožtuvą;

- vandens užpylimą į užpylimo kamerą;

ir

- minėto antrojo stūmoklio (6) stūmimą į skirtingas padėtis,

siekiant atidaryti arba uždaryti minėtą išėjimo angą (12) naudojant minėtą vožtuvą (13) pagal reikalaujamo gėrimo tipą.

11. Būdas, skirtas paruošti “americano” tipo kavos gėrimą naudojant esamą užpylimo elementą pagal bet kurį iš ankstesnių 2-9 punktų, kur būdas apima šiuos žingsnius:

a. kavos miltelių porcijos įpylimą į minėtą užpylimo kamerą;

b. minėto antrojo stūmoklio stūmimą į minėtą užpylimo kamerą,

siekiant stumti minėto pirmojo stūmoklio (5) minėtą judančią sienelę (3) minėtų kavos miltelių link ir užtikrinti jų atitinkamą suspaudimo laipsnį;

c. minėto antrojo stūmoklio stūmimą,

siekiant palikti tarpą tarp kavos miltelių ir minėtos judančios sienelės (3) ir atidaryti minėtą išėjimo angą (12);

d. vandens užpylimą į užpylimo kamerą tuo metu, kai minėta išėjimo anga yra atidaryta, tokiu būdu leidžiama kavos gėrimui išbėgti iš užpylimo kameros.

12. Gėrimo paruošimo aparatas, skirtas paruošti užpilamą gėrimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi užpylimo elementą pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

2010 05 05

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0726898	2009 10 28
0729398	2009 11 17
0790824	2009 11 09
0790974	2009 11 09
0793714	2009 11 16
0862730	2009 11 15
0871606	2009 10 29
0916656	2009 11 13
0937075	2009 11 05
0938500	2009 10 31
0941068	2009 11 17
0942754	2009 10 27
0946190	2009 11 13
0946501	2009 11 10
0946548	2009 11 03
1028727	2009 11 05
1032386	2009 11 10
1044202	2009 11 06
1137740	2009 11 16
1140828	2009 11 19
1226391	2009 11 03
1228052	2009 11 01
1232141	2009 11 21
1232282	2009 11 16
1233964	2009 11 16
1239729	2009 11 13
1242089	2009 11 10
1252124	2009 11 03
1259509	2009 11 22
1268222	2009 11 01
1304107	2009 11 10
1335908	2009 11 09
1339678	2009 11 05
1341537	2009 11 14
1348075	2009 11 14
1363910	2009 11 07
1446404	2009 11 21
1448198	2009 11 11
1448235	2009 11 04
1448559	2009 11 21
1451918	2009 11 21
1554525	2009 10 27
1558624	2009 10 27
1560826	2009 11 04
1562902	2009 11 11
1686880	2009 11 21
1711169	2009 10 27

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
0934281	2010 01 06	1438298	2010 01 27
0948623	2010 01 27	1439773	2010 01 27
1046316	2010 01 20	1440434	2010 01 06
1112503	2010 01 27	1443970	2010 01 20
1142833	2010 01 13	1447756	2010 01 13
1144388	2010 01 13	1449529	2010 01 27
1178760	2010 01 13	1451160	2010 01 13
1179183	2010 01 27	1455627	2010 01 20
1204365	2010 01 27	1456330	2010 01 27
1221041	2010 01 20	1458679	2010 01 20
1222522	2010 01 20	1461375	2010 01 27
1238770	2010 01 27	1463864	2010 01 20
1245756	2010 01 27	1478654	2010 01 06
1257649	2010 01 20	1487453	2010 01 13
1264570	2010 01 20	1487686	2010 01 13
1266431	2010 01 27	1499620	2010 01 27
1269408	2010 01 20	1501262	2010 01 27
1270560	2010 01 13	1506214	2010 01 20
1276395	2010 01 13	1513818	2010 01 20
1276753	2010 01 06	1513831	2010 01 06
1285664	2010 01 20	1516393	2010 01 20
1299163	2010 01 06	1528411	2010 01 27
1323415	2010 01 13	1529065	2010 01 20
1334602	2010 01 06	1537031	2010 01 27
1338603	2010 01 20	1537350	2010 01 20
1341550	2010 01 13	1542572	2010 01 13
1389059	2010 01 20	1549831	2010 01 27
1399015	2010 01 27	1554286	2010 01 27
1399414	2010 01 13	1555237	2010 01 13
1404877	2010 01 06	1562612	2010 01 27
1406910	2010 01 13	1569487	2010 01 27
1412255	2010 01 20	1569961	2010 01 27
1432722	2010 01 06	1575502	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1575911	2010 01 13
1575938	2010 01 06
1585250	2010 01 20
1594529	2010 01 20
1599227	2010 01 20
1603949	2010 01 27
1616609	2010 01 20
1627338	2010 01 13
1629847	2010 01 13
1632201	2010 01 27
1639061	2010 01 20
1650785	2010 01 13
1654247	2010 01 20
1663917	2010 01 27
1664278	2010 01 06
1668381	2010 01 20
1670806	2010 01 06
1675812	2010 01 20
1680430	2010 01 20
1684627	2010 01 20
1685346	2010 01 13
1699295	2010 01 13
1715900	2010 01 13
1735153	2010 01 06
1860106	2010 01 20
2025227	2010 01 27
2051348	2010 01 20

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1438336	2009 10 28
1531805	2010 01 31

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1666346	2009 11 18
1809690	2009 11 01
1812417	2009 11 17
1815717	2009 11 23
1817013	2009 11 17
1923336	2009 11 15

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
1538203	2010 01 20	1610592	2010 01 06
1541499	2010 01 27	1614366	2010 01 20
1541769	2010 01 06	1614445	2010 01 06
1544108	2010 01 27	1614771	2010 01 13
1544365	2010 01 27	1615105	2010 01 13
1544848	2010 01 20	1616519	2010 01 13
1568781	2010 01 13	1619139	2010 01 27
1568922	2010 01 06	1619418	2010 01 20
1570895	2010 01 06	1619420	2010 01 20
1571341	2010 01 13	1619429	2010 01 20
1574187	2010 01 06	1619461	2010 01 13
1575336	2010 01 27	1619746	2010 01 06
1579914	2010 01 06	1621524	2010 01 06
1580172	2010 01 27	1621596	2010 01 27
1580951	2010 01 20	1621636	2010 01 06
1582137	2010 01 06	1623936	2010 01 13
1582234	2010 01 20	1624448	2010 01 20
1582319	2010 01 20	1626323	2010 01 20
1583127	2010 01 06	1626376	2010 01 20
1583377	2010 01 20	1629782	2010 01 20
1584260	2010 01 20	1629784	2010 01 13
1584289	2010 01 06	1630014	2010 01 13
1584488	2010 01 13	1633797	2010 01 27
1584593	2010 01 27	1634745	2010 01 06
1586537	2010 01 06	1634965	2010 01 20
1586699	2010 01 06	1635607	2010 01 20
1591614	2010 01 06	1638246	2010 01 06
1591735	2010 01 27	1638271	2010 01 20
1591779	2010 01 20	1640177	2010 01 27
1593600	2010 01 13	1641306	2010 01 13
1595834	2010 01 27	1642954	2010 01 20
1598245	2010 01 06	1643041	2010 01 06
1606995	2010 01 06	1643286	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1643580	2010 01 27	1683934	2010 01 13
1645280	2010 01 20	1686298	2010 01 06
1647705	2010 01 20	1689267	2010 01 20
1647943	2010 01 20	1690470	2010 01 06
1652549	2010 01 20	1691416	2010 01 13
1652554	2010 01 13	1693137	2010 01 13
1652663	2010 01 13	1693379	2010 01 27
1655441	2010 01 06	1695470	2010 01 20
1655564	2010 01 06	1695633	2010 01 20
1656888	2010 01 13	1695992	2010 01 27
1657140	2010 01 20	1698299	2010 01 06
1657210	2010 01 27	1698373	2010 01 13
1658865	2010 01 13	1698484	2010 01 27
1659106	2010 01 27	1699386	2010 01 20
1659257	2010 01 27	1700769	2010 01 06
1659456	2010 01 13	1700784	2010 01 13
1659688	2010 01 13	1700892	2010 01 27
1661755	2010 01 27	1701024	2010 01 20
1662046	2010 01 06	1701166	2010 01 06
1666100	2010 01 06	1701863	2010 01 27
1666349	2010 01 27	1702160	2010 01 20
1669316	2010 01 27	1702967	2010 01 27
1669596	2010 01 13	1703044	2010 01 13
1670286	2010 01 20	1703100	2010 01 27
1671705	2010 01 27	1703595	2010 01 20
1671823	2010 01 13	1703831	2010 01 27
1671873	2010 01 20	1705943	2010 01 20
1672236	2010 01 20	1705944	2010 01 20
1672856	2010 01 20	1705967	2010 01 20
1672881	2010 01 06	1706501	2010 01 13
1674231	2010 01 13	1707037	2010 01 06
1674312	2010 01 27	1707169	2010 01 27
1675031	2010 01 06	1707520	2010 01 06
1676734	2010 01 13	1708433	2010 01 20
1676957	2010 01 13	1708914	2010 01 06
1679087	2010 01 20	1709146	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1709348	2010 01 20	1721096	2010 01 13
1709858	2010 01 06	1721147	2010 01 27
1710260	2010 01 13	1721376	2010 01 13
1710625	2010 01 20	1721511	2010 01 20
1711760	2010 01 20	1721864	2010 01 27
1711761	2010 01 20	1722189	2010 01 06
1712380	2010 01 06	1722208	2010 01 20
1712486	2010 01 27	1722209	2010 01 20
1712512	2010 01 20	1722507	2010 01 20
1712930	2010 01 06	1723805	2010 01 13
1713289	2010 01 20	1724925	2010 01 20
1713341	2010 01 06	1725460	2010 01 13
1713416	2010 01 20	1725667	2010 01 13
1713711	2010 01 06	1725715	2010 01 06
1713742	2010 01 06	1726293	2010 01 13
1713755	2010 01 13	1726664	2010 01 27
1714194	2010 01 20	1726875	2010 01 27
1715585	2010 01 27	1727456	2010 01 13
1716204	2010 01 27	1727727	2010 01 06
1716325	2010 01 06	1728455	2010 01 06
1716705	2010 01 06	1728499	2010 01 06
1716952	2010 01 06	1728500	2010 01 27
1718030	2010 01 13	1729148	2010 01 06
1718048	2010 01 20	1729351	2010 01 27
1718444	2010 01 27	1730523	2010 01 13
1719119	2010 01 27	1730526	2010 01 06
1719289	2010 01 20	1731706	2010 01 13
1719653	2010 01 13	1731752	2010 01 20
1719711	2010 01 06	1731788	2010 01 13
1719734	2010 01 13	1732266	2010 01 06
1719791	2010 01 13	1732267	2010 01 27
1719892	2010 01 06	1732574	2010 01 27
1719930	2010 01 27	1732724	2010 01 27
1720086	2010 01 20	1732783	2010 01 13
1720394	2010 01 20	1732949	2010 01 27
1720512	2010 01 20	1733198	2010 01 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1733229	2010 01 13	1746507	2010 01 20
1733630	2010 01 06	1746518	2010 01 27
1733715	2010 01 27	1746743	2010 01 06
1733822	2010 01 06	1747123	2010 01 27
1733866	2010 01 20	1747354	2010 01 06
1734365	2010 01 06	1747632	2010 01 20
1734688	2010 01 06	1748090	2010 01 27
1734810	2010 01 20	1748151	2010 01 06
1735128	2010 01 06	1748451	2010 01 13
1735181	2010 01 13	1749048	2010 01 27
1736300	2010 01 13	1749625	2010 01 27
1736758	2010 01 13	1750093	2010 01 20
1737425	2010 01 06	1750150	2010 01 27
1737648	2010 01 06	1750642	2010 01 20
1737749	2010 01 20	1751079	2010 01 13
1738031	2010 01 27	1751264	2010 01 06
1739264	2010 01 20	1751299	2010 01 27
1739346	2010 01 13	1751320	2010 01 27
1740322	2010 01 06	1751518	2010 01 06
1740790	2010 01 27	1751784	2010 01 06
1741332	2010 01 13	1752675	2010 01 20
1741653	2010 01 27	1752695	2010 01 20
1741736	2010 01 13	1753285	2010 01 20
1742385	2010 01 13	1753565	2010 01 27
1742624	2010 01 06	1753726	2010 01 06
1742755	2010 01 13	1754115	2010 01 06
1743093	2010 01 20	1754203	2010 01 13
1743113	2010 01 27	1754455	2010 01 13
1743275	2010 01 06	1754685	2010 01 06
1743575	2010 01 06	1754956	2010 01 27
1744075	2010 01 06	1755475	2010 01 27
1744815	2010 01 27	1755905	2010 01 06
1745141	2010 01 20	1755911	2010 01 20
1745772	2010 01 06	1755993	2010 01 06
1746003	2010 01 06	1756184	2010 01 13
1746183	2010 01 27	1757733	2010 01 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1758412	2010 01 06	1771875	2010 01 27
1758851	2010 01 13	1771992	2010 01 20
1758858	2010 01 20	1772523	2010 01 20
1759068	2010 01 27	1773338	2010 01 06
1760117	2010 01 13	1773547	2010 01 20
1761079	2010 01 13	1773611	2010 01 13
1761088	2010 01 13	1773840	2010 01 20
1761376	2010 01 13	1773896	2010 01 06
1761587	2010 01 20	1774332	2010 01 20
1761858	2010 01 06	1774752	2010 01 27
1761859	2010 01 27	1775080	2010 01 06
1762351	2010 01 27	1775107	2010 01 06
1762379	2010 01 13	1775114	2010 01 27
1762534	2010 01 20	1775217	2010 01 13
1763429	2010 01 13	1775498	2010 01 06
1763917	2010 01 27	1775509	2010 01 27
1763977	2010 01 20	1775690	2010 01 13
1764254	2010 01 20	1776068	2010 01 20
1765168	2010 01 27	1776200	2010 01 13
1765186	2010 01 13	1776435	2010 01 13
1765267	2010 01 06	1776544	2010 01 20
1765550	2010 01 13	1777131	2010 01 20
1765623	2010 01 20	1777146	2010 01 13
1767313	2010 01 27	1777268	2010 01 20
1767442	2010 01 06	1777271	2010 01 13
1767474	2010 01 27	1777608	2010 01 20
1767644	2010 01 13	1777640	2010 01 06
1768818	2010 01 27	1777871	2010 01 06
1769085	2010 01 27	1778026	2010 01 06
1769756	2010 01 06	1778556	2010 01 13
1770013	2010 01 06	1778560	2010 01 13
1770196	2010 01 13	1778604	2010 01 20
1770324	2010 01 20	1778610	2010 01 20
1770596	2010 01 27	1778741	2010 01 13
1771331	2010 01 27	1778804	2010 01 20
1771403	2010 01 06	1778960	2010 01 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1779115	2010 01 20	1788151	2010 01 06
1779623	2010 01 20	1788349	2010 01 06
1779841	2010 01 27	1788891	2010 01 27
1779843	2010 01 27	1789180	2010 01 20
1780423	2010 01 20	1789248	2010 01 27
1780689	2010 01 20	1789325	2010 01 06
1781119	2010 01 27	1789561	2010 01 06
1781813	2010 01 27	1789953	2010 01 20
1781814	2010 01 06	1790041	2010 01 20
1781830	2010 01 06	1790090	2010 01 20
1781934	2010 01 20	1790149	2010 01 27
1782009	2010 01 06	1790287	2010 01 20
1782856	2010 01 06	1790362	2010 01 06
1783002	2010 01 06	1790391	2010 01 13
1783203	2010 01 20	1790428	2010 01 20
1784027	2010 01 06	1790557	2010 01 13
1784639	2010 01 20	1790621	2010 01 13
1785035	2010 01 13	1790962	2010 01 20
1785115	2010 01 13	1791067	2010 01 06
1785140	2010 01 13	1791753	2010 01 13
1785240	2010 01 13	1792723	2010 01 27
1785337	2010 01 06	1793028	2010 01 20
1785402	2010 01 20	1793299	2010 01 27
1785405	2010 01 20	1793391	2010 01 20
1785533	2010 01 27	1793644	2010 01 13
1785561	2010 01 06	1793840	2010 01 13
1785640	2010 01 06	1794035	2010 01 27
1785765	2010 01 13	1794199	2010 01 13
1786596	2010 01 06	1794579	2010 01 20
1786868	2010 01 27	1794672	2010 01 27
1786928	2010 01 20	1794907	2010 01 13
1786931	2010 01 27	1795262	2010 01 27
1787053	2010 01 20	1795390	2010 01 13
1787141	2010 01 20	1795468	2010 01 20
1787309	2010 01 06	1795649	2010 01 13
1787761	2010 01 06	1796311	2010 01 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1796598	2010 01 13	1805460	2010 01 06
1797331	2010 01 06	1806862	2010 01 13
1797426	2010 01 06	1807710	2010 01 20
1797979	2010 01 13	1808100	2010 01 06
1798088	2010 01 20	1808227	2010 01 20
1798089	2010 01 27	1808392	2010 01 27
1798746	2010 01 13	1808628	2010 01 27
1798823	2010 01 06	1809441	2010 01 06
1799041	2010 01 13	1809653	2010 01 20
1799432	2010 01 27	1809679	2010 01 13
1799471	2010 01 27	1809707	2010 01 27
1799531	2010 01 13	1810583	2010 01 13
1799562	2010 01 20	1810780	2010 01 27
1799765	2010 01 13	1812211	2010 01 20
1800117	2010 01 27	1812244	2010 01 13
1800654	2010 01 27	1812248	2010 01 20
1800710	2010 01 20	1812270	2010 01 06
1800924	2010 01 20	1812360	2010 01 20
1800954	2010 01 06	1812510	2010 01 06
1800997	2010 01 27	1812511	2010 01 27
1800998	2010 01 13	1812512	2010 01 06
1801550	2010 01 13	1812562	2010 01 27
1801749	2010 01 06	1812592	2010 01 06
1801968	2010 01 27	1812680	2010 01 13
1802023	2010 01 06	1812841	2010 01 13
1802277	2010 01 13	1813369	2010 01 06
1802445	2010 01 20	1814521	2010 01 27
1803608	2010 01 27	1814732	2010 01 20
1803662	2010 01 13	1814800	2010 01 06
1804991	2010 01 13	1814921	2010 01 20
1805060	2010 01 06	1814993	2010 01 06
1805080	2010 01 13	1815376	2010 01 06
1805141	2010 01 20	1815649	2010 01 06
1805203	2010 01 13	1817166	2010 01 20
1805429	2010 01 13	1817273	2010 01 27
1805441	2010 01 20	1817363	2010 01 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1817386	2010 01 13	1830513	2010 01 20
1817506	2010 01 06	1831033	2010 01 20
1817561	2010 01 06	1831277	2010 01 13
1817977	2010 01 06	1831698	2010 01 27
1818277	2010 01 13	1832249	2010 01 06
1819491	2010 01 13	1832340	2010 01 06
1819527	2010 01 13	1833201	2010 01 27
1819825	2010 01 27	1833302	2010 01 27
1819968	2010 01 06	1833310	2010 01 27
1820332	2010 01 20	1833427	2010 01 20
1820410	2010 01 06	1833498	2010 01 27
1820556	2010 01 20	1833955	2010 01 06
1820796	2010 01 06	1834003	2010 01 20
1824819	2010 01 20	1834373	2010 01 06
1824958	2010 01 13	1834758	2010 01 20
1824986	2010 01 06	1834810	2010 01 06
1825125	2010 01 20	1834920	2010 01 20
1825154	2010 01 13	1834940	2010 01 20
1825959	2010 01 27	1835043	2010 01 06
1826009	2010 01 06	1836005	2010 01 27
1826183	2010 01 06	1836024	2010 01 27
1826252	2010 01 20	1836026	2010 01 20
1827178	2010 01 13	1836334	2010 01 13
1827243	2010 01 20	1836347	2010 01 06
1827415	2010 01 20	1837003	2010 01 27
1827614	2010 01 06	1837101	2010 01 06
1827677	2010 01 27	1837166	2010 01 06
1827823	2010 01 13	1838590	2010 01 20
1828023	2010 01 06	1838742	2010 01 06
1828179	2010 01 20	1838960	2010 01 13
1828257	2010 01 13	1839557	2010 01 06
1828409	2010 01 27	1839808	2010 01 06
1828559	2010 01 06	1839819	2010 01 13
1829157	2010 01 20	1839955	2010 01 13
1830043	2010 01 27	1841388	2010 01 27
1830474	2010 01 20	1841703	2010 01 06

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1841874	2010 01 06	1853111	2010 01 13
1841901	2010 01 20	1853814	2010 01 13
1842547	2010 01 06	1853853	2010 01 13
1843175	2010 01 20	1854277	2010 01 27
1844000	2010 01 27	1854299	2010 01 27
1844088	2010 01 27	1855088	2010 01 13
1844532	2010 01 20	1856785	2010 01 20
1844881	2010 01 27	1856850	2010 01 13
1845038	2010 01 20	1856914	2010 01 27
1845256	2010 01 27	1857193	2010 01 20
1846118	2010 01 06	1857341	2010 01 13
1846310	2010 01 27	1857391	2010 01 06
1847406	2010 01 27	1857481	2010 01 27
1847502	2010 01 06	1857595	2010 01 27
1847569	2010 01 06	1857684	2010 01 13
1847595	2010 01 06	1858439	2010 01 20
1849037	2010 01 13	1858765	2010 01 06
1849430	2010 01 06	1858804	2010 01 06
1849493	2010 01 06	1858939	2010 01 20
1849914	2010 01 06	1859305	2010 01 27
1850011	2010 01 06	1859428	2010 01 27
1850105	2010 01 20	1859435	2010 01 20
1850243	2010 01 20	1859638	2010 01 20
1850534	2010 01 06	1859877	2010 01 20
1850560	2010 01 20	1860039	2010 01 20
1850885	2010 01 06	1860147	2010 01 27
1850975	2010 01 20	1860183	2010 01 20
1850987	2010 01 27	1860561	2010 01 20
1851487	2010 01 13	1860794	2010 01 27
1852017	2010 01 06	1860964	2010 01 27
1852313	2010 01 13	1860965	2010 01 13
1852342	2010 01 06	1860968	2010 01 06
1852535	2010 01 06	1861418	2010 01 20
1852739	2010 01 06	1861557	2010 01 06
1852936	2010 01 13	1861624	2010 01 13
1852995	2010 01 20	1862190	2010 01 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1862248	2010 01 06	1870985	2010 01 06
1862267	2010 01 27	1870994	2010 01 20
1862305	2010 01 13	1871059	2010 01 06
1862382	2010 01 20	1872350	2010 01 13
1862663	2010 01 27	1872402	2010 01 06
1862712	2010 01 06	1872549	2010 01 20
1863054	2010 01 27	1872619	2010 01 27
1863402	2010 01 13	1872761	2010 01 27
1863723	2010 01 06	1872921	2010 01 27
1864519	2010 01 27	1873082	2010 01 06
1864526	2010 01 27	1873096	2010 01 20
1864893	2010 01 20	1873788	2010 01 13
1864942	2010 01 27	1874072	2010 01 20
1865233	2010 01 27	1874451	2010 01 13
1865253	2010 01 27	1874886	2010 01 06
1865298	2010 01 27	1875009	2010 01 06
1865363	2010 01 27	1875143	2010 01 13
1866602	2010 01 20	1875250	2010 01 27
1866659	2010 01 27	1875321	2010 01 13
1866960	2010 01 13	1875699	2010 01 20
1867021	2010 01 13	1876362	2010 01 27
1867259	2010 01 20	1876586	2010 01 06
1867322	2010 01 20	1876749	2010 01 13
1867511	2010 01 06	1877607	2010 01 06
1867920	2010 01 20	1877660	2010 01 06
1868574	2010 01 06	1878154	2010 01 20
1868856	2010 01 13	1878395	2010 01 13
1868926	2010 01 27	1878461	2010 01 13
1869018	2010 01 13	1878672	2010 01 13
1869161	2010 01 06	1878888	2010 01 27
1869199	2010 01 06	1879476	2010 01 13
1869356	2010 01 20	1880570	2010 01 27
1869668	2010 01 06	1880621	2010 01 27
1869896	2010 01 20	1881095	2010 01 20
1869926	2010 01 20	1881097	2010 01 27
1870907	2010 01 13	1881123	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1881508	2010 01 20	1891443	2010 01 20
1881586	2010 01 20	1891637	2010 01 20
1881904	2010 01 13	1892370	2010 01 13
1882121	2010 01 20	1892401	2010 01 20
1882299	2010 01 06	1892650	2010 01 27
1882949	2010 01 20	1893143	2010 01 06
1883692	2010 01 20	1893581	2010 01 27
1883918	2010 01 06	1893699	2010 01 06
1884432	2010 01 27	1893896	2010 01 20
1884436	2010 01 20	1894485	2010 01 13
1884775	2010 01 06	1894651	2010 01 20
1885081	2010 01 20	1894718	2010 01 27
1885364	2010 01 06	1894828	2010 01 06
1885658	2010 01 27	1894917	2010 01 20
1885799	2010 01 06	1894977	2010 01 27
1885818	2010 01 13	1896143	2010 01 20
1886590	2010 01 27	1896167	2010 01 06
1886955	2010 01 13	1896256	2010 01 27
1887339	2010 01 20	1896260	2010 01 06
1887694	2010 01 13	1896353	2010 01 06
1887824	2010 01 20	1896513	2010 01 20
1888127	2010 01 27	1896777	2010 01 20
1888269	2010 01 20	1896896	2010 01 13
1888435	2010 01 06	1896923	2010 01 27
1888867	2010 01 20	1897094	2010 01 06
1888885	2010 01 20	1897278	2010 01 13
1888983	2010 01 20	1897314	2010 01 20
1889086	2010 01 13	1897632	2010 01 27
1889361	2010 01 06	1897671	2010 01 27
1889362	2010 01 06	1898136	2010 01 13
1889554	2010 01 06	1898371	2010 01 27
1889890	2010 01 27	1898588	2010 01 13
1889920	2010 01 06	1898760	2010 01 20
1890226	2010 01 13	1899116	2010 01 06
1890822	2010 01 27	1899134	2010 01 20
1891029	2010 01 06	1899185	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1899196	2010 01 27	1907833	2010 01 27
1899222	2010 01 27	1908055	2010 01 06
1899631	2010 01 13	1908216	2010 01 20
1900239	2010 01 06	1908418	2010 01 27
1900323	2010 01 06	1908538	2010 01 20
1900338	2010 01 06	1908681	2010 01 13
1900449	2010 01 20	1909302	2010 01 20
1900879	2010 01 27	1909468	2010 01 20
1901396	2010 01 20	1909683	2010 01 13
1901981	2010 01 27	1910009	2010 01 06
1901994	2010 01 27	1910020	2010 01 13
1902142	2010 01 06	1910042	2010 01 20
1902239	2010 01 13	1910062	2010 01 27
1902319	2010 01 20	1910159	2010 01 27
1902438	2010 01 13	1910298	2010 01 13
1902654	2010 01 13	1910677	2010 01 20
1902812	2010 01 13	1910738	2010 01 20
1903075	2010 01 27	1910862	2010 01 20
1903147	2010 01 13	1911334	2010 01 20
1903447	2010 01 06	1911413	2010 01 06
1903591	2010 01 27	1911430	2010 01 27
1904684	2010 01 06	1911503	2010 01 06
1904762	2010 01 20	1911964	2010 01 13
1904971	2010 01 27	1912391	2010 01 27
1905123	2010 01 06	1912413	2010 01 13
1905363	2010 01 20	1912532	2010 01 06
1905465	2010 01 27	1912824	2010 01 13
1905623	2010 01 20	1912951	2010 01 06
1905818	2010 01 13	1913197	2010 01 20
1906049	2010 01 20	1913377	2010 01 20
1906177	2010 01 13	1913394	2010 01 20
1906286	2010 01 27	1913406	2010 01 27
1907052	2010 01 13	1913694	2010 01 13
1907319	2010 01 20	1914261	2010 01 20
1907573	2010 01 27	1914535	2010 01 20
1907728	2010 01 06	1914933	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1915317	2010 01 20	1922718	2010 01 27
1915387	2010 01 20	1922818	2010 01 06
1915402	2010 01 20	1922894	2010 01 06
1915553	2010 01 06	1923033	2010 01 27
1915577	2010 01 06	1923042	2010 01 20
1915635	2010 01 27	1923127	2010 01 06
1916182	2010 01 27	1923150	2010 01 06
1916226	2010 01 27	1923300	2010 01 06
1916769	2010 01 13	1923314	2010 01 13
1916877	2010 01 20	1923317	2010 01 13
1917201	2010 01 27	1923356	2010 01 06
1917667	2010 01 06	1923373	2010 01 20
1917705	2010 01 20	1923696	2010 01 13
1917953	2010 01 20	1924185	2010 01 27
1918028	2010 01 06	1924349	2010 01 27
1918215	2010 01 13	1924356	2010 01 20
1918432	2010 01 13	1924558	2010 01 13
1918613	2010 01 20	1924605	2010 01 27
1918955	2010 01 13	1924612	2010 01 13
1919695	2010 01 20	1924799	2010 01 27
1919903	2010 01 27	1925008	2010 01 20
1920137	2010 01 27	1925199	2010 01 20
1920155	2010 01 06	1925288	2010 01 27
1920255	2010 01 13	1925387	2010 01 06
1920264	2010 01 27	1925412	2010 01 13
1920635	2010 01 13	1925501	2010 01 06
1920648	2010 01 27	1925553	2010 01 06
1920727	2010 01 20	1925558	2010 01 20
1920848	2010 01 20	1925724	2010 01 20
1920901	2010 01 27	1926364	2010 01 13
1920932	2010 01 20	1926373	2010 01 27
1921027	2010 01 13	1926504	2010 01 13
1921516	2010 01 13	1926574	2010 01 20
1921747	2010 01 13	1926648	2010 01 06
1922185	2010 01 20	1926653	2010 01 06
1922420	2010 01 20	1926784	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1926787	2010 01 27	1934654	2010 01 20
1926893	2010 01 27	1935223	2010 01 20
1926924	2010 01 13	1935269	2010 01 20
1927516	2010 01 06	1935719	2010 01 27
1927601	2010 01 13	1935734	2010 01 13
1927747	2010 01 20	1936036	2010 01 27
1928062	2010 01 06	1936044	2010 01 27
1928192	2010 01 13	1936065	2010 01 06
1928574	2010 01 06	1936252	2010 01 13
1928660	2010 01 20	1936264	2010 01 20
1928884	2010 01 13	1936863	2010 01 13
1928991	2010 01 27	1937094	2010 01 13
1929490	2010 01 20	1937202	2010 01 27
1929857	2010 01 20	1937520	2010 01 27
1929932	2010 01 20	1937557	2010 01 20
1929965	2010 01 27	1937713	2010 01 27
1930222	2010 01 20	1938009	2010 01 27
1930626	2010 01 20	1938149	2010 01 27
1931090	2010 01 20	1939376	2010 01 20
1931571	2010 01 20	1939906	2010 01 20
1931822	2010 01 13	1939931	2010 01 13
1931843	2010 01 20	1939969	2010 01 20
1931914	2010 01 20	1940234	2010 01 27
1932324	2010 01 27	1940542	2010 01 06
1932718	2010 01 06	1940849	2010 01 27
1932738	2010 01 20	1940929	2010 01 27
1932961	2010 01 20	1941065	2010 01 13
1933065	2010 01 20	1941192	2010 01 13
1933084	2010 01 27	1941422	2010 01 27
1933574	2010 01 20	1941711	2010 01 20
1933595	2010 01 27	1941766	2010 01 06
1933778	2010 01 06	1942127	2010 01 27
1934188	2010 01 27	1942577	2010 01 06
1934425	2010 01 20	1942762	2010 01 06
1934469	2010 01 27	1942914	2010 01 20
1934610	2010 01 27	1943012	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1943038	2010 01 06	1949345	2010 01 13
1943177	2010 01 13	1949489	2010 01 27
1943205	2010 01 20	1949564	2010 01 20
1943286	2010 01 06	1949827	2010 01 06
1943451	2010 01 13	1950011	2010 01 20
1943509	2010 01 13	1950366	2010 01 13
1943532	2010 01 27	1950400	2010 01 06
1943597	2010 01 20	1950581	2010 01 20
1943707	2010 01 06	1951167	2010 01 27
1943942	2010 01 06	1951429	2010 01 06
1944091	2010 01 27	1951592	2010 01 06
1944444	2010 01 20	1951969	2010 01 20
1945000	2010 01 06	1952366	2010 01 13
1945373	2010 01 13	1953278	2010 01 06
1945545	2010 01 13	1953296	2010 01 13
1945610	2010 01 20	1953579	2010 01 13
1945611	2010 01 06	1953735	2010 01 06
1945807	2010 01 13	1954169	2010 01 27
1945846	2010 01 06	1954507	2010 01 20
1945900	2010 01 20	1954772	2010 01 20
1945942	2010 01 06	1954909	2010 01 06
1946109	2010 01 20	1954930	2010 01 13
1946287	2010 01 20	1954956	2010 01 06
1946435	2010 01 20	1955123	2010 01 06
1947033	2010 01 20	1955344	2010 01 13
1947767	2010 01 13	1955494	2010 01 06
1948260	2010 01 20	1955563	2010 01 20
1948272	2010 01 13	1955687	2010 01 27
1948536	2010 01 27	1955829	2010 01 13
1948571	2010 01 20	1956252	2010 01 20
1948574	2010 01 06	1956357	2010 01 20
1948752	2010 01 27	1957324	2010 01 06
1948935	2010 01 20	1957544	2010 01 20
1949012	2010 01 20	1957550	2010 01 20
1949014	2010 01 13	1957553	2010 01 27
1949026	2010 01 06	1957680	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1957819	2010 01 13	1967099	2010 01 06
1957970	2010 01 13	1967452	2010 01 27
1957980	2010 01 06	1967672	2010 01 13
1958525	2010 01 13	1967804	2010 01 20
1958595	2010 01 27	1967853	2010 01 27
1958883	2010 01 27	1968377	2010 01 27
1959047	2010 01 20	1969014	2010 01 27
1959281	2010 01 20	1969770	2010 01 20
1959615	2010 01 20	1969777	2010 01 27
1959803	2010 01 13	1969982	2010 01 20
1959868	2010 01 20	1970132	2010 01 20
1959912	2010 01 06	1970181	2010 01 20
1960162	2010 01 13	1970296	2010 01 20
1960184	2010 01 27	1970317	2010 01 13
1960220	2010 01 20	1970519	2010 01 20
1960309	2010 01 06	1970546	2010 01 20
1960462	2010 01 13	1971206	2010 01 13
1960503	2010 01 20	1971256	2010 01 27
1960627	2010 01 20	1971516	2010 01 20
1960852	2010 01 20	1972395	2010 01 20
1960876	2010 01 20	1972414	2010 01 13
1961607	2010 01 13	1972476	2010 01 27
1962020	2010 01 20	1972572	2010 01 06
1962437	2010 01 13	1972579	2010 01 13
1962643	2010 01 20	1972735	2010 01 27
1962822	2010 01 06	1972934	2010 01 27
1962969	2010 01 13	1974121	2010 01 06
1963164	2010 01 20	1974181	2010 01 13
1963277	2010 01 20	1974328	2010 01 06
1963560	2010 01 20	1974597	2010 01 06
1963631	2010 01 06	1974639	2010 01 20
1963728	2010 01 20	1974938	2010 01 20
1963882	2010 01 06	1977050	2010 01 27
1964740	2010 01 20	1977161	2010 01 27
1964828	2010 01 13	1977246	2010 01 20
1965964	2010 01 27	1977787	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1977994	2010 01 06	1985590	2010 01 13
1979032	2010 01 06	1985906	2010 01 20
1979152	2010 01 27	1986049	2010 01 27
1979216	2010 01 13	1986102	2010 01 27
1979660	2010 01 13	1986524	2010 01 20
1980440	2010 01 13	1986525	2010 01 06
1980454	2010 01 06	1986703	2010 01 06
1980477	2010 01 06	1987029	2010 01 13
1980481	2010 01 20	1987217	2010 01 06
1980501	2010 01 13	1987911	2010 01 27
1980724	2010 01 13	1987941	2010 01 13
1980729	2010 01 27	1988270	2010 01 20
1980737	2010 01 20	1988486	2010 01 27
1981255	2010 01 20	1989268	2010 01 20
1981626	2010 01 06	1989333	2010 01 27
1982040	2010 01 13	1989624	2010 01 20
1982425	2010 01 13	1989920	2010 01 20
1982629	2010 01 13	1991444	2010 01 13
1982777	2010 01 06	1991557	2010 01 20
1982800	2010 01 13	1991711	2010 01 06
1982828	2010 01 27	1992152	2010 01 27
1982854	2010 01 20	1993171	2010 01 27
1982979	2010 01 27	1994084	2010 01 27
1983112	2010 01 13	1994192	2010 01 20
1983231	2010 01 13	1994977	2010 01 27
1983388	2010 01 20	1995126	2010 01 13
1983391	2010 01 20	1995203	2010 01 27
1983790	2010 01 27	1996272	2010 01 27
1983953	2010 01 13	1996365	2010 01 27
1984486	2010 01 13	1996660	2010 01 06
1984822	2010 01 20	1996757	2010 01 20
1985224	2010 01 27	1997753	2010 01 13
1985245	2010 01 06	1998945	2010 01 13
1985419	2010 01 20	1998965	2010 01 06
1985499	2010 01 27	1998970	2010 01 20
1985534	2010 01 20	1999016	2010 01 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1999049	2010 01 13	2009833	2010 01 06
1999075	2010 01 20	2010101	2010 01 06
1999763	2010 01 27	2010134	2010 01 06
2000290	2010 01 27	2010396	2010 01 20
2000356	2010 01 20	2010417	2010 01 06
2000369	2010 01 13	2010603	2010 01 13
2001094	2010 01 13	2010616	2010 01 27
2001165	2010 01 27	2010700	2010 01 20
2001428	2010 01 27	2010790	2010 01 27
2001494	2010 01 20	2011692	2010 01 13
2001533	2010 01 20	2011750	2010 01 20
2001633	2010 01 13	2011907	2010 01 27
2001683	2010 01 20	2012465	2010 01 20
2001713	2010 01 06	2012503	2010 01 20
2001951	2010 01 27	2012957	2010 01 06
2002613	2010 01 27	2013013	2010 01 20
2002897	2010 01 20	2013103	2010 01 06
2003140	2010 01 20	2013282	2010 01 20
2003648	2010 01 20	2013389	2010 01 13
2004670	2010 01 27	2013447	2010 01 13
2004741	2010 01 06	2013448	2010 01 20
2005608	2010 01 06	2013488	2010 01 27
2005860	2010 01 13	2013514	2010 01 27
2006036	2010 01 27	2013529	2010 01 13
2006127	2010 01 06	2013569	2010 01 13
2006403	2010 01 20	2013623	2010 01 13
2007640	2010 01 27	2014820	2010 01 27
2007926	2010 01 20	2015341	2010 01 20
2008882	2010 01 20	2015508	2010 01 13
2009174	2010 01 13	2015727	2010 01 06
2009183	2010 01 13	2015907	2010 01 06
2009206	2010 01 13	2016406	2010 01 06
2009298	2010 01 13	2017091	2010 01 27
2009330	2010 01 13	2017313	2010 01 20
2009572	2010 01 27	2017571	2010 01 27
2009668	2010 01 20	2018272	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2018401	2010 01 27	2026997	2010 01 20
2018409	2010 01 27	2027020	2010 01 06
2018508	2010 01 20	2027048	2010 01 13
2018969	2010 01 13	2027108	2010 01 13
2019037	2010 01 13	2027216	2010 01 20
2019051	2010 01 13	2027398	2010 01 13
2019158	2010 01 27	2027625	2010 01 06
2019753	2010 01 27	2027684	2010 01 20
2019769	2010 01 13	2027912	2010 01 20
2019794	2010 01 13	2028999	2010 01 13
2019939	2010 01 13	2029629	2010 01 06
2020184	2010 01 06	2029980	2010 01 20
2020541	2010 01 13	2030195	2010 01 27
2021115	2010 01 13	2030403	2010 01 06
2021267	2010 01 06	2030879	2010 01 20
2021553	2010 01 27	2030882	2010 01 06
2021806	2010 01 27	2030883	2010 01 27
2021867	2010 01 13	2031032	2010 01 27
2022033	2010 01 20	2031097	2010 01 06
2022369	2010 01 20	2031120	2010 01 20
2022731	2010 01 27	2031387	2010 01 27
2022825	2010 01 27	2031583	2010 01 06
2022883	2010 01 20	2031937	2010 01 27
2023023	2010 01 06	2032295	2010 01 27
2024042	2010 01 13	2032451	2010 01 20
2024130	2010 01 06	2032476	2010 01 06
2024238	2010 01 06	2033261	2010 01 20
2024438	2010 01 27	2033848	2010 01 20
2024587	2010 01 27	2033853	2010 01 20
2024617	2010 01 20	2034150	2010 01 06
2024621	2010 01 27	2034445	2010 01 20
2025130	2010 01 20	2035185	2010 01 06
2026122	2010 01 27	2035219	2010 01 27
2026345	2010 01 13	2035288	2010 01 27
2026500	2010 01 06	2035400	2010 01 13
2026649	2010 01 06	2035520	2010 01 27

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2035809	2010 01 20	2047133	2010 01 06
2036144	2010 01 13	2047170	2010 01 27
2036150	2010 01 27	2047345	2010 01 06
2036644	2010 01 27	2047560	2010 01 20
2036841	2010 01 06	2047605	2010 01 06
2037128	2010 01 06	2047653	2010 01 13
2037134	2010 01 27	2048088	2010 01 27
2037759	2010 01 13	2048522	2010 01 20
2037927	2010 01 27	2048949	2010 01 27
2038107	2010 01 06	2048980	2010 01 27
2038830	2010 01 20	2049276	2010 01 06
2039019	2010 01 20	2049300	2010 01 06
2039276	2010 01 06	2049309	2010 01 13
2039482	2010 01 20	2049347	2010 01 27
2039913	2010 01 13	2049550	2010 01 06
2040666	2010 01 20	2049782	2010 01 20
2040865	2010 01 27	2049846	2010 01 27
2040978	2010 01 13	2049949	2010 01 27
2041204	2010 01 27	2050207	2010 01 20
2041328	2010 01 27	2050591	2010 01 27
2041345	2010 01 27	2050661	2010 01 27
2041418	2010 01 20	2050688	2010 01 06
2041520	2010 01 20	2050934	2010 01 06
2042786	2010 01 06	2051223	2010 01 20
2043566	2010 01 20	2051270	2010 01 13
2044051	2010 01 27	2051640	2010 01 20
2044478	2010 01 13	2052180	2010 01 13
2044654	2010 01 06	2052581	2010 01 27
2044726	2010 01 13	2052707	2010 01 27
2044742	2010 01 13	2052986	2010 01 06
2045136	2010 01 20	2052992	2010 01 06
2045140	2010 01 27	2054464	2010 01 27
2045433	2010 01 20	2054554	2010 01 06
2046530	2010 01 27	2054640	2010 01 20
2046843	2010 01 20	2054845	2010 01 20
2046991	2010 01 13	2055144	2010 01 20

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2055625	2010 01 13	2061840	2010 01 06
2055722	2010 01 27	2061978	2010 01 13
2055723	2010 01 27	2062513	2010 01 06
2055739	2010 01 13	2062675	2010 01 20
2055753	2010 01 06	2062767	2010 01 13
2056291	2010 01 20	2063131	2010 01 20
2056645	2010 01 27	2063139	2010 01 27
2056672	2010 01 06	2063184	2010 01 20
2056688	2010 01 06	2063444	2010 01 20
2056820	2010 01 06	2063877	2010 01 13
2057207	2010 01 06	2064113	2010 01 13
2057325	2010 01 06	2064254	2010 01 27
2057538	2010 01 13	2064498	2010 01 20
2057575	2010 01 20	2064532	2010 01 06
2058150	2010 01 06	2065580	2010 01 06
2058153	2010 01 20	2065783	2010 01 13
2058803	2010 01 20	2066114	2010 01 06
2058950	2010 01 27	2066474	2010 01 27
2059072	2010 01 27	2066534	2010 01 06
2059077	2010 01 27	2066577	2010 01 06
2059180	2010 01 20	2066725	2010 01 06
2059393	2010 01 06	2067298	2010 01 20
2059432	2010 01 27	2067676	2010 01 27
2059661	2010 01 13	2068402	2010 01 20
2059940	2010 01 20	2068435	2010 01 06
2060160	2010 01 13	2068726	2010 01 06
2060246	2010 01 06	2069020	2010 01 27
2060592	2010 01 27	2069094	2010 01 20
2060718	2010 01 20	2069115	2010 01 13
2060815	2010 01 20	2069136	2010 01 20
2060824	2010 01 27	2069206	2010 01 20
2061051	2010 01 20	2069635	2010 01 27
2061120	2010 01 06	2069703	2010 01 27
2061121	2010 01 06	2070070	2010 01 06
2061632	2010 01 27	2070114	2010 01 06
2061815	2010 01 13	2070195	2010 01 13

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2070285	2010 01 27
2070287	2010 01 20
2071601	2010 01 27
2071776	2010 01 13
2073101	2010 01 20
2073948	2010 01 20
2074272	2010 01 13
2074325	2010 01 06
2074686	2010 01 27
2074850	2010 01 13
2075107	2010 01 06
2075556	2010 01 27
2076677	2010 01 06
2076890	2010 01 06
2076963	2010 01 20
2077953	2010 01 27
2078143	2010 01 20
2078487	2010 01 27
2079455	2010 01 27
2079519	2010 01 20
2079553	2010 01 06
2079615	2010 01 20
2079711	2010 01 06
2079780	2010 01 06
2079785	2010 01 27
2081518	2010 01 27
2081780	2010 01 27
2082100	2010 01 13
2082185	2010 01 27
2084069	2010 01 20
2084143	2010 01 27
2084369	2010 01 20
2084370	2010 01 27
2084393	2010 01 20
2084430	2010 01 13
2084462	2010 01 13
2084762	2010 01 20
2084993	2010 01 06
2085001	2010 01 06
2086199	2010 01 20
2086720	2010 01 20
2086792	2010 01 27
2086798	2010 01 13
2086841	2010 01 06
2086944	2010 01 13
2087048	2010 01 13
2087054	2010 01 20
2087248	2010 01 20
2087592	2010 01 20
2087830	2010 01 06
2088879	2010 01 27
2089265	2010 01 27
2091030	2010 01 06
2091689	2010 01 27
2092186	2010 01 20
2092542	2010 01 13
2093056	2010 01 13
2093451	2010 01 27
2094541	2010 01 06
2094772	2010 01 27
2094890	2010 01 20
2094896	2010 01 20
2094944	2010 01 20
2097710	2010 01 27
2098149	2010 01 20
2100481	2010 01 20
2124302	2010 01 06

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimams gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1534390**
(21) PA 2010 007
(22) 2010 05 10
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
(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)
(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

---

(68) **0881901**
(21) PA 2010 008
(22) 2010 05 13
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(54) Nauji pagrindinių medžiagų deriniai, turintys klopidogrelį ir antitrombinį agentą
(93) EU/1/10/619/001 - EU/1/10/619/14, 2010 03 15
(95) Clopidrogelum + acidum acetylsalicylicum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 9/20	2196195
A 61K 31/40	2192113
A 61K 31/40	2194041
A 61K 31/445	2196195
A 61K 39/215	2198883
A 61P 3/06	2192113
A 61P 3/06	2194041
C 02F 1/50	2202206
C 02F 1/68	2202206
C 02F 1/72	2202206
C 02F 1/76	2202206
C 07D 207/34	2192112
C 07D 207/34	2192113
C 07D 207/34	2194041
C 07D 487/04	2194058
C 07K 14/47	2202241
C 12N 5/00	2192175
C 12N 7/02	2192175
C 12N 15/82	2202241
C 12N 15/86	2202241
C 12Q 1/04	2194379
D 21C 9/16	2202206
G 01N 15/14	2194379
G 01N 33/487	2194379
G 01N 33/50	2194379

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2192112	C 07D 207/34
2192113	A 61K 31/40
2192113	A 61P 3/06
2192113	C 07D 207/34
2192175	C 12N 5/00
2192175	C 12N 7/02
2194041	A 61K 31/40
2194041	A 61P 3/06
2194041	C 07D 207/34
2194058	C 07D 487/04
2194379	C 12Q 1/04
2194379	G 01N 15/14
2194379	G 01N 33/487
2194379	G 01N 33/50
2196195	A 61K 9/20
2196195	A 61K 31/445
2198883	A 61K 39/215
2202206	C 02F 1/50
2202206	C 02F 1/68
2202206	C 02F 1/72
2202206	C 02F 1/76
2202206	D 21C 9/16
2202241	C 07K 14/47
2202241	C 12N 15/82
2202241	C 12N 15/86

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 25/02	1965646
A01N 25/22	1965646
A01N 43/54	1773806
A01N 43/80	1789401
A01N 43/90	1965646
A01P 13/00	1965646
A23C 9/123	1787651
A23C 9/127	1787651
A23F 3/16	1787651
A23F 3/18	1874965
A23F 5/26	1874965
A23L 1/302	1708711
A24D 3/04	1933654
A61F 2/16	1838246
A61F 9/007	1990032
A61G 5/10	1859765
A61G 5/14	1859765
A61K 9/107	2046292
A61K 9/12	1711164
A61K 9/14	1615615
A61K 9/16	1877059
A61K 9/16	1896034
A61K 9/20	1877059
A61K 9/20	1896034
A61K 9/20	1901736
A61K 9/28	1896034
A61K 9/28	1901736
A61K 9/48	1877059
A61K 9/70	1541137
A61K 31/00	2046292
A61K 31/135	1839654
A61K 31/15	1641456
A61K 31/192	1824563
A61K 31/198	1824563
A61K 31/33	1841737
A61K 31/341	1839654
A61K 31/343	1641456
A61K 31/366	1901736
A61K 31/397	1347955
A61K 31/397	1901736
A61K 31/401	1347955
A61K 31/404	1641456
A61K 31/415	1839654
A61K 31/4184	2081572
A61K 31/4188	1987010
A61K 31/423	1877390
A61K 31/4353	2038275
A61K 31/437	1641456
A61K 31/437	1987010
A61K 31/4406	1937639
A61K 31/4427	1347955
A61K 31/4427	1817300
A61K 31/4439	1641456
A61K 31/445	1641456
A61K 31/445	1773796
A61K 31/46	1682541
A61K 31/46	2046791
A61K 31/4709	2029596
A61K 31/485	1518555
A61K 31/485	1615615
A61K 31/496	1877390
A61K 31/505	1729775
A61K 31/506	1347955
A61K 31/51	1708711
A61K 31/519	1315502
A61K 31/519	1888580
A61K 31/52	1758596
A61K 31/536	1877059
A61K 31/536	1896034
A61K 31/5375	1572214
A61K 31/5377	1572214
A61K 31/55	2036892
A61K 31/553	1948666
A61K 31/565	1315502
A61K 31/565	1541137
A61K 31/58	1711164
A61K 31/70	1758596
A61K 31/7004	1758596
A61K 31/7024	1758596
A61K 31/7076	1758596
A61K 35/74	1787651
A61K 38/10	2113253
A61K 38/12	1751176
A61K 38/30	1828225
A61K 39/00	1806359
A61K 39/085	1651166
A61K 39/095	1896062
A61K 39/102	1896062
A61K 39/116	1896062
A61K 39/12	2012822
A61K 39/155	1881845
A61K 41/00	1962905
A61K 45/06	1518555
A61K 47/10	1315502
A61K 47/14	1315502
A61K 47/48	2046813
A61L 2/08	1962905
A61L 15/26	1996643
A61L 27/18	1996643
A61L 27/56	1996643
A61M 39/10	2138202
A61P 1/16	1824563
A61P 1/18	1758596
A61P 3/04	1708711
A61P 3/04	1758596
A61P 3/04	2029596
A61P 3/04	2046791
A61P 3/10	1708711
A61P 3/10	1758596
A61P 3/10	2029596
A61P 3/10	2046791
A61P 5/26	1315502
A61P 7/02	1347955
A61P 9/00	2036892
A61P 9/00	2081572
A61P 9/06	1758596
A61P 9/08	1758596
A61P 9/10	1708711
A61P 9/10	1758596
A61P 9/10	2029596
A61P 9/10	2046791
A61P 11/00	1682541
A61P 11/00	1711164
A61P 15/00	1572214
A61P 15/00	1773796
A61P 19/10	2029596
A61P 19/10	2046791
A61P 25/00	1518555
A61P 25/00	1817300
A61P 25/02	1758596
A61P 25/04	1615615
A61P 25/06	1758596
A61P 25/08	1758596
A61P 25/16	1758596
A61P 25/18	1641456
A61P 25/18	1758596
A61P 25/22	1758596
A61P 25/24	1758596
A61P 25/28	1758596
A61P 25/28	2029596

(51)	(11)
A61P 25/28	2046791
A61P 29/00	1839654
A61P 29/00	1841737
A61P 29/00	1987010
A61P 31/12	2038275
A61P 31/14	1888580
A61P 31/18	1948666
A61P 35/00	2113253
A61P 37/08	1817300
A61P 39/00	1937639
A61P 43/00	1758596
A63B 63/00	1858598
B01J 20/04	1974807
B21D 5/01	2077165
B60J 1/00	1714812
B60J 1/00	1789274
B65D 17/00	1777173
B65D 30/28	1777173
B65D 77/20	1798160
B65D 81/26	1798160
B65D 85/72	1777173
B66B 7/06	1724226
B66B 11/00	1724226
B67C 9/00	2069228
C02F 1/28	1974807
C02F 101/30	1974807
C07C 47/575	1347955
C07C 59/52	1347955
C07C 59/64	1347955
C07C 69/675	1726658
C07C 69/734	1347955
C07D 205/04	1347955
C07D 207/09	2029596
C07D 207/10	1347955
C07D 209/42	1841737
C07D 211/02	1723140
C07D 211/18	2029596
C07D 211/26	1723140
C07D 213/38	1723140
C07D 213/53	1723140
C07D 213/54	2029596
C07D 213/70	1817300
C07D 213/76	1937639
C07D 213/79	1817300
C07D 215/08	2029596
C07D 223/16	2036892
C07D 235/02	1987010
C07D 257/04	1817300
C07D 261/10	1789401
C07D 261/20	1877390
C07D 265/30	1572214
C07D 295/108	1773796
C07D 309/10	1729775
C07D 309/30	1729775
C07D 317/16	2016064
C07D 319/04	1726658
C07D 333/38	2042497
C07D 401/04	1773806
C07D 401/04	1817300
C07D 401/12	1347955
C07D 401/12	1841737
C07D 401/12	2081572
C07D 401/14	2046292
C07D 403/12	1347955
C07D 403/12	1841737
C07D 403/12	2081572
C07D 403/14	2038275
C07D 405/06	1729775
C07D 405/06	2016064
C07D 405/10	1723140
C07D 405/12	1841737
C07D 405/14	2081572
C07D 409/14	2081572
C07D 413/04	1572214
C07D 413/12	1789401
C07D 413/12	1841737
C07D 413/14	2081572
C07D 417/12	1789401
C07D 417/12	1841737
C07D 451/04	1773796
C07D 451/10	1682541
C07D 471/04	1888580
C07D 471/04	1987010
C07D 471/08	2029596
C07D 471/08	2046791
C07D 473/34	1758596
C07D 487/04	1987010
C07D 487/04	2016064
C07D 498/10	1948666
C07D 498/20	1948666
C07F 7/10	1723140
C07H 11/00	1758596
C07H 11/02	1758596
C07H 13/12	1758596
C07H 19/167	1758596
C07K 1/113	1828225
C07K 1/18	1828225
C07K 5/10	2046813
C07K 7/06	2046813
C07K 7/64	1751176
C07K 14/31	1651166
C07K 14/47	1490482
C07K 14/47	1806359
C07K 14/47	1828225
C07K 14/65	1828225
C08G 63/664	1996643
C08G 81/00	1996643
C08H 1/06	2004753
C08J 9/00	1996643
C08J 9/28	1996643
C08L 89/06	2004753
C09C 1/02	1974807
C12M 3/04	2069228
C12N 5/10	1490482
C12N 9/20	1726658
C12N 15/12	1490482
C12N 15/31	1651166
C12N 15/54	1726658
C12N 15/81	1651166
C12P 7/62	1726658
C13D 1/02	1874965
C13D 1/08	1874965
C22B 34/12	2074235
D07B 1/22	1724226
E01F 15/04	1564334
E05B 13/00	2072718
F04B 53/14	1384004
F04B 53/16	1384004
F16L 37/12	2138202
F27B 3/08	2074235
F28D 19/04	2051033
F28G 9/00	2051033
G05B 19/042	1695158
G06K 9/00	1695260
G06K 9/20	1695260
G21C 5/10	1783780
G21C 13/02	1783780
H02G 15/00	1880481
H02H 9/00	1695158
H04B 3/56	1880481
H04L 12/56	1869838
H04W 28/18	1869838

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1315502	A61K 31/565	1615615	A61K 31/485	1724226	D07B 1/22	1758596	A61P 43/00
1315502	A61K 31/519	1641456	A61K 31/437	1726658	C12P 7/62	1773796	C07D 295/108
1315502	A61K 47/10	1641456	A61K 31/445	1726658	C07C 69/675	1773796	C07D 451/04
1315502	A61K 47/14	1641456	A61K 31/343	1726658	C07D 319/04	1773796	A61K 31/445
1315502	A61P 5/26	1641456	A61K 31/4439	1726658	C12N 9/20	1773796	A61P 15/00
1347955	C07D 205/04	1641456	A61K 31/404	1726658	C12N 15/54	1773806	C07D 401/04
1347955	C07D 207/10	1641456	A61K 31/15	1729775	A61K 31/505	1773806	A01N 43/54
1347955	C07D 401/12	1641456	A61P 25/18	1729775	C07D 405/06	1777173	B65D 85/72
1347955	C07D 403/12	1651166	A61K 39/085	1729775	C07D 309/10	1777173	B65D 30/28
1347955	C07C 47/575	1651166	C07K 14/31	1729775	C07D 309/30	1777173	B65D 17/00
1347955	C07C 59/52	1651166	C12N 15/31	1751176	C07K 7/64	1783780	G21C 5/10
1347955	C07C 59/64	1651166	C12N 15/81	1751176	A61K 38/12	1783780	G21C 13/02
1347955	C07C 69/734	1682541	C07D 451/10	1758596	C07D 473/34	1787651	A61K 35/74
1347955	A61K 31/397	1682541	A61K 31/46	1758596	C07H 11/00	1787651	A23C 9/127
1347955	A61K 31/401	1682541	A61P 11/00	1758596	C07H 11/02	1787651	A23F 3/16
1347955	A61K 31/4427	1695158	G05B 19/042	1758596	C07H 13/12	1787651	A23C 9/123
1347955	A61K 31/506	1695158	H02H 9/00	1758596	C07H 19/167	1789274	B60J 1/00
1347955	A61P 7/02	1695260	G06K 9/00	1758596	A61K 31/70	1789401	C07D 261/10
1384004	F04B 53/16	1695260	G06K 9/20	1758596	A61K 31/52	1789401	C07D 413/12
1384004	F04B 53/14	1708711	A61K 31/51	1758596	A61K 31/7004	1789401	C07D 417/12
1490482	C12N 5/10	1708711	A23L 1/302	1758596	A61K 31/7024	1789401	A01N 43/80
1490482	C12N 15/12	1708711	A61P 3/04	1758596	A61K 31/7076	1798160	B65D 77/20
1490482	C07K 14/47	1708711	A61P 3/10	1758596	A61P 1/18	1798160	B65D 81/26
1518555	A61K 31/485	1708711	A61P 9/10	1758596	A61P 3/04	1806359	C07K 14/47
1518555	A61P 25/00	1711164	A61K 9/12	1758596	A61P 3/10	1806359	A61K 39/00
1518555	A61K 45/06	1711164	A61P 11/00	1758596	A61P 9/06	1817300	C07D 401/04
1541137	A61K 9/70	1711164	A61K 31/58	1758596	A61P 9/08	1817300	C07D 257/04
1541137	A61K 31/565	1714812	B60J 1/00	1758596	A61P 9/10	1817300	C07D 213/79
1564334	E01F 15/04	1723140	C07D 405/10	1758596	A61P 25/02	1817300	C07D 213/70
1572214	A61K 31/5375	1723140	C07D 211/02	1758596	A61P 25/06	1817300	A61K 31/4427
1572214	A61K 31/5377	1723140	C07D 211/26	1758596	A61P 25/08	1817300	A61P 25/00
1572214	A61P 15/00	1723140	C07F 7/10	1758596	A61P 25/16	1817300	A61P 37/08
1572214	C07D 265/30	1723140	C07D 213/38	1758596	A61P 25/18	1824563	A61P 1/16
1572214	C07D 413/04	1723140	C07D 213/53	1758596	A61P 25/22	1824563	A61K 31/192
1615615	A61K 9/14	1724226	B66B 7/06	1758596	A61P 25/24	1824563	A61K 31/198
1615615	A61P 25/04	1724226	B66B 11/00	1758596	A61P 25/28	1828225	C07K 1/113

(11)	(51)
1828225	C07K 1/18
1828225	C07K 14/47
1828225	C07K 14/65
1828225	A61K 38/30
1838246	A61F 2/16
1839654	A61K 31/135
1839654	A61K 31/415
1839654	A61K 31/341
1839654	A61P 29/00
1841737	C07D 209/42
1841737	C07D 401/12
1841737	C07D 413/12
1841737	C07D 403/12
1841737	C07D 405/12
1841737	C07D 417/12
1841737	A61K 31/33
1841737	A61P 29/00
1858598	A63B 63/00
1859765	A61G 5/14
1859765	A61G 5/10
1869838	H04W 28/18
1869838	H04L 12/56
1874965	C13D 1/08
1874965	C13D 1/02
1874965	A23F 3/18
1874965	A23F 5/26
1877059	A61K 31/536
1877059	A61K 9/16
1877059	A61K 9/20
1877059	A61K 9/48
1877390	C07D 261/20
1877390	A61K 31/423
1877390	A61K 31/496
1880481	H04B 3/56
1880481	H02G 15/00
1881845	A61K 39/155
1888580	C07D 471/04
1888580	A61K 31/519
1888580	A61P 31/14
1896034	A61K 31/536
1896034	A61K 9/16
1896034	A61K 9/20
1896034	A61K 9/28
1896062	A61K 39/095
1896062	A61K 39/102
1896062	A61K 39/116
1901736	A61K 9/20
1901736	A61K 9/28
1901736	A61K 31/366
1901736	A61K 31/397
1933654	A24D 3/04
1937639	C07D 213/76
1937639	A61K 31/4406
1937639	A61P 39/00
1948666	C07D 498/10
1948666	C07D 498/20
1948666	A61K 31/553
1948666	A61P 31/18
1962905	A61K 41/00
1962905	A61L 2/08
1965646	A01N 43/90
1965646	A01N 25/02
1965646	A01N 25/22
1965646	A01P 13/00
1974807	B01J 20/04
1974807	C02F 1/28
1974807	C09C 1/02
1974807	C02F 101/30
1987010	C07D 235/02
1987010	C07D 487/04
1987010	C07D 471/04
1987010	A61K 31/437
1987010	A61K 31/4188
1987010	A61P 29/00
1990032	A61F 9/007
1996643	C08G 63/664
1996643	C08G 81/00
1996643	C08J 9/00
1996643	C08J 9/28
1996643	A61L 27/18
1996643	A61L 15/26
1996643	A61L 27/56
2004753	C08L 89/06
2004753	C08H 1/06
2012822	A61K 39/12
2016064	C07D 317/16
2016064	C07D 405/06
2016064	C07D 487/04
2029596	C07D 471/08
2029596	C07D 211/18
2029596	C07D 207/09
2029596	C07D 215/08
2029596	C07D 213/54
2029596	A61K 31/4709
2029596	A61P 3/04
2029596	A61P 3/10
2029596	A61P 9/10
2029596	A61P 19/10
2029596	A61P 25/28
2036892	C07D 223/16
2036892	A61K 31/55
2036892	A61P 9/00
2038275	C07D 403/14
2038275	A61K 31/4353
2038275	A61P 31/12
2042497	C07D 333/38
2046292	A61K 9/107
2046292	A61K 31/00
2046292	C07D 401/14
2046791	C07D 471/08
2046791	A61K 31/46
2046791	A61P 3/04
2046791	A61P 3/10
2046791	A61P 9/10
2046791	A61P 19/10
2046791	A61P 25/28
2046813	C07K 5/10
2046813	C07K 7/06
2046813	A61K 47/48
2051033	F28D 19/04
2051033	F28G 9/00
2069228	B67C 9/00
2069228	C12M 3/04
2072718	E05B 13/00
2074235	C22B 34/12
2074235	F27B 3/08
2077165	B21D 5/01
2081572	A61K 31/4184
2081572	C07D 401/12
2081572	C07D 403/12
2081572	C07D 405/14
2081572	C07D 409/14
2081572	C07D 413/14
2081572	A61P 9/00
2113253	A61K 38/10
2113253	A61P 35/00
2138202	A61M 39/10
2138202	F16L 37/12

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal WIPO standartą ST.80*
*** Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 1666–1669, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1666**
(15) 2010 05 20
(21) 2009 021
(22) 2009 09 01
(18) 2014 09 01
(28) 1
(72) Nauris Vaitkevičius, Žeimių g. 24-5, LT-55118 Jonava, LT
Asta Šalaševičiūtė, L. Ivinskio g. 68, LT-45134 Kaunas, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(51) 12-10
(54) PRIEKABA - CISTERNA
(55)



1.1



1.2



1.3



1.2

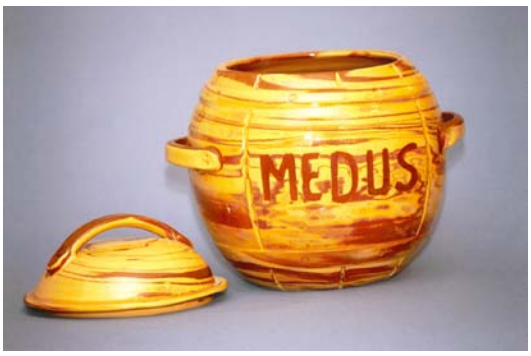


1.4

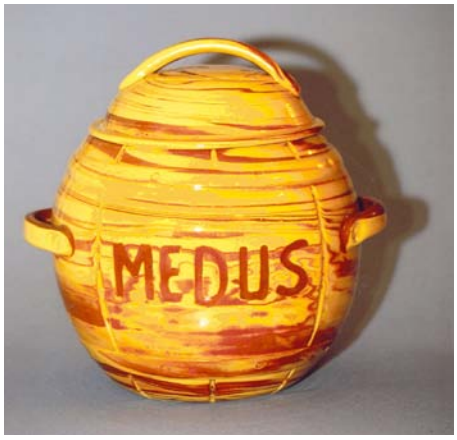


1.3

(11) **1667**
(15) 2010 05 20
(21) 2009 025
(22) 2009 11 13
(18) 2014 11 13
(28) 1
(72) Gentautas Grigaitis, Gėlių g. 10, LT-96139 Gargždai, Klaipėdos r. sav., LT
(73) GENTAUTAS GRIGAITIS, Gėlių g. 10, LT-96139 Gargždai, Klaipėdos r. sav., LT
(51) 07-01
(54) MOLINIS INDAS
(55)



1.4



1.1



1.5



1.6

(11) **1668**
(15) 2010 05 28
(21) 2009 026
(22) 2009 11 25
(18) 2014 11 25
(28) 1
(72) Giedrius Fokas, Ramunių g. 29, Zujūnai, Vilniaus r., LT
(73) GIEDRIUS FOKAS, Ramunių g. 29, Zujūnai, Vilniaus r., LT
(51) 17-04
(54) TARŠKYNĖ
(55)



1.

(11) **1669**
(15) 2010 05 28
(21) 2010 008
(22) 2010 04 19
(18) 2015 04 19
(28) 1
(72) Liudmila Jasevičienė, Prezidento g. 14, LT-55172 Jonava, LT
(73) LIUDMILA JASEVIČIENĖ, Prezidento g. 14, LT-55172 Jonava, LT
(51) 02-02
(54) ĮKAPIŲ SUKNELĖ-SARAFANAS
(55)



1.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **838**

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(51) 09-01

(54) VAISTŲ PADAVIMO ĮTAISAS SU GAUBTU

(45) 1998 10 26

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas, valstybės kodas

MERCK & CO, INC, 126 East Lincoln Avenue, P. O. Box 2000 Rahwey, New Yersey 07065, US

(58) 2010 05 20

---

(11) **1566**

(73) GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH

(51) 05-05

05-06

(54) DEKORATYVINIS RAŠTAS-GĖLĖ

(45) 2007 01 25

Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas, valstybės kodas

GA MODEFINE SA, Via penate 4, 6850 Mendrisio, CH

(58) 2010 05 28

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1086**
(58) 2010 05 31
(73) ASTA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-9, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1090**
(58) 2010 05 31
(73) OLEG VOLCU, Bd. Dacia Nr. 18, ap. 19, MD-2060 Kishinev, MD

---

(11) **1526**
(58) 2010 05 31
(73) UAB “REKLAMOS KLASĖ”, Ozo g. 4, LT-08200 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **436**
(18) 2010 11 30
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

---

(11) **437**
(18) 2010 11 30
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

---

(11) **464**
(18) 2010 12 18
(73) ASTRA AKTIEBOLAG, S-15185 Soedertaelje, SE

---

(11) **1189**
(18) 2010 11 23
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex, GB

---

(11) **1209**
(18) 2010 12 27
(73) RADAVIČIUS VYTAUTAS, Romuvos g.58, LT-08401 Vilnius, LT

---

(11) **1247**
(18) 2010 11 16
(73) SCHOELLER ARCA SYSTEMS OY, Keinukankaantie, PL-1, FIN-18101 Heinola, FI

---

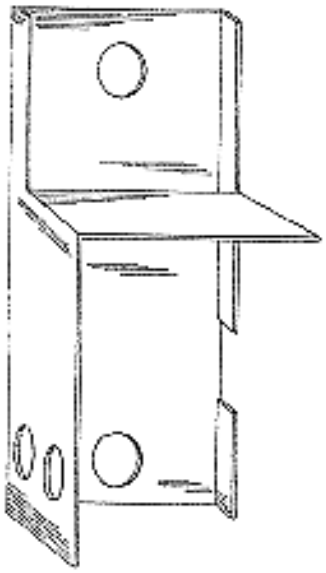
(11) **1551**
(18) 2010 11 30
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

---

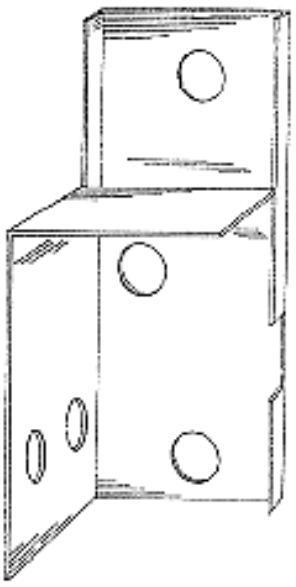
(11) **1552**
(18) 2010 11 21
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **393**
(15) 2010 05 20
(18) 2015 06 20
(73) OLIVER SJOELANDER, Hjortstigen 24, S-731 43 Koeping, SE
(28) 1
(31, 32, 33) 94-2593, 1994 12 22, SE
(51) 25-01
(54) TARPIKLIS
(55)

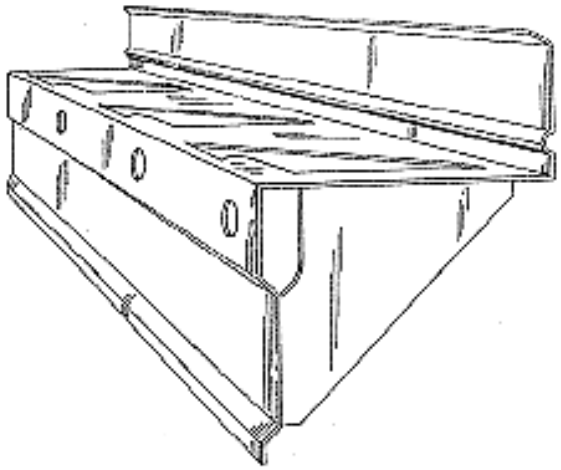


1.1

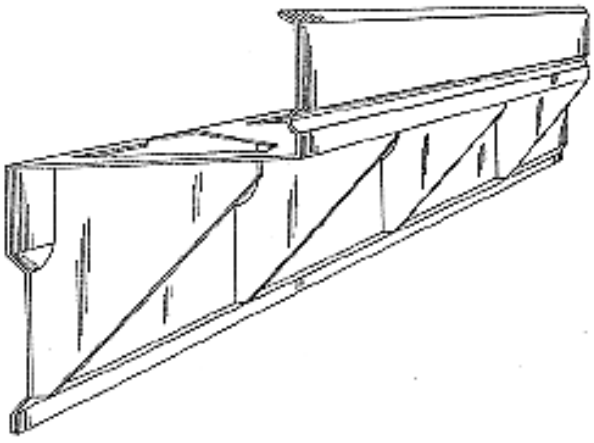


1.2

(11) **394**
(15) 2010 05 20
(18) 2015 06 20
(73) OLIVER SJOELANDER, Hjortstigen 24, S-731 43 Koeping, SE
(28) 1
(31, 32, 33) 94-2594, 1994 12 22, SE
(51) 25-01
(54) KRONŠTEINAS
(55)



1.1



1.2

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
AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“,LT	S	12-10	1666
Asta Šalaševičiūtė, LT	A	12-10	1666
Nauris Vaitkevičius, LT	A	12-10	1666
GENTAUTAS GRIGAITIS, LT	S	07-01	1667
Gentautas Grigaitis, LT	A	07-01	1667
GIEDRIUS FOKAS, LT	S	17-04	1668
Giedrius Fokas, LT	A	17-04	1668
LIUDMILA JASEVIČIENĖ, LT	S	02-02	1669
Liudmila Jasevičienė, LT	A	02-02	1669

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
12-10	1666
07-01	1667
17-04	1668
02-02	1669

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2009 021	1666
2009 025	1667
2009 026	1668
2010 008	1669

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal WIPO standartą ST.60*
** *Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 62096–62218 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **62096**
(151) 2010 05 18
(210) 2008 1905
(220) 2008 08 19
(181) 2018 08 19
(732) VILMA VALČIUKIENĖ, Žuvinto g. 5A-40, LT-51419 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

BALTA ŠYPSENA

(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **62097**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1457
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) UAB „LIUKS“, V. Putvinskio g. 44, LT-44211 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Asparkamas

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **62098**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1464
(220) 2009 09 16
(181) 2019 09 16
(732) UAB „SKONIO IDĖJOS“, Pašilaičių g. 1-37, LT-06115 Vilnius, LT
(540)





(531) 1.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; algalapių parengimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; artistų verslo vadyba; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); biuro mašinų ir įrengimų nuoma; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; stačio miško įvertinimas; verslo operacijų įvertinimas; vilnų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; laikraščių užsakymas (kitiems); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); reklama paštu; verslo patikrinimai; pavyzdžių platinimas; verslo perkėlimo paslaugos; perrašinėjimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklaminių tekstų rašymas; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; rėmėjų paieška; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; vilnų rūšies nustatymas; samdos agentūros; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas.

---

(111) **62099**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1571
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB „ITAINA“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 25.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) aukso, juoda, smėlio, rusva.
(511)
33 vyno gėrimas.

---

(111) **62100**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1606
(220) 2009 10 09
(181) 2019 10 09
(732) IGNAS MALINAUSKAS, Laisvės pr. 109-32, LT-06120 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 18.1, 26.1, 26.4
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62101**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1611
(220) 2009 10 09
(181) 2019 10 09
(732) EDVINAS BUSAROVAS, Užupio g. 19-16A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

SOUNDISIAC

(531) 27.5
(511)
41 pramogos, kultūrinė veikla.

---

(111) **62102**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1723
(220) 2009 10 30
(181) 2019 10 30
(732) ŽŪB „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

MANO

(511)
29 mėsa, paukštiena, žvėriena; mėsos ekstraktai; dešros, mėsos produktai.

---

(111) **62103**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1724
(220) 2009 10 30
(181) 2019 10 30
(732) AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŠEIMININKĖS

(511)

29 pienas ir pieno produktai; jogurtas; pieno gėrimai (pieno pagrindu).

---

(111) **62104**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1740
(220) 2009 11 04
(181) 2019 11 04
(732) PAULIUS MECELICA, Vaduvos g. 25-9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 2.1, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, pilka.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62105**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1751
(220) 2009 11 05
(181) 2019 11 05
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, ., 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVEIKA PRADŽIA SVEIKAI ATEIČIAI

(511)

5 dietinis maistas ir dietinės medžiagos (medicinos ir klinikinėms reikmėms); pieno mišinėliai, kūdikių maistas ir maistinės medžiagos, vaikų ir ligonių maistas ir maistinės medžiagos (medicinos reikmėms); nėščiųjų ir žindyvių maistas ir maistinės medžiagos (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); dietiniai maisto preparatai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; mineraliniai maisto priedai; vaistinė konditerija.

29 daržovės ir bulvės (konservuotos, šaldytos, džiovintos, virtos, keptos); vaisiai (konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti, kepti); grybai (konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti, kepti); mėsa, naminiai paukščiai (mėsos produktai), laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); žuvis, nepriskirta prie kitų klasių, jūros gėrybės (maisto produktai), visi išvardinti produktai taip pat ir ekstraktų, sriubų, drebučių, pastų pavidalo, konservuoti, paruošti naudojimui, šaldyti ar dehidruoti; uogienės; kiaušiniai; pienas, grietinėlė, sviestas, sūris; maisto produktai pieno pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; pieno pakaitalai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno ir grietinėlės desertai; jogurtas; sojos pienas (pieno pakaitalas); produktai sojų pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių; maistiniai aliejai ir riebalai; proteinas (žmonių maistui); grietinėlės pakaitalai (ne pieno pagrindu); dešros; kiaulienos gaminiai; žemės riešutų sviestas; sriubos, sriubų koncentratai, sultiniai, sultinių kubeliai, buljonai, sultinių koncentratai.

30 kava, kavos ekstraktai, kavos preparatai ir gėrimai; kava su ledais; kavos pakaitalai, kavos pakaitalų ekstraktai; kavos pakaitalų preparatai ir gėrimai; cikorija (kavos pakaitalas); arbata, arbatos ekstraktai, arbatos preparatai ir arbatos gėrimai; arbata su ledais; salyklo preparatai (maistui); kakava, kakavos preparatai ir kakavos gėrimai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokolado produktai, šokolado preparatai ir šokolado gėrimai; konditerijos gaminiai, saldainiai, ledinukai (maistui); saldieji konditerijos gaminiai; cukrus; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); natūralios saldinamosios medžiagos; kepiniai, duona, mielės, pyragas; biskvitai, pyragaičiai, sausainiai, vafliai, irisai, pudingai; ledai, šaldyto sirupo ledai, vaisiniai ledai, šaldyti konditerijos gaminiai, šaldyti kepiniai, minkšti ledai, šaldyti desertai, šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); ledų, šaldyto sirupo ledų, vaisinių ledų, šaldytų konditerijos gaminių, šaldytų kepinių, minkštų ledų, šaldytų desertų, šaldyto jogurto (konditerinių ledų) rišamosios medžiagos; medus ir medaus pakaitalai; pusryčių dribsniai (grūdų produktai); javainiai (dribsniai su priedais), kukurūzų dribsniai, javainių plytelės, paruošti grūdų produktai; grūdų preparatai; ryžiai, miltinių maisto produktų ir makaronų tešlos, makaronai (lakštiniai); ryžių, miltų ir grūdų maisto produktai, naudojimui paruošti maisto produktai iš ryžių, miltų ar grūdų; picos, sumuštiniai; tešlos mišiniai ir kepimui paruošta tešla; padažai (uždarai); sojų padažas; kečupas (pomidorų padažas); prieskoniniai ir aromatizuojantys preparatai (maistui), valgomieji prieskoniai, pagardai, salotų uždarai, majonezas; garstyčios; actas.

---

(111) **62106**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1760
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, A. Mickevičiaus g. 29, LT-08117 Vilnius, LT
VŠĮ „IŠ ARTI“, Ukmergės g. 10-55, LT-49407 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



*(531)*27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; teatro spektakliai; pramoginių rodinių (šou) rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas.

---

(111) **62107**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1761
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, A. Mickevičiaus g. 29, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; teatro spektakliai; pramoginių rodinių (šou) rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas.

---

(111) **62108**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1762
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, A. Mickevičiaus g. 29, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; teatro spektakliai; pramoginių rodinių (šou) rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas.

---

(111) **62109**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1763
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) UAB „GULIVERIO KELIONĖS“, Savanorių pr. 128-1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Dainė Plytnikaitė, J. Lelevelio g. 4, LT-01102, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 7.1, 29.1
(591) tamsiai raudona, juoda, tamsiai mėlyna.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62110**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1888
(220) 2009 11 24
(181) 2019 11 24
(732) UAB „RITUS“, Savanorių pr. 224-26, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **62111**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 1897
(220) 2009 11 26
(181) 2019 11 26
(732) VŠĮ „SEREIKIŠKIŲ MENO GALERIJA“, B. Radvilaitės g. 6B, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

juškusgallery

(531) 27.5
(511)
41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; ne reklaminių tekstų rašymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramogų informacija; švietimo informacija; švietimo paslaugos; vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **62112**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2006
(220) 2009 12 11
(181) 2019 12 11
(732) UAB „TEZAURUS KONSULTACIJOS“, J. Jasinskio g. 4-17, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

apskaitostechnologijos

(531) 26.4, 27.3
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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) **62113**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2007
(220) 2009 12 11
(181) 2019 12 11
(732) UAB „TEZAURUS KONSULTACIJOS“, J. Jasinskio g. 4-17, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Apskaitos technologijos

(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.
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) **62114**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2034
(220) 2005 04 13
(181) 2015 04 13
(732) RETAIL ROYALTY COMPANY, 101 Convention Center Drive, Nevada 89109 Las Vegas, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AE

(511)

18 sportinės rankinės, universalios sportinės rankinės; universalūs sportiniai krepšiai; sportinės kuprinės; cilindro formos krepšiai; paplūdimio krepšeliai; delninukės, kelioniniai krepšiai; odiniai krepšeliai (maišeliai) pirkiniams; rankinukai su ilgu dirželiu, permetamu per petį; dideli krepšiai; tuščios kosmetikos dėžutės; tuščios tualetinės dėžutės; tuščios kišeninės tualetinės reikmeninės; piniginės smulkioms monetoms; delninės piniginės; piniginės monetoms; maišeliai užrišami (užtraukiami) virvele; rankinukai; piniginės.

25 drabužiai, apranga; drabužių, aprangos aksesuarai; apavas (avalynė) ir galvos apdangalai, tarp jų puskojinės, striukės su gobtuvu, sportinė avalynė, sportiniai batai, skaros, didelės margos skaros, didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), kaspinai (juostelės), kaspinai (plaukams) (drabužiai), prakaitiniai raiščiai, apyrankės (riešų raiščiai), maudymosi apranga, maudymosi kostiumai, maudymosi kelnaitės (glaudės), vonios chalatai, paplūdimio suknelės ir skaros, paplūdimio drabužiai, diržinės piniginės (apranga), drabužių diržai , beretės, bermudai (šortai), seilinukai (ne popieriniai), bikiniai, trumpi sportiniai švarkeliai (striukės), palaidinės, bliuzonai, batai, apatinės kelnės, apatinės kelnės šortai, liemenėlės, bridžai (kelnės), trumpikės (apatiniai baltiniai), liemenėlė-korsetas, palaidinės, apsiaustai su gobtuvu (pelerina), kepurės (apranga), nertiniai, moteriški marškiniai, klumpės, paltai, odiniai paltai, apsiaustai, lietpalčiai, sportiniai švarkai, darbiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai (apsauginiai), sijonkelnės, suknelės, kombinezonai (drabužiai), ausinės (drabužiai), espadrilės (lengvi bateliai), apavas, plačios kelnės, pirštinės (drabužiai), gimnastikos šortai, berankoviai marškinėliai užrišami ant kaklo, skrybėlės, galvos apdangalai, trikotažo gaminiai, švarkai, striukės, odiniai švarkai, neperpučiami švarkai ir striukės, džinsai, vilnoniai megztiniai, mankštos kostiumai, antkrūtiniai, parašiutininkų kostiumai, kombinezono tipo kostiumai, skarelės, kojinės (iki kelių), moteriškos kelnaitės, megzti marškiniai, blauzdinės (getrai), moteriškas apatinis trikotažas, poilsio drabužiai, triko, mini sijonai, kumštinės pirštinės, mokasinai, šalikai (apranga), naktiniai marškiniai, naktiniai marškiniai (vyriški), darbiniai drabužiai (darbinės palaidinės), pižamos, kelnaitės, apatinės kelnės, sportinės kelnės, moteriškos kelnės iki blauzdų, moteriškos aptemptos kelnės su skeltukais, polo marškiniai, ponchai (neperšlampami apsiaustai su gobtuvu), puloveriai, chalatai, šliaužtinukai (vaikiški kombinezonai), sandalai, diržai (juostos), šalikai (kaklaskarės), marškiniai, golfo marškiniai, medvilniniai sportiniai nertiniai, vyriški apatiniai marškiniai, avalynė, golfo bateliai, šortai ant petnešų, šortai, sportiniai šortai, sijonai, ilgos laisvos kelnės, naktiniai drabužiai, šliurės, trumpikės, krepšinio bateliai (sportbačiai), kostiumai, treniruotės kostiumai, pašiltinti kostiumai, megztiniai, megztiniai aukšta atlenkiama apykakle, prakaitinės kojinės, marškinėliai, berankovės trikotažinės palaidinukės, šliurės (avalynė), palaidinukės (drabužiai), šilti sportiniai kostiumai, kelnės, apatiniai drabužiai, apatiniai baltiniai, kelnaitės, baltiniai (apranga), liemenės, drabužiai, skirti vilkėti ekstremaliomis oro sąlygomis.

35 prekių (būtent avalynės) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, per internetą ir visuotinio tinklo kompiuterių svetainėse, iš prekių katalogų, užsakant prekes paštu ir telefonu.

---

(111) **62115**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2035
(220) 2009 12 15
(181) 2019 12 15
(732) EIMANTAS NAVIKAUSKAS, J.Barkausko g. 2, LT-46481 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.5, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, rožinė.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **62116**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2038
(220) 2009 12 16
(181) 2019 12 16
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EUROSERVIS PLIUS“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62117**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2039
(220) 2009 12 16
(181) 2019 12 16
(732) UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
32 sultys (gėrimai); gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; pomidorų sultys (gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys.

---

(111) **62118**
(151) 2010 05 18
(210) 2009 2046
(220) 2009 12 17
(181) 2019 12 17
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

(531) 1.1, 5.7, 27.5
(591) geltona.
(511)
30 makaronai; grūdų produktai; miltiniai grūdų produktai; makaronai (lakštiniai); spagečiai; vermišeliai (makaronai).

---

(111) **62119**
(151) 2010 05 18
(210) 2010 0001
(220) 2010 01 04
(181) 2020 01 04
(732) NEW MEDIA PUBLISHING, UAB, Ateities g. 45, LT-06325 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62120**
(151) 2010 05 18
(210) 2010 0002
(220) 2010 01 04
(181) 2020 01 04

(732) UAB „LORDS LB“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)

LORDS LB

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62121**

(151) 2010 05 18

(210) 2010 0005

(220) 2010 01 05

(181) 2020 01 05

(732) B.BRAUN MELSUNGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Braun-Strasse 1, D-34212 Melsungen, DE

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

(540)

Gelaspan

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; infuziniai ir (arba) injekciniai tirpalai, būtent plazmos ir (arba) tūrio atstatymo tirpalai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **62122**

(151) 2010 05 18

(210) 2010 0006

(220) 2010 01 05

(181) 2020 01 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) 24.1, 25.1, 25.3, 29.1

(591) tamsiai žalia, smėlio, juoda, pilka, raudona, geltona.

(511)

32 alus.

---

(111) **62123**

(151) 2010 05 18

(210) 2010 0009

(220) 2010 01 07

(181) 2020 01 07

(732) UAB MODENA, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 27.5

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

21 šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **62124**

(151) 2010 05 18

(210) 2010 0012

(220) 2010 01 07

(181) 2020 01 07

(732) UAB „RBLD“, I. Simonaitytės g. 18-81, LT-95193 Klaipėda, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



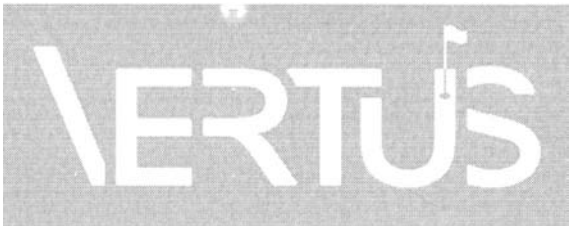
(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent kompiuterinės ir buitinės technikos ir jos detalių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fotografijos aparatų taisymas; kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; siurblių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; taisyklų informacija; telefonų įrengimas ir taisymas.

---

(111) **62125**
(151) 2010 05 18
(210) 2010 0014
(220) 2010 01 07
(181) 2020 01 07
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VERTUS“, Naujoji Uosto g. 11, LT-92121 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 27.1
(511)

37 statyba; įtaisymo ir įrengimo paslaugos, tarp jų golfo laukų įrengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 parkų ir sodų projektavimas, tarp jų golfo laukų projektavimas ir priežiūra.

---

(111) **62126**
(151) 2010 05 18
(210) 2010 0018
(220) 2010 01 08
(181) 2020 01 08
(732) AB „GUBERNIJA“, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

GUBERNIJOS DVARO

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62127**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1012
(220) 2009 06 29
(181) 2019 06 29
(732) VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS, Donelaičio g. 58, LT-44248 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 24.3, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)

6 paprastųjų metalų meno dirbiniai; paprastųjų metalų medaliai; metalinės iškabos; smulkieji metalo dirbiniai; paprastųjų metalų raktų žiedai su pakabučiais; nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai signaliniai skydai.

14 brangiųjų metalų medaliai ir monetos; kaklaraiščių smeigtukai; žiedai (juvelyriniai dirbiniai); rankogalių sąsagos; laikrodžiai.

16 adresų antspaudai; afišos; antspaudai; atspaudai (raižiniai); bilietai; blankai (spausdinti); bloknotai (rašymo sąsiuviniai); bloknotai (raštinės reikmenys);

bukletai, brošiūros; skrajutės; emblemos (popieriniai atspaudai); grafinė spausdintinė medžiaga; kalendoriai, katalogai, knygos; knygų priešlapiai, knygų viršeliai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; pašto atvirukai; pašto ženklai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; įdėtinių lapų segtuvai; popieriaus segtuvai; popieriniai arba kartoniniai skelbimų skydai; spaudiniai; sveikinimo atvirukai; kvietimo atvirukai; užrašų knygutės; vadovėliai; popierinės vėliavėlės; viršeliai (raštinės reikmenys); vokai (raštinės reikmenys); žinynai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai.

18 kelioniniai krepšiai; kišeninės piniginės; kuprinės; mokyklinės kuprinės; plokšti lagaminai (diplomatai); portfeliai; odinės raktinės; vizitinių kortelių įdėklai.

25 galvos apdangalai; kepurės; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės; togos (teisėjų, rektorių ir kt. drabužiai); trikotažo gaminiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); kaklaraiščiai.

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) **62128**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1190
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Lietuvos turizmas

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

(523) Lietuvos

---

(111) **62129**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1418
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) UAB „VILNIAUS NARUTIS“, Pilies g. 24, LT-01123 Vilnius, LT
(540)

★ ★ ★ ★ ★
ANNO 1581
NH
VIEŠBUTIS
NARUTIS
HOTEL

(531) 1.5, 3.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, pilka, juoda.
(511)

43 viešbučiai ir restoranai.

---

(111) **62130**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1486
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) UAB „BOMBA“, Savanorių pr. 174G, LT-03153 Vilnius, LT
(540)

iknyga

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62131**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1488
(220) 2009 09 21
(181) 2019 09 21
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ „LITAUPA IR KO“, Šermukšnių g. 7, LT-91206 Klaipėda, LT

(540)



(531) 1.5, 26.2

(511)

39 kelionių užsakymai.

---

(111) **62132**

(151) 2010 05 20

(210) 2009 1492

(220) 2009 09 22

(181) 2019 09 22

(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)

CIP

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **62133**

(151) 2010 05 20

(210) 2009 1673

(220) 2009 10 22

(181) 2019 10 22

(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, šviesiai geltona.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **62134**

(151) 2010 05 20

(210) 2009 1675

(220) 2009 10 22

(181) 2019 10 22

(732) UAB „PIRK LT“, J. Baltrušaičio g. 9, LT-06145 Vilnius, LT

(740) Nijolė Tumėnienė, Didlaukio g. 13-1, LT-08319, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) juoda, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62135**

(151) 2010 05 20

(210) 2009 1681

(220) 2009 10 23

(181) 2019 10 23

(732) AB KLAIPĖDOS PIENAS, Šilutės pl. 33, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

KAR KAR NORIU DAR!

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **62136**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1686
(220) 2009 10 23
(181) 2019 10 23
(732) EDMUNDAS RUSINAS, Lauko g. 3C, Galgiai, LT-13104 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 25.5, 26.4
(511)

45 juridinės paslaugos.

---

(111) **62137**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1690
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) UAB „ŠTURMŲ ŠVYTURYS“, Maumedžių g. 17-22, LT-08420 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Šturmų žuvys

(511)

35 kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent žuvies, rūkytos žuvies bei žuvies gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62138**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1691
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) UAB „ŠTURMŲ ŠVYTURYS“, Maumedžių g. 17-22, LT-08420 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Šturmų švyturio žuvys

(511)

35 kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent žuvies, rūkytos žuvies bei žuvies gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **62139**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1698
(220) 2009 10 27
(181) 2019 10 27
(732) ANDRIUS MACIJAUSKAS, Aukštkiemių k., Klaipėdos r., LT
(540)



(531) 1.1, 27.3, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna, pilka.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62140**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1711
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 5.3
(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) **62141**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1712
(220) 2009 10 29
(181) 2019 10 29
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 5.3, 27.5
(511)
30 arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **62142**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1774
(220) 2009 11 06
(181) 2019 11 06
(732) VŠĮ „IRKLAVIMO MUZIEJUS“, Karaimų g. 93A, LT-21104 Trakai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.9, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, šviesiai ruda, tamsiai žalia, juoda.
(511)
41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų demonstravimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kolokviumų ir konferencijų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; ne reklaminių tekstų rašymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramogų informacija; seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimo informacija ir paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **62143**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1784
(220) 2009 11 10
(181) 2019 11 10
(732) UAB „VAKARINĖ RIBA“, Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **62144**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1786
(220) 2009 11 11
(181) 2019 11 11
(732) ŽANA SIDOROVA, Gabijos g. 32, LT-06100 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; pedikiūras; masažas.

---

(111) **62145**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1860
(220) 2009 11 20
(181) 2019 11 20
(732) UAB „LIEPSNA IR KO“, Raudondvario pl. 94, LT-47180 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 3.7, 10.1, 25.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai geltona, mėlyna, ruda, tamsiai ruda, oranžinė, juoda, raudona.
(511)
34 degtukai; degtukų dėžutės.

---

(111) **62146**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1865
(220) 2009 11 20
(181) 2019 11 20
(732) UAB „BIO SALA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., LT-13279 Vilniaus r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 27.5, 29.1
(591) geltona, šviesiai geltona, ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62147**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1866
(220) 2009 11 20
(181) 2019 11 20
(732) UAB „BIO SALA“, Minsko pl. 55, Kuprioniškių k., LT-13279 Vilniaus r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, smėlinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62148**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1872
(220) 2009 11 23
(181) 2019 11 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“, Kauno g. 114, LT-68108 Marijampolė, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

MARIJAMPOLĖS PIENO GRUPĖ

(511)
29 pienas, pieno produktai, sūreliai.
30 kakava, kava, kakavos gėrimai, kakavos produktai, kavos gėrimai.

---

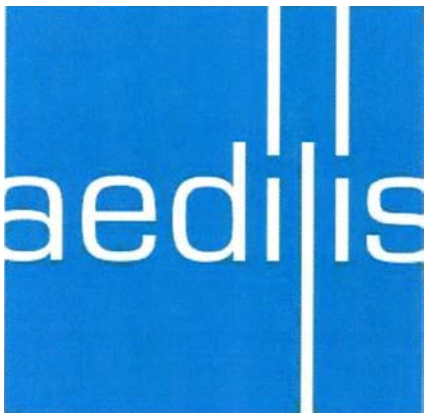
(111) **62149**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1951
(220) 2009 12 03
(181) 2019 12 03
(732) UAB „NOVOCORE“, Viršuliškių g. 40, LT-05112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62150**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1959
(220) 2009 12 04
(181) 2019 12 04
(732) UAB „AEDILIS“, Laisvės pr. 77-202, LT-06122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62151**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1962
(220) 2009 12 04
(181) 2019 12 04
(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 13.1, 26.1, 27.1
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję

tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62152**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1963
(220) 2009 12 04
(181) 2019 12 04
(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NESTABDOM

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62153**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1964
(220) 2009 12 04
(181) 2019 12 04
(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAKTYNĖS

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62154**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1969
(220) 2009 12 04
(181) 2019 12 04
(732) UAB „NLN“, H. ir O. Minkovskių g. 85, LT-46221 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
7 juostiniai pjūklai; diskiniai pjūklai; peiliai (mašinų dalys ir detalės); medžio apdirbimo staklės; mechaninio apdirbimo staklės; pjovimo įrankių laikikliai (mašinų dalys); staklių pjovimo įrankių laikikliai; pjovimo įrankių galandimo mašinos.

---

(111) **62155**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1979
(220) 2009 12 07
(181) 2019 12 07
(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)

Žmonės24.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62156**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1989
(220) 2009 12 09
(181) 2019 12 09
(732) JULIJA JANULAITYTĖ, M. Valančiaus g. 3-2, LT-03105 Vilnius, LT
(540)

Julija

(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **62157**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1994
(220) 2009 12 09
(181) 2019 12 09
(732) UAB „VIKEDA“, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona (aukso).
(511)
30 ledai.

---

(111) **62158**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1997
(220) 2009 12 10
(181) 2019 12 10
(732) UAB „WEST-PHARMA-EAST“, Europos pr. 73, LT-46333 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1
(591) pilka, balta, raudona, tamsiai žalia.
(511)
3 kosmetika su medetkų ekstraktu.

---

(111) **62159**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 1998
(220) 2009 12 10
(181) 2019 12 10
(732) UAB „WEST-PHARMA-EAST“, Europos pr. 73, LT-46333 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1
(591) pilka, balta, šviesiai mėlyna, tamsiai žalia.
(511)
3 kosmetika su cinko oksidu.

---

(111) **62160**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 2000
(220) 2009 12 10
(181) 2019 12 10
(732) LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, Užupio g. 27-2, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 5.13, 14.7, 19.1, 24.3
(551) Kolektyvinis ženklas
(511)
32 alus; alaus gėrimai.
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.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62161**
(151) 2010 05 20
(210) 2009 2055
(220) 2009 12 18
(181) 2019 12 18
(732) UAB „DISPLĖJAUS SISTEMOS“, Smolensko g. 6, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Paper Fantasies

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, tarp jų popierinės dekoracijos; afišos; albumai; atlasai; bloknotai; piešimo, braižymo bloknotai; brošiūros; bukletai; gėlių vazonų popieriniai dangteliai; kartoninės arba popierinės dėžutės; popierinės ar kartoninės iškabos; knygų juostelės; popierinės juostos ir juostelės; kalendoriai; katalogai; kūginiai popieriniai krepšeliai; spausdintiniai leidiniai; lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmenys); modeliavimo medžiagos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); muzikiniai atvirukai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; popieriniai indų padėklai; popieriniai stalo padėklai; pakavimo popierius; pašto atvirukai; paveikslai su rėmais ar be jų; periodiniai leidiniai; popieriniai lakštai (raštinės reikmenys); popieriaus servetėlės; popieriniai kaspinai; prespapje; prospektai; spaudiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; žurnalai (periodiniai leidiniai).

35 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; reklaminių skelbimų platinimas; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; popieriaus, kartono ir jų gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **62162**
(151) 2010 05 21
(210) 2008 1972
(220) 2008 08 29
(181) 2018 08 29
(732) VILNIAUS UNIVERSITETO STUDENTŲ ATSTOVYBĖ, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
(740) Agata Zacharevskaja, Pašilaičių g. 14-46, LT-06113, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

41 dekoracijų nuoma, diskotekų paslaugos, estrados artistų paslaugos, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, švietimo informacija, įrašų studijų paslaugos, kino filmų nuoma, kino studijos, kino filmų demonstravimas, koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, kongresų rengimas ir vedimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, knygų leidyba, muzikos komponavimo paslaugos, garso aparatūros nuoma, karaokės paslaugų parūpinimas, pasilinksminimai, kultūros ir mokomųjų parodų rengimas, poilsio stovyklų paslaugos, sporto renginių rengimas, šokių vakarų rengimas, scenaristų paslaugos, seminarų rengimas ir vedimas, simpoziumų rengimas ir vedimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas, teatro dekoracijų nuoma, teatro spektakliai, vertimai, videofilmų gamyba.

---

(111) **62163**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1689
(220) 2009 10 26
(181) 2019 10 26
(732) AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškių mstl., Pagėgių sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 29.1
(591) juoda, rusva, raudona, mėlyna.
(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **62164**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 2065
(220) 2009 12 21
(181) 2019 12 21
(732) FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GIULIETTA

(511)
12 transporto priemonės; automobiliai ir jų dalys.

---

(111) **62165**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1056
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

LEPA
LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62166**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1057
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

LDA
LITHUANIAN DEVELOPMENT AGENCY

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(523) LITHUANIAN

---

(111) **62167**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1191
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS STATYBA

(531) 27.5, 29.1
(591) rausvai ruda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62168**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1193
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) LATVIJAS TALRUNIS, SIA, Blaumana iela 38/40, LV-1011 Riga, LV
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, ruda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
(523) LIETUVOS

---

(111) **62169**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1355
(220) 2009 08 26
(181) 2019 08 26
(732) ARŪNAS ČIMOLONSKAS, Bernotų k., LT-38442 Panevėžio r. sav., LT
(540)



(531) 5.7, 26.2, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **62170**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1363
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, Media Centre, Sumatralaan 45, 1217 GP Hilversum, NL
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KAS TU TOKS?

(511)
9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų aparatai, pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; elektroninių žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra, skirta pramogoms; magnetiniai diskai; multimedijos diskai, įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterinių žaidimų programos; interaktyvių žaidimų programinė įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; laikmenos, skirtos garso ir (arba) vaizdo, ir (arba) duomenų, ir (arba) informacijos saugojimui bei įrašymui; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; garso įrašų plokštelės (gramofonui); garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); telekomunikacijų įrenginiai ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; skaitmeninių žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais, įskaitant (DVD) žaidimus, mobiliųjų telefonų žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau išvardintoms prekėms.
38 televizijos transliavimas; radijo transliavimas; palydovinės televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; telefono ryšiai; interaktyvaus telefoninio ryšio paslaugos; telefoninių pranešimų paslaugos; ryšiai per radiją, telefoną, internetą, visuotinį kompiuterių tinklą, kabelius, palydovus, mikrobangas ir elektros tinklus; telekomunikacijos.
41 švietimo, mokymo ir pramogų paslaugos, teikiamos per televiziją, radiją, kabelines, palydovines ir internetines programas; radijo ir televizijos programų, kino filmų, pramoginių rodinių (šou), vaizdo, kabelinių, skaitmeninių, palydovinių ir (ar) internetinių programų kūrimas, rengimas ir pristatymas; teatro spektakliai; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai

konkursai; knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo, mokymo ir pramogų paslaugų teikimas per radiją, televiziją, palydovus, kabelius, telefoną, pasaulinį kompiuterinį tinklą (internetą); garso įrašų ir įrašytų pramoginių rodinių (šou), filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; vaizdajuosčių ir videodiskų įrašymas bei videofilmų ir videodiskų gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; žaidimų šou; televizijos pramogų laidos, dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios), naudojant mobiliuosius telefonus; žaidimų paslaugos, teikiamos per pasaulinį kompiuterinį tinklą; loterijų ir tikimybės žaidimų rengimas, pramoginių žaidimų paslaugos; žaidimų paslaugos; lošimai; lažybų paslaugos; lošimo namų (kazino) paslaugos; kortų ir kazino turnyrai, konkursai, varžybos, žaidimai ir (ar) renginiai; loterijų rengimas; bet kurių anksčiau išvardintų paslaugų teikimas per mobiliuosius telefonus, mobiliuosius tinklus, palydovinius ryšius, mikrobangų ar kitokia elektronine, skaitmenine ar analogine terpe, elektroniniu būdu, per kompiuterių terminalus, pasaulinį kompiuterinį tinklą, realaus laiko masteliu ar televiziją; švietimo, mokymo, kultūros ir pramoginių renginių kūrimas, rengimas bei pristatymas; varžybų, konkursų, žaidimų, žaidimų šou, viktorinų, festivalių, tiesioginių pramoginių laidų (šou), scenos renginių, šiuolaikinės muzikos renginių, teatro vaidinimų, koncertų, tiesioginių transliacijų kūrimas, rengimas, vedimas ir pristatymas; videoklipų per mobiliuosius telefonus ir kompiuterių tinklus, skirtų pramogoms ir (ar) švietimui bei mokymui, rengimas ir (ar) kūrimas bei gamyba.

---

(111) **62171**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1523
(220) 2009 09 28
(181) 2019 09 28
(732) NEPRIKLAUSOMŲ ELEKTROS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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) **62172**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1524
(220) 2009 09 28
(181) 2019 09 28
(732) UAB „SCAENT BALTIC“, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) juoda, melsvai pilka.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(111) **2173**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1525
(220) 2009 09 28
(181) 2019 09 28
(732) UAB „SCAENT BALTIC“, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) juoda, melsvai pilka.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **62174**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1545
(220) 2009 10 01
(181) 2019 10 01
(732) UAB „EUROKERAMIKA“, Savanorių pr. 74 / Vandentiekio g. 26, LT-03148 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, balta, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse.

---

(111) **62175**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1565
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 60, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.5, 26.11, 29.1
(591) vyšninė, pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62176**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1566
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB „JK VERSLAS“, Liepyno g. 17/29-25, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62177**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1567
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB „ITAINA“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 24.5, 25.1, 28.5, 29.1
(591) aukso, juoda, sidabro, balta, geltona.
(561) SVETSKOE ZOLOTOE
(511)
33 vyno gėrimas.

---

(111) **62178**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1570
(220) 2009 10 06
(181) 2019 10 06
(732) UAB „ITAINA“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.7, 11.3, 24.5, 25.1, 28.5, 29.1
(591) aukso, juoda, sidabro, balta.
(561) SVETSKOE MUSKATNOE
(511)
33 vyno gėrimas.

---

(111) **62179**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1629
(220) 2009 10 14
(181) 2019 10 14
(732) UAB „MARE BALTICUM“, Subačiaus g. 2, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Stanislovas Baranauskas, Perkūnkiemio g. 14-73, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62180**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1635
(220) 2009 10 15
(181) 2019 10 15
(732) SIA „STIROLBIOFARM BALTIKUM“, Rasas g. 5, LV-1057 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CITRAMON-FORTE STIROL

(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai.

---

(111) **62181**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1641
(220) 2009 10 16
(181) 2019 10 16
(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Gamtos gurkšnis

(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) **62182**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1222
(220) 2009 08 06
(181) 2019 08 06
(732) TOMAS LAPĖ, P.Vileišio g. 6F-24, LT-10308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)
35 reklama, radijo reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas, reklamos agentūros.

---

(111) **62183**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1646
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) UAB „GRAND SPA LIETUVA“, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.2, 26.11, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, mėlyna, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
41 atrakcionų parkai, diskotekų paslaugos, fizinis lavinimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; koncertų, konferencijų rengimas ir vedimas; naktiniai klubai; garso aparatūros nuoma, sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); teniso kortų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų paslaugos; pramogos; sporto renginių rengimas ir vedimas; šokių vakarų rengimas; treniravimas.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.
44 fizioterapija, klinikos, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, sanatorijų paslaugos, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, stomatologijos paslaugos, sveikatos priežiūra, viešosios pirtys higienos reikmėms.

---

(111) **62184**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1648
(220) 2009 10 19
(181) 2019 10 19
(732) SOCIALINIŲ PASLAUGŲ PRIEŽIŪROS DEPARTAMENTAS PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, A. Vivulskio g. 16, LT-03115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 26.2

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **62185**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1651

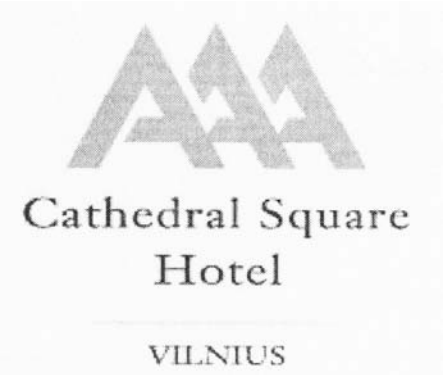
(220) 2009 10 19

(181) 2019 10 19

(732) UAB „AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL“, Universiteto g. 14 / L. Stuokos-Gucevičiaus g. 2, LT-01122 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; viešbučiai; kavinės, restoranai.

---

(111) **62186**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1663

(220) 2009 10 21

(181) 2019 10 21

(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MAISTO NAMAI

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62187**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1672

(220) 2009 10 22

(181) 2019 10 22

(732) UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g. 3 / Lentupio g. 4, LT-18110 Švenčionys, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, žalia, rožinė.

(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) **62188**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1815
(220) 2009 11 13
(181) 2019 11 13
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „BENDRUOMENIŲ KAITOS CENTRAS“, A. Jakšto g. 9, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Vilma Ališauskaitė, Elnių g. 23-13, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna.
(511)
35 verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba.
36 finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); labdaros fondų lėšų rinkimas; draudimas nuo gaisro; garantijos; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; draudimo informacija; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; paskolos (finansinės); paskolos už užstatą.

---

(111) **62189**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1902
(220) 2009 11 26
(181) 2019 11 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 24.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, smėlinė, balta, žydra, pilka.
(511)
30 ledai.

---

(111) **62190**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1907
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) VŠĮ „BALTIC MUSIC“, Pušų g. 29-6, LT-08116 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

IDIOTEATRAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62191**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1908
(220) 2009 11 27
(181) 2019 11 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „CITY SERVICE“, Konstitucijos pr. 7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Agnė Lukoševičiūtė, Smolensko g. 12, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.7, 29.1
(591) oranžinė, geltona, tamsiai žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62192**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1928
(220) 2009 11 30
(181) 2019 11 30
(732) UAB „NEXTA“, Miško g. 19-15, LT-44318 Kaunas, LT
(740) Rasa Taškūnė, Konsultacinė firma „Įvaizdis“, Mituvos g. 5, LT-50132, Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 5.7, 24.3, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona, ruda, balta, pilka.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **62193**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1930
(220) 2009 11 30
(181) 2019 11 30
(732) BENJAMIN GILES HARVEY, Vokiečių g. 10-8A, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; paslaugų nuoma (verslo pagalba); personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklaminės medžiagos tobulinimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.
41 instruktavimas; koliokviumų rengimas ir vedimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.

---

(111) **62194**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1931
(220) 2009 11 30
(181) 2019 11 30
(732) UAB „AGROSELA“, P. Matulionio g. 36, LT-89001 Mažeikiai, LT
(740) Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, juoda.
(511)
7 variklių starteriai.

---

(111) **62195**
(151) 2010 05 21
(210) 2009 1936
(220) 2009 12 01
(181) 2019 12 01

(732) VERSLO IR VADYBOS AKADEMIJA, VŠĮ, J. Basanavičiaus g. 29A, LT-03109 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.11, 9.7, 20.7, 26.4, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, geltona.

(511)

35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); personalo vadybos konsultacijos; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

41 abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); egzaminavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); instruktavimas; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirikimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; sporto renginių ir varžybų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); treniravimas.

42 mokslinių tyrimų paslaugos ir konsultacijos.

---

(111) **62196**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1938

(220) 2009 12 02

(181) 2019 12 02

(732) UAB AAAA EUROPE DISTRIBUTION, A. Juozapavičiaus g. 9A-111, LT-09311 Vilnius, LT

(540)

Kotonella

(531) 27.5

(591) tamsiai pilka.

(511)

5 higieninės prekės moterims, tarp jų higieniniai įklotai; higieninės servetėlės; kelnaičių įklotai (higieniniai); mėnesinių įklotai.

---

(111) **62197**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1948

(220) 2009 12 03

(181) 2019 12 03

(732) ATSARGOS KARININKŲ SĄJUNGA, Pamėnkalnio g. 13, LT-01114 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 7.1, 23.1, 26.3, 29.1

(591) pilka, sidabro, geltona, žalia, raudona.

(511)

41 švietimo informacija, šventinių renginių rengimas; išvardintos paslaugos susiję su krašto apsaugos sistemos stiprinimu ir visuomenės rengimu gynybai.

---

(111) **62198**

(151) 2010 05 21

(210) 2009 1950

(220) 2009 12 03

(181) 2019 12 03

(732) UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT

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

(540)

BONAI

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **62199**

(151) 2010 05 24

(210) 2009 0514

(220) 2009 04 01

(181) 2019 04 01

(732) LG CORP., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR

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

(540)

LG Hausys

(531) 4.5, 26.1

(511)

6 metaliniai durų skląsčių strypai; metalinės sąramos; metalinės langinės; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; metaliniai slėginiai vamzdžiai; metaliniai langų ar durų vyriai; metalo lakštai ir plokštės; metaliniai įlaidiniai poliai; metalinės durų sklendės; giliojo drenažo metaliniai vamzdžiai; metalinės užtvaros; metaliniai elektros linijų stulpai; metalinės perdangų sijos; metalinės šaltojo liejimo formos; metalinės stogo dangos; metalinės atramos; metalinės sienų plokštės; metaliniai langai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skridiniai; metaliniai tinkleliai, metalinės grotelės; metalinės lubos ir metalinės lubų dekoracijos; metalinės pertvaros; metaliniai karnizai; metaliniai sukamųjų vartelių skląsčiai; apsauginės metalinės kelių užtvaros; metalinės bėgių tvarslės; metaliniai slankiųjų durų ratukai; ne automatiniai metaliniai sukamieji varteliai (turniketai); metaliniai šiltnamių rėmai; metalinė stogo hidroizoliacija; metalinių langų bėgeliai; metalinių langų rankenos; langų rėmų skridiniai; metalo liejiniai karnizams; metaliniai betono klojiniai; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; metalinės vamzdžių alkūnės; metalinės grindų plytelės; metalinės sienų plytelės; metalinės rišimo vielos; metaliniai gamykloje surinkti garažai; kilnojamieji metaliniai statiniai (pastogės); metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; metaliniai dviračių stovai; metalinės telefono kabinos (būdelės); metalinės platformos (gamykloje surinktos); metaliniai sraigtai; nevalyto vario pusfabrikačiai; aliuminio dirbiniai; metalinės grindų plokštės; aliumininiai langų rėmai; metaliniai langų rėmai; grindų plytelės (metalinės); paprastųjų metalų šv. Mergelės Marijos statulėlės; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys); spygliuotoji viela; metalinės statybinės konstrukcijos; pastatų metalinės atramos; gipso sienų apkalai (metaliniai); metalinė sienų apdaila; statinių metalinės armuojamosios medžiagos; metaliniai statybų kronšteinai; metalinės pastatų statybinės plokštės; metalinės verandos (statiniai); metaliniai apkalai (pastatams); metaliniai statybiniai karkasai; metaliniai laiptų sekcijų karkasai; metalinės laiptų pakopos; metaliniai dūmtraukių kreiptuvai (deflektoriai); metalinės seifų durys, metaliniai seifai; metaliniai suveriamieji langai; metaliniai slenksčiai; metaliniai apsauginiai žiedai; metalinės grindų kilpos; metalinės statybinės medžiagos (tuneliams); metaliniai klojiniai; metalinės grotos; metalinės kilpos; metaliniai laiptai; tiltų sujungimo ankeriniai metaliniai varžtai; konstrukcijų sujungimo metaliniai jungiamieji elementai; metaliniai dūmtraukiai; metaliniai dūmtraukių gaubtai; metalinės langinės; metalinės plokštės su durų anga; metalinės durų rankenos (su piešiniais); metalinės sijos; metalinės juostelės; metaliniai liukai; metaliniai liukų dangčiai; metalinės durys; metaliniai vartų ribotuvai; metaliniai durų plaktukai; metaliniai durų ribotuvai; metalinės durų rankenos; metaliniai durų karkasai; metaliniai latakai; metaliniai nuotekų vamzdžiai; metaliniai stogvamzdžiai; metalinės grindys; metalinės užtvaros; metalinės ledo formos; betono metalinės armuojamosios medžiagos; metaliniai rankenų antgaliai; metaliniai siloso bokštai; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; metalinės slankiosios durys; metaliniai turėklai; metaliniai turėklų strypai; metaliniai pastoliai; metaliniai drenažo vamzdžiai; metalinės sienų plokštės; šakoti metaliniai vamzdžiai; durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); durų atidarymo įtaisai (ne elektriniai).

9 optinis stiklas; didinamieji stiklai (optika), neapdirbti ar iš dalies apdirbti (išskyrus statybinį stiklą); keturkampės braižymo liniuotės; dujų analizatoriai; automatiniai slėgio valdymo ir reguliavimo aparatai ir prietaisai; atliktų darbų registravimo (užrašymo) prietaisai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; apsauginiai tinklai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); elektrinės baterijos; elektrodai.

11 plautuvės (virtuvinės); tualeto dubenys; vonios; šildymo katilai (buities reikmėms); dujinės lempos; nuotekų valymo rezervuarai (buities reikmėms); tualetai (vandens klozetai); dekoratyvios ar dekoracijų lempos, prožektoriai; židiniai; elektrinės šaldomos vitrinos, šaldytuvai (eksponavimo įrenginiai); dujinės viryklės; kepimo krosnys (buities reikmėms); krosnys ir orkaitės; dušai; vonių prausyklės; dušo kabinos; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); vonių išklojos; vonios kambarių standartiniai įrenginiai; dujų katilai; dujinės šildymo krosnys; dūmtraukių sklendės (šildymas); metalinės šildyklės (lovai šildyti); radiatorių dangteliai; radiatoriai (šildymas); tepalinės krosnelės (buities reikmėms); anglies krosnelės (buities reikmėms); aukštos temperatūros vandens šildytuvai; aplinkos oro šildymo aparatai; šildymo krosnys; vandens šildytuvai; šildymo vandeniu įrenginiai; garų šildymo aparatai; vandens čiaupai.

16 trafaretai; tušinukai (mokyklos reikmenys); dažų dėžutės (mokyklos reikmenys); guminiai trintukai; lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); rašalas; popierinės užuolaidos; architektūriniai ir statinių maketai; gofruotas popierius; savirašių aparatų popierius; rūgštims atsparus popierius; popieriaus servetėlės; ryžių popierius; radiogramų popierius; popierius (šviečiantis); vandeniui atsparus popierius; riebalams atsparus popierius; nedegus popierius; baltas kartonas; kopijavimo popierius; šilkmedžio kartonas; celofaninis popierius; laikraštinis popierius; elektrokardiogramų popierius; savirašių aparatų (žuvų ieškiklių) popierius, skirtas užrašams vandenyje; filtravimo medžiagos (popierius); vaškinis popierius, sviestinis popierius; spausdinimo popierius; alyvuotas popierius; atspaudų perkėlimo popierius; drėgnos popierinės servetėlės; popierinės nosinaitės; popieriniai rankšluosčiai; popieriniai veido rankšluosčiai; brėžiniai ir planai; kalkė (popierius kopijoms daryti); popieriniai kavos filtrai; popierinės juostos ir kortos (kompiuterinėms programoms įrašyti); rašomųjų mašinėlių popierius; kartonas; faksimilinių aparatų popierius; atvirukų popierius; pakavimo popierius; storas kartonas; rašymo ar

piešimo sąsiuviniai; ksuano popierius kinų tapybai ir kaligrafijai; papjė mašė; vonios servetėlės; popierinės servetėlės grimui valyti; tualetinis popierius; pergamentinis popierius; kartono gaminiai (šiaudų kartonas); odos imitacijos popierius.

17 linoleumo lakštai; vinilo lakštai; plastikiniai vamzdžiai ir vamzdeliai; plastikiniai strypai ir luitai; plastiko lakštai; plastikų klijuotės (iš dalies apdirbtos); sluoksniuotos plastikų plokštės; plastikinės lentos ir plokštės; plastikų plėvelės (iš dalies apdirbtos); plastikų plėvelės, išskyrus naudojamas vyniojimui; metalu padengtos plėvelės; plastikinės kempinės; plastikiniai užtvarai (nuo tepalų); plastikinės žarnos; ebonitas (vulkanizuotoji guma); guminiai vamzdžiai, strypai ir luitai; guminės žarnos; gutaperčia; nitrilinis kaučiukas; butadieno nitrilinis kaučiukas; polisulfidinis kaučiukas; lateksas (kaučiukas); neapdorotas skystasis kaučiukas; balata; butilo kaučiukas; fluoro kaučiukas; natūralus ar iš dalies apdirbtas kaučiukas; stireno-butadieno kaučiukas; sintetinis polibutadieninis kaučiukas; silikoninis kaučiukas; akrilo guma; etilenvinilactetatinis kaučiukas; etilenpropileninis kaučiukas; etilenpropilendieninis kaučiukas; epichlorhidrino kaučiukas; Malaizijos beamoniakinis apdirbtas kaučiukas; hidrochloruotas kaučiukas; druskos rūgštimi rūgštintas kaučiukas; chloruotas kaučiukas; uretaninis kaučiukas; izobutilenizopreninis kaučiukas; regeneruotas kaučiukas; chlorsulfonato polietileno kaučiukas; porolonas; polibutadieninis kaučiukas; poliolefino sulfido kaučiukas; poliolefino oksido kaučiukas; poliizopreninis kaučiukas; polichloropreninis kaučiukas; polipentamerinis kaučiukas; propileno oksido kaučiukas; gumos lakštai; sulfidinis kaučiukas; garso izoliavimo medžiagos; asbesto kartonas; akustinės plokštės; ne metalinės vamzdžių armuojamosios medžiagos; gumos gaminiai, išimtinai taikomi statyboms ir pastatų konstrukcijoms; elastinis sandarinimo glaistas; tinko glaistas.

18 kailiai; neapdirbta oda; žaliaminė oda; deginta oda; dirbtinė grublėta oda; dirbtiniai kailiai; dirbtinė oda (poliuretano).

19 šamotas (degtas ugniai atsparus molis); statybinis grūdintas stiklas; fanera, cementas; dirbtinis akmuo; ne metalinės grindys; ne metalinės lubų dekoracijos; plastikinės plytelės; statybinis skiedinys; kilnojamieji ne metaliniai pastatai; kristalizuotas stiklas (statybų reikmėms); statybinis izoliacinis stiklas; modifikuoto statybinio stiklo lakštai; liuminescencinis statybinis stiklas; statybinis spinduliavimo skydelių stiklas; paprasto statybinio stiklo lakštai; statybinis spalvotas stiklas lakštų pavidalu; pluoštinis statybinis stiklas; dvigubas statybinis stiklas; ultavioletinius spindulius praleidžiantis statybinis stiklas; dekoratyvinis statybinis stiklas; infraraudonuosius spindulius absorbuojantis statybinis stiklas; elektrai nelaidus statybinis stiklas; lipnus statybinis stiklas; spalvotas statybinis stiklas; statybinis langų stiklas; putų stiklas statybų reikmėms; sluoksniuotas plokščias statybinis stiklas; dekoruotas plokštelių formos statybinis stiklas; stiklo granulės (keliams žymėti); matinio arba dažyto stiklo langai; saugūs stiklai; čerpės; lovelinės čerpės; kaučiuko plytelės; medinės plytelės; plytos; vinilo plytelės; bitumo plytelės; stiklinės stogo dangos plytelių pavidalu; stiklinės plytos ir plytelės; betoninės plytelės; ne metaliniai surenkamieji garažai; ne metaliniai bunkeriai (talpyklos); kilnojamos ne metalinės pastogės; ne metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; ne metaliniai dviračių stovai; ne metalinės telefono būdelės bei kabinos; ne metalinės surenkamosios platformos; statybinės tinko medžiagos; asbesto skiedinys; kalkės; statybinės kalkių medžiagos; asfaltas; statybinis stogų kartonas (asfaltinis); asfaltinis kartonas; bitumai; tepalų dangų medžiagos; alebastro stiklas; statybinis bambukas; plonos medinės lentos; medinės lentos, skirtos meno darbams; mediena, skirta kolonoms, stulpams ir sijoms gaminti; medienos lukštas; pjaustinė mediena; medinės lentos; antkapiai ir paminkliniai akmenys; pamatų akmenys; ne metaliniai statybiniai standieji vamzdžiai; statybiniai ne metaliniai karkasai; ne metaliniai karnizų profiliai; ne metaliniai gipso sienų apkalai, skirti statyboms; hidroizoliacija (ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai); sienų apdaila (ne metalinė); ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; statybinis kartonas (ne metalinis); ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės pastatų verandos; ne metalinės statybinės dangos; dūmtraukių deflektoriai (ne metaliniai); kelių atitvaros (ne metalinės); ne metaliniai kasimo darbų reikmenys, išskyrus kasyklų medieną; klojiniai (ne metaliniai); ne metaliniai kilnojamieji keleivių laiptai; dūmtraukiai (ne metaliniai); dūmtraukių gaubtuvai (ne metaliniai); turėklai (ne metaliniai); durys (ne metalinės); ne metalinės plokštės su durų anga; sijos (ne metalinės); grebėstai (ne metaliniai); židinių ištraukiamieji gaubtai (ne metaliniai); ne metaliniai liukų dangčiai; ne metalinės vidaus durys; ne metaliniai durų stabdžiai; ne metalinės durų staktos; ne metaliniai latakai; ne metaliniai nutekamieji vamzdžiai; stogvamzdžiai (ne metaliniai); grindys (ne metalinės); ne metalinės užtvaros; pastoliai (ne metaliniai); drenažo vamzdžiai (ne metaliniai); ne metalinės sienų plokštės; ne metalinės sienų lentos; šakoti vamzdžiai (ne metaliniai); ne metalinės langų arba durų sąramos; langinės (ne metalinės); laiptų sekcijų karkasai (ne metaliniai), ne metalinės plokštės; poliai (ne metaliniai); giliojo drenažo vamzdžiai; ne metaliniai suveriamieji langai; liejimo formos (ne metalinės); malksnos; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; gegnės; sienų plokštės (ne metalinės), ne metaliniai langai; langų grotelės (ne metalinės); grotelės (ne metalinės); langų rėmai (ne metaliniai); langų rėmų sistemos dalys (ne metalinės); lubos (ne metalinės); pertvaros (ne metalinės); karnizai (ne metaliniai); ne metaliniai klojiniai, skirti betonavimo darbams; sintetine derva padengti lakštai; vandentiekio vamzdžiai (ne metaliniai); slėginiai vamzdžiai (ne metaliniai); ne metalinės plokštės (garsą sugeriančios); statybinis popierius.

20 ne metaliniai langų įtaisai (langų rankenos, langų rėmų skridiniai, žiedinės langų sklendės).

21 jautrus šviesai stiklas (ne statybų reikmėms); vamzdelinis rutulinis stiklas (ne statybų reikmėms); stiklas su įterptais plonais elektros laidininkais; armuotasis stiklas (ne statybų reikmėms); ne statybinės stiklo mozaikos; neapdirbtas ar iš dalies

apdirbtas ultravioletinius spindulius praleidžiantis stiklas (išskyrus statybinį); neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas infraraudonuosius spindulius absorbuojantis stiklas (išskyrus statybinį stiklą); modifikuotas lakštinis stiklas (ne statybų reikmėms); liuminescencinis stiklas (ne statybų reikmėms); spinduliavimo ekranų stiklas (ne statybų reikmėms); paprastas lakštinis stiklas (ne statybų reikmėms); spalvotas lakštinis stiklas (ne statybų reikmėms); lydytas kvarcas (ne statybų reikmėms); stiklo pluoštas (izoliacijos arba tekstilės reikmėms); dvigubas stiklas (ne statybų reikmėms); dekoratyvinis stiklas; lipnusis stiklas (ne statybų reikmėms); spalvotas stiklas (ne statybų reikmėms); putų stiklas (ne statybų reikmėms); sluoksniuotas plokščias stiklas (ne statybų reikmėms); raštuotas plokštelių pavidalo stiklas (ne statybų reikmėms); emaliuotas stiklas; stikliniai vamzdeliai (ne statybų reikmėms); stiklo lazdelės ir gabalėliai; stiklo rutuliukai, kamuoliukai ir granulės; fizikos ir chemijos laboratorijų stiklo dirbinių stiklas; stiklo milteliai, skirti dekoravimui; ugniai atsparūs puodai.

22 brezentas.

27 vonios kambario patiesalai; plaušinės, dembliai; plastikiniai dembliai; grindų dangos; patiesalai; sienų apmušalai (ne tekstiliniai); automobilių patiesalai; kabinami susukami sienų apmušalai (ne tekstiliniai); dirbtinės vejos; gimnastikos patiesalai; popieriniai sienų apmušalai.

35 reklamos agentūros; fotokopijavimas; komercinės pagalbos (tarpininkavimo) paslaugos interjero dekoravimo srityje; reklamos ir rinkodaros paslaugos, būtent prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); komercinės pagalbos (tarpininkvimo) paslaugos, perkant ar parduodant elektrines mašinas ir aparatus, sienų apmušalus, statybines medžiagas, plastikines medžiagas, plastiko produktus, gumą bei kaučiuką, odos imitacijas ir dirbtines odas, rašalus, spaustuvinius dažus ir elektrostatinius miltelius (dažus), baterijas, brezentą.

37 baldų restauravimas ir taisymas; iškabų taisymas; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; taisyklų informacija; baldų apmušalų taisymas; baldų priežiūra; baldų apmušimas; virtuvės įrangos įtaisymas; pastatų remontas; pastatų izoliavimas nuo garso; stadionų statyba; viadukų statyba; parkų įrengimas (statybos darbai); fabrikų statyba; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; tiltų statyba; kasimo darbų paslaugos; ekskavatorių nuoma; cemento skiedinių paruošimas; paminklų statymas; pastatų izoliavimas; turėklų bei kreipiamųjų bėgių statyba; šildymo įrangos ir oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; baldų lakavimas; užtvankų ir vandens saugyklų statyba; kelių statyba ir remontas; kelių tiesimas; sienų tapetavimas ir apmušimas; barstymas smėliu; stalių ir dailidžių darbai; tinkavimas; statybų inžineriniai darbai; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; hidroizoliavimas; atsparumo (apsaugos) nuo vandens, drėgmės ir ugnies įtaisymas; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); santechnikos darbai; plytų mūrijimas; vandens ar naftos gręžinių gręžimas; buldozerių nuoma; pastolių rinkimas (statybinių); statybų priežiūra; biuro pastatų statyba; komercinių pastatų statyba; vandens tiekimo ir drenažo sistemų įrengimas; akmenų mūrijimas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; povandeninės statybos; asfaltavimas; pasažų ir paviljonų statyba; apartamentų ir daugiabučių namų statyba; biurų statymas; namų nugriovimas; vidaus ir išorės dažymas; vandens gręžinių gręžimas; kanalų ir vandentiekių statyba; branduolinių reaktorių statyba; įstiklinimas; nardytojų povandeninės statybos darbai; elektros prietaisų įtaisymas; laivų statyba; namų statyba; stogo dengimas; cinko kasyba; statybos įrenginių nuoma; tunelių, požeminių perėjų ir metropolitenų statyba; sandėlių statymas; durų ir langų įstatymas; plieninių konstrukcijų statyba; betono sustiprinimo darbai; statybinių pastolių rinkimas; žemės ir betonavimo darbai; geležinkelių tiesimas; kooperatinių namų statyba; kranų nuoma (statybos įrenginiai); pastatų įrangos įtaisymas; tunelių statyba ir statybų tvarkymas; komunikacinio tinklo aparatų įtaisymas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; aplinkos higienos priežiūros reikmenų įtaisymas; uostų statyba; statybos informacija; statybų priežiūra; užuolaidų ir portjerų įtaisymas.

42 statybų plėtra (projektavimo darbai), būtent gyvenamųjų ir/arba komercinių kompleksų ir komercinių pastatų planavimas, projektavimas ir išdėstymas.

45 gaisrų gesinimas.

---

(111) **62200**

(151) 2010 05 24

(210) 2009 1125

(220) 2009 07 17

(181) 2019 07 17

(732) UAB „PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS“, Laisvės a. 26, LT-35200 Panevėžys, LT

(740) Gabija Jurkevičiūtė, Valančiaus g. 7, LT-09310, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, pilka.

(511)

16 periodiniai leidiniai, tarp jų laikraščiai ir žurnalai; spausdintiniai leidiniai; blankai; bloknotai; bukletai, brošiūros; kalendoriai; transparantai (raštinės reikmenys); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; afišos; užrašų knygutės; viršeliai (raštinės reikmenys); vokai (raštinės reikmenys); lipdukai (raštinės reikmenys); informacinės kortelės (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; grafiniai vaizdai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); knygos.

---

(111) **62201**
(151) 2010 05 24
(210) 2009 1155
(220) 2009 07 24
(181) 2019 07 24
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SERGEJUS IR KOMPANIJA“, Pelesos g. 1/2, LT-02161 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai pilka.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62202**
(151) 2010 05 24
(210) 2009 1284
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) E. D. JUODŽBALIENĖS ĮMONĖ „STILUS OPTIMUS“, Vytauto pr. 85-3, LT-44238 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, žalia.
(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) **62203**
(151) 2010 05 24
(210) 2009 1299
(220) 2009 08 18
(181) 2019 08 18
(732) JUHA KUOSMANEN, Žilvino g. 5, LT-08041 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(591) mėlyna, žalia.
(511)
11 nuotekų valymo įrenginiai, vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo reikmenys, vandens filtravimo aparatai, vandens nuleidimo įtaisai, vandens skirstymo įrenginiai, vandens sterilizatoriai, vandens tiekimo įrenginiai, vandens valymo įrenginiai, vandentiekio įrenginiai, vandentiekio vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys), vandenvalos įrenginiai.

---

(111) **62204**
(151) 2010 05 26
(210) 2009 1438
(220) 2009 09 11
(181) 2019 09 11
(732) UAB „PŪKAS“, Šaldytuvų g. 25, LT-45123 Kaunas, LT
(540)

KITOKIA LIETUVA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVA

---

(111) **62205**
(151) 2010 05 26
(210) 2009 1442
(220) 2009 09 11
(181) 2019 09 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 25.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, pilka.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent degtinė, anyžių likeris, aperityvai, aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai), brendis, distiliuoti gėrimai, džinas (kadagių degtinė); svaigieji gėrimai su vaisiais; svaigieji kokteiliai, kriaušių sidras; likeriai; midus; pipirmėčių likeriai; romas (svaigusis gėrimas); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); svaigieji vaisių gėrimai; vynas; viskis.
35 importo ir eksporto agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; svaigiųjų gėrimų ir gaiviųjų gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

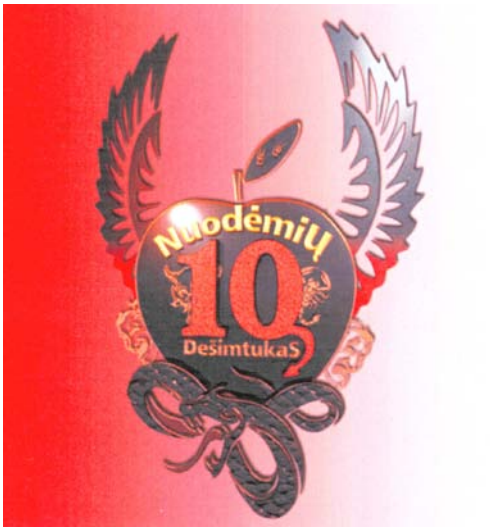
(111) **62206**
(151) 2010 05 26
(210) 2009 1750
(220) 2009 11 05
(181) 2019 11 05
(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ATS

(511)
12 antžeminės motorinės transporto priemonės.

---

(111) **62207**
(151) 2010 05 26
(210) 2009 2030
(220) 2009 12 15
(181) 2019 12 15
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Rūta Andriulevičiūtė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32, LT-01104, Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 3.11, 5.7, 27.7, 29.1
(591) raudona, rausva, juoda, geltona, oranžinė, pilka, rusva.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62208**
(151) 2010 05 26
(210) 2009 2031
(220) 2009 12 15
(181) 2019 12 15
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Rūta Andriulevičiūtė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32, LT-01104, Vilnius, LT
(540)

NUODĖMIŲ DEŠIMTUKAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **62209**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0016
(220) 2010 01 08
(181) 2020 01 08

(732) UAB „ORIVAS“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

SEPTIX

(511)
3 kosmetika.

---

(111) **62210**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0020
(220) 2010 01 08
(181) 2020 01 08
(732) UAB „GENERAL FINANCING“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)

Paskola 123

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **62211**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0027
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

SVC

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62212**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0028
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.4, 26.11
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **62213**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0029
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „FIMA“, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 5.5, 29.1
(591) pilka, juoda, raudona.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **62214**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0036
(220) 2010 01 11
(181) 2020 01 11
(732) UAB „ENERSTENA“, Raktažolių g. 21, LT-52181 Kaunas, 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) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, oranžinė.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **62215**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0040
(220) 2010 01 13
(181) 2020 01 13
(732) ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RIVERIN

(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms).

---

(111) **62216**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0041
(220) 2010 01 13
(181) 2020 01 13
(732) ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RIVERO

(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms).

---

(111) **62217**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0042
(220) 2010 01 13
(181) 2020 01 13
(732) ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RILTAX

(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms).

---

(111) **62218**
(151) 2010 05 26
(210) 2010 0043
(220) 2010 01 13
(181) 2020 01 13
(732) ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RILMEX

(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms).

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **54479**
(540) LEVELUX fig
(580) 2010 05 20

---

(111) **57077**
(540) RADO.LT
(580) 2010 04 20

---

(111) **59392**
(540) Boeing Boeing
(580) 2010 05 04

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 ir 49 straipsnius

(111) **47921**

(540) VALIDOLI

(511)

30 saldieji konditerijos gaminiai, saldainiai, čiulpiamosios tabletės (ne medicinos reikmėms); visi išvardinti produktai su valerijono ekstrakto ir mentolio priedais.

(141) 2010 03 02

(580) 2010 05 31

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6381**
(540) CARTIER
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 03 22
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6382**
(540) CARTIER
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 03 22
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6385**
(540) must de Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 04 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6386**
(540) must de Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 04 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6387**
(540) C fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 04 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6388**
(540) PANTHERE
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 04 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6659**
(540) must de Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6660**
(540) Santos de Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6661**
(540) Pasha fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6662**
(540) fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6663**
(540) must de Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **6664**
(540) Pasha fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 05 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **7001**
(540) PANTHERE
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 07 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **7728**
(540) fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS KINAS“, Ozo g. 4, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 1993 10 15
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES UAB „LIETUVOS KINAS“, Ozo g. 4, 2042 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **8050**
(540) MERCIER
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(450) 1993 11 15
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8050**
(540) MERCIER
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 11 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8050**
(540) MERCIER
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 11 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8155**
(540) CHANDON
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(450) 1993 11 15
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8155**
(540) CHANDON
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 11 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8155**
(540) CHANDON
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 11 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8273**
(540) PANTHERE
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 11 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **8274**
(540) PANTHERE
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1993 11 15
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **8337**
(540) MOET & CHANDON
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8337**
(540) MOET & CHANDON
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8337**
(540) MOET & CHANDON
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 12 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8338**
(540) DOM PERIGNON
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8338**
(540) DOM PERIGNON
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8338**
(540) DOM PERIGNON
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 12 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8339**
(540) MOET et CHANDON Dom Perignon fig
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8339**
(540) MOET et CHANDON Dom Perignon fig
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8339**
(540) MOET et CHANDON Dom Perignon fig
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 12 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8343**
(540) RUINART
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1993 12 15
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8343**
(540) RUINART
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1993 12 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **8413**
(540) LATON
(732) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(450) 1993 12 15
(771) BEAUFOUR IPSEN PHARMA, 24, Rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **8413**
(540) LATON
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **9768**
(540) VEUVE CLICQUOT PONSARDIN
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1994 04 25
(771) VEUVE CLICQUOT PONSARDIN, MAISON FONDEE EN 1772, Societe Anonyme, 12, Rue du Temple, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **9768**
(540) VEUVE CLICQUOT PONSARDIN
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1994 04 25
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **9769**
(540) Veuve Clicquot Ponsardin fig
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1994 04 25
(771) VEUVE CLICQUOT PONSARDIN, MAISON FONDEE EN 1772, Societe Anonyme, 12, Rue du Temple, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **9769**
(540) Veuve Clicquot Ponsardin fig
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1994 04 25
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **10184**
(540) CUVEE SAINT-PETERSBOURG
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1994 05 15
(771) VEUVE CLICQUOT PONSARDIN, MAISON FONDEE EN 1772, Societe Anonyme, 12, Rue du Temple, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **10184**
(540) CUVEE SAINT-PETERSBOURG
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1994 05 15
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **20422**
(540) SAPTON
(732) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) ECOLAB GmbH & CO OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2010 05 04

---

(111) **20422**
(540) SAPTON
(732) ECOLAB DEUTSCHLAND GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) ECOLAB HOLDING GmbH, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2010 05 04

---

(111) **21951**
(540) MOEET BRUT IMPERIAL BRUT IMPERIAL MOEET & CHANDON fig
(732) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR,
(450) 1996 02 26
(771) CHAMPAGNE MOET & CHANDON, Societe en commandite simple, 20, Avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **21951**
(540) MOEET BRUT IMPERIAL BRUT IMPERIAL MOEET & CHANDON fig
(732) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(450) 1996 02 26
(771) CHAMPAGNE RUINART, Societe Anonyme, 4, Rue de Crayeres, 51100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **21951**
(540) MOEET BRUT IMPERIAL BRUT IMPERIAL MOEET & CHANDON fig
(732) MHCS, 9, avenue de Champagne, 51200 Epernay, FR
(450) 1996 02 26
(771) KRUG VINS FINS DE CHAMPAGNE, SA, 5, Rue Coquebert, F-51 100 Reims, FR
(580) 2010 05 04

---

(111) **22538**
(540) Cartier VENDOME fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1996 05 27
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **22539**
(540) Cartier fig
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1996 05 27
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **23709**
(540) NBC fig
(732) NBC UNIVERSAL, INC, 30 Rockefeller Plaza, New York, New York, US
(450) 1996 11 25
(771) NATIONAL BROADCASTING COMPANY, INC, 30 Rockefeller Plaza, New York, New York, US
(580) 2010 05 06

---

(111) **25939**
(540) SOENNAK fig
(732) EXIDE TECHNOLOGIES OY, Takkatie 21, 00370 Helsinki, FI
(450) 1997 12 29
(771) EXIDE OY, Takkatie 21, FI-00370 Helsinki, FI
(580) 2010 05 04

---

(111) **26976**
(540) SO PRETTY DE CARTIER
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1998 05 25
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **30780**
(540) AXA fig
(732) CEREALIA JAERNA AB, S-153 81, Jaerna, SE
(450) 1999 02 25
(771) KUNGSOERNEN AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2010 05 26

---

(111) **30780**
(540) AXA fig
(732) CEREALIA FOODS AB, S-153 81 Jaerna, SE
(450) 1999 02 25
(771) CEREALIA JAERNA AB, S-153 81, Jaerna, SE
(580) 2010 05 26

---

(111) **30780**
(540) AXA fig
(732) LANTMAENNEN AXA AB, S-153 81, Jaerna SE ,
(450) 1999 02 25
(771) CEREALIA FOODS AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2010 05 26

---

(111) **30780**
(540) AXA fig
(732) LANTMAENNEN CEREALIA AB, Box 267, 201 22 Malmoe, SE
(450) 1999 02 25
(771) LANTMAENNEN AXA AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2010 05 26

---

(111) **32342**
(540) GINKOGINK fig
(732) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(450) 1999 05 25
(771) BEAUFOUR IPSEN PHARMA, 24, Rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **32342**
(540) GINKOGINK fig
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 05 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **33884**
(540) GINKOGINK
(732) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(450) 1999 08 25
(771) BEAUFOUR IPSEN PHARMA, 24, Rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **33884**
(540) GINKOGINK
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 08 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS, DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2010 05 14

---

(111) **33971**
(540) FULDA fig
(732) GOODYEAR DUNLOP TIRES GERMANY GmbH, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE
(450) 1999 08 25
(771) GOODYEAR GmbH & CO KG, Kuenzeller Strasse 59-61, D-36043 Fulda, DE
(580) 2010 05 18

---

(111) **34857**
(540) DECLARATION
(732) CARTIER INTERNATIONAL AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1999 10 25
(771) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **41137**
(540) LITHUANIAN BUSINESS directory fig
(732) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) TELENOR MEDIA LIETUVA, UAB, Šeimyniškių g.3, 09312 Vilnius, LT
(580) 2010 05 07

---

(111) **41330**
(540) Jei tavęs nėra čia - tavęs nėra visai!
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB „ENIRO LIETUVA“, Verkių g.30b, 2042 Vilnius, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **41337**
(540) Viskas turizmui fig
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB „ENIRO LIETUVA“, Verkių g.30b, 2042 Vilnius, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **41559**
(540) GUDELINĖ
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g. 2B, LT-02190 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2/b, LT-02190 Vilnius, LT
(580) 2010 05 25

---

(111) **41565**
(540) Kalvarijos duona fig
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(450) 2001 02 26
(771) J.ŠČEPONIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „KRATONAS“, Suvalkų g.21, Kalvarija, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **41567**
(540) SUVALKIEČIŲ duona fig
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(450) 2001 02 26
(771) J.ŠČEPONIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „KRATONAS“, Suvalkų g.21, Kalvarija, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **41568**
(540) BOČIŲ duona fig
(732) UAB „KRATONAS“, Suvalkų g. 47, LT-69211 Kalvarija, LT
(450) 2001 02 26
(771) J.ŠČEPONIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA „KRATONAS“, Suvalkų g.21, Kalvarija, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **41659**
(540) MARIŲ
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) UAB „VP MARKET“, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2010 05 25

---

(111) **42003**
(540) KN fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS NAFTA“, Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda, LT
(450) 2001 04 25
(771) LIETUVOS IR JAV AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS NAFTA“, Burių g.19, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2010 05 17

---

(111) **42008**
(540) NOXAFIL
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2010 05 17

---

(111) **42009**
(540) SPRIAFIL
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2010 05 17

---

(111) **42339**
(540) SUNOKO
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **42384**
(540) POCKETHALER
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(450) 2001 05 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2010 05 17

---

(111) **42540**
(540) fig
(732) KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS DEPARTAMENTAS, Šnipiškių g.3, 2005 Vilnius, LT
(580) 2010 05 04

---

(111) **42541**
(540) fig
(732) KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS DEPARTAMENTAS, Šnipiškių g.3, 2005 Vilnius, LT
(580) 2010 05 04

---

(111) **42702**
(540) RETYPE fig
(732) WIDETECH MANUFACTURING SDN. BHD., 101A, Hilir Sungei Keluang 5, Bayan Lepas Industrial Park IV, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
(450) 2001 06 25
(771) WIDETECH MANUFACTURING SDN.BHD., Plot 97, Hala Kampung Jawa 2, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
(580) 2010 05 11

---

(111) **42710**
(540) GILEAD SCIENCES
(732) GILEAD SCIENCES, INC, 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(450) 2001 06 25
(771) GILEAD SCIENCES, INC, 353 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(580) 2010 05 21

---

(111) **42750**
(540) Lithuanian Export-Import Directory fig
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB „ENIRO LIETUVA“, Verkių g.30b, 2042 Vilnius, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **42751**
(540) Visa Lietuva fig
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB „ENIRO LIETUVA“, Verkių g.30b, 2042 Vilnius, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **42890**
(540) TOP Beer NUTS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **42891**
(540) SĖKMĖS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **43171**
(540) SUNOKO fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **43573**
(540) TOP BEER NUTS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2001 09 25
(771) UAB „ARIMEKSAS“, Kirtimų g.49, 2028 Vilnius, LT
(580) 2010 05 05

---

(111) **44688**
(540) Jana seta fig
(732) UAB „JANA SETA“, Pramonės pr. 14A, LT-51188 Kaunas, LT
(450) 2002 02 25
(771) UAB „JANA SETA“ IR KO, Pramonės pr.14a, 3031 Kaunas, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **44736**
(540) PANERAI
(732) OFFICINE PANERAI AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
(450) 2002 03 25
(771) OFFICINE PANERAI NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(580) 2010 05 20

---

(111) **46490**
(540) NATANGA fig
(732) UAB „NATANGA IR ROVISA“, Vytauto Didžiojo g. 4, LT-74182 Jurbarkas, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB „NATANGA“, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT
(580) 2010 05 17

---

(111) **47561**
(540) Ruginė Riekelė fig
(732) VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(450) 2004 03 25
(771) VAASAN & VAASAN OY, Hopeatie 2, 00440 Helsinki, FI
(580) 2010 05 07

---

(111) **51597**
(540) Maistas Sportui fig
(732) M. VARNO ĮMONĖ, Kanapių g. 11, LT-35118 Panevėžys, LT
(450) 2006 05 25
(771) M.VARNO ĮMONĖ, Statybininkų g.40-24, LT-37349 Panevėžys, LT
(580) 2010 05 25

---

(111) **51597**
(540) Maistas Sportui fig
(732) „M SPORTAS“, UAB, Kanapių g. 11, LT-35118 Panevėžys, LT
(450) 2006 05 25
(771) M. VARNO ĮMONĖ, Kanapių g. 11, LT-35118 Panevėžys, LT
(580) 2010 05 25

---

(111) **53679**
(540) Ruginė Riekelė fig
(732) VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(450) 2007 02 26
(771) VAASAN & VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(580) 2010 05 11

---

(111) **57906**
(540) PAKKASAKKU
(732) EXIDE TECHNOLOGIES OY, Takkatie 21, 00370 Helsinki, FI
(450) 2008 10 27
(771) EXIDE OY, Takkatie 21, 00370 Helsinki, FI
(580) 2010 05 04

---

(111) **59408**
(540) ZUBR
(732) EXIDE TECHNOLOGIES OY, Takkatie 21, 00370 Helsinki, FI
(450) 2009 04 27
(771) EXIDE OY, Takkatie 21, FI-00370 Helsinki, FI
(580) 2010 05 04

---

(111) **59498**
(540) NAVASAN
(732) UAB ECO BALDAI, Šeimyniškių g. 9-1, LT-09312 Vilnius, LT
(450) 2009 04 27
(771) UAB NAVASAN, Šeimyniškių g. 9-1, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2010 05 14

---

(111) **59572**
(540) Eurita fig
(732) UAB „EURITA“, Šiaurės pr. 95-9, LT-49219 Kaunas, LT
(450) 2009 05 25
(771) UAB „EURITA“, Partizanų g. 218-42, LT-50318 Kaunas, LT
(580) 2010 05 04

---

(111) **60193**
(540) VILNIAUS DUONA 100% VISAGRŪDĖ fig
(732) VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(450) 2009 07 27
(771) VAASAN & VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(580) 2010 05 11

---

(111) **61002**
(540) JLC JAKŲ Logistikos centras fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EUROPINIAI AUTOMOBILIAI“, Sudmantų k., LT-96320 Klaipėdos r., LT
(450) 2009 10 26
(771) UAB „EUROPINIAI AUTOMOBILIAI“, Tilžės g. 53, LT-91260 Klaipėda, LT
(580) 2010 05 12

---

(111) **41659**
(540) MARIŲ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 05 25

---

(111) **42140**
(540) KESKO MACHINERY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 05 17

---

(111) **42702**
(540) RETYPE fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2010 05 11

---

(111) **43156**
(540) GENOVA
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Vanda Antanaitienė, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **30780**
(540) AXA fig
(511)
30 actas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės kepinių medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; bandelės; biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cukrus; dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); duona; duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčios; glitimas (maistui); grudų produktai; imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javiniai užkandžiai; jūros vanduo (maistui virti); kakava; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kakavos produktai; kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; karamelės (saldainiai); kava; kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; kavos pakaitalai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo milteliai; kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; košės su pienu; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų gaminiai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kuskusas (manų kruopos); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledai; ledas (šaldymui); ledinukai (maistui); ledų rišamosios medžiagos; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinė gliukozė; maistinės kruopos; maistinis bičių pienelis (ne medicinos reikmėms); maistinis bičių pikis (propolis); maistinis krakmolas; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; medus; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); mielės; mielių žirneliai (ne medicinos reikmėms); miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltai (maistui); miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); pastilės (konditerija); picos; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai); pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); pudingai; pupiniai miltai;

raugai; ryžiai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs miltai; sago kruopos; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji kepinių mišiniai; sausieji mišiniai (ledams); smulkinti miežiai; sodos bikarbonatas kepimo reikmėms (kepimo soda); sojiniai miltai; sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; suši (japoniškas valgis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijoka; tapijokos miltai (maistui); tešlainiai, tešlos fermentai; tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortilijos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); valgomieji ledai; valgomosios kepinių puošmenos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

(450) 1999 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

(580) 2010 05 26

---

(111) **57267**

(540) RIBOXIN

(511)

5 dietiniai maisto preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas medicinos reikmėms.

(450) 2008 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmacijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

(580) 2010 05 12

---

(111) **60385**

(540) FORUMO teatras fig

(511)

41 socialinų ir prevencinių programų, integruojančių vaikus, jaunimą ir suaugusius į visuomenę, rengimas (naudojant Forumo teatro metodą).

(450) 2009 07 27

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2010 05 06

---

(111) **60511**

(540) MEILĖS LAIVAS fig

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 fotografavimas; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; klubų paslaugos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; modelių parinkimas dailininkams; naktiniai klubai; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų renginiai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; poilsio (pramoginių) stovyklų paslaugos.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(450) 2009 08 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(580) 2010 05 06

---

(111) **61372**

(540) ANGELŲ NAMAI fig

(511)

24 buitiniai baltiniai, pagalvėlių užvalkaliukai, pagalvių užtiesalai, pagalvių užvalkaliukai, tekstiliniai rankšluosčiai.

(450) 2010 01 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(580) 2010 05 11

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

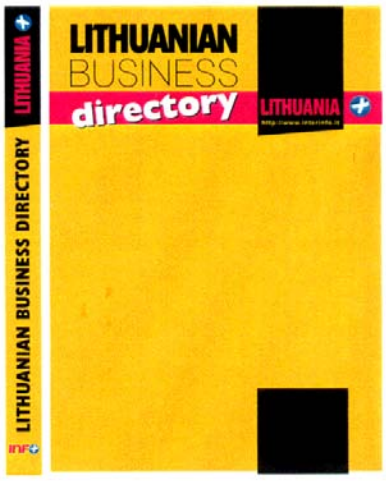
(111) **41121**
(156) 2010 05 17
(210) 99-2764
(220) 1999 12 22
(186) 2019 12 22
(732) ADVOKATAS RIMVYDAS JASEVIČIUS, Advokato Rimvydo Jasevičiaus kontora, Laisvės a. 26-211, LT-35200 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.3, 17.3, 22.5, 26.2, 27.5
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **41137**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 0344
(220) 2000 02 23
(186) 2020 02 23
(732) UAB „INTERINFO LIETUVA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, balta, juoda, raudona, mėlyna.
(511)
16 spaudiniai, albumai, almanachai, atlasai, bloknotai, bukletai, brošiūros, diagramos, emblemos, estampai, etiketės; grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, informacinės kortelės; kalendoriai, katalogai, knygos, knygų priešlapiai, knygų viršeliai, kortelės (kataloginės, registracinės), plakatai, planai, registravimo knygos (žurnalai), rodyklės , žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
(523) LITHUANIA

---

(111) **41330**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 0418
(220) 2000 03 06
(186) 2020 03 06
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)

Jei tavęs nėra čia - tavęs nėra visai!

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.

---

(111) **41337**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 0411
(220) 2000 03 06
(186) 2020 03 06
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)

Viskas turizmui

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.

---

(111) **41345**
(156) 2010 05 19
(210) 2000 0809
(220) 2000 04 27
(186) 2020 04 27
(732) UAB „ESIDA“, Žirnių g. 10, LT-02120 Vilnius 30, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SKIRO

(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **41559**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 0717
(220) 2000 04 14
(186) 2020 04 14
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

GUDELINĖ

(511)
33 anyžių degtinė, anyžių likeris, aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai), aperityvai, arakas, brendis, degtinė (rusiška), ryžių degtinė, distiliuoti gėrimai, džinas (kadagių degtinė), svaigieji gėrimai (išskyrus alų), kiurasao (likeris), kokteiliai, kriaušių sidras, likeriai, midus, pikė (vynuogių išspaudų vynas), pipirmėčių likeriai, romas (svaigusis gėrimas), sakė (japoniška ryžių degtinė), sidras, spiritinės esencijos, spiritiniai ekstraktai, spiritiniai gėrimai, trauktinės (karčiosios), svaigieji gėrimai su vaisiais, vaisių ekstraktai (spiritiniai), svaigieji vaisių gėrimai, vynas, viskis, vyšnių degtinė.

---

(111) **41565**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0728
(220) 2000 04 17
(186) 2020 04 17
(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)



(531) 6.19, 7.1, 25.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, žalia, geltona, rusva, pilka, balta.
(511)
30 duona.

---

(111) **41567**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0730
(220) 2000 04 17
(186) 2020 04 17
(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)



(531) 6.19, 7.1, 25.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, žalia, geltona, rusva, pilka, balta.
(511)
30 duona.

---

(111) **41568**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0731
(220) 2000 04 17
(186) 2020 04 17
(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)



(531) 6.19, 7.1, 25.1, 27.3, 29.1

(526) BOČIŲ duona

(591) mėlyna, žalia, geltona, rusva, pilka, balta.

(511)

30 duona.

---

(111) **41659**

(156) 2010 05 25

(210) 2000 0856

(220) 2000 05 05

(186) 2020 05 05

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)

MARIŲ

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **41915**

(156) 2010 05 05

(210) 2000 0780

(220) 2000 04 21

(186) 2020 04 21

(732) GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

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

(540)

HUMMER

(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **42003**

(156) 2010 05 05

(210) 2000 0837

(220) 2000 05 03

(186) 2020 05 03

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS NAFTA“, Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

39 automobilių nuoma; automobilių transportas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių krovimas, iškrovimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; saugus vertybių gabenimas; vamzdynų transportas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; prekių, būtent naftos produktų transportavimas, sandėliavimas, pristatymas; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **42008**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0887
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NOXAFIL

(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) **42009**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0888
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPRIAFIL

(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) **42140**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 1228
(220) 2000 06 30
(186) 2020 06 30
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KESKO MACHINERY

(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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **42143**
(156) 2010 05 03
(210) 2000 1359
(220) 2000 07 21
(186) 2020 07 21
(732) UAB „PERITUS“, R.Jankausko g.1-24, LT-04312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42193**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0890
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Biržtonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AUKŠTYN KOJOM

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42194**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0891
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TOSTAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **42195**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0892
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UPSIDE DOWN

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42196**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0893
(220) 2000 05 11
(186) 2020 05 11
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OP!

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42260**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 0854
(220) 2000 05 05
(186) 2020 05 05
(732) SIA „RIMI LATVIA”, 161 Augusta Deglava Street, LV-1021 Riga, LV
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 mokslіniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies

apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežį vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **42263**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 0899
(220) 2000 05 12
(186) 2020 05 12
(732) UAB „VEZO PREKYBA“, R. Kalantos g. 98, LT-52350 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **42334**
(156) 2010 05 17
(210) 2000 0924
(220) 2000 05 17
(186) 2020 05 17
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „VILNIJOS ŽODIS“, Birbynių g. 4A, LT-02121 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 laikraščiai.

---

(111) **42339**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0937
(220) 2000 05 17
(186) 2020 05 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUNOKO

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **42384**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 1050
(220) 2000 06 05
(186) 2020 06 05
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POCKETHALER

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

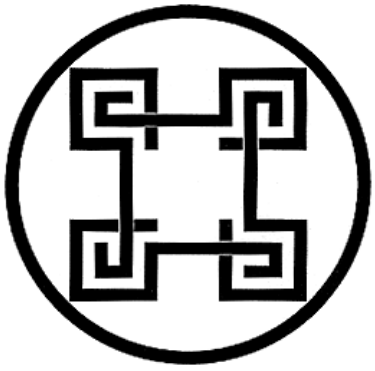
(111) **42470**
(156) 2010 05 03
(210) 2000 1652
(220) 2000 09 06
(186) 2020 09 06
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA SAUGAUS VAIKO CENTRAS, Giedraičių g. 8, LT-44148 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1, 29.1
(591) balta, geltona, tamsiai mėlyna.
(511)
41 knygų leidyba; seminarų, kolokviumų, konferencijų rengimas ir vedimas; mokymas; profesinis mokymas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.

---

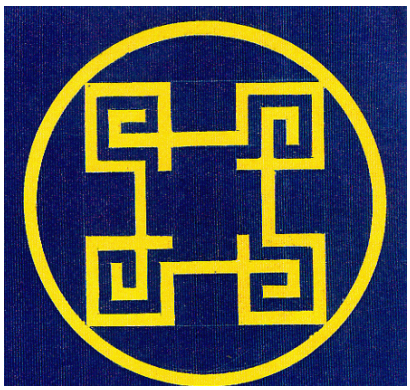
(111) **42540**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0679
(220) 2000 04 11
(186) 2020 04 11
(732) KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1
(511)
42 apsauga (kultūros vertybių).

---

(111) **42541**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0680
(220) 2000 04 11
(186) 2020 04 11
(732) KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
42 apsauga (kultūros vertybių).

---

(111) **42608**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 1388
(220) 2000 07 27
(186) 2020 07 27
(732) ICOM INCORPORATED, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ICOM

(511)
9 ryšių įrenginiai, būtent transyveriai, ryšių imtuvai, radijo dažnio imtuvai, radiotelefonai, mobilūs transyveriai, jūrinio diapazono transyveriai, oro diapazono transyveriai ir radijo mėgėjų transyveriai; minėtų prekių komponentai bei priedai, būtent mikrofonai, garsiakalbiai, telefonų ausinės, baterijos, nešiojamosios baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, elektros tiekimo įrenginiai, nešiojamieji elektros tiekimo įrenginiai, stiprintuvai, siųstuvai, moduliatoriai, demoduliatoriai, distancinio (tolinio) valdymo aparatai, antenos, antenų tuneriai, ausinės, jungikliai, aliarmo įrenginiai, jungtys (elektra); navigacijos įrenginiai, būtent gylio matavimo videoįrenginiai, braižytuvai (skaitmeniniai), radiolokatoriai (radarai), globalaus pozicionavimo sistemos (GPS) imtuvai ir hidrolokatoriai; transyverių kompiuterių sąsajos terminalų įrenginiai; kompiuterių įrenginiai, būtent: personaliniai kompiuteriai, kompiuteriai (kontorų

reikmėms), kompiuterių serveriai, kompiuterių tinklo pagrindiniai kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, būtent: centriniai dorojimo įrenginiai, integrinės grandinės, integrinių grandinių lustai, puslaidininkiniai procesoriai, puslaidininkinių procesorių lustai, mikroprocesoriai, elektrinės baterijos, displėjai, monitorių displėjai, skystakristaliai displėjai (LCD), displėjų stovai, kompaktinių diskų (lanksčiųjų ar CD-ROM) diskasukiai, kompaktinių diskų (CD-ROM) įrašymo įrenginiai, magnetinių optinių (MO) diskų diskasukiai, magnetinių diskų (MD) diskasukiai, kietųjų diskų diskasukiai, keičiamos fazės diskiniai kaupikliai (PD), skaitmeninių vaizdo diskų (DVD) diskasukiai, skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), radijo vietinio skaitmeninio tinklo (LAN) įrenginiai, infraraudonųjų spindulių vietinio skaitmeninio tinklo (LAN) įrenginiai, lazerinių spindulių vietinio skaitmeninio tinklo (LAN) įrenginiai, klaviatūros, pelės, spausdintuvų kabeliai, vietinio skaitmeninio tinklo (LAN) kabeliai, garsiakalbiai, mikrofonai, modemai, faksimiliniai aparatai/modemai, bevieliai modemai, modemų kortos, terminalų adapteriai, vėsinimo ventiliatoriai, personalinių kompiuterių korpusai, spausdintinių grandinių plokštės, elektroninių grandinių plokštės, pagrindinių grandinių plokštės, kompiuterių atminties įrenginiai, puslaidininkių atminties įrenginiai, videograndinių plokštės, audiograndinių plokštės, audio-, videograndinių plokštės, videografiniai akceleratoriai, multimedijos akceleratoriai, videoprocesoriai, vietinio skaitmeninio tinklo plokštės, kortos ir koncentratoriai; kompiuterių programinės įrangos programos, būtent operacinių sistemų programinė įranga (operacinės programos kompiuteriams, kompiuterių išoriniams įrenginiams, ryšių įrenginiams, navigacijos įrenginiams, transyverių kompiuterių sąsajos terminalams); minėtų prekių komponentai ir priedai.

---

(111) **42667**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 0991
(220) 2000 05 25
(186) 2020 05 25
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COMPLIS

(511)
5 vaistai (nuo infekcijų), vaistai (nutukimui gydyti).

---

(111) **42692**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 1020
(220) 2000 05 30
(186) 2020 05 30
(732) UAB „UNIVERSALIOS VALDYMO SISTEMOS“, P. Vileišio g. 18-255, LT-10306 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.1, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **42702**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 1070
(220) 2000 06 07
(186) 2020 06 07
(732) WIDETECH MANUFACTURING SDN. BHD., 101A, Hilir Sungei Keluang 5, Bayan Lepas Industrial Park IV, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RETYPE

(531) 27.5
(511)
16 taisomieji skysčiai, taisomosios juostelės, taisomieji rašikliai, skiedikliai, tirpikliai; viskas skirta raštinės reikmėms.

---

(111) **42710**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 1529
(220) 2000 08 21
(186) 2020 08 21
(732) GILEAD SCIENCES, INC, 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GILEAD SCIENCES

(511)
5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **42750**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 0413
(220) 2000 03 06
(186) 2020 03 06
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) Lithuanian export-import directory
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.
(523) Lithuanian

---

(111) **42751**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 0414
(220) 2000 03 06
(186) 2020 03 06
(732) UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai.
(523) Lietuva

---

(111) **42890**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 1600
(220) 2000 08 30
(186) 2020 08 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.8, 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
29 paruošti riešutai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42891**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 1601
(220) 2000 08 30
(186) 2020 08 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, raudona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42955**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0903
(220) 2000 05 12
(186) 2020 05 12
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEMUNO KRANTAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **42956**
(156) 2010 05 13
(210) 2000 0904
(220) 2000 05 12
(186) 2020 05 12
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEMUNO VINGIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **42957**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 0917
(220) 2000 05 16
(186) 2020 05 16
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ „NEMATEKAS“, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) raudona, rusva, ruda, mėlyna, juoda, balta.
(511)
29 sūdyti mėsos produktai, dešros, dešrelės.

---

(111) **42966**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 0915
(220) 2000 05 15
(186) 2020 05 15
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KAN-TONG

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duona, pyragai; kavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

(111) **42970**
(156) 2010 05 24
(210) 2000 0947
(220) 2000 05 18
(186) 2020 05 18
(732) UAB „VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA“, Panerių g. 62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AIMA

(511)
29 margarinas.

---

(111) **42972**
(156) 2010 05 20
(210) 2000 0963
(220) 2000 05 23
(186) 2020 05 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 25.1, 25.3, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, geltona, žydra, raudona, ruda, rusva, žalia, smėlio, balta.
(511)
29 bulvių traškučiai.

---

(111) **42998**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1746
(220) 2000 09 20
(186) 2020 09 20
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WHISKAS KATINO PIETŪS

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; grūdai ir sėklos, švieži vaisiai ir daržovės; natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **43000**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1748
(220) 2000 09 20
(186) 2020 09 20
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MASTERFOODS

(511)
5 vaistiniai konditerijos gaminiai, dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; vitaminų preparatai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; grūdai ir sėklos, švieži vaisiai ir daržovės; pašarai (gyvuliams penėti).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

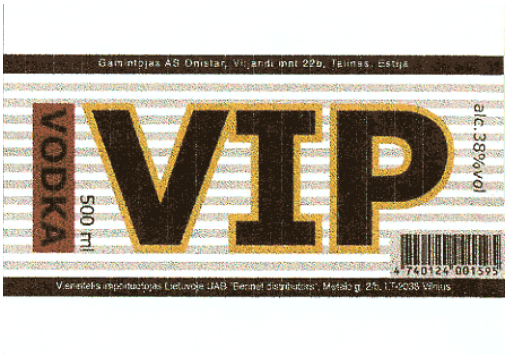
(111) **43045**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 1322
(220) 2000 07 17
(186) 2020 07 17
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

VIP

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43046**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 1323
(220) 2000 07 17
(186) 2020 07 17
(732) UAB „BENNET DISTRIBUTORS“, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.7, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, geltona, ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **43122**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1404
(220) 2000 07 31
(186) 2020 07 31
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SNICKERS CRUNCHER

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **43138**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1693
(220) 2000 09 12
(186) 2020 09 12
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TWIX, IT’S ALL IN THE MIX

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai; miltinių maisto produktų tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms iš prekių, priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **43156**
(156) 2010 05 12
(210) 2000 2156
(220) 2000 11 21
(186) 2020 11 21
(732) GENOVA PRODUCTS, INC, 7034 East Court Street, Box 309, Davison, Michigan 48423-0309, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

GENOVA

(511)

11 sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; vandentiekio įrenginiai; aukščiau minėtų įrenginių dalys ir detalės, priskirtos prie 11 klasės.

19 ne metaliniai vandentiekio vamzdžiai ir jų dalys.

---

(111) **43162**

(156) 2010 05 06

(210) 2000 1782

(220) 2000 09 26

(186) 2020 09 26

(732) AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g. 12/14, LT-03603 Vilnius, LT

(540)

LIETUVOS GELEŽINKELIAI

(531) 27.1, 27.5

(511)

35 savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; dokumentų dauginimas; fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija, komercinės informacijos agentūros; stačio miško įvertinimas; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekinių vagonų paskirstymas kompiuteriais; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas; pardavimas aukcione; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas, rinkotyra; prekių rodymas; sekretoriavimas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; skelbimų klijavimas; spausdinimas (mašinėle); stenografavimas; tekstų dorojimas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansinės analizės; banko operacijos; draudimas; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); kapitalo investavimas; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių saugojimas.

37 antikorozinis apdorojimas, antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; asfaltavimas; sudilusių ar dalinai išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar dalinai išardytų variklių atnaujinimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; baldų priežiūra, baldų restauravimas; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; vidaus ir išorės dažymas; drabužių taisymas, drabužių valymas; dūmtraukių valymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; gręžinių gręžimas; pastatų izoliavimas ir hidroizoliavimas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos, kasyba; katilų valymas ir taisymas, kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; akmenų mūrijimas; namų nugriovimas; buldozerių nuoma; ekskavatorių nuoma; kranų nuoma (statybos įrengimai); statybos įrengimų nuoma; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; pastatų sandarinimas, pastatų valymas (iš išorės), pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); plytų mūrijimas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; sandėlių statymas ir taisymas; santechnikos darbai; sausasis valymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; skalbimas, skalbimas ir lyginimas; stalių darbai (taisymas); mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statyba, statybų priežiūra; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; taisyklų informacija; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių taisymas, transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių techninės priežiūros stotys; drabužių valymas.

38 telekomunikacijos.

39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; elektros energijos paskirsta; energijos paskirsta; garažų nuoma; geležinkelių transportas; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; šiukšlių išvežimas ir laikymas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas, kelionių užsakymai; krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); prekių pakavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldytuvų nuoma; vamzdynų transportas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vežimo užsakymas; vagonėlių nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vandens paskirsta, vandens tiekimas; vežimas; vežimo priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).

40 alavavimas; atliekų ir šiukšlių deginimas, atliekų ir šiukšlių naikinimas, atliekų ir šiukšlių perdirbimas, atliekų perdirbimas; audinių apdorojimas; auksavimas; chromavimas; energijos gamyba; fotografinių juostų ryškinimas; fotospauda; galvanizavimas; informacija apie medžiagų apdirbimą;

kadmiavimas; kalvystės darbai; knygų įrišimas; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); litavimas; medienos apdirbimas; medienos pjovimas (lentpjūvės); metalizavimas, elektrolizinis metalų dengimas; metalų grūdinimas, metalų liejimas, metalų mechaninis apdirbimas; miško ruoša; nikeliavimas; obliavimas; sidabravimas; piešinių, schemų, brėžinių ir pan. spausdinimas; šlifavimas; tekstilės gaminių apretavimas; vandens apdorojimas; vulkanizavimas (medžiagų apdirbimas).

41 abonementinės bibliotekos, kilnojamosios bibliotekos; instruktavimas; kino filmų nuoma; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; neakivaizdinis mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); pramogos; profesinis mokymas ir rengimas; sporto renginių rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); sporto stovyklų paslaugos; sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos.

42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); architektų konsultacijos, architektų paslaugos; barų paslaugos; laikinas būsto rezervavimas; fotografavimas; geologinė žvalgyba; inžineriniai darbai (ekspertizė); juridinės paslaugos; kavinės, kavos barai; kirpyklos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; profesijos pasirinkimo konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; litografija; manikiūras; masažas; mechanikos tyrimai; trumpa patalpų nuoma; ofseto spauda; parodų eksponavimo vietų paslaugos; pirtys; poilsio namai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; kompiuterinių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; restoranai; šiukšlių ir perdirbamų medžiagų rūšiavimas; grožio salonai; spausdinimo paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); techninė braižyba; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); užkandinės, valgyklos; vertimai; žemės ūkio įrenginių nuoma; žvalgybos darbai.

---

(111) **43171**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 1599
(220) 2000 08 30
(186) 2020 08 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.3, 29.1
(591) geltona, juoda, raudona, vyšninė, balta.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

35 reklama; verslo vadyba ir tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43338**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1923
(220) 2000 10 13
(186) 2020 10 13
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)

5 vaistiniai konditerijos gaminiai, dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; vitaminų preparatai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno

pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duona; kavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

42 kavinės ir restoranai, aprūpinimas maistu ir gėrimais, specialistų konsultacijos, susijusios su franšizės paslaugomis; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma.

---

(111) **43339**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1924
(220) 2000 10 13
(186) 2020 10 13
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DELICROQUE

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai ir sėklos, priskirtos prie 31 klasės, gyvi gyvuliai, paukščiai ir žuvys, pašarai gyvuliams ir žuvims penėti, paukščių lesalas, salyklas, sepijų kaulai (narvelių paukščiams), maistiniai kaulai šunims; gyvulių kraikas; švieži vaisiai ir daržovės; gyvulių penėjimo preparatai.

---

(111) **43342**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2212
(220) 2000 11 24
(186) 2020 11 24
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COCOAPRO

(511)

5 vaistiniai konditerijos gaminiai, dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; vitaminų preparatai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

---

(111) **43346**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2245
(220) 2000 11 29
(186) 2020 11 29
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ДЕРЖАВА

(531) 28.5
(561) DERZHAVA
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **43347**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2246
(220) 2000 11 29
(186) 2020 11 29
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DERZHAVA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešla; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti ar pusiau paruošti valgiai, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

(111) **43356**
(156) 2010 05 07
(210) 2000 0875
(220) 2000 05 10
(186) 2020 05 10
(732) UAB „MEDRIKA“, Katkų g. 89, LT-12111 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai ruda, geltona, balta.
(511)

20 baldai, drabužių kabyklos, medžio drožiniai, paveikslų rėmai.

---

(111) **43419**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 0973
(220) 2000 05 24
(186) 2020 05 24
(732) INOVACINIS SPECIALIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ IR STATINIŲ MOKSLO INSTITUTAS „KOMPOZITAS“, Saulėtekio al.11, LT-10223 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)

42 inžineriniai darbai (ekspertizė); kokybės tikrinimas; medžiagų bandymai; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); techninė braižyba; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **43545**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2085
(220) 2000 11 13
(186) 2020 11 13
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HOOPS

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško ir grūdų produktai ir sėklos, priskirtos prie 31 klasės; gyvi gyvūnai, paukščiai ir žuvys; pašarai (gyvūnams, paukščiams ir žuvims penėti); salyklas; sepijų kaulai (narvelių paukščiams), maistiniai kaulai šunims; gyvulių kraikas; švieži vaisiai ir daržovės; gyvulių penėjimo preparatai.

---

(111) **43573**
(156) 2010 05 05
(210) 2000 0938
(220) 2000 05 17
(186) 2020 05 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIMEX“, Kirtimų g. 49, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOP BEER NUTS

(511)
29 riešutai.

---

(111) **43589**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1879
(220) 2000 10 09
(186) 2020 10 09
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WHISKAS LIFECARE

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai, paukščiai ir žuvys; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, pašarai gyvūnams, paukščiams ir žuvims, salyklas; sepijų kaulai (lesalui), maistiniai kaulai šunims; kraikas gyvuliams; pašariniai priedai ne medicinos reikmėms.

---

(111) **43629**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2014
(220) 2000 10 30
(186) 2020 10 30
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DERZAVA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės (jūrų moliuskai, omarai, austrės, holoturijos, dumblių ekstraktai); konservuoti, džiovinti, virti ar kepti vaisiai ir daržovės; pieno produktai, jogurtas (šaldytas); drebučiai; pieno gėrimai; sriubos; riebūs pikantiški sumuštinių mišiniai; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai; makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, kavos aromatinės medžiagos, esencijos (maistui); cikorija (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, biskvitai; ledai (maistui), valgomieji ledai; konditerijos gaminiai (šaldytieji); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); putėsiai, šerbetas; duona; duonos ir pyrago gaminiai; kavos ir kakavos gėrimai, saldūs sumuštinių mišiniai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, picų paplotėliai; picų padažai (uždarai); ryžių ir makaronų padažai; padažai (uždarai) salotoms; majonezas; padažai (uždarai); prieskoniai.

---

(111) **43852**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2419
(220) 2000 12 20
(186) 2020 12 20
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MAGIC STARS MILKY WAY

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos ir kakavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

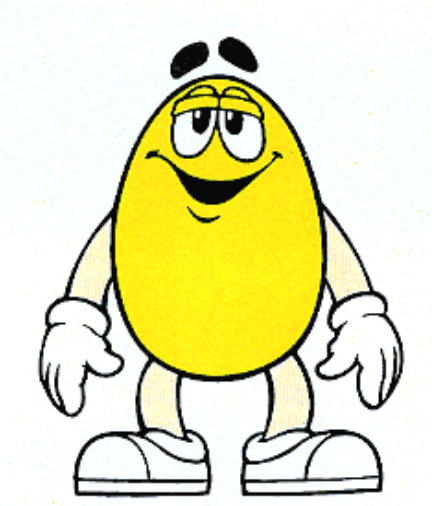
(111) **43874**
(156) 2010 05 25
(210) 2000 2541
(220) 2000 12 29
(186) 2020 12 29
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LEADER

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

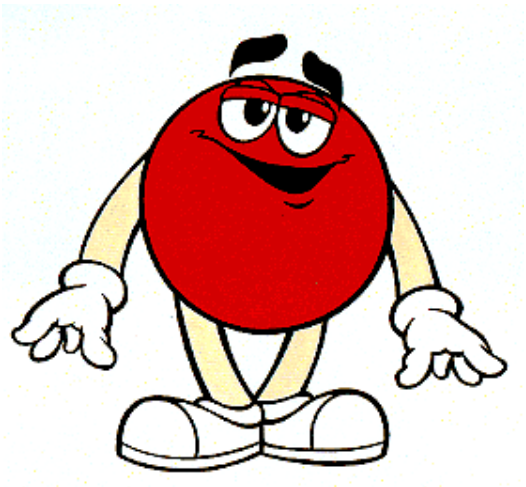
(111) **43892**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1452
(220) 2000 08 07
(186) 2020 08 07
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, rusva.
(511)
28 žaidimai ir žaislai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jūrų moliuskai, omarai, austrės, holoturijos, dumblių ekstraktai (maistui); konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; pieno produktai; drebučiai; pieno gėrimai; sriubos; riebūs sumuštinių mišiniai (pikantiški); baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai; makaronai, makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai; kavos pakaitalai, kavos aromatinės medžiagos, esencijos (maistui); cikorija (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, biskvitai; ledai (maistui), valgomieji ledai; konditerijos gaminiai (šaldytieji); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); putėsiai, šerbetai; duona; kavos ar kakavos gėrimai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, picų papločiai; picų padažai (uždarai); ryžių ar makaronų padažai; padažai (uždarai, salotoms); majonezas; padažai (uždarai); prieskoniai.

---

(111) **43893**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 1483
(220) 2000 08 11
(186) 2020 08 11
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, rusva.
(511)
28 žaidimai ir žaislai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jūrų moliuskai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; vaisiai ir daržovės (paruošti vartoti ir konservuoti); pieno produktai; jogurtas (šaldytas); drebučiai; pieno gėrimai; sriubos; riebūs sumuštinių mišiniai; riebūs sumuštinių mišiniai (pikantiški); vaisių ar daržovių salotos; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai; makaronai, makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai; kavos pakaitalai, kavos aromatinės medžiagos, esencijos (maistui); cikorija (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, biskvitai; ledai (maistui), valgomieji ledai; konditerijos gaminiai (šaldytieji); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); putėsiai, šerbetai; duona; kavos ar kakavos gėrimai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, picų paplotėliai; picų padažai (uždarai); ryžių ar makaronų padažai; padažai (uždarai salotoms); majonezas; padažai (uždarai); prieskoniai.

---

(111) **44019**
(156) 2010 05 14
(210) 2000 2158
(220) 2000 11 21
(186) 2020 11 21
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RISPINOS

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas); duonos ir pyrago gaminiai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

(111) **44234**
(156) 2010 05 20
(210) 2001 0233
(220) 2001 02 09
(186) 2021 02 09
(732) LAIMONAS VELIČKA, J.Kazlausko g. 6, 08314 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **44390**
(156) 2010 05 14
(210) 2001 0489
(220) 2001 03 16
(186) 2021 03 16
(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FINAL

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44403**
(156) 2010 05 05
(210) 2001 0506
(220) 2001 03 20
(186) 2021 03 20
(732) UAB „ELPA IR PARTNERIAI“, Birutės g. 2, LT-91203 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, raudona.
(511)

9 elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); elektros kabeliai; kištukai, lizdai ir kontaktai (elektros jungtys).

---

(111) **44482**
(156) 2010 05 13
(210) 2001 0529
(220) 2001 03 23
(186) 2021 03 23
(732) VIDA RAMAŠKIENĖ, Taikos g.141-16, LT-05206 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

KINO PAVASARIS

(531) 27.5

(511)

41 garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino teatrų paslaugos; knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; garso aparatūros nuoma; kino filmų nuoma (animacinių); vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; vaizdajuosčių redagavimas; pramoginių renginių (šou) rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; scenaristų paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo informacija; švietimo paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; kino festivalių rengimas ir vedimas.

---

(111) **45401**

(156) 2010 05 04

(210) 2001 0810

(220) 2001 04 30

(186) 2021 04 30

(732) CAPEL VINOS, SA, Molino Alfatego, 220, 30100 Espinardo (Murcia), ES

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

(540)



(531) 2.1, 25.1, 27.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **45425**

(156) 2010 05 04

(210) 2001 0675

(220) 2001 04 13

(186) 2021 04 13

(732) CAPEL VINOS, SA, Molino Alfatego, 220, 30100 Espinardo (Murcia), ES

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

(540)

TIO DE LA BOTA

(511)

33 anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (likeriai, spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); svaigieji gėrimai (išskyrus alų); kiurasao; kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; trauktinės (karčiosios); svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai vaisių ekstraktai; svaigieji vaisių gėrimai; vynas; viskis; vyšnių degtinė.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **6514**
(540) MEMORY
(141) 2010 05 17

(111) **13153**
(540) ECOPHON
(141) 2010 05 17

(111) **13811**
(540) SCAVE
(141) 2010 05 17

(111) **13848**
(540) EL CORTEZ
(141) 2010 05 17

(111) **32882**
(540) selecta fig
(141) 2010 05 17

(111) **36430**
(540) fig
(141) 2010 05 17

(111) **40333**
(540) JustLuka fig
(141) 2010 05 19

(111) **40417**
(540) ALAMAST
(141) 2010 05 19

(111) **40473**
(540) KABINET
(141) 2010 05 19

(111) **40488**
(540) ViP VERSLO INVESTICIJOS PERSONALUI fig
(141) 2010 05 19

(111) **40515**
(540) METABOLIFE 356
(141) 2010 05 19

(111) **40516**
(540) METABOLIFE
(141) 2010 05 19

(111) **40518**
(540) Asahi fig
(141) 2010 05 19

(111) **40520**
(540) MIKADO
(141) 2010 05 19

(111) **40525**
(540) BANDELIŲ BARAS
(141) 2010 05 19

(111) **40555**
(540) TECHNO
(141) 2010 05 19

(111) **40557**
(540) FINSALTAS fig
(141) 2010 05 19

(111) **40593**
(540) VERSLO STUDIJŲ CENTRAS fig
(141) 2010 05 19

(111) **40652**
(540) THOMSON fig
(141) 2010 05 19

(111) **40654**
(540) CLEO
(141) 2010 05 19

(111) **40655**
(540) TASKSMART
(141) 2010 05 19

(111) **40656**
(540) GLIBENESE XL
(141) 2010 05 19

(111) **40657**
(540) SS XXI
(141) 2010 05 19

(111) **40659**
(540) ALASKA 57 fig
(141) 2010 05 19

(111) **40660**
(540) TEXACO QUIZ KIDS
(141) 2010 05 19

(111) **40684**
(540) RHETOR R&R fig
(141) 2010 05 19

(111) **40685**
(540) PIENO KARALYSTĖ
(141) 2010 05 19

(111) **40816**
(540) Siesta fig
(141) 2010 05 19

(111) **40821**
(540) GOODERHAM & WORTS LTD
(141) 2010 05 19

(111) **40822**
(540) LOT 40
(141) 2010 05 19

(111) **40823**
(540) PIKE CREEK
(141) 2010 05 19

(111) **40825**
(540) BONUS VODKA
(141) 2010 05 19

(111) **40843**
(540) ParkWare
(141) 2010 05 19

(111) **40858**
(540) IDOM fig
(141) 2010 05 19

(111) **40951**
(540) MARIJAMPOLĖS MELIORACIJA fig
(141) 2010 05 19

(111) **40953**
(540) TORRO
(141) 2010 05 19

(111) **40954**
(540) UROFLUX
(141) 2010 05 19

(111) **40972**
(540) FINKO
(141) 2010 05 19

(111) **41085**
(540) KALINKA fig
(141) 2010 05 19

(111) **41088**
(540) GOLD BAR
(141) 2010 05 19

(111) **41133**
(540) ZUCOX
(141) 2010 05 19

(111) **41134**
(540) PRESTO
(141) 2010 05 19

(111) **41135**
(540) Kavos ir arbatos namai PRESTO
(141) 2010 05 19

(111) **41167**
(540) SHOEWORLD
(141) 2010 05 19

(111) **41177**
(540) NEWELL
(141) 2010 05 19

(111) **41179**
(540) X ODa fig
(141) 2010 05 19

(111) **41180**
(540) Pantamo JEANS fig
(141) 2010 05 19

(111) **41235**
(540) KDB KAPITALO DRAUDIMO BROKERIS fig
(141) 2010 05 19

(111) **41236**
(540) GEKO
(141) 2010 05 19

(111) **41318**
(540) FORMULĖ 1
(141) 2010 05 19

(111) **41363**
(540) Hansa Household appliances fig
(141) 2010 05 19

(111) **41508**
(540) PREPRESA fig
(141) 2010 05 19

(111) **41509**
(540) UŽSUK
(141) 2010 05 19

(111) **41579**
(540) Yellow disk
(141) 2010 05 19

(111) **41585**
(540) BONA
(141) 2010 05 19

(111) **41586**
(540) VANLEV fig
(141) 2010 05 19

(111) **41681**
(540) GAMA
(141) 2010 05 19

(111) **41682**
(540) INFOLOGAS
(141) 2010 05 19

(111) **41689**
(540) LIKIS
(141) 2010 05 19

(111) **41797**
(540) CABINET
(141) 2010 05 19

(111) **41845**
(540) INTEL NETSTRUCTURE
(141) 2010 05 19

(111) **41846**
(540) VIGRITA V fig
(141) 2010 05 19

(111) **41943**
(540) fig
(141) 2010 05 19

(111) **41981**
(540) Drįskite būti teisūs!
(141) 2010 05 19

(111) **41982**
(540) SOLITARG
(141) 2010 05 19

(111) **42038**
(540) THAMES fig
(141) 2010 05 19

---

(111) **42364**
(540) IMITZ salonas fig
(141) 2010 05 19

---

(111) **42845**
(540) SOFINA
(141) 2010 05 19

---

(111) **42933**
(540) KristiAna fig
(141) 2010 05 19

---

(111) **42949**
(540) GRIPEX
(141) 2010 05 19

---

(111) **43792**
(540) MicroLink NOVATOR fig
(141) 2010 05 19

---

(111) **43793**
(540) Arena
(141) 2010 05 19

---

(111) **43794**
(540) Arena Online
(141) 2010 05 19

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **8529**
(540) Žeimena fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „GUTRONIKAS, Rodūnios kelias 11, LT-02189 Vilnius, LT
(580) 2010 05 26

---

(111) **8841**
(540) KUFNER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KUFNER TEXTIL GmbH, Baierbrunner Str. 39, 81379 Munich, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 05 06

---

(111) **20422**
(540) SAPTON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ECOLAB USA INC, 370 Wabasha Street North, 55102 Saint Paul, Minnesota, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 05 04

---

(111) **29505**
(540) BATIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **36810**
(540) Kavinukas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **40221**
(540) OTTO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTTO INDUSTRIES EUROPE BV, Horsterweg 18H, NL-6199 AC Maastricht-Airport, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 05 06

---

(111) **41345**
(540) SKIRO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ESIDA“, Žirnių g. 10, LT-02120 Vilnius 30, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 05 18

---

(111) **42669**
(540) SMITH BARNEY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MORGAN STANLEY SMITH BARNEY HOLDINGS LLC, 2000 Westchester Avenue, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 05 07

---

(111) **45046**
(540) Gurman’s
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **45068**
(540) Gito
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **47294**
(540) Skonio namai GURMAN'S fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **47716**
(540) FUTURA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJUS GLINSKIS, Sausio 13-osios g. 4-6, LT-04343 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

---

(111) **48599**
(540) VitaFORCE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „VITAFORCĖ", Žemaitijos g. 3-16, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 05 06

---

(111) **56303**
(540) EGES fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „KEGESA", Rasos g. 13-1, LT-91272 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 05 04

---

(111) **59498**
(540) NAVASAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB NAVASAN MEDICAL, Šeimyniškių g. 9-1, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2010 05 14

---

(111) **60193**
(540) VILNIAUS DUONA 100% VISAGRŪDĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LION-VISOR FINN 1 OY, c/o VAASAN Oy, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 05 11

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **8823**
(540) TUBORG
(791) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2010 05 07

---

(111) **52291**
(540) BOULINGO CENTRAS ŠVYTURYS
(791) UAB BOULINGO CENTRAS „ŠVYTURYS“, K. Baršausko g. 66A, LT-51436 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
Licencijos galiojimo teritorija: PREKYBOS IR PASLAUGŲ CENTRAS „MOLAS“, K.Baršausko g. 66A, LT-51436 Kaunas, LT
(580) 2010 05 18

---

(111) **53196**
(540) ŠVYTURYS boulingo centras fig
(791) UAB BOULINGO CENTRAS „ŠVYTURYS“, K. Baršausko g. 66A, LT-51436 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
Licencijos galiojimo teritorija: PREKYBOS IR PASLAUGŲ CENTRAS „MOLAS“, K.Baršausko g. 66A, LT-51436 Kaunas, LT
(580) 2010 05 18

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **60191**
(540) Bitegroup
(580) 2010 05 11

---

(111) **60464**
(540) REVIT-PHS
(580) 2010 05 05

---

(111) **60465**
(540) UNDEVIT-PHS
(580) 2010 05 05

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46446**
(540) step top fig
(450) 2003 03 25
(732) UAB „FINITIMUS“, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100007216
2010 05 18
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 05 19

---

(111) **54839**
(540) L r fig
(450) 2007 07 25
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „KREPŠINIO RYTAS“, Olimpiečių g. 3, LT-09200 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100007426
2010 05 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 05 25

---

(111) **54840**
(540) L r fig
(450) 2007 07 25
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „KREPŠINIO RYTAS“, Olimpiečių g. 3, LT-09200 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100007426
01220100007426
2010 05 24
2010 05 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 05 25

---

(111) **56208**
(540) žygio batai fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB „FINITIMUS“, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100007216
2010 05 18
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
(580) 2010 05 19

---

(111) **61061**
(540) PINIGAI ŽINUTĖS ATSTUMU
(450) 2009 11 25
(732) UAB „SMSCREDIT.LT“, Jonavos g. 254A, LT-44001 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100004577
2010 05 20
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti leidžiama
(580) 2010 05 21

---

(111) **61062**
(540) SMSCREDIT.LT pinigai žinutės atstumu fig
(450) 2009 11 25
(732) UAB „SMSCREDIT.LT“, Jonavos g. 254A, LT-44001 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220100004577
2010 05 20
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti leidžiama
(580) 2010 05 21

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **56193**
(540) Rolvika fig
(732) UAB „ROLVIKA“, Kirtimų g. 59, LT-02244, Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220100007780
2010 05 27
(580) 2010 05 31

Atitaisymai

(111) **43162**

(540) LG LIETUVOS GELEŽINKELIAI fig

(732) AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“ LT

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/12, puslapis 199

(732) UAB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g.12/14, LT-03603 Vilnius, LT

Atitaisymas:

(732) AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g. 12/14, LT-03603 Vilnius, LT

Atitaisymo data: 2010 05 06

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **969 279**
(540) DREAMFISH, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 25 kombinezonai (rūbai), skirti žvejybai; žūklės liemenės; vandeniui atsparūs rūbai; batai, skirti žvejybai.
28 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 05 04

---

(800) **969 281**
(540) DREAMFISH, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 25 kombinezonai (rūbai), skirti žvejybai; žūklės liemenės; vandeniui atsparūs rūbai; batai, skirti žvejybai.
28 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 05 04

---

(800) **982 985**
(540) young reporter, fig
(141) Sprendimo priėmimo data
2010 04 22

---

(800) **983 306**
(540) SINTOIL, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511) 4 klasė.
(141) Sprendimo priėmimo data
2010 04 28

---

(800) **984 199**
(540) R.E.P.O.R.T.E.R., fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 04 22

---

(800) **999 203**
(540) NEBICARD, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(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.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 04 15

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **613 037A**
(540) OCUVITE
(791) DR. GERHARD MANN CHEM.-PHARM. FABRIK GmbH, Brunsbuetteler Damm 165 – 173, 13581 Berlin, DE
(793) neterminuota
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
5 Farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai medicinos reikmėms, kūdikių maistas; tvarsliava, higienos medžiagos (tvarsčiai); dantų plombavimo ir dantų įspaudų medžiagos; dezinfekavimo priemonės; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai, akių lašai; kontaktinių lešių tirpalai; tepalai medicinos reikmėms.
(580) 2010 05 14

---

(800) **678 637**
(540) LUKOIL, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA“, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2014 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
4 Kuras (taip pat variklių kuras); dujos; nafta (taip pat perdirbta).
35 Pagalba realizuojant prekes (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės; transporto priemonių plovykla.
39 Prekių saugojimas.
42 Kavinės; kuro kokybės kontrolė.
(580) 2010 05 28

---

(800) **678 644**
(540) LUKOIL, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA“, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2014 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
4 Kuras (taip pat variklių kuras); dujos; nafta (taip pat perdirbta).
35 Pagalba realizuojant prekes (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės; transporto priemonių plovykla.
39 Prekių saugojimas.
42 Kavinės; kuro kokybės kontrolė.
(580) 2010 05 28

---

(800) **681 461**
(540) LUK, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA“, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2014 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
4 Kuras (taip pat variklių kuras); dujos; nafta (taip pat perdirbta).
35 Pagalba realizuojant prekes (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės; transporto priemonių plovykla.
39 Prekių saugojimas.
42 Kavinės; kuro kokybės kontrolė.
(580) 2010 05 28

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB „GUBERNIJA“, LT	32	62126
AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT	29	62163
AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30, 32	62135
AKCINĖ BENDROVĖ „CITY SERVICE“, LT	41	62191
AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, LT	33, 35	62205
AKCINĖ BENDROVĖ ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	29	62103
	30	62189
ATSARGOS KARININKŲ SĄJUNGA, LT	41	62197
B.BRAUN MELSUNGEN AKTIENGESELLSCHAFT, DE	5	62121
BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, LT	30	62118
E. D. JUODŽBALIENĖS ĮMONĖ „STILUS OPTIMUS“, LT	16, 41	62202
FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA, IT	12	62164
FREMANTLEMEDIA OPERATIONS BV, NL	9, 38, 41	62170
GENERAL MOTORS LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	12	62206
INDIVIDUALI ĮMONĖ „LITAUPA IR KO“, LT	39	62131
LATVIJAS TALRUNIS, SIA, LV	16, 35, 38	62128
	16, 35, 38	62167
	16, 35, 38	62168
LG CORP., KR	6, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 35, 37, 42, 45	62199
LIETUVOS ALUDARIŲ GILDIJA, LT	32, 41, 42	62160
LIETUVOS KOMPOZITORIŲ SĄJUNGA, LT	41	62106
	41	62107
	41	62108
NEPRIKLAUSOMŲ ELEKTROS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA, LT	39, 40, 42	62171
NEW MEDIA PUBLISHING, UAB, LT	35	62119
RETAIL ROYALTY COMPANY, US	18, 25, 35	62114
SIA „STIROLBIOFARM BALTIKUM“, LV	5	62180
SOCIALINIŲ PASLAUGŲ PRIEŽIŪROS DEPARTAMENTAS PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	35	62184
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	5, 29, 30	62105
UAB „AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL“, LT	43	62185
UAB „AEDILIS“, LT	42	62150
UAB „AGROSELA“, LT	7	62194
UAB „BIO SALA“, LT	35	62146
	35	62147
UAB „BOMBA“, LT	16, 35	62130
UAB „CREDITINFO LIETUVA“, LT	35, 36, 41, 42, 45	62132
UAB „DISPLĖJAUS SISTEMOS“, LT	16, 35	62161
UAB „ECKES-GRANINI LIETUVA“, LT	32	62117
UAB „ENERSTENA“, LT	11, 37	62214
UAB „EUROKERAMIKA“, LT	35	62174
UAB „GENERAL FINANCING“, LT	36	62210
UAB „GRAND SPA LIETUVA“, LT	41, 43, 44	62183
UAB „GULIVERIO KELIONĖS“, LT	16, 39, 43	62109
UAB „ITAINA“, LT	33	62099
	33	62177
	33	62178
UAB „JK VERSLAS“, LT	35	62176
UAB „LIEPSNA IR KO“, LT	34	62145
UAB „LIUKS“, LT	5	62097
UAB „LORDS LB“, LT	36	62120

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „MARE BALTICUM“, LT	43	62179
UAB „NEXTA“, LT	30, 43	62192
UAB „NLN“, LT	7	62154
UAB „NOVOCORE“, LT	35	62149
UAB „ORIVAS“, LT	3	62209
UAB „PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS“, LT	16	62200
UAB „PIRK LT“, LT	35	62134
UAB „PŪKAS“, LT	41	62204
UAB „RBLD“, LT	35, 37	62124
UAB „RITUS“, LT	18, 24	62110
UAB „SCAENT BALTIC“, LT	16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	62172
	16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	62173
UAB „SKONIO IDĖJOS“, LT	35	62098
UAB „TELE-3“, LT	41	62207
	41	62208
UAB „TELE2“, LT	38, 41, 42	62151
	38, 41, 42	62152
	38, 41, 42	62153
	35, 38	62198
UAB „TEZAURUS KONSULTACIJOS“, LT	9, 42	62112
	9, 42	62113
UAB „VAKARINĖ RIBA“, LT	43	62143
UAB „VIKEDA“, LT	30	62157
UAB „VILNIAUS NARUTIS“, LT	43	62129
UAB „WEST-PHARMA-EAST“, LT	3	62158
	3	62159
UAB „ČILI HOLDINGS“, LT	16, 29, 30, 35, 43	62186
UAB „ŠTURMŲ ŠVYTURYS“, LT	35	62137
	35	62138

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, LT	30	62133
	30	62140
	30	62141
	30	62181
	30	62187
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	32	62122
UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, LT	35, 41	62175
UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, LT	35, 38, 42	62155
UAB AAAA EUROPE DISTRIBUTION, LT	5	62196
UAB MODENA, LT	6, 14, 16, 21, 35	62123
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EUROSERVIS PLIUS“, LT	37	62116
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „FIMA“, LT	9, 11, 37, 38, 42	62213
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“, LT	29, 30	62148
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SERGEJUS IR KOMPANIJA“, LT	6, 19, 37	62201
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VERTUS“, LT	37, 41, 44	62125
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	39	62211
	39	62212
VERSLO IR VADYBOS AKADEMIJA, VŠĮ, LT	35, 41, 42	62195
VIEŠOJI ĮSTAIGA „BENDRUOMENIŲ KAITOS CENTRAS“, LT	35, 36	62188
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35	62165
	35	62166
VILNIAUS UNIVERSITETO STUDENTŲ ATSTOVYBĖ, LT	41	62162
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS, LT	6, 14, 16, 18, 25, 41, 42	62127

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
VŠĮ „BALTIC MUSIC“, LT	41	62190
VŠĮ „IRKLAVIMO MUZIEJUS“, LT	41	62142
VŠĮ „IŠ ARTI“, LT	41	62106
VŠĮ „SEREIKIŠKIŲ MENO GALERIJA“, LT	41	62111
ZENTIVA, K. S., CZ	5	62215
	5	62216
	5	62217
	5	62218
ŽŪB „NEMATEKAS“, LT	29	62102
ANDRIUS MACIJAUSKAS, LT	20, 35	62139
ARŪNAS ČIMOLONSKAS, LT	31	62169
BENJAMIN GILES HARVEY, LT	35, 41	62193
EDMUNDAS RUSINAS, LT	45	62136
EDVINAS BUSAROVAS, LT	41	62101
EIMANTAS NAVIKAUSKAS, LT	43	62115
IGNAS MALINAUSKAS, LT	35, 41	62100
JUHA KUOSMANEN, LT	11	62203
JULIJA JANULAITYTĖ, LT	24	62156
PAULIUS MECELICA, LT	35	62104
TOMAS LAPĖ, LT	35	62182
VILMA VALČIUKIENĖ, LT	44	62096
ŽANA SIDOROVA, LT	44	62144

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
3	62158, 62159, 62209
5	62097, 62105, 62121, 62180, 62196, 62215, 62216, 62217, 62218
6	62123, 62127, 62199, 62201
7	62154, 62194
9	62112, 62113, 62170, 62199, 62213
11	62199, 62203, 62213, 62214
12	62164, 62206
14	62123, 62127
16	62109, 62123, 62127, 62128, 62130, 62161, 62167, 62168, 62172, 62173, 62186, 62199, 62200, 62202
17	62199
18	62110, 62114, 62127, 62199
19	62199, 62201
20	62139, 62199
21	62123, 62199
22	62199
24	62110, 62156
25	62114, 62127
27	62199
29	62102, 62103, 62105, 62135, 62148, 62163, 62186
30	62105, 62118, 62133, 62135, 62140, 62141, 62148, 62157, 62181, 62186, 62187, 62189, 62192
31	62169
32	62117, 62122, 62126, 62135, 62160
33	62099, 62177, 62178, 62205
34	62145
35	62098, 62100, 62104, 62114, 62119, 62123, 62124, 62128, 62130, 62132, 62134, 62137, 62138, 62139, 62146, 62147, 62149, 62155, 62161, 62165, 62166, 62167, 62168, 62172, 62173, 62174, 62175, 62176, 62182, 62184, 62186, 62188, 62193, 62195, 62198, 62199, 62205
36	62120, 62132, 62172, 62173, 62188, 62210

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
37	62116, 62124, 62125, 62172, 62173, 62199, 62201, 62213, 62214
38	62128, 62151, 62152, 62153, 62155, 62167, 62168, 62170, 62172, 62173, 62198, 62213
39	62109, 62131, 62171, 62172, 62173, 62211, 62212
40	62171, 62172, 62173
41	62100, 62101, 62106, 62107, 62108, 62111, 62125, 62127, 62132, 62142, 62151, 62152, 62153, 62160, 62162, 62170, 62172, 62173, 62175, 62183, 62190, 62191, 62193, 62195, 62197, 62202, 62204, 62207, 62208
42	62112, 62113, 62127, 62132, 62150, 62151, 62152, 62153, 62155, 62160, 62171, 62172, 62173, 62195, 62199, 62213
43	62109, 62115, 62129, 62143, 62172, 62173, 62179, 62183, 62185, 62186, 62192
44	62096, 62125, 62144, 62172, 62173, 62183
45	62132, 62136, 62172, 62173, 62199

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2008 1905	62096
2008 1972	62162
2009 0514	62199
2009 1012	62127
2009 1056	62165
2009 1057	62166
2009 1125	62200
2009 1155	62201
2009 1190	62128
2009 1191	62167
2009 1193	62168
2009 1222	62182
2009 1284	62202
2009 1299	62203
2009 1355	62169
2009 1363	62170
2009 1418	62129
2009 1438	62204
2009 1442	62205
2009 1457	62097
2009 1464	62098
2009 1486	62130
2009 1488	62131
2009 1492	62132
2009 1523	62171
2009 1524	62172
2009 1525	62173
2009 1545	62174
2009 1565	62175
2009 1566	62176
2009 1567	62177
2009 1570	62178
2009 1571	62099
2009 1606	62100
2009 1611	62101

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1629	62179
2009 1635	62180
2009 1641	62181
2009 1646	62183
2009 1648	62184
2009 1651	62185
2009 1663	62186
2009 1672	62187
2009 1673	62133
2009 1675	62134
2009 1681	62135
2009 1686	62136
2009 1689	62163
2009 1690	62137
2009 1691	62138
2009 1698	62139
2009 1711	62140
2009 1712	62141
2009 1723	62102
2009 1724	62103
2009 1740	62104
2009 1750	62206
2009 1751	62105
2009 1760	62106
2009 1761	62107
2009 1762	62108
2009 1763	62109
2009 1774	62142
2009 1784	62143
2009 1786	62144
2009 1815	62188
2009 1860	62145
2009 1865	62146
2009 1866	62147
2009 1872	62148

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2009 1888	62110
2009 1897	62111
2009 1902	62189
2009 1907	62190
2009 1908	62191
2009 1928	62192
2009 1930	62193
2009 1931	62194
2009 1936	62195
2009 1938	62196
2009 1948	62197
2009 1950	62198
2009 1951	62149
2009 1959	62150
2009 1962	62151
2009 1963	62152
2009 1964	62153
2009 1969	62154
2009 1979	62155
2009 1989	62156
2009 1994	62157
2009 1997	62158
2009 1998	62159
2009 2000	62160
2009 2006	62112
2009 2007	62113
2009 2030	62207
2009 2031	62208
2009 2034	62114
2009 2035	62115
2009 2038	62116
2009 2039	62117
2009 2046	62118
2009 2055	62161
2009 2065	62164
2010 0001	62119
2010 0002	62120

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 0005	62121
2010 0006	62122
2010 0009	62123
2010 0012	62124
2010 0014	62125
2010 0016	62209
2010 0018	62126
2010 0020	62210
2010 0027	62211
2010 0028	62212
2010 0029	62213
2010 0036	62214
2010 0040	62215
2010 0041	62216
2010 0042	62217
2010 0043	62218

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. sausio 21 d. Nr. 2Ap-1224 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV (Liuksemburgas, LU), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. 2171 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje DOMAINE DES BROIX SAS (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo ,,AUTHENTIC RUSSIAN VODKA“ tarptautinei registracijai Nr.946578.

I. PROTESTO TURINYS

2008-04-23 suinteresuotas asmuo SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2171, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje DOMAINE DES BROIX SAS prekių ženklo ,,AUTHENTIC RUSSIAN VODKA“ tarptautinei registracijai Nr.946578.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 5, 9, 12 punktų reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestas buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5, 9, 12 punktais. Minėti įstatymo punktai nurodo, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis :

5) gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės;

9) sudarytas iš žymenų, kuriems registruoti nėra gauta kitų valstybių ar tarptautinių organizacijų kompetentingų institucijų sutikimo ir kuriuos turi būti atsisakyta registruoti arba kurių registracija turi būti pripažinta negaliojančia pagal Paryžiaus konvencijos $6^{(ter)}$ straipsnį;

12) sudarytas iš geografinės nuorodos arba turi geografinę nuorodą, skirtą žymėti vynui ar stipriems alkoholiniams gėrimams, kilusiems iš kitos nei nurodytoji kilmės vieta, net ir tada, kai jis nurodo tikrąją prekių kilmės vietą, arba kai ta geografinė nuoroda pateikiama išversta į kitą kalbą, ar kai ji vartojama su papildomais apibūdinamaisiais žodžiais, pavyzdžiui, „rūšis“, „tipas“, „stilius“, „imitacija“ ar panašiai.

Pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 nuostatas, suinteresuotas asmuo turi nurodyti protesto teisinį pagrindą ir aplinkybes, kuriomis grindžiamas protestas, taip pat turi būti pateikti įrodymai, patvirtinantys suinteresuoto asmens išdėstytas aplinkybes. Suinteresuotas asmuo 2009-08-24 pateikė protestą, kuriame buvo nurodyti protesto teisiniai pagrindai, tačiau aplinkybės, kuriomis suinteresuotas asmuo grindė protestą nebuvo išdėstytos, taip pat nebuvo pateikti jokie įrodymai, kurie patvirtintų suinteresuoto asmens teiginius.

Pažymėtina, kad Valstybinio patentų biuro ekspertas, atlikęs ginčijamo ženklo ekspertizę dėl ženklo atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimams, 2009-04-07 priėmė sprendimą suteikti apsaugą Lietuvoje tarptautinei ženklo registracijai Nr. 946578 visoms pareikštoms prekėms ir (ar) paslaugoms. Taigi ginčijamas ženklas atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimus, tame tarpe ir šio straipsnio 5, 9, 12 punkto reikalavimus. Tuo tarpu suinteresuotas asmuo proteste nurodė tik deklaratyvius teiginius, kurie nebuvo pagrįsti jokiomis aplinkybėmis bei įrodymais. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestas yra visiškai nepagrįstas, tokiu būdu 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 Lietuvoje prekių ženklo ,,AUTHENTIC RUSSIAN VODKA“ tarptautinei registracijai Nr. 946578.

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. sausio 28 d. Nr. 2Ap-1225 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo BAXTER INTERNATIONAL INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr.135 dėl prekių ženklo „MINI-BAG“ (paraiškos Nr. 2007 1213).

I. APELIACIJOS TURINYS

2009-03-30 pareiškėjas BAXTER INTERNATIONAL INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo „ MINI-BAG“ (paraiška Nr. 2007 1213).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2008-10-29 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklu žymens „MINI-BAG“ (paraiškos Nr. 2007 1213). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio ir žymi arba nurodo tik prekių rūšį arba kitas prekių charakteristikas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad yra sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ar žymenų (114.2.6); sudaryti iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas iš dviejų žodžių „MINI“ ir „BAG“, atskirtų brūkšneliu. Žodžiai išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Žymuo skirtas 10 klasės prekėms „iš anksto sumaišytų tirpalų ir/arba vaistų talpyklės, buteliukai, vamzdeliai, vaistų paruošimo prietaisai, visų šių išvardintų prekių dalys ir priedai“.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Pirmasis žodis pareikštame žymenyje „MINI“ yra tarptautinis žodis, jo reikšmė yra „mažas, mažų matmenų“ (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 483). Antrasis žodis „BAG“ - bendrinės anglų kalbos žodis, turintis keletą reikšmių, tačiau registruojamų prekių atžvilgiu jis reikštų „krepšys, krepšelis, maišelis“ (B. Piesarskas. Anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001 psl. 52), „talpykla, kuri naudojama ko nors laikymui, saugojimui, gabenimui“ (Merriam-Webster Online Dictionary). Abu žodžiai yra dažnai naudojami, todėl vidutiniam vartotojui šių žodžių reikšmė bus suvokiama.

Vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys. Pareikštą žymenį sudarantys žodžiai „MINI“ ir „BAG“ teikia aprašomojo pobūdžio informaciją, žinias registruojamų prekių atžvilgiu. Šių žodžių junginys nepasižymi jokia originalia sandara, tarp žodžių esantis brūkšnelis taip pat nesuteikia žymeniui skiriamojo požymio. Toks junginys yra gana įprastas ir naudojamas daiktų tipui, dydžiui ar išmatavimams apibūdinti. Žymenį sudarančių žodžių „MINI“ ir „BAG“, paimtų kartu arba atskirai, semantinis turinys išlieka nepakitęs. Registruojamų prekių atžvilgiu pareikštas žymuo bus suvokiamas kaip mažesnių dydžių negu įprasti, standartiniai vaistų talpyklės, buteliukai, vamzdeliai, vaistų paruošimo prietaisai. Todėl darytina išvada, kad toks žymuo negalės įgyvendinti prekių ženklui priskirtos funkcijos atskirti vieno asmens prekes ar paslaugas nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. VPB eksperto sprendime buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo žymi arba nurodo tik prekių rūšį (krepšys, konteineris, talpykla) arba kitas prekių charakteristikas (išvaizdą, dydį). Kaip jau buvo minėta pareikštą žymenį sudarantys žodžiai nurodo tik tai, kad atitinkamos vaistų talpyklės yra mažesnio dydžio negu standartinės, taigi nurodytų tik registruojamų prekių rūšį bei dydį.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius pažymi, kad VPB eksperto sprendimas dėl žymens „MINI-BAG“ (paraiškos Nr. 2007 1213) atitikimo absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui, yra pagrįstas, pareiškėjas nepateikė jokių naujų įrodymų, kurie paneigtų minėtą sprendimą. Todėl apeliacija yra atmestina kaip nepagrįsta.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „MINI-BAG“ (paraiškos Nr. 2007 1213).

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. sausio 28 d. Nr. 2Ap-1226 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB ,,EKSTRA“ ŽURNALAS (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 2248 dėl UAB ,,DIENA MEDIA NEWS“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, priklausančios prekių ženklo ,,ŠOKOLADAS“ registracijos Nr. 56992 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-08-26 suinteresuotas asmuo UAB ,,EKSTRA“ ŽURNALAS Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2248, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB ,,Diena Media News“ priklausančią prekių ženklo ,, ŠOKOLADAS“ registraciją Nr. 56992.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo ,,Šokoladas“ registracija Nr. 56333. Paraiška Nr.2007 0720 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-04-06. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai“ žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,ŠOKOLADAS“, registracijos Nr. 56992, paraiška Nr. 2007 1223 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-06-18. Ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms nurodant klasės antraštinę dalį ,,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“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „Šokoladas“ (reg. Nr.56333) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro juodos spalvos stačiakampyje raudonos spalvos raidėmis išpildytas žodis ,,Šokoladas“, žodžio dalys „Šoko“ ir „ladas“ perskirtos geltona žvaigždute.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,ŠOKOLADAS“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis.

Atsižvelgiant į lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, pagrindiniu ženklų elementu, įtakojančiu bendrą ženklų suvokimo įspūdį, laikytinas žodinis elementas ,,šokoladas“, kadangi suinteresuoto asmens prekių ženkle dėl raidžių dydžio ir spalvos šis žodis yra išryškintas, kiti elementai tėra dekoratyviniai, neįtakojantys ženklo suvokimo įspūdžio, o užprotestuotas ženklas yra sudarytas tik iš žodžio ,,šokoladas“. Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas – žodis ,,šokoladas“ - lyginamuosiuose ženkluose sutampa, todėl ilgo, bendrinio žodžio pasikartojimas ženkluose sukuria tam tikrą vizualų panašumą, o fonetiškai ir semantiškai ženklai yra tapatūs.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas registruotas 16 klasės prekėms „žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai“, užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti visų 16 klasės prekių atžvilgiu nurodant klasės antraštinę dalį, todėl dalis lyginamaisiais ženklais žymimų prekių, esančių 16 klasės prekių sąraše, yra tapačios. Kitos užprotestuotu ženklu žymimos prekės, ypač popierius, kartonas ir jų gaminiai, fotonuotraukos, mokomoji medžiaga, bei kitos prekės dėl tiesioginės tarpusavio sąsajos laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 16 klasės prekes. Pažymėtina, kad periodiniai leidiniai ir kanceliarinės prekės dažnai parduodamos gretimuose prekybos vietų skyriuose ar tose pačiose prekybos vietose, pvz., spaudos kioskuose. Atsižvelgiant į tai, kad yra nustatytas didelis lyginamųjų prekių ženklų panašumo laipsnis, konstatuojamas tam tikro laipsnio panašumas ir vartotojų suklaidinimo tikimybė dėl šiais ženklais žymimų prekių kilmės šaltinio.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,ŠOKOLADAS“ (reg. Nr.56992) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,Šokoladas“ (reg. Nr.50563), ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 16 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,ŠOKOLADAS“ registraciją Nr.56992.

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. vasario 9 d. Nr. 2Ap-1227 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Biomet Deutschland GmbH (Vokietija), atstovaujamos patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės protestą Nr. 2455 dėl UAB „NVT“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės L. Tarnauskienės, priklausančios prekių ženklo ,,CALCIBONE“ registracijos Nr.60075 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-08-31 suinteresuotas asmuo Biomet Deutschland GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2455, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „NVT“ priklausančią prekių ženklo ,,CALCIBONE“ registraciją Nr.60075.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo ,,CALCIBON“ registracija Nr.002415974. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2001-10-18, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos preparatai, būtent preparatai kaulų defektų ar kaulų ligų gydymui kaip specialūs biomedicininiai priedai kaulų defektų užpildymui“, 10 klasės prekes ,,medicininiai aparatai, būtent implantai kaulų pakeitimui ar fiksavimui“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,CALCIBONE“, registracijos Nr.60075, paraiška Nr. 2008 2000 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-09-04. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms ,,farmacijos preparatai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms)“.

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 ,,CALCIBON“ (reg. Nr. 002415974) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ir protestuojamas ženklas yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose pasikartoja žodinis elementas CALCIBON, abu ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu yra identiškas, protestuojamame ženkle yra tik viena papildoma raidė E, esanti šio ženklo gale. Jokių papildomų elementų, kurie sukurtų skirtingą suvokimo įspūdį, ženklai neturi, todėl lyginami ženklai laikytini itin panašiais vizualiai.

Fonetiškai ženklai taip pat labai panašūs, nes yra panašaus ilgio – 8 ir 9 raidės, tapatus ar panašus skiemenų skaičius, vienodai ir panašiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka, tariant ženklai kirčiuojami tame pačiame skiemenyje.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra ga-

limas. Tačiau neatmestina ir tai, kad abiejuose ženkluose vartojama žodžio dalis CALCI gali kelti tas pačias semantines asociacijas su angliškų žodžiu *calcium*, kuris verčiamas kaip „kalcis“, atitinkamai kita sutampanti ženklų dalis BON gali asocijuotis su angliškų žodžiu *bone*, reiškiančiu „kaulą“ (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 1998, psl. 92, 74). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamųjų prekių ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms ,,farmacijos preparatai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms)“, iš kurių farmacijos preparatai apima suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 5 klasės prekes ,,farmacijos preparatai, būtent preparatai kaulų defektų ar kaulų ligų gydymui kaip specialūs biomedicininiai priedai kaulų defektų užpildymui“, todėl laikytina, kad dalis prekių, kurioms registruojamas užprotestuotas prekių ženklas, yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms prekėms. Kitos protestuojamu ženklu žymimos prekės yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes, kadangi egzistuoja keli lyginamų prekių panašumo kriterijai – prekių rūšis yra ta pati, nes tai yra specifiniai cheminiai produktai; jų tikslas yra gydymas; platinimo kanalai gali sutapti; šių prekių kilmė yra ta pati, t.y. farmacijos pramonė, gaminanti plačią įvairovę skirtingos paskirties preparatų (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, psl. 51, http://oami.europa.eu).

Atsižvelgiant į 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, ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, 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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,CALCIBONE“ registraciją Nr.60075.

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. vasario 10 d. Nr. 2Ap-1228 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Renatos Smailytės (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr.1875 dėl uždarosios akcinės bendrovės „ITAINA“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Šidlauskienės, priklausančio prekių ženklo „RB Renata brandy“ registracijos Nr. 52812 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-01-25 suinteresuotas asmuo Renata Smailytė Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1875 prašydama pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „ITAINA“ prekių ženklo „RB Renata brandy“ registraciją Nr. 52812.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 6 punktų, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „RENATA“ (reg.Nr. 50625) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu ir yra registruotas 33 klasės prekėms. Protestuojamas ženklas „RENATA“ (reg. Nr. 50625) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „RB Renata brandy“ (reg.Nr. 52812) ir registruotas tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

Protestuojamas ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens, kuris yra žinomas asmuo Lietuvoje, vardui.

Pareiškėjas UAB „ITAINA“, norėdamas pasinaudoti Lietuvoje žinomo asmens Renatos Smailytės vadu, pateikė paraišką, turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui Renatai Smailytei priklauso prekių ženklas „RENATA“ (reg. Nr. 50625), paraiška Nr. 2004 0140 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-01-23. Protesto padavimo metu ženklas buvo registruotas 21, 30, 33 klasių prekėms žymėti. 2009 metų liepos 2 d. Apeliacinio skyriaus sprendimu Nr. 2Ap – 1169 ženklo registracija buvo pripažinta negaliojančia 33 klasės prekių atžvilgiu.

Protestuojamas ženklas „RB Renata brandy“ (reg.Nr. 52812), priklauso UAB „ITAINA“, paraiška Nr. 2005 0383 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-03-04. Protestuojamas ženklas yra registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent brendis“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, jį sudaro vienintelis elementas žodis RENATA, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, jį sudaro visuma įvairių elementų, tačiau pagrindinis elementas, įtakojantis šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodis „Renata“. Kadangi lyginamųjų ženklų suvokimą formuoja tas pats žodinis elementas RENATA, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuo-

se įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklo (reg.Nr. 50625) registraciją pripažinus negaliojančia 33 klasės prekėms, likusios 21 ir 30 klasės prekės, kurioms registruotas ankstesnis ženklas, nėra nei tapačios nei panašios į 33 klasės prekes, kurioms registruotas protestuojamas ženklas. Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nenustačius visumos aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą – protestas yra atmestinas kaip nepagrįstas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus [...] žinomo asmens pavardei ar vardui [...] arba yra klaidinamai į jį panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Lietuvos apeliacinis teismas 2009-02-02 nutartyje, priimtoje civilinėje byloje Nr. 2A-57/2009 (Renata Smailytė v UAB „ITAINA“ dėl prekių ženklo „RENATA“ (reg.Nr. 50661)) nustatė, kad „*pateikti įrodymai patvirtina ieškovės (Renatos Smailytės) žinomumą ne tik pavarde, bet ir vardu, susijusiu būtent su brendžio RENATA prekės ženklu“. Tačiau teismas pažymėjo, kad „ieškovė, pasirašydama 2004 metų kovo 15 d. autorinę sutartį, davė sutikimą savo vardą Renatą naudoti prekės ženkle prekėms „svaigieji gėrimai, būtent brendis“ žymėti“.*

Proteste Nr. 1875 yra ginčijama prekių ženklo „RB Renata brandy“ registracija Nr. 52812. Iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų (2004 metų kovo 15 d. autorinės sutarties, 2004 metų kovo 17 d. kūrinio suderinimo akto, 2004 metų kovo 19 d. kūrinio priėmimo-perdavimo akto, jo priedo) akivaizdu, kad tarp suinteresuoto asmens ir protestuojamo ženklo savininko buvo sudaryta autorinė sutartis, kurios pagrindu suinteresuotas asmuo sukūrė „alkoholinio gėrimo – brendis „Renata“ etiketę“ (kuri yra tapati ginčijamam ženklui), perdavė protestuojamo prekių ženklo savininkui į kūrinį visas intelektinės nuosavybės (autoriaus) turtines teises (sutarties 1 str. 1 d.). Pažymėtina, kad sutartis buvo sudaryta ir įgyvendinta iki paraiškos protestuojamam ženklui įregistruoti padavimo datos. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad suinteresuotas asmuo buvo davęs sutikimą naudoti savo vardą prekės ženkle, skirtame 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų), būtent brendis“. Šis sutikimas taikytinas ir ginčijamam ženklui (reg.Nr. 52812), todėl protestas laikytinas nepagrįstu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų. Aukščiau minėtoje Lietuvos apeliacinio teismo 2009-02-02 nutartyje konstatuota, kad „*pripažinus, kad tarp šalių buvo sudarytas susitarimas, kuriuo buvo išreikštas ieškovės sutikimas, nebėra pagrindo konstatuoti, kad atsakovas, paduodamas paraišką įregistruoti prekių ženklą RENATA, elgėsi ieškovės atžvilgiu nesąžiningai“.* Esant aukščiau minėtoms aplinkybėms nėra pagrindo konstatuoti nesąžiningų ketinimų buvimą ir šiuo konkrečiu atveju, nes tarp šalių sudaryto susitarimo objektas būtent ir yra sukurta etiketė, identiška ginčijamam ženklui (reg.Nr. 52812). Todėl protestas nepagrįstas ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

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 „RB Renata brandy“ registraciją Nr.52812 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. vasario 11 d. Nr. 2Ap-1229 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PFIZER HEALTH AB (Švedija, SE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės protestą Nr. 2381 dėl NOVARTIS AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančios prekių ženklo ,,XALAPROST“ registracijos Nr.58812 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-16 suinteresuotas asmuo PFIZER HEALTH AB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2381, prašydamas pripažinti negaliojančia NOVARTIS AG priklausančią prekių ženklo ,,XALAPROST“ registraciją Nr.58812.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo ,,XALATAN“ registracija Nr.32538. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota – 1997-01-07, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2006-11-30. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos preparatai, būtent nuo akių ligų“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,XALAPROST“, registracijos Nr.58812, paraiška Nr. 2008 1104 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-05-16. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms ,,farmacijos preparatai“

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,XALATAN“ (reg. Nr. 32538) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „XALATAN“, užrašyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro žodis „XALAPROST“, išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Pagrindiniai ir vieninteliai ženklų elementai yra žodiniai elementai XALATAN ir XALAPROST. Suinteresuoto asmens žodinis elementas XALATAN yra ilgas, jį sudaro 7 raidės, 3 skiemenys. Protestuojamo ženklo žodinis elementas XALAPROST yra atitinkamai ilgesnis, nes jį sudaro 9 raidės, trys skiemenys. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pradžia XALA-, tačiau skiriasi paskutinis skiemuo -TAN ir -PROST. Tai, kad sutampa žodžių pradžia XALA- – negali būti vertintina mechaniškai. Protestuojamas ženklas skiriasi net 5 raidėmis, tai yra didesnė šio žodžio dalis yra skirtinga. Ženklų paskutiniame skiemenyje atsikartoja tapati raidė

T, tačiau šios raidės vieta skiemenyje nėra identiška. Todėl paskutinio skiemens skirtumas, atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, yra reikšmingas bei įtakojantis ženklų vizualinį skirtingumą. Ženklai XALATAN ir XALAPROST nėra panašūs ir fonetiškai, nes paskutinis skiemuo tariamas pakankamai skirtingai. Tokia išvada darytina dėl to, kad dalys -TAN ir –PROST sudarytos iš skirtingų balsių bei priebalsių, be to kirtis krenta ant šio skiemens, todėl nurodyti skirtumai yra akcentuoti ir ryškūs fonetiškai. Semantiškai ženklai nelygintini, nes tai dirbtiniai žodžiai, neturintys konkrečios prasmės. Apeliacinis skyrius pažymi, kad dalis „XALA“ nelaikytina kaip išskirtinai identifikuojanti suinteresuotą asmenį, nes pagal pateiktus įrodymus suinteresuotam asmeniui priklauso tik du ženklai, kurių pradžia yra dalis XALA-. Likusieji ženklai priklauso kitiems subjektams, kurių tiesioginis ryšys su suinteresuotu asmeniu nebuvo pagrįstas įrodymais. Apeliacinis skyrius sutinka, kad protestuojamame ženkle dalis -PROST yra nurodyta Pasaulinės sveikatos organizacijos tarptautinių neregistruotinų prekių ženklais vaistinių medžiagų pavadinimų (INN) sąraše kaip bendrinis kamienas (*The use of common stems in the selection of International Nonproprietary Names (INN) for pharmaceuticals substances, World Health Organization, Geneva, 2002).* Tačiau nagrinėjamu atveju tokia aplinkybė ženklų palyginimui reikšmės neturi, kadangi lyginami sutampantys ir nesutampantys elementai, t.y. suinteresuoto asmens ženklo sudėtyje nėra analogiško bendrojo kamieno.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „XALAPROST“ (reg.Nr. 58812) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „XALATAN“ (reg.Nr. 32538).

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. Nors nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas ir prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi teisinės reikšmės, tačiau pripažintina, kad ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus, suinteresuoto asmens ženkle XALATAN pažymėtas vaistas yra receptinis, apie protestuojamu ženklu žymimus vaistus duomenų nepateikta. Išrašant bei išduodant receptinius vaistus dalyvauja specialių žinių turintys gydytojai bei farmacininkai, todėl nėra pagrindo taikyti griežtesnius ženklų, skirtų farmaciniams preparatams žymėti, palyginimo standartus.

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 protestas atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu kaip nepagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,XALAPROST“ registraciją Nr.58812 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. vasario 11 d. Nr. 2Ap-1230 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „BILIETAI LT“ (Lietuva), atstovaujamos advokato padėjėjos R. Didikės, protestą Nr. 2439 dėl UAB „EGILORA“ (Lietuva), atstovaujamos direktoriaus E. Budgino ir advokato padėjėjos S. Granickienės, priklausančios prekių ženklo ,,Greitukas“ registracijos Nr.59460 pripažinimo negaliojančia iš dalies 35 klasės paslaugoms.

I. PROTESTO TURINYS

2009-07-27 suinteresuotas asmuo UAB „BILIETAI LT“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2439, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies UAB „EGILORA“ priklausančią prekių ženklo ,,Greitukas“ registraciją Nr.59460.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ir ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 35 klasės 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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „greituk@s“, fig., reg. Nr.59057, kurio paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-05-07. Ženklas be kitų klasių yra registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Greitukas“, fig., reg. Nr.59460, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-07-01. Ženklas be kitų klasių pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms ,,reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; tokias paslaugas gali teikti mažmeninės parduotuvės, didmeninės parduotuvės, užsakymams paštu skirti katalogai ar elektroninės priemonės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas iš žodžio „greituk@s“, užrašyto lotyniškos abėcėlės raidėmis, nestandartiniu šriftu, mėlyna spalva, vietoje raidės „a“ mėlynos spalvos apskritime įrašytas baltos spalvos tipografinis ženklas „@“. Protestuojamas ženklas (reg. Nr.59460) sudarytas iš 5 geltonos ir juodos spalvos

žvaigždžių bei oranžine ir juoda spalva stilizuotu šriftu išpildyto žodžio „Greitukas“, žvaigždės ir žodis išdėstyti apskritimu ir sudaro vientisą kompoziciją. Lyginamųjų ženklų bendras suvokimo įspūdis yra skirtingas, nes skiriasi žodinių elementų grafinis ir spalvinis išpildymas. Ženkluose skiriasi grafiniai elementai, jų kompozicijos bei spalvinė gama.

Pažymėtina, kad ženklų panašumui turi įtakos sutampančių bei nesutampančių elementų santykis bei jų svarba ženklų kompozicijoje. Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, ženklų grafiniai elementai, jų geometrinės formos, kompozicija, spalvinė išraiška yra skirtingi. Lyginant ženklų žodines dalis, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženkle ir protestuojamame ženkle iš dalies sutampa žodis „greitukas“ (žodinės dalys skiriasi viena raide), tačiau šio elemento išpildymas yra pakankamai skirtingas: suinteresuoto asmens ženkle „greituk@s“ vietoj raidės „a“ vartojamas tipografinis simbolis „@“, ženklas išdėstytas horizontaliai, išpildytas stilizuotu šriftu, mėlyna ir balta spalvomis. Tuo tarpu protestuojamame ženkle naudojamos nepanašios spalvos – geltona, oranžinė ir juoda, ženklą sudarančios žvaigždės (kompozicijos viršuje) ir žodis „Greitukas“ (kompozicijos apačioje) išdėstyti pusiau apskritimu ir sudaro vientisą apskritimo formos kompoziciją, be to, ženklo žodinė dalis užrašyta stilizuotu šriftu – dėl pasirinkto šrifto, raidžių išdėstymo pusiau apskritimu ir sujungimo nepaliekant tarpų ženklo žodinė dalis nėra labai lengvai iš pirmo žvilgsnio perskaitoma, todėl protestuojamame ženkle žodinis elementas nelaikytinas pagrindiniu, nulemiančiu ženklo suvokimo įspūdį – šiuo atveju ne mažiau svarbūs grafiniai elementai. Todėl bendras regimas įspūdis, kurį formuoja ženklus sudarančių elementų visuma, yra pakankamai skirtingas.

Egzistuojantis fonetinis ženklų panašumas laikytinas nepakankamu lyginamų ženklų supainiojimui, nes šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl naudojimosi lyginamais ženklais pažymėtomis paslaugomis priėmimo metu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniu ženklo aspektu, bet patikrins ženklus ir vizualiai (šiais ženklais žymimos paslaugos nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų paslaugų).

Lyginant ženklus semantiškai, yra galimas tam tikras semantinis lyginamų prekių ženklų panašumas dėl žodžio greitukas prasmės sutapimo, šis žodis lietuvių kalboje vartojamas keliomis reikšmėmis – greitasis traukinys, ankstyvas augalas ar kt. *(„Lietuvių kalbos žodynas (t. I–XX, 1941–2002): elektroninis variantas. www.lkz.lt*). Tačiau tikėtina, kad suinteresuoto asmens ženkle esantis tipografinis simbolis @ vartotojų bus suprantamas kaip nuoroda į suinteresuoto asmens teikiamų paslaugų pobūdį, t.y. paslaugų teikimą internetu. Šiuolaikinis gyvenimas yra neįsivaizduojamas be kompiuterių ir interneto, todėl vidutinis vartotojas yra įpratęs matyti šį simbolį naudodamas elektroninį paštą ir kitoje internetinėje erdvėje, taigi galima pagrįstai teigti, kad suinteresuoto asmens ženkle panaudotas simbolis @ kels semantines asociacijas su internetu teikiamomis paslaugomis. Būtent tokias paslaugas (elektroninių bilietų prekyba internetu) šiuo metu teikia suinteresuotas asmuo. Užprotestuotame ženkle jokių panašias semantines asociacijas galinčių sukelti simbolių nėra, todėl tokiu būdu dar labiau padidinamas lyginamųjų prekių ženklų skirtingumas.

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad žymūs vizualiniai protestuojamo ženklo skirtumai nusveria žodinės dalies panašumus, todėl konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „Greitukas“ (reg. Nr.59460) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą ,,greituk@s“ (reg. Nr.59057).

Be to, vertinant vartotojų suklaidinimo tikimybę atsižvelgta ir į užprotestuoto prekių ženklo savininko užsakymu UAB ,,Spinter tyrimai“ 2009 m. spalio 23-30 dienomis atliktą Lietuvos gyventojų tyrimą, kurio duomenimis vertinant suinteresuoto asmens prekių ženklo „greituk@s“ ir užprotestuoto prekių ženklo panašumą, 76,4 procentai respondentų nurodė, kad ženklai nepanašūs (12,2 procentai apklaustųjų nurodė, kad ženklai panašūs, 11,4 procentai negalėjo atsakyti į šį klausimą).

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 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir palikti galioti prekių ženklo „Greitukas“ registraciją Nr.59460.

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. vasario 22 d. Nr. 2Ap-1231 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens DVL.TV S.A. (Liuksemburgas), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R.Žabolienės, protestą Nr. 2387 dėl UAB „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“ (Lietuva) priklausančios prekių ženklo ,,LUX TV“ registracijos Nr.58515 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-27 suinteresuotas asmuo DVL.TV S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2387 prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS“ priklausančią prekių ženklo ,,LUX TV“ registraciją Nr. 58515.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ir yra registruotas tokioms pat ir panašioms 35, 38, 41 klasių 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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso Bendrijos prekių ženklas ,,LUXE TV“, fig., reg. Nr.005850581. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2007-04-23. Ženklas registruotas:

- 35 klasės paslaugoms „reklama; komercinė informacija; reklamų platinimas; dokumentų tvarkymas; reklamos laiko ir erdvės nuoma pasitelkiant visas ryšio priemones; reklama kompiuterio tinkle; pagalba vartojimo prekių pardavime naudojantis katalogais ir interaktyvios televizijos programomis; mažmeninė prekyba juvelyriniais dirbiniais/ papuošalais, laikrodžių elementais, kosmetikos ir parfumerijos gaminiais, madingais gaminiais, būtent: drabužiais ir galvos apdangalais, madingais aksesuarais, būtent: krepšiais (odos gaminių), diržais (apranga), avalyne ir akiniais, namų dekoro elementais, būtent: indais, stalo įrankiais, staltiesėmis ir paklodėmis/ užvalkalais, dekoratyviniais objektais, būtent: apšvietimo įrenginiais, vazomis, paveikslais, statulėlėmis; sporto reikmenimis, modernių technologijų reikmenimis, būtent: stereoaparatūra, vaizdo aparatais, televizoriais, mobiliaisiais telefonais, kompiuteriais, automobiliais ir sportiniais automobiliais, lėktuvais, valtimis ir jachtomis; pirkėjų prijungimas prekių pardavimui per televiziją (vartotojų lojalumo valdymas) pasinaudojant elektroniniais ir kompiuteriniais ryšiais; įvairių prekių grupavimas (išskyrus transportą) kitiems telekomunikacijų ir informacijos technologijų srityje, būtent: stereoaparatūros, vaizdo aparatų, televizorių, mobiliųjų telefonų, kompiuterių, tarptautiniame telekomunikacijų tinkle, kad vartotojai patogiai galėtų apžiūrėti ir įsigyti; komercinė verslo vadyba telekomunikacijų srityje pasinaudojant pasauliniu kompiuterių tinklu (elektroninė komercija); nuomonių apklausa, publikos balsų (statistikos) įvertinimas; viešieji ryšiai; naujienų montavimo paslaugos“;
- 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos; televizijos laidų ir teleteksto transliavimas; radijo transliavimas; naujienų įstaigos; telekomunikacijos, siūlančios daugialypes raiškos programas internete; elektroninis paštas; palydovinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; transliavimo laiko nuoma; informacijos perdavimas kompiuteriu; informacijos perdavimas pasinaudojant elektronika; elektroninių duomenų perdavimas, būtent mažmeninės prekybos srityje; galimybės naudotis pasauliniu kompiuterių tinklu ir kitais kompiuterių tinklais suteikimas; atvaizdų perdavimas kompiuterio pagalba; informacijos perdavimas elektroninėmis priemonėmis; žinučių, informacijos ir vaizdų perdavimas kompiuterio pagalba“;

- 41 klasės paslaugoms „pramogos; audiovizualinių programų produkcija ir išdėstymas, įskaitant televizijos programas, siūlančias prekių įvairovę, kurias gali tiesiogiai įsigyti žiūrovai; audiovizualinės produkcijos įrangos nuoma; skaitmeninės vaizdo paslaugos; konkursų, konferencijų, pasirodymų, sporto ir kultūrinės veiklos organizavimas; elektroninių publikacijų teikimas internete (ne reklama); knygų, žurnalų ir brošiūrų publikacijos; pramogų parkai; fotografijos ir vaizdo reportažai; filmų dokumentinių filmų produkcija; švietimas; mokymo paslaugų teikimas“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „LUX TV“ reg. Nr.58515, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-11-26. Ženklas pareikštas registruoti:

- 35 klasės paslaugoms ,,reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;
- 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“;
- 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas iš žodžio „LUXE“ ir raidžių „TV“, užrašytų lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, panašiu į standartinį šriftu. Ženklą taip pat sudaro grafiniai elementai: juodos spalvos stačiakampis, kurio viduryje baltos spalvos kraštinėmis išskirtas kitas stačiakampis su viršutiniu dešiniu ir apatiniu kairiu suapvalintu kampu. Tarp žodinių elementų „LUXE“ ir „TV“ įterptas grafinis elementas – baltos spalvos raityta ir susikertanti kreivė. Nurodyti grafiniai elementai neužgožia ir nedaro esminės reikšmės ženklo žodinių elementų išdėstymui, žodiniai elementai yra ženklo centre, lengvai pastebimi ir aiškiai įskaitomi, todėl šiuo atveju grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio. Protestuojamas ženklas (reg. Nr.58515) sudarytas tik iš žodžio „LUX“ ir raidžių „TV“, užrašytų standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Taigi pagrindiniai, dominuojantys ženklų elementai – žodžiai „LUXE“ ir „LUX“ yra labai panašūs dėl jų išpildymo tos pačios abėcėlės didžiosiomis raidėmis, panašiu šriftu ir besiskiriantys tik viena papildoma raide E, esančia suinteresuoto asmens ženkle, o raidės „TV“ abiejuose ženkluose sutampa. Todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, lyginami ženklai laikytini panašiais vizualiai.

Fonetiškai ženklai labai panašūs, nes yra panašaus ilgio – 6 ir 5 raidės, tapatus ar panašus skiemenų skaičius, vienodai ir panašiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka, tariant ženklai kirčiuojami tame pačiame skiemenyje, užprotestuotas ženklas visiškai pasikartoja suinteresuoto asmens ženkle.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai ,,LUXE“ ir ,,LUX“ lietuvių kalboje reikšmių neturi. Tačiau suinteresuoto asmens prekių ženklo dalį sudarantis žodis ,,LUXE“ prancūzų kalboje reiškia - prabanga, gausumas, perteklius (I.J.Balaišienė, Prancūzų – Lietuvių kalbų, Leidykla „Žodynas“, Vilnius, 2004, 493 p.), protestuojamo ženklo dalis „LUX“ reikšmės neturi, bet neatmestina, kad yra galimos semantinės asociacijos būtent su paminėtu prancūzų kalbos žodžiu arba kitose kalbose vartojamais panašiais žodžiais, pavyzdžiui, anglų kalbos žodžiu *luxury*, reiškiančiu prabangą (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 1998, 384 p.), vokiečių kalbos žodžiu *luxus*, taip pat reiškiančiu prabangą (Vokiečių – Lietuvių Lietuvių – vokiečių kalbų žodynas, TEV, Vilnius, 1995, 177 p.) bei lietuvių kalbos žodžiu *liuksas*, reiškiančiu aukščiausią prabangumo kategoriją (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Ketvirtas leidimas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2000, 371 p.). Ženkluose sutampanti raidinė santrumpa „TV“ nurodo į ženklais žymimų paslaugų ryšį su televizija (*„TV“ laikomas žodžio „televizija“ trumpiniu 2005 m. gegužės 4 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendime Byloje T-359/02 Chum Ltd / VRDT - Star TV),* tokiu būdu dar labiau padidinamas lyginamų prekių ženklų panašumas.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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. Teisingu-

mo 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas, kaip nurodyta anksčiau, registruotas detaliam 35 klasės paslaugų sąrašui, užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti visų 35 klasės paslaugų atžvilgiu nurodant klasės antraštę, šiuo ženklu žymimos paslaugos apima visas suinteresuoto asmens ženklu žymimas paslaugas, todėl dalis užprotestuoto ženklo paslaugų sąraše nurodytų 35 klasės paslaugų yra tapačios suinteresuoto asmens ženklu žymimoms paslaugoms. Kitos paslaugos, kurioms registruojamas užprotestuotas prekių ženklas, yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas paslaugas pagal paslaugų rūšį (verslo ir reklamos paslaugos), paskirtį (pagalba įmonėms veiklos ir vadybos klausimais) bei realizavimo sąlygas, sutaps šių paslaugų teikėjai ir gavėjai (verslo subjektai).

Visos užprotestuotu prekių ženklu žymimos 38 ir 41 klasių paslaugos yra nurodytos suinteresuoto asmens ženklo 38 ir 41 klasių sąrašuose, todėl yra tapačios.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 35, 38 ir 41 klasių 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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,LUX TV“ registraciją Nr. 58515.

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. vasario 23 d. Nr. 2Ap-1233 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Zehnder Verkaufs-und Verwaltungs AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės protestą Nr. 2291 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Comfort Heat“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, priklausančios prekių ženklo ,,Comfort Heat“ registracijos Nr.57556 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-18 suinteresuotas asmuo Zehnder Verkaufs-und Verwaltungs AG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2291, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Comfort Heat“ prekių ženklo ,,Comfort Heat“ registraciją Nr.57556.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms prekėms bei paslaugoms, todėl galimas vartotojų klaidinimas. Suinteresuoto asmens atstovė Apeliacinio skyriaus posėdžio metu patikslino, kad suinteresuotas asmuo palaiko protestą 9, 11 klasės prekių atžvilgiu, atsisako protesto reikalavimų dėl 35 klasės paslaugų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti regis-

truojamas 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 Bendrijos ženklo ,,comfo“ registracija Nr.002471845. Paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota – 2001-11-21. Ženklas registruotas žymėti 11 klasės prekes ,,oro kaitos sistemos, būtent šildymo, garinimo, aušinimo, sausinimo, vėdinimo ir drėkinimo įrenginiai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Comfort Heat“, registracijos Nr.57556, paraiška Nr. 2007 1936 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-09-26. Ženklas šalia 35 klasės paslaugų yra skirtas žymėti 9 ir 11 klasės prekes.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Bendrijos ženklai Lietuvos Respublikoje įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo Į Europos Sąjungą dienos, t.y. nuo 2004-05-01.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,comfo“ (reg. Nr. 002471845) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „comfo“, išpildyto mažosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš įvairių elementų: užrašo „Comfort Heat“ bei spalvų (mėlynos, raudonos ir baltos) derinio. Užrašas „Comfort Heat“ sudarytas iš dviejų prasminių anglų kalbos žodžių, išpildytas dviem spalvomis (balta bei raudona), pirmojo žodinio elemento „Comfort“ pirmoji raidė „C“ yra išryškinta, protestuojamo ženklo žodinis elementas yra patalpintas mėlynos spalvos stačiakampyje.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pažymėjęs, kad „*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*“ (civilinė byla 3k-3-135/2005). Pažymėtina, kad lyginamųjų ženklų sudaromas bendras įspūdis nėra panašus dėl šiuos ženklus sudarančių skirtingo pobūdžio elementų. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamą ženklą sudaro visuma įvairių elementų (žodinių, grafinių, spalvinių), o suinteresuoto asmens ženklą sudaro tik vienintelis žodinis elementas „comfo“. Vien ta aplinkybė, kad suinteresuoto asmens ženklas „comfo“ yra atkartojamas protestuojamo ženklo žodiniame elemente „Comfort“ nėra pakankama, kad konstatuoti ženklus esant klaidinančiai panašiais. Visų pirma lyginamuosius žodinius elementus „comfo“ ir „Comfort“ sudaro skirtingas raidžių skaičius: atitinkamai 5 bei 7 raidės. Šie žodiniai elementai tariami skirtingai, kadangi skiriasi kirčio vieta: suinteresuoto asmens ženkle „comfo“ kirčiuotinas pirmas skiemuo, o žodyje „Comfort“ - antrasis skiemuo „fort“, kurio skambesys išryškina fonetinius skirtingumus. Semantiškai vertinant žodinius elementus „comfo“ ir „Comfort“, pažymėtina, kad žodis „Comfort“ turi aiškią ir vidutiniam vartotojui suvokiamą prasmę, nes tai tarptautinis žodis (*komfortas – buitiniai patogumai, ištaiga. Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 384).* Tuo tarpu suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, kad jam priklausantį ženklą sudarantis žodinis elementas „comfo“ būtų žodžio „comfort“ trumpinys, žodis „comfo“ nėra randamas žodynuose, todėl žodinis elementas „comfo“ vertintinas kaip dirbtinis ir neturintis jokios prasmės žodis. Pažymėtina, kad protestuojamą ženklą sudaro ir daugiau elementų (prasminis anglų kalbos žodis „Heat“, spalvų derinys, šrifto elementai), todėl šio ženklo sudaromas vaizdas bei jo prasmė yra visiškai skirtinga negu suinteresuoto asmens ženklo, kurį sudaro vienintelis žodinis elementas „comfo“. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Comfort Heat“ (reg. Nr. 57556) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „comfo“ (reg.Nr. 002471845).

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. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi teisinės reikšmės. Tačiau pažymėtina, kad protestuojamas žen-

klas registruojamas 9 klasės prekėms, kurios nėra panašios į 11 klasės prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas, nes lyginamųjų prekių paskirtis, rūšis bei realizavimo sąlygos yra skirtingos. 11 klasės prekės, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, sutampa, tačiau kaip minėta ši aplinkybė neturi reikšmės, kadangi nebuvo konstatuotas ženklų klaidinantis panašumas.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad nesant ženklų klaidinančio panašumo, taip pat neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo tikimybė. Tokią išvadą pagrindžia ir protestuojamo ženklo savininko pateikti įrodymai (visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „VILMORUS“ 2009 m. sausio 15-21 d. atliktos Lietuvos gyventojų apklausos). Vartotojams parodžius korteles su ženklais „Comfort Heat“ ir „comfo“ bei pateikus klausimą „*Ar jūs suklystumėte pirkdami prekes, pažymėtas nurodytais ženklais*“, 82, 2 procentai respondentų atsakė, kad nesuklystų. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad apklausoje buvo pateiktas ne toks protestuojamas ženklas, koks yra registruotas, t.y. apklausoje pateiktas ženklas „Comfort Heat“ turi mažesnį kiekį grafinių bei spalvinių elementų, kuriais iš tiesų pasižymi protestuojamas ženklas, tačiau nežiūrint į tai, pakankamai didelis skaičius respondentų nurodė, kad jie nesuklystų. Protestuojamo ženklo savininko pateiktos apklausos, kuriose buvo pateikti kiti suinteresuotam asmeniui priklausantys ženklai (Comfogarant bei comfoHOME), taip pat patvirtina Apeliacinio skyriaus priimtas išvadas.

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 protestas atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu kaip nepagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,Comfort Heat“ registraciją Nr.57556 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. vasario 24 d. Nr. 2Ap-1234 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens EDP- Energias Portugal S.A (Portugalija), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr.2391 dėl uždarosios akcinės bendrovės „EDP Group“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „EDP GROUP“ registracijos Nr. 58428.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-27 suinteresuotas asmuo EDP- Energias Portugal S.A Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „EDP GROUP“ prekių ženklo „EDP GROUP“ registracijos Nr. 58428 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad jam priklauso Bendrijos ženklas „EDP“ (reg. Nr. 004957676). 2009-09-25 protestas papildytas dar viena ankstesne suinteresuoto asmens ženklo „edp“ registracija Nr. 003911112. Protestuojamas prekių ženklas „EDP GROUP“ (reg. Nr. 58428) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „EDP“ (reg. Nr. 004957676), „edp“ (reg.Nr. 003911112). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 35, 36, 37 klasių paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- Protestą padavusio asmens ženklas turi būti ankstesnis,
- ginčijamas prekės ženklas turi būti tapatus ar klaidinančiai panašus į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti regis-

truojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie Bendrijos prekių ženklai:

ženklas „EDP“ (reg.Nr. 004957676). Paraiškos padavimo data – 2006-03-14. Ženklas be kitų klasių registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadyba ir valdymas energetikos srityje; energijos pardavimas“; 37 klasės paslaugoms „statyba, montavimas, taisymas (remontas), techninės priežiūros ir įrengimo paslaugos“;

ženklas „edp“ (reg.Nr. 003911112). Paraiškos padavimo data – 2004-07-06. Ženklas be kitų klasių registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba ir verslo vadybos konsultacijos; personalo vadyba ir konsultacijos“, 36 klasės paslaugoms „nekilnojamo turto paslaugos ir operacijos, įskaitant nekilnojamo turto valdymą ir investicijas; finansų vadyba; finansinės konsultacijos ir konsultacijos nekilnojamojo turto klausimais“, 37 klasės paslaugos „statyba, taisymas (remontas), techninės priežiūros ir įrengimo paslaugos“.

Protestuojamo prekių ženklo „EDP GROUP“ (reg.Nr. 58428) paraiška Nr. 2008 0447 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2008-02-28. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos“, 37 klasės paslaugoms „statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni lyginant su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 004957676) sudarytas iš vienintelio elemento trijų raidžių „EDP“ derinio, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 003911112) yra žodinis vaizdinis, jį taip pat sudaro trijų raidžių derinys „edp“, tik šiame ženkle jis išpildytas mažosiomis raidėmis. Grafinis elementas (užapvalintas raudonos spalvos stačiakampis ir jame baltos spalvos puslankio formos figūra) jokios informacijos vartotojui neteikia, todėl ženklo bendrą suvokimo įspūdį formuoja elementas „edp“. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis vaizdinis, jį sudaro trijų raidžių derinys „EDP“ ir žodis „GROUP“, šie elementai išpildyti didžiosiomis raidėmis, šriftu, artimu standartiniam. Tarp šių elementų įsiterpęs grafinis elementas vartotojui neteikia jokios informacijos, yra daugiau dekoratyvaus pobūdžio. Protestuojamame ženkle esantis elementas „EDP“ visiškai sutampa su suinteresuoto asmens ženklu „EDP“ (reg.Nr. 004957676), taip pat yra panašus ir į antrojo suinteresuoto asmens ženklo „edp“ (reg. Nr. 003911112) pagrindinį elementą. Protestuojamame ženkle elementas EDP yra pagrindinis, nes žodis „GROUP“ pagal savo semantinį turinį tik pažymi pagrindinį elementą (grupė – keletas greta esančių žmonių, daiktų; medžiagų; daiktų, kuriems būdingas bendras požymis visuma. Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 280). Kadangi ženkluose sutampa pagrindinis elementas „EDP“, todėl lyginamieji ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, o semantiškai prasmės kaip tokios neturi, atitinkamai bus suvokiami kaip „EDP“ ir „EDP grupė“.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes nustatyta, kad protestuojamas ženklas „EDP GROUP“ (reg. Nr. 58428) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „EDP“ (reg.Nr. 004957676), „edp“ (reg. Nr. 003911112).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 004957676) ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms bei panašioms 35 bei 37 klasės paslaugoms. Pažymėtina, kad minėtas suinteresuoto asmens ženklas 35 klasėje yra registruotas siauresnėje

apimtyje, kadangi paslaugų sąraše nurodyta šių paslaugų teikimo sritis. Lyginant su antruoju suinteresuoto asmens ženklu (reg.Nr. 004957676) ir protestuojamo ženklu žymimas paslaugas, konstatuotina, kad ženklai skirti žymėti tokias pat ir panašias 35, 36, 37 klasių paslaugas. Protestuojamas ženklas yra registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas“, tačiau suinteresuoto asmens ženklai nėra registruoti analogiškai paslaugai. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad „draudimo paslauga“ laikytina papildančia kitas 36 klasės paslaugas (finansų vadybą, konsultacijas, nekilnojamo turto paslaugas ir operacijas), kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Draudimo paslaugas paprastai teikia tie patys subjektai, veikiantys finansų rinkoje, ir šioms paslaugos irgi yra būdinga finansinė prigimtis, taip pat joms yra taikytini specialūs reikalavimai, kaip ir bankams bei kitoms institucijoms, teikiančioms finansines paslaugas. Todėl darytina išvada, kad ženklai žymi vienarūšes 35, 36, 37 klasių paslaugas.

Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja suklaidinimo tikimybė, kuomet tapačios bei panašios paslaugos būtų žymimos klaidinančiai panašiais ženklais.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra 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 prekių ženklo „EDP GROUP“ registraciją Nr.58428 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. vasario 25 d. Nr. 2Ap-1235 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „Ekspress leidyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2289 ir suinteresuoto asmens UAB „UPG BALTIC“ (Lietuva, LT) , atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, protestą Nr. 2341, dėl UAB „SS leidyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės L. Tarnauskienės, priklausančios prekių ženklo ,,Panorama Super“ registracijos Nr.57786 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-12 suinteresuotas asmuo UAB „Ekspress leidyba“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2289, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „SS leidyba“ prekių ženklo ,,Panorama Super“ registraciją Nr.57786.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 3 dalies reikalavimai. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų.

2009-01-27 suinteresuotas asmuo UAB „UPG BALTIC“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2341, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „SS leidyba“ prekių ženklo ,,Panorama Super“ registraciją Nr.57786.

Protesto pagrindas - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „Panorama“ (reg.Nr. 56834), ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 16 klasės prekėms, todėl galimas vartotojų klaidinimas. Suinteresuoto asmens atstovė Apeliacinio skyriaus posėdžio metu patikslino, kad suinteresuotas asmuo protestą papildo ir grindžia dar dviem ankstesniais ženklais: „Panorama“ (reg.Nr. 41843); „FIFTY FIFTY PANORAMA“ (reg.Nr. 41413).

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestas Nr. 2289 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 ju-

risprudencija, spendžiant, 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 pateiktus įrodymus nustatyta, kad iki paraiškos ginčijamam ženklui padavimo datos suinteresuotas asmuo leido kryžiažodžių žurnalą „50 Panoramų". 2007-11-08 žymuo „50 Panoramų" suinteresuoto asmens vardu įregistruotas ženklu (reg.Nr. 58131) 16 klasės prekėms žymėti. Kadangi protestuojamas ženklas registruojamas taip pat 16 klasės prekėms, darytina išvada, kad suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkas veikia toje pačioje rinkos dalyje. Tokiu būdu protestuojamo ženklo savininkui galėjo būti žinomas suinteresuoto asmens leidžiamas spaudinys. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje *„vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą"* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą paraiškos pateikimo metu. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens leidinio titulinis puslapis sudarytas iš žodinių elementų „Pagunda", „50 Panoramų" bei grafinio apipavidalinimo. Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 57786) yra žodinis vaizdinis, jį sudaro užrašas „Panorama Super", patalpintas fone, kuris primena kryžiažodį. Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus, pažymėtina, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinantis. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens leidinio vaizdą formuoja ryškus žodinis elementas „Pagunda" bei grafinis apipavidalinimas. Tokių žodinių bei grafinių elementų nėra protestuojamame ženkle.

Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų, kad kokie nors teisei priešingi veiksmai būtų atlikti suinteresuoto asmens atžvilgiu. Išanalizavus pateiktus įrodymus, negalima spręsti apie suinteresuoto asmens leidinio aukštą žinomumo lygį, pripažinimą vartotojų tarpe, ilgalaikį bei intensyvų naudojimą, todėl negalima daryti išvados, kad protestuojamo ženklo savininkas siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens leidinio reputacija. 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. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo daryti išvadą dėl protestuojamo ženklo savininko nesąžiningų ketinimų buvimo suinteresuoto asmens atžvilgiu. Todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

Protestas Nr. 2341 buvo grindžiamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, 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 šiais prekių ženklais:

prekių ženklu ,,PANORAMA" registracija Nr.41843. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota – 1999-09-30. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai";

prekių ženklu „FIFTY FIFTY PANORAMA" re-

gistracija Nr. 41413. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1999-09-01. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai“;

prekių ženklu ,,Panorama“ registracija Nr. 56834. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-03-26. Ženklas registruotas 16 klasės prekėms „periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai)“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Panorama Super“, registracijos Nr.57786, paraiška Nr. 2007 1965 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-09-28. Ženklas registruotas „periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai)“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 41843) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „PANORAMA“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 41413) taip pat yra žodinis, jį sudaro trijų žodžių „FIFTY FIFTY PANORAMA“ junginys, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodis PANORAMA, kadangi yra reikšmingiausias ir formuojantis ženklo suvokimo įspūdį, o žodžiai „FIFTY FIFTY“ anglų kalboje reiškia „lygiomis, pusiau, lygus“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas. Alma littera, Vilnius 2001, psl. 241) tik pažymi, paaiškina pagrindinį žodį. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 56834) yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas „Panorama“, išpildytas tam tikru šriftu, bei grafinis „o“ raidės elementas. Šio ženklo suvokimo įspūdį formuoja žodis „Panorama“. Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 57786) yra žodinis vaizdinis, jį sudaro užrašas „Panorama Super“, patalpintas fone, kuris primena kryžiažodį. Pagrindinis įtakojantis protestuojamo ženklo suvokimo įspūdį elementas yra žodis „Panorama“, nes tai prasminis žodis, yra ryškiausias ženklo kompozicijoje. Antrasis žodinis elementas yra išpildytas žymiai mažesniu šriftu, be to yra pagiriamojo pobūdžio (*super* – puikus, nuostabus. B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas. Alma littera, Vilnius 2001, psl. 652), dažnai pasikartojantis kitų pareiškėjų ženkluose, taigi išskirtinumo ženklui nesuteikia. Kadangi lyginamuosiuose ženkluose sutampa pagrindinis elementas žodis „PANORAMA“, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Panorama Super“ (reg.Nr. 57786) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „Panorama“ (reg.Nr. 56834), „Panorama“ (reg.Nr. 41843), „FIFTY FIFTY PANORAMA“ (reg.Nr. 41413).

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. Nustatyta, kad ženklai registruoti tapačioms 16 klasės prekėms.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad esant ženklų klaidinančiam panašumui bei prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumui, egzistuoja ir visuomenės suklaidinimo tikimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas tenkintinas šiuo pagrindu.

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 Nr. **2289** atmesti ir prekių ženklo „Panorama Super“ registraciją Nr.57786 palikti galioti.

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą Nr. **2341** tenkinti ir prekių ženklo „Panorama Super“ registraciją Nr. 57786 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2010 m. kovo 18 d. Nr. 2Ap-1236 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PERNOD RICARD (Prancūzija), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2437 dėl AB „KAUNO ALUS“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, priklausančios prekių ženklo ,,SOLO“ registracijos Nr. 59252 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-07-27 suinteresuotas asmuo PERNOD RICARD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2437, prašydamas pripažinti negaliojančia AB „KAUNO ALUS“ priklausančią prekių ženklo ,,SOLO“ registraciją Nr. 59252.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ir registruotas tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, 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 Bendrijos prekių ženklo ,,SOHO“ registracija Nr. 004660494. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2005-09-06. Ženklas registruotas žymėti 33 klasės prekes ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,SOLO“, registracijos Nr. 59252, paraiška Nr. 2008 0007 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-01-04. Ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

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 ,,SOHO“ (reg. Nr. 004660494) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SOHO“ ir protestuojamas ženklas „SOLO“ yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, ženklų pradžia ir pabaiga sutampa, ženklai skiriasi priešpaskutinėmis raidėmis H ir L, todėl konstatuotinas tam tikras vizualus ženklų panašumas. Pažymėtina, kad pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką, ženklų ilgis gali įtakoti ženklų skirtingumą. Kuo ženklas trumpesnis, tuo lengviau visuomenė pastebės jo atskirus elementus. Todėl net ir maži skirtumai trumpuose ženkluose gali lemti skirtingą bendrą suvokimo įspūdį (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 22, http://oami.europa.eu).

Fonetiškai lyginant ženklus „SOHO“ ir „SOLO“ nustatyta, kad jie yra vienodo ilgio, skiemenų skaičius yra toks pat, tačiau dėl besiskiriančių raidžių H ir L nepanašaus tarimo ženklai tariami skirtingai.

Semantiškai ženklai taip pat skiriasi: protestuojamas ženklas SOLO yra plačiai vartojamas tarptautinis žodis, lietuvių kalboje reiškiantis muzikinį kūrinį (arba jo dalį) vienam atlikėjui; vieno dainininko, instrumentininko arba šokėjo atliekamą kūrinį (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma Littera, Vilnius, 2001, psl. 692). Suinteresuoto asmens ženklas SOHO konkrečios reikšmės lietuvių kalboje neturi, tačiau tikėtina, kad Lietuvos vartotojai šį ženklą sies su Londone ir Niujorke esančių komercinių ir mados ir rajonų (Soho) pavadinimu. Atsižvelgiant į OHIM formuojamą praktiką, ta aplinkybė, kad abu ženklai turi aiškiai suprantamas semantiškai skirtingas prasmes ir priklauso skirtingoms koncepcijoms (idėjoms, sąvokoms), yra svarbi ir gali nulemti ženklų nepanašumą tais atvejais, kai ženkluose esama vizualių panašumų (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 20, http://oami.europa.eu). Pažymėtina, kad net ir tuo atveju, jei ženklas SOHO būtų laikomas neturinčiu jokios prasmės lietuvių kalboje, protestuojamas ženklas SOLO yra neabejotinai aiškiai suprantamas Lietuvos vartotojams, todėl pagal Metodinių nurodymų 3.1.2 d) punktą ženklai su prasminiais žodžiais, lyginant su dirbtiniais, yra stiprūs ženklai, o vadovaujantis Metodinių nurodymų 3.1.3 punktu, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus.

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženkluose, darytina išvada, kad fonetiniai ir semantiniai protestuojamo ženklo skirtumai nusveria vizualius panašumus, todėl konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „SOLO“ (reg. Nr. 59252) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą ,,SOHO“ (reg. Nr. 004660494).

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 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 palikti galioti prekių ženklo „SOLO“ registraciją Nr. 59252.

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. kovo 18 d. Nr. 2Ap-1237 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Saturn Petfood GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės protestą Nr. 2446 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Daljana“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, priklausančios prekių ženklo ,,DAGA“ registracijos Nr.59726 pripažinimo negaliojančia iš dalies 29, 31 klasių prekėms.

I. PROTESTO TURINYS

2009-08-20 suinteresuotas asmuo Saturn Petfood GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2446, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies uždarosios akcinės bendrovės „Daljana“ prekių ženklo ,,DAGA“ registraciją Nr.59726.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms prekėms, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslau-

gas, 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 Bendrijos ženklo ,,Daya“ registracija Nr.003573177. Paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2003-12-12. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,veterinariniai preparatai; dietiniai produktai jauniems, nėštiems ir/arba sergantiems gyvūnams; sveikas maistas gyvūnams; vaistiniai priedai gyvūnų maistui; elektrolito preparatai skysčių ir energijos forma, gyvūninės kilmės produktuose esančių vitaminų ir baltymų koncentratai ir gyvūnų maisto priedai“, 31 klasės prekėms „pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); kvapų rišamoji medžiaga gyvulininkystei; ėdesiai, įskaitant maisto produktų koncentratai, maisto konservai ir maisto priedai; ne medicinos maisto priedai gyvūnams; šviežia mėsa, šaldyta mėsa ir kaulai gyvūnų pašarams; gėrimai augintiniams; kramtomi kaulai šunims; pakratai gyvūnams“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,DAGA“, registracijos Nr.59726, paraiška Nr. 2008 0778 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-04-08. Ženklas yra skirtas žymėti 29, 30, 31, 32 klasių prekes.

Suinteresuotas asmuo prašė prekių ženklo „DAGA“ registraciją Nr. 59726 pripažinti negaliojančia iš dalies: 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės“; 31 klasės prekėms „žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, skirti pašarų gamybai, grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; sėklos, pašarai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Bendrijos ženklai Lietuvos Respublikoje įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo Į Europos Sąjungą dienos, t.y. nuo 2004-05-01.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,Daya“ (reg. Nr. 003573177) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „Daya“, išpildyto mažosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios - mažosios. Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš įvairių elementų: žodinio elemento „DAGA“, spalvų (žalia, geltona ir balta) ir stilizuoto grafinio elemento kompozicijos. Žodinis elementas „DAGA“ pasižymi ypatingu grafiniu išpildymu, šriftas yra išskirtinis, žodis sudaro tarsi vientiso grafinio elemento, sujungto laužtomis tiesėmis, įspūdį. Šis elementas patalpintas grafinio elemento viduryje ir ženklą sudarančių elementų visuma sudaro itin vientisą kompoziciją.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pažymėjęs, kad „*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*“ (civilinė byla 3k-3-135/2005). Pažymėtina, kad lyginamųjų ženklų sudaromas bendras įspūdis nėra panašus dėl šiuos ženklus sudarančių skirtingo pobūdžio elementų. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamą ženklą sudaro visuma įvairių elementų (žodinių, grafinių, spalvinių), o suinteresuoto asmens ženklą sudaro tik vienintelis žodinis elementas „Daya“. Lyginamuosius ženklus sudarantys žodiniai elementai „Daya“ ir „DAGA“ taip pat nėra panašūs. Visų pirma šie elementai pasižymi labai skirtingu išpildymu, todėl vizualiai yra nepanašūs. Kaip jau buvo minėta, suinteresuoto asmens ženkle žodinis elementas „Daya“ yra išpildytas standartiniu šriftu, tuo tarpu protestuojamame ženkle žodinis elementas pasižymi ypatingu grafiniu bei spalviniu išpildymu, dėl šių ypatybių žodis „DAGA“ nėra aiškiai perskaitomas. Šie žodiniai elementai tariami skirtingai: suinteresuoto asmens žodinis elementas greičiausiai bus tariamas „Daja“, o protestuojamas – „DAGA“. Žodinių elementų skirtingas priebalsių ir balsių išdėstymas vienas kito atžvilgiu įtakoja skirtingą šių žodžių tarimą. Apeliacinis skyrius pažymi, kad protestuojamo ženklo savininko argumentai, kad suinteresuoto asmens žodinis elementas „Daya“ bus tariamas ir suvokiamas kaip anglų kalbos žodis „Day a“ yra niekuo nepagrįstas. Tokio žodžio „Daya“ anglų kalboje nėra, todėl manytina, kad vidutinis vartotojas jį suvoks kaip dirbtinį žodį, neturintį jokios prasmės, ir tariant netaikys konkrečios kalbos tarimo taisyklių. Protestuojamą ženklą sudarantis žodinis elementas „DAGA“ turi prasmę: saulės karštis, kaitra (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. Vilnius 2000, psl. 105). Apeliacinis skyrius nesutinka su

suinteresuoto asmens pateiktu šio žodžio semantiniu vertimu: protestuojamą ženklą sudaro prasminis žodis, jis teikiamas žodyne, apie jo vartosenos ypatumus jokių įrodymų nepateikta, todėl nepagrįsti teiginiai, kad žodis „DAGA“ išskirtinai retas, nevartojamas kasdienėje kalboje žodis. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad lyginamieji žodiniai elementai „Daya“ ir „DAGA“ nėra panašūs nei pagal vieną panašumo lyginimo kriterijų.

Kadangi protestuojamą ženklą sudaro įvairaus pobūdžio elementų (žodis „DAGA“, spalvos, šriftas, grafinis elementas) visuma, todėl šio ženklo formuojamas vaizdas bei jo prasmė yra visiškai skirtinga negu suinteresuoto asmens ženklo, kurį sudaro vienintelis žodinis elementas „Daya“. Kaip jau buvo minėta anksčiau, žodiniai elementai „Daya“ ir „DAGA“ taip pat nėra panašūs. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DAGA“ (reg.Nr. 59726) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Daya“ (reg.Nr. 003573177).

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. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi teisinės reikšmės.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad nesant ženklų klaidinančio panašumo, taip pat neegzistuoja ir visuomenės suklaidinimo tikimybė. Kadangi nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas kaip nepagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo ,,DAGA“ registraciją Nr.59726 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. kovo 23 d. Nr. 2Ap-1238 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Acorus Calamus“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės protestą Nr. 2429 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „NPO Petrovaks Farm“ (Rusija, RU) tarptautinei prekių ženklo ,,GRIPPOL“ registracijai Nr. 1000896.

I. PROTESTO TURINYS

2009-07-20 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Acorus Calamus“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2429, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „NPO Petrovaks Farm“ tarptautinei prekių ženklo ,,GRIPPOL“ registracijai Nr. 1000896.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslau-

gas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo ,,GRIPOLIS“ registracija Nr.48350. Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-09-10. Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes ,,farmacijos ir veterinarijos preparatai, tarp jų specialios medicininės paskirties preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms)“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,GRIPPOL“, tarptautinės registracijos Nr.1000896, tarptautinės registracijos data - 2009-02-09. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms ,,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“.

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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,GRIPOLIS“ (reg. Nr. 48530) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „GRIPOLIS“ ir protestuojamas ženklas „GRIPPOL“ yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juose atkartojamas kamienas GRIPOL-. Abu ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu beveik identiškas, protestuojamas ženklas skiriasi sudvigubinta P, o suinteresuoto asmens ženklas pasižymi galūne „-IS“. Minėta galūnė vartotojui gali asocijuotis su žodžio GRIPPOL lietuviška versija GRIPOLIS.

Fonetiškai ženklai pasižymi dar didesniu panašumo laipsniu, nes tariant sutampa dalis GRIPOL-, tapačiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka, tariant ženklai kirčiuojami tame pačiame skiemenyje. Suinteresuoto asmens ženklas tariant skirsis tik galūne „-IS“.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra galimas. Tačiau neatmestina ir tai, kad abu ženklai gali kelti tas pačias semantines asociacijas dėl žodžio šaknies „grip-“, kuri sietina su žodžiu „gripas“ – ūminė užkrečiamoji liga, pasireiškianti kvėpavimo takų uždegimu ir dideliu karščiavimu (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 189). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamųjų prekių ženklų panašumą.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GRIPPOL“ (tarpt. reg.Nr. 1000896) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „GRIPOLIS“ (reg.Nr. 48350).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Nustatyta, kad dalis prekių (5 klasės prekės „farmacijos ir veterinarijos preparatai, dietiniai produktai“), kurioms registruojamas užprotestuotas prekių ženklas, yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms prekėms. Kitos protestuojamu ženklu žymimos prekės yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes, kadangi egzistuoja keli lyginamų prekių panašumo kriterijai – prekių rūšis yra ta pati, nes tai yra specifiniai cheminiai produktai; jų tikslas yra gydymas arba ligų prevencija; platinimo kanalai gali sutapti; šių prekių kilmė yra ta pati, t.y. farmacijos pramonė, gaminanti plačią įvairovę skirtingos paskirties preparatų (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, psl. 51, http://oami.europa.eu). Tokios prekės kaip „kenkėjų naikinimo preparatai, herbicidai, fungicidai“ pagal savo pobūdį ir konkretų tikslą pakankamai skiriasi nuo tų 5 klasės prekių, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Tačiau plačiąja prasme jos sietinos su žmonių sveikatos apsauga, preparatai taip pat naudojami toje pačioje medicinos srityje, todėl tam tikra apimtimi sutampa. Taip pat kaip jau minėta reikėtų atsižvelgti ir į didesnį lyginamųjų ženklų panašumo laipsnį.

Atsižvelgiant į 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, ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 5 kla-

sės prekėms, 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje tarptautinei prekių ženklo ,,GRIPPOL“ registracijai Nr.1000896.

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. kovo 23 d. Nr. 2Ap-1239 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „FANATIKAI“ (Lietuva), atstovaujamo advokato A. Chudenkovo, protestą Nr.1999 dėl UAB „ROMADA“ (Lietuva), atstovaujamo advokato padėjėjo J. Martinaičio, priklausančio prekių ženklo „ROMADA ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ registracijos Nr. 54008 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-07-20 suinteresuotas asmuo UAB „FANATIKAI“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1999 prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „ROMADA“ prekių ženklo „ROMADA ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ registraciją Nr. 54008.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktai, 38 straipsnis, Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnis, Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 16 straipsnis. 2008-01-07 suinteresuotas asmuo patikslino protesto pagrindus ir nurodė, kad protestas grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktais, 7 straipsnio 3 dalimi.

Protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „FANATIKAI“ (reg.Nr. 52620) ir „ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ (reg.Nr. 52621), lyginamieji ženklai registruoti toms pačioms ir panašioms 28 klasės prekėms. Protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus ir į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą UAB „FANATIKAI“, kuris įregistruotas anksčiau negu paduota paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti. Suinteresuoto asmens veikla yra tokia pat ir panaši kaip ir prekės bei paslaugos, kurioms registruotas protestuojamas ženklas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad yra pagrindo teigti, kad paraiška pateikta turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapa-

tus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai:

prekių ženklas „FANATIKAI“ (reg. Nr. 52620), paraiška Nr. 2005 0278 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-18. Ženklas registruotas 28 klasės prekėms „žvejybos įrankiai“;

prekių ženklas „ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ (reg.Nr. 52621), paraiška Nr. 2005 0279 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-18. Ženklas registruotas 28 klasės prekėms „žvejybos įrankiai“;

Protestuojamas ženklas „ROMADA ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ (reg.Nr. 54008), paraiška Nr. 2005 1379 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-08-02. Protestuojamas ženklas yra registruotas 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“, 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 52620) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinė dalis „FANATIKAI“ ir grafinė dalis – stilizuotas žuvies piešinys. Šių elementų derinys formuoja ženklo bendrą suvokimo įspūdį. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 52621) taip pat yra žodinis vaizdinis, ženklas susideda iš žodinės dalies „ŽŪKLĖS REIKMENYS“, „FANATIKAMS“, išdėstytos stulpeliu bei grafinės dalies – stilizuoto žuvies piešinio. Ženklas išpildytas spalvomis: žodiniai elementai užrašyti žalia spalva, piešinys – aukso spalva. Kadangi junginys „žūklės reikmenys“ registruojamų 28 klasės prekių „žvejybos reikmenys“ atžvilgiu tiesiogiai nurodo prekių rūšį, šis junginys neturi skiriamojo požymio. Taigi ženklo suvokimo įspūdį formuoja žodinio elemento „FANATIKAMS“ ir grafinio elemento (žuvies piešinio) derinys.

Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 54008) yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš kelių žodinių elementų, išdėstytų stulpeliu. Ženklo kompozicijos viršuje didžiausiu šriftu, stambiomis ryškiomis raidėmis, stilizuotai pateiktas žodinis elementas ROMADA, kurio pirmoji raidė „R“ turi grafinį elementą - žmogaus silueto piešinys. Žodis „ROMADA“ bei grafinis elementas išpildyti geltona ir žalia spalvomis. Po žodžiu „ROMADA“ žymiai mažesniu šriftu, žalios spalvos raidėmis, pateiktas junginys „ŽŪKLĖS REIKMENYS“, kuris kaip jau buvo minėta neturi skiriamojo požymio, ženklo kompozicijoje yra nurodytas nesaugomu elementu. Kompozicijos apačioje mažesniu šriftu, žalios spalvos raidėmis pateiktas žodis „FANATIKAMS“. Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad protestuojamame ženkle pagrindinis elementas yra žodis „FANATIKAMS“. Šis elementas yra protestuojamo ženklo apačioje, išpildytas žymiai mažesniu šriftu negu žodis „ROMADA“, kuris yra pateiktas kompozicijos centre ir yra ryškiausias, labiausiai atkreipiantis vartotojų dėmesį. Kadangi protestuojamame ženkle yra keli žodiniai elementai, išdėstyti trimis eilutėmis, manytina, kad vartotojo dėmesys bus nukreiptas į pirmąjį žodinį elementą ROMADA. O į kompozicijos apačioje, mažesniu šriftu pateiktą paskutinį žodinį elementą „FANATIKAMS“ bus atkreiptas mažesnis dėmesys. Pagal tai, kas išdėstyta, nustatyta, kad ženkluose pagrindiniai elementai, formuojantys ženklo suvokimo įspūdį, nesutampa: suinteresuoto asmens ženkluose vaizdą formuoja žodinio elemento „FANATIKAI“ arba „FANATIKAMS“ bei grafinio elemento (žuvies piešinys)

derinys, o protestuojamame ženkle žodis „ROMADA“. Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ROMADA ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ (reg.Nr. 54008) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „FANATIKAI“ (reg.Nr. 52620), „ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ (reg.Nr. 52621).

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 ženklų klaidinantis panašumas, prekių panašumo nustatymas teisinės reikšmės neturi. Tačiau reikėtų pažymėti, kad protestuojamas ženklas yra registruotas visoms 28 klasės prekėms, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklai skirti žymėti tik 28 klasės prekes „žvejybos reikmenys“, todėl tapačiomis bei panašiomis prekėmis laikytinos tik 28 klasės prekės „žvejybos reikmenys“. Dėl kitų prekių, priklausančių 28 klasei, bei 39 klasės paslaugų, kurioms registruotas protestuojamas ženklas panašumo suinteresuotas asmuo argumentų nepateikė.

Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nenustačius visumos aplinkybių pagal pareikštą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą – protestas yra atmestinas kaip nepagrįstas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos. Suinteresuotam asmeniui priklauso juridinis pavadinimas UAB „FANATIKAI“, teisę į kurį suinteresuotas asmuo įgijo 2004-12-16 (t.y. iki paraiškos protestuojamam ženklui įregistruoti padavimo datos. Nustačius, kad protestuojamame ženkle pagrindinis elementas, įtakojantis ženklo suvokimo įspūdį, yra žodis „ROMADA“, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą UAB „FANATIKAI“. Tokiu būdu kitos aplinkybės pagal šį protesto pagrindą nevertintinos, nes tik nustačius visumą aplinkybių konstatuotina apie ženklo neatitikimą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimams. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas minėtu pagrindu atmestinas kaip nepagrįstas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis 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*).

Kadangi suinteresuotas asmuo bei protestuojamo ženklo savininkas veikia toje pačioje rinkos dalyje, galima manyti, kad pareiškėjui UAB „ROMADA“ galėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens žymenis. Tačiau kaip yra pažymėjęs Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje „*vien tik žinojimas apie kitą prekių ženklą per se nėra pakankama aplinkybė spręsti dėl nesąžiningų ketinimų, pareiškiant registruoti ginčijamąjį prekių ženklą“* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2009-11-17 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-507/2009).

Siekiant įvertinti nesąžiningumo buvimą, reikia atsižvelgti į pareiškėjo ketinimą **paraiškos pateikimo metu**. Apeliacinis skyrius nustatė, kad didžiosios dalies suinteresuoto asmens pateiktų įrodymų (žurnalas „Meškeriotojas“, renginių plakatų, reklaminių kalendoriukų, vizitinių kortelių, dalies PVM sąskaitų faktūrų) data yra vėlesnė negu ginčijamo ženklo paraiškos padavimo data (atitinkamai 2005-08-02). Taip pat pažymėtina, kad suinteresuoto asmens bendrovė įregistruota 2004-12-16 (UAB „FANATIKAI“ registravimo pažymėjimo patvirtinta kopija), paraiškos suinteresuoto asmens ženklams įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduotos 2005-02-18, todėl akivaizdu, kad iki protestuojamo ženklo paraiškos padavimo datos (2005-08-02) ir minėtų datų yra gana trumpas laikotarpis. Suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų, kad per minėtą gana trumpą laikotarpį suinteresuoto asmens naudojami žymenys

įgijo reputaciją, kuria galimai pasinaudojo UAB „ROMADA“. Išanalizavus suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus, galima daryti išvadą, kad suinteresuotas asmuo naudojo jam priklausančius žymenis, tačiau iš šių įrodymų negalima spręsti apie suinteresuoto asmens ženklų aukštą žinomumo lygį, pripažinimą vartotojų tarpe, ilgalaikį bei intensyvų naudojimą. Pagal tai, kas išdėstyta negalima daryti išvados, kad suinteresuoto asmens ženklai iki paraiškos protestuojamam ženklui padavimo datos buvo įgiję reputaciją, kuria pagal suinteresuoto asmens argumentus siekė pasinaudoti protestuojamo ženklo savininkas.

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. Taip pat reikėtų pažymėti, kad Apeliacinis skyrius nustatė, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus bei juridinį pavadinimą. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo daryti išvadą dėl protestuojamo ženklo savininko nesąžiningų ketinimų buvimo suinteresuoto asmens atžvilgiu. Todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „ROMADA ŽŪKLĖS REIKMENYS FANATIKAMS“ registraciją Nr.54008 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. kovo 25 d. Nr. 2Ap-1240 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjos Vilmos Valčiukienės (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės L. Tarnauskienės, apeliaciją Nr.142 dėl prekių ženklo „BALTA ŠYPSENA“ (paraiškos Nr. 2008 1905).

I. APELIACIJOS TURINYS

2009-08-21 pareiškėjas Vilma Valčiukienė Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydama peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo „BALTA ŠYPSENA“ (paraiška Nr. 2008 1905).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2009-05-22 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklu žymens „BALTA ŠYPSENA“ (paraiškos Nr. 2008 1905). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, nes aprašo paslaugas žodžiu, taip pat žymi arba nurodo tik kitas paslaugų charakteristikas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1).

VPB eksperto sprendime nurodyta, kad junginys „BALTA ŠYPSENA“ registruojamų 44 klasės paslaugų atžvilgiu, vidutinio vartotojo bus suvokiamas kaip „balti, sveiki dantys“. Todėl toks žymuo tik aprašo 44 klasės paslaugas, t.y. nurodo šių paslaugų rezultatą.

Pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas iš dviejų žodžių „BALTA ŠYPSENA“ junginio, išpildytų standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Žymuo skirtas 44 klasės paslaugoms „medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys.

Pareikšto junginio semantinį turinį formuoja daiktavardis „šypsena“, kuris apibūdina veido išraišką, rodančią linksmą nusiteikimą, džiaugsmą, pasitenkinimą, palankumą, kartais ironiją, pašaipą, liūdesį ir pan. Kadangi minėtas žodis nusako veido išraišką, tam tikras emocijas, negalima daryti išvados, kad šiuo daiktavardžiu gali būti tiesiogiai aprašomos 44 klasės paslaugos „medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“. Pareikštame junginyje esantis būdvardis „balta“ nusako spalvą: sniego spalvos, visai šviesus. Vertinant junginyje su daiktavardžiu „šypsena“ pažymėtina, kad toks junginys turi pakankamai originalumo, nes šypsena paprastai nėra apibūdinama spalva, dažniausiai nusakoma būdvardžiais, kurie taip pat parodo tam tikras emocijas: maloni, giedra, meili, žavinga, gudri, šalta (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 808). Todėl žymenį sudarantys atskiri žodiniai elementai, o taip pat ir jų sudaromas junginys, tiesiogiai nenusako tų paslaugų, kurioms ženklas yra registruojamas. Apeliacinis skyrius sutinka, kad toks junginys galėtų kelti tam tikras perkeltines prasmines asociacijas, kad aprašomų paslaugų dėka dantys taps balti ir sveiki, tačiau pats junginys „balta šypsena“ tokios tiesioginės prasmės neteikia. Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad pareikštas žymuo „BALTA ŠYPSENA“ (paraiškos Nr. 2008 1905) turi skiriamąjį požymį, nes tiesiogiai neaprašo registruojamų paslaugų žodžiu. Apeliacinis skyrius nemano, kad pareikštas registruoti žymuo „BALTA ŠYPSENA“ yra tokio pobūdžio, kad negalėtų būti individualizuojamas, turėtų būti laisvas ir prieinamas visiems. Pareikštas junginys „BALTA ŠYPSENA“ negali būti vienareikšmiškai sutapatinamas su žodžių junginiu „balti dantys“, o 44 klasės paslaugų teikėjai gali įvairiai nusakyti, apibūdinti teikiamas paslaugas, tam tikslui visiškai nėra būtinas daiktavardis „šypsena“.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. VPB eksperto sprendime buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo žymi arba nurodo tik kitas paslaugų charakteristikas (nurodo paslaugų rezultatą). Analizuojant pirmąjį apeliacijos pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktą, Apeliacinis skyrius pasisakė dėl pareikšto žymens „BALTA ŠYPSENA“ semantinio turinio, iš kurio akivaizdu, kad minėtas žymuo negali būti vertintinas kaip toks žymuo, kuris tik žymi arba nurodo paslaugų charakteristikas, nes žymuo kaip toks tiesiogiai neaprašo 44 klasės paslaugų. Kaip buvo pasisakyta anksčiau, junginį sudarantis daiktavardis „šypsena“ visų pirma apibūdina veido išraiškas, rodančias tam tikras emocijas, o ne registruojamų paslaugų charakteristikas. VPB eksperto sprendime nurodyta, kad junginys „BALTA ŠYPSENA“ nurodo paslaugų rezultatą, tačiau Apeliacinis skyrius pažymi, kad su tuo sutikti negalima, nes paslaugų rezultatą tiesiogiai galėtų apibūdinti, pavyzdžiui, žodžių junginys „balti dantys“.

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius pažymi, kad VPB eksperto sprendimas dėl žymens „BALTA ŠYPSENA“ (paraiškos Nr. 2008 1905) neatitikimo absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui, yra nepagrįstas, todėl apeliacija tenkintina.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „BALTA ŠYPSENA“ (paraiškos Nr. 2008 1905).

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. kovo 25 d. Nr. 2Ap-1241 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BONGRAIN SA (Prancūzija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2422 dėl UAB „PALINK“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, priklausančios prekių ženklo ,,iki express“ registracijos Nr. 59207 pripažinimo negaliojančia iš dalies 29 klasės prekėms.

I. PROTESTO TURINYS

2009-06-25 suinteresuotas asmuo BONGRAIN SA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2422, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies UAB „PALINK“ priklausančią prekių ženklo ,,iki express“ registraciją Nr. 59207.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „iki express“ (reg.Nr. 59207) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „X-PRESS“ (tarpt. reg.Nr. 968255) ir registruotas tapačioms ir panašioms 29 klasės prekėms.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, 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 ,,X-PRESS“ registracija Nr. 968255. Tarptautinės ženklo registracijos apsaugos išplėtimo Europos Sąjungoje data – 2008-06-04. Ženklas registruotas žymėti 29 klasės prekes ,,sūriai ir firminiai sūrio produktai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,iki express“, registracijos Nr. 59207, paraiška Nr. 2008 1709 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-07-25. Ženklas pareikštas žymėti 3, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 41, 43 klasių prekėms bei paslaugoms. Protestas buvo reiškiamas tik 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,X-PRESS“ (reg. Nr. 968255) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas).

Suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš raidės arba simbolio „X“ ir žodžio „PRESS“, atskirtų brūkšneliu. Šie elementai išpildyti šriftu, panašiu į standartinį, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas yra žodinis ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių „iki express“ junginio, išpildytų mažosiomis raidėmis, standartiniu šriftu.

Ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis nėra panašus, nes skirtinga šių ženklų sandara, nėra nei vieno sutampančio elemento, vien tik dalies „press“ atsikartojimas neįgalina daryti išvados dėl ženklų panašumo. Ženklai nėra panašūs vizualiai, nes kaip minėta lyginamųjų ženklų struktūra yra skirtinga: suinteresuoto

asmens ženklas susideda iš raidės arba simbolio „X“, brūkšnelio, žodžio „PRESS“, o protestuojamas ženklas – iš dviejų prasminių žodžių „iki express“. Apeliacinis skyrius pažymi, kad protestuojamo ženklo pradžioje esantis elementas „iki“ yra reikšmingas vertinant ženklus panašumo kontekste. Tokia išvada darytina dėl to, kad pagal UAB „PALINK“ pateiktus įrodymus, šiai bendrovei priklauso keletas prekių ženklų su žymeniu „iki“ (reg.Nr. 33602, 27695, 57675, 58792, 52010), taigi neatmestina, kad su šiuo elementu būtent sietinas protestuojamo ženklo savininkas. Be to minėtas žymuo yra gerai žinomas vartotojui kaip identifikuojantis parduotuvių tinklą „iki“: pagal pateiktą UAB „Baltijos tyrimai“ 2007 metais atliktą vartotojų apklausą, 96 procentai apklaustųjų nurodė, kad žino parduotuvių tinklą „iki“. Priešingai nei nurodo suinteresuotas asmuo, Apeliacinis skyrius nemano, kad elementas „iki“ gali būti vertintinas kaip aprašomojo pobūdžio elementas, nes šis elementas neteikia jokios tiesioginės informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Antrasis protestuojamo ženklo elementas „express“ nėra originalus, išskirtinis elementas, jis gana dažnai pasikartoja ir kitų pareiškėjų ženkluose. Todėl įvertinus sutampančius bei nesutampančius elementus ženkluose, bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra pakankamai skirtingas.

Vertinant fonetiškai pažymėtina, kad ženklai turi tam tikrų tarimo panašumų (X-PRESS ir express gali būti tariami panašiai), tačiau protestuojamo ženklo pradžioje esantis elementas „iki“, kurio nėra suinteresuoto asmens ženkle, išryškina ženklų skambesio skirtumus. Į ženklo pradžioje esančius elementus paprastai atkreipiamas didesnis vartotojų dėmesys, jie labiau įsimenami.

Lyginamųjų ženklų semantinis turinys taip pat yra skirtingas. Suinteresuoto asmens ženkle elementas „press“ – tai anglų kalbos žodis, kurio reikšmės yra „spauda, spaudimas, presas, spausti, slėgti“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 499). Tuo tarpu protestuojamą ženklą sudaro dviejų skirtingų kalbų žodžių „iki express“ junginys: prielinksnis „iki“ lietuvių kalboje vartojamas žymint vietos ribą, laiko ribą, atliekamo veiksmo būdą (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 206). Antrasis žodis „express“ tai anglų kalbos prasminis žodis, kurio reikšmės yra „išreikšti, ekspresas, aiškus, tikslus, skubus“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 227). Kadangi ženklus sudarančių prasminių žodžių reikšmės yra skirtingos, darytina išvada, kad ir pačių lyginamųjų ženklų formuojamas semantinis turinys taip pat bus skirtingas. Apeliacinis skyrius pažymi, kad visiškai neaišku, kuo remiantis suinteresuotas asmuo argumentuoja, kad „žodžių „express“ ir „press“ kilmė yra tapati ir jų reikšmės susiję su reikšme „išraiška“. Pateiktuose žodynuose nėra nurodoma tokia žodžio „press“ reikšmė kaip „išraiška“. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „iki express“ (reg.Nr. 59207) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „X-PRESS“ (reg.Nr. 968255).

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 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 palikti galioti prekių ženklo „iki express“ registraciją Nr. 59207.

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. kovo 25 d. Nr. 2Ap-1242 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens EXPERT INTERNATIONAL GMBH (Šveicarija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2121 dėl UAB ,,BMS GRUPĖ“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Aldonos Pacevičienės, priklausančios prekių ženklo ,,b expert“ registracijos Nr. 55357 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2007-12-27 suinteresuotas asmuo EXPERT INTERNATIONAL GMBH Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2121, prašydamas pripažinti negaliojančia ,,BMS GRUPĖ“ priklausančią prekių ženklo ,,b expert“ fig. registraciją Nr. 55357.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

- tarptautinio prekių ženklo ,,expert“ registracija Nr. 526062. Pažymėtina, kad šio ženklo registracija Lietuvoje negalioja nuo 2008-07-08 neatnaujinus registracijos galiojimo Lietuvos Respublikoje, todėl šiuo ženklu negali būti remiamasi nagrinėjant protestą;
- Bendrijos prekių ženklo ,,expert“ registracija Nr. 004798476. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2005-12-18. Ženklas, be 7,11 ir 28 klasės prekių, registruotas žymėti 9 klasės prekes ,,elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai, jų detalės ir priedai (priskirti šiai klasei), ypač elektriniai lygintuvai, elektra šildoma apranga, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; telekomunikacijų prietaisai, kalkuliatoriai, duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės įrašymo laikmenos, garso įrašai, visų tipų įrašytos ar tuščios duomenų laikmenos, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo ir mokymo aparatai ir prietaisai bei jų dalys ir priedai (priskirti šiai klasei), automatiniai muzikos įrenginiai ir pramoginiai aparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,b expert“, registracijos Nr. 55357, paraiška Nr. 2006 1508 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-08-07. Ženklas registruotas visoms 9 klasės prekėms nurodant klasės antraštinę dalį ,,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**“.**

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 ,,expert“ (reg. Nr. 004798476) yra ankstesnis ženklas.

Globalus (bendras) lyginamų ženklų vizualaus, fonetinio ar prasminio panašumo vertinimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas 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 prekių ženklas yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš stilizuotu šriftu, mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, juoda spalva, horizontaliai užrašyto žodžio „expert“ ir apskritime įkomponuoto simbolio, panašaus į šešiakampę žvaigždę.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,b expert“ taip pat yra žodinis-vaizdinis, išpildytas stilizuotu šriftu, mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, juoda spalva, horizontaliai užrašytu žodžiu „expert‘. Virš žodžio „expert“ yra apskritimo formos, balta, raudona ir daugiausia juoda spalvomis išpildytas grafinis elementas, kurio centre įkomponuotas raudonos spalvos simbolis, sudarytas iš lenktos kreivės.

Atsižvelgiant į lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, pagrindiniu ženklų elementu, įtakojančiu bendrą ženklų suvokimo įspūdį, laikytinas žodinis elementas ,,expert“, kadangi dėl žodinių elementų išdėstymo ženkluose pobūdžio, žodiniai elementai yra aiškiai pastebimi ir lengvai įskaitomi. Žodiniai elementai yra išdėstyti specialiais šriftais, tačiau šie nėra tiek stilizuoti ir originalūs, kad esmingai įtakotų žodžio „expert“ suvokimo įspūdį. Apeliacinis skyrius nesutinka su užprotestuoto ženklo savininko atstovės nurodymu, kad protestuojamą ženklą sudaro du žodiniai elementai – stilizuota raudonos spalvos raidė „b“ ir žodis „expert“ – grafiniame elemente įkomponuota raidė „b“ yra tiek stilizuota, kad neprimena konkrečios raidės ir šiuo atveju laikytina greičiau grafiniu elementu nei atskiru žodiniu elementu. Apeliacinis skyrius taip pat nesutinka su užprotestuoto ženklo savininko atstovės paaiškinimais, kad vaizdinis elementas užprotestuotame ženkle išimtinai reiškia įjungimo mygtuką, primenantį sagą – tokios tiesioginės šio vaizdinio elemento reikšmės pagal bendrą regimąjį įspūdį nustatyti negalima, o to, kad vartotojai būtent taip supras šio grafinio elemento reikšmę, atstovė nepagrindė jokiais įrodymais. Atsižvelgiant į tai, grafiniai ženklų elementai laikytini dekoratyviniais, neįtakojančiais ženklo suvokimo įspūdžio, be to, dėl apskritimo formos naudojimo grafiniuose elementuose egzistuoja tam tikras šių elementų panašumas. Taigi pagrindinis, dominuojantis elementas lyginamuosiuose ženkluose – žodis ,,expert“ sutampa, todėl bendrinio žodžio pasikartojimas ženkluose sukuria vizualų panašumą, kurį dar labiau padidina tam tiktas vaizdinių elementų panašumas.

Fonetiškai ir semantiškai ženklai yra tapatūs. Apeliacinis skyrius negali sutikti su užprotestuoto ženklo savininko atstovės paaiškinimu, kad protestuojamo ženklo grafiniame elemente yra neabejotinai pavaizduota raidė „b“, dėl ko protestuojamas ženklas bus tariamas kaip „b ekspert“ ir bus suprantamas kaip „b“ ekspertas. Kaip minėta anksčiau, dėl grafinio elemento kuriamo įspūdžio labiau tikėtina, kad šį elementą vartotojai suvoks kaip dekoratyvinį, o ne konkrečiai kaip raidę „b“, todėl ženklai bus tapačiai tariami ir suprantami kaip anglų kalbos žodis, lietuvių kalboje reiškiantis ekspertą, mokovą, žinovą, specialistą (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, 226 psl.).

Dėl žodinio elemento „expert“ skiriamojo požymio buvimo ar nebuvimo 9 klasės prekių atžvilgiu, pažymėtina, kad jei šis elementas ir būtų laikomas neturinčiu stipraus skiriamojo požymio, pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką, silpnesnį skiriamąjį požymį turinčios ženklo dalys visada turi būti vertinamos nustatant ženklų panašumą. Teismas yra išaiškinęs, kad ženklai turi būti lyginami remiantis bendru įspūdžiu, kuriam taip pat turi įtakos silpnesnį skiriamąjį požymį turintys elementai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Taip pat svarbu, kad vertinant ženklus, sudarytus iš žodinių ir vaizdinių elementų, yra taikomas principas, kad žodinis ženklo elementas paprastai turi didesnį poveikį vartotojui negu vaizdinis elementas. Taip yra todėl, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Iš to seka, kad ženklų panašumas yra tikėtinas bylose, kai ženkluose yra identiški ar labai panašūs žodiniai elementai, bet skirtingi vaizdiniai elementai (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 27 psl.)*

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas, be kitų klasių, registruotas 9 klasės prekėms ,,elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai, jų detalės ir priedai (priskirti šiai klasei), ypač elektriniai lygintuvai, elektra šildoma apranga, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo

ar atkūrimo aparatūra; telekomunikacijų prietaisai, kalkuliatoriai, duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės įrašymo laikmenos, garso įrašai, visų tipų įrašytos ar tuščios duomenų laikmenos, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo ir mokymo aparatai ir prietaisai bei jų dalys ir priedai (priskirti šiai klasei), automatiniai muzikos įrenginiai ir pramoginiai aparatai“. Užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti visų 9 klasės prekių atžvilgiu nurodant klasės antraštę, šiuo ženklu žymimos prekės apima visas suinteresuoto asmens ženklu žymimas 9 klasės prekes, todėl dalis užprotestuoto ženklo prekių sąraše nurodytų prekių yra tapačios suinteresuoto asmens ženklu žymimoms prekėms. Kitos užprotestuotu ženklu žymimos prekės laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes atsižvelgiant į tai, kad yra nustatytas didelis lyginamųjų prekių ženklų panašumo laipsnis.

Užprotestuoto ženklo savininko atstovės argumentas dėl protestuojamo ženklo gero žinomumo visuomenėje laikytinas neįrodytu, kadangi pateikti įrodymai patvirtina kitų užprotestuoto ženklo savininko prekių ženklų, o ne protestuojamo ženklo ,,b expert“ reg. Nr. 55357, naudojimą.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,b expert“ (reg. Nr. 55357) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Europos Bendrijos prekių ženklą ,,expert“ (reg. Nr. 004798476), ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 9 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „b expert“ registraciją Nr. 55357.

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. kovo 31 d. Nr. 2Ap-1243 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens KUOK OILS & GRAINS PTE LTD (Singapūras, SG), atstovaujamos patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2469 dėl ŽŪB „NEMATEKAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės N. Nemcevičienės, priklausančios prekių ženklo ,,VIKINGŲ“ registracijos Nr.60391 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-10-20 suinteresuotas asmuo KUOK OILS & GRAINS PTE LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2469, prašydamas pripažinti negaliojančia ŽŪB „NEMATEKAS“ priklausančią prekių ženklo ,,VIKINGŲ“ registraciją Nr.60391.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „VIKINGŲ“ (reg.Nr. 60391) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „VIKING“ (reg.Nr. 46452) ir ženklai registruoti tokioms pat ir panašioms 29 klasės prekėms.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslau-

gas, 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).

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas ,,VIKING“, fig., reg. Nr.46452, kurio paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota 2002-03-28. Ženklas yra registruotas 29 klasės prekėms „maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas“.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,VIKINGŲ“, reg. Nr.60391, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-12-01. Ženklas pareikštas registruoti 29 klasės prekėms „mėsa, paukštiena ir žvėriena, dešros, mėsos produktai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas iš žodžio „VIKING“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, nežymiai stilizuotu šriftu. Protestuojamas ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento „VIKINGŲ“. Taigi šių ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja pagrindiniai ir vieninteliai ženklų elementai žodžiai VIKING ir VIKINGŲ. Pažymėtina, kad ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, nes sutampa žodžio kamienas VIKING ir protestuojamas ženklas skiriasi tik galūne „ų“. Semantiškai ženklai yra tapatūs, nes pagrindiniai ženklus sudarantys elementai yra kildinami iš to paties tarptautinio žodžio „vikingai“ – Skandinavijos šalių kariai, pirkliai ir jūrų plėšikai, VIII a. pab. – XI a. vid. grobiamųjų žygių į kitas Europos šalis dalyviai (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 778). Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „VIKINGŲ“ (reg.Nr. 60391) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą ,,VIKING“ (reg. Nr.46452)

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Metodiniuose nurodymuose taip pat pažymėta, kad būtina išnagrinėti prekes (paslaugas) nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Nors lyginamieji ženklai skirti prekėms, kurios priskirtinos tai pačiai klasei pagal Tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikaciją), vien ši aplinkybė dar nesudaro pagrindo konstatuoti, kad ženklai žymi vienarūšes prekes. Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens ženklas žymi 29 klasės prekes „maistiniai aliejai ir riebalai, tarp jų riebalai, dedami į tešlą trapumui suteikti, lydytas sviestas iš buivolo pieno, sviestas iš sukietintų augalinių aliejų mišinio, sukietintieji daržovių aliejai, džemai, žemės riešutų sviestas, jogurtas, sūris, konservuoti vaisiai ir daržovės; margarinas“, o protestuojamas ženklas - 29 klasės prekes „mėsa, paukštiena ir žvėriena, dešros, mėsos produktai“. Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai ženklina skirtingas grupes, prie kurių priskirtinos prekės pagal 29 klasės antraštę. Suinteresuoto asmens ženklu iš esmės yra žymimos augalinės kilmės prekės, o protestuojamu – tik gyvulinės kilmės prekės. Lyginamos prekės yra skirtingos, nes gaminamos iš skirtingų žaliavų. Protestuojamu ženklu žymimos prekės yra gaminamos iš mėsos, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženklu ženklinami produktai gaminami iš augalinių medžiagų arba tai yra perdirbti pieno produktai (jogurtas, sviestas). Pagal tai skiriasi ne tik pati žaliava, iš kurios prekės yra pagamintos, bet ir šių produktų pagaminimo technologija, konkrečios prekių laikymo ir realizavimo sąlygos. Dėl nurodytų esminių skirtumų bei skirtingos pačių prekių paskirties darytina išvada, kad lyginamos prekės nelaikytinos viena kita pakeičiančiomis arba papildančiomis prekėmis. Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus protestuojamo ženklo savininko atstovo įrodymus, akivaizdu, kad ŽŪB „NEMATEKAS“ yra mėsos perdirbimo įmonė, tuo tarpu suinteresuotas asmuo KUOK OILS & GRAINS PTE LTD yra aliejų gamybos bei prekybos kompanija. Todėl manytina, kad kuomet ženklai žymi nevienarūšes prekes, vartotojas nebus suklaidintas dėl ženklų savininko, nemanys, kad prekes gamina ta pati įmonė arba ekonomiškai susijusios įmonės.

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 prekių ženklo „VIKINGŲ“ registraciją Nr.60391 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 06, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius