ISSN 2029-2309
(online)

Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2025/08, 2025-04-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

8 2025 VILNIUS | dalis part

TURINYS

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Valstybių kodai 4
Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID) 6
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 8
MM9A Panaikinti patentai 9
MK9A Baigę galioti patentai 10
Teisių atkūrimas 11
EUROPOS PATENTAI 12
FG4D Paskelbti patentai 12
PC9D Patento perdavimas 34
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 35
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 38
MK9D Baigę galioti patentai 39
MM4D Panaikinti patentai 40
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 42
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 67
TK9D Atitaisymai 71
Sisteminė patentų rodyklė 76
Numerinė patentų rodyklė 79
Klasifikacijos skyriai 82

* pagal PINO standartą ST.17
** pagal PINO standartą ST.16

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO PRANEŠIMAS

Nuo 2016 m. sausio 1 d. VPB oficialus biuletenis skelbiamas 2 kartus per mėnesį – 10 ir 25 dienomis. Jeigu kalendorinio mėnesio 10 ar 25 diena yra nedarbo diena, VPB biuletenis paskelbiamas kitą po šios datos einančią darbo dieną. Iš anksto apskaičiuota konkreti paskelbimo diena yra nurodoma VPB biuletenio abiejų dalių tituliniuose lapuose.

Kiekvieno mėnesio 10 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo ankstesnio mėnesio 16 dienos iki to mėnesio paskutinės dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

Kiekvieno mėnesio 25 dieną skelbiamame VPB biuletenio numeryje skelbiami Lietuvos Respublikos patentų, Dizaino, Prekių ženklų registrų duomenys už laikotarpį nuo einamojo mėnesio nuo 1 iki 15 dienos bei kita paskelbimo dieną aktuali oficiali informacija.

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

AD	Andora
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai
AF	Afganistanas
AG	Antigva ir Barbuda
AI	Angilija
AL	Albanija
AM	Armėnija
AO	Angola
AP	Afrikos Regioninė Pramoninės Nuosavybės Organizacija (ARIPO)
AR	Argentina
AS	Amerikos Samoja
AT	Austrija
AU	Australija
AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas
BA	Bosnija ir Hercegovina
BB	Barbadosas
BD	Bangladešas
BE	Belgija
BF	Burkina Fasas
BG	Bulgarija
BH	Bahreinas
BI	Burundis
BJ	Beninas
BM	Bermuda
BN	Brunėjus Darusalamas
BO	Bolivijos Daugiatautė Valstybė
BQ	Boneras, Sint Eustatijus ir Saba
BR	Brazilija
BS	Bahamos
BT	Butanas
BV	Buvė Sala
BW	Botsvana
BX	Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)
BY	Baltarusija
BZ	Belizas
CA	Kanada
CD	Kongo Demokratinė Respublika
CF	Centrinės Afrikos Respublika
CG	Kongas
CH	Šveicarija
CI	Dramblio Kaulo Krantas
CK	Kuko Salos
CL	Čilė
CM	Kamerūnas
CN	Kinija
CO	Kolumbija
CR	Kosta Rika
CU	Kuba
CV	Žaliasis Kyšulys
CW	Kurakao
CY	Kipras
CZ	Čekija
DE	Vokietija
DJ	Džibutis
DK	Danija
DM	Dominika
DO	Dominikos Respublika
DZ	Alžyras
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)
EC	Ekvadoras
EE	Estija
EG	Egiptas
EH	Vakarų Sachara
EM	Europos Sąjungos intelektinės nuosavybės tarnyba (ESINT)
EP	Europos patentų tarnyba (EPT)
ER	Eritrėja
ES	Ispanija
ET	Etiopija
EU	Europos Sąjunga
FI	Suomija
FJ	Fidžis
FK	Folklando Salos (Malvinai)
FO	Farerų Salos
FR	Prancūzija
GA	Gabonas
GB	Jungtinė Karalystė
GC	Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba
GD	Grenada
GE	Gruzija
GG	Gernsis
GH	Gana
GI	Gibraltaras
GL	Grenlandija
GM	Gambija
GN	Gvinėja
GP	Gvadelupa
GQ	Pusiaujo Gvinėja
GR	Graikija
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos
GT	Gvatemala
GU	Guamas
GW	Bisau Gvinėja
GY	Gajana
HK	Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas
HN	Hondūras
HR	Kroatija
HT	Haitis
HU	Vengrija
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)
ID	Indonezija
IE	Airija
IL	Izraelis
IM	Meno sala
IN	Indija
IQ	Irakas
IR	Irano Islamo Respublika
IS	Islandija
IT	Italija
JE	Džersis
JM	Jamaika
JO	Jordanija
JP	Japonija
KE	Kenija
KG	Kirgizija
KH	Kambodža
KI	Kiribatis
KM	Komorai
KN	Sent Kitsas ir Nevis
KP	Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika
KR	Korėjos Respublika
KW	Kuveitas
KY	Kaimanų Salos
KZ	Kazachstanas
LA	Laoso Liaudies Demokratinė Respublika
LB	Libanas
LC	Sent Lusija
LI	Lichtenšteinas
LK	Šri Lanka
LR	Liberija
LS	Lesotas
LT	Lietuva
LU	Liuksemburgas
LV	Latvija
LY	Libija
MA	Marokas
MC	Monakas
MD	Moldova
ME	Juodkalnija
MG	Madagaskaras
MK	Šiaurės Makedonija
ML	Malis
MM	Mianmaras
MN	Mongolija
MO	Makao
MP	Marianos Šiaurinės Salos
MR	Mauritanija
MS	Montseratas
MT	Malta
MU	Mauricijus
MV	Maldyvai
MW	Malavis
MX	Meksika
MY	Malaizija
MZ	Mozambikas
NA	Namibija
NC	Naujoji Kaledonija
NE	Nigeris
NG	Nigerija
NI	Nikaragva
NL	Nyderlandai
NO	Norvegija
NP	Nepalas
NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)
OM	Omanas
PA	Panama
PE	Peru
PG	Papua Naujoji Gvinėja
PH	Filipinai
PK	Pakistanas
PL	Lenkija

PR	Puerto Rikas
PT	Portugalija
PW	Palau
PY	Paragvajus
QA	Kataras
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos Sąjunga)
RE	Reunion
RO	Rumunija
RS	Serbija
RU	Rusijos Federacija
RW	Ruanda
SA	Saudo Arabija
SB	Saliamono salos
SC	Seišeliai
SD	Sudanas
SE	Švedija
SG	Singapūras
SH	Šv. Elenos, Dangun žengimo ir Tristano da Kunjos salos
SI	Slovėnija
SK	Slovakija
SL	Siera Leonė
SM	San Marinas
SN	Senegalas
SO	Somalis
SR	Surinamas
SS	Pietų Sudanas
ST	San Tomė ir Prinsipė
SU	Buvusi Sovietų sąjunga
SV	Salvadoras
SX	Sint Martenas (Olandijos dalis)
SY	Sirijos Arabų Respublika
SZ	Svazilandas
TC	Terkso ir Kaikoso Salos
TD	Čadas
TG	Togas
TH	Tailandas
TJ	Tadžikija
TL	Rytų Timoras
TM	Turkmėnija
TN	Tunisas
TO	Tonga
TR	Turkija
TT	Trinidadas ir Tobagas
TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija
TZ	Tanzanija
UA	Ukraina
UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos
UY	Urugvajus
UZ	Uzbekistanas
VA	Vatikanas
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai
VE	Venesuelos Bolivaro Respublika
VG	Didžiosios Britanijos Mergelių Salos
VI	Mergelių Salos (JAV)
VN	Vietnamas
VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras)
WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)
XU	Tarptautinė naujų augalų veislių apsaugos sąjunga
XV	Višegrado patentų institutas (VPI)
XX	nežinomos valstybės, kiti subjektai ar organizacijos
YE	Jemenas
ZA	Pietų Afrikos Respublika
ZM	Zambija
ZW	Zimbabvė

Tarptautiniai kodai išradimų duomenims identifikuoti (INID)

(11)* Dokumento numeris
Number of 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 apllication)

(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 application; publication date of patent)

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

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius

(11) **6634**
(51) Int. Cl. (2019.01): **B42D 1/00**
(13) **B**
(54) Duomenų lapas knygelei, ypač saugiajam dokumentui, bei jo gamybos būdas
(45) 2019-06-25
(73) Satoris, UAB, Vėtrungių g. 69, 06304 Vilnius, LT
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UAB "Garsų pasaulis", Salomėjos Nėries g. 69, 06304 Vilnius, LT
2025-04-08

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento numeris	Panaikinimo data
6816	2024-10-03

Patentai, kurių galiojimo terminas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento numeris	Galiojimo baigties data
5408	2025-04-08
5409	2025-04-08

Teisių atkūrimas
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 33 straipsnį

Patento numeris	Teisių atkūrimo data
6952	2025-04-04

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 38/095 (2019.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61P 15/04 (2006.01)

(11) **4374878**

(13) T

(96) 24166417.6

(96) 2011-09-29

(97) 2024-05-29

(97) 2025-02-12

(30) 10251690, 2010-09-30, EP

(72) NILSSON, Anders, DK
MALM, Mattias, DK
WISNIEWSKI, Kazimierz, US
SIEKMANN, Britta, SE

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, NL

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, apimanti karbetociną
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Skysta kompozicija, apimanti karbetociną arba farmaciškai aktyvią jo druską; kur kompozicijos pH yra nuo 5,4 iki 5,65, ir karbetocino koncentracija yra nuo 0,05 mg/ml iki 0,5 mg/ml.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra vandeninė kompozicija.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija yra injekcinė kompozicija.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimanti buferinį agentą.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur buferinis agentas yra gintaro rūgštis.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1–5 punktų, apimanti buferį.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur buferis yra sukcinato buferis arba sukcinatas arba citratinis / fosfatinis buferis.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimanti antioksidantą.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimanti izotoniškumo agentą.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gimdos atonijos gydymui arba profilaktikai, pavyzdžiui, po kūdikio vaginalinio gimdymo, kūdikio gimdymą Cezario pjūvio būdu, arba skirta panaudoti pacientės, turinčios PPH išsivystymo riziką, gimdos atonijos gydymui arba profilaktikai; ir (arba) skirta panaudoti didelio kraujavimo po vaginalinio gimdymo gydymui arba profilaktikai.

11. Rinkinys, sudarytas iš atskirų dalių, apimantis: skystą kompoziciją, apimančią karbetociną arba farmaciškai aktyvią jo druską; kur kompozicijos pH yra nuo 5,4 iki 5,65, ir karbetocino koncentracija yra nuo 0,05 iki 0,5 mg/ml, ir talpykla, skirta kompozicijai, pasirinktinai su atskiromis įvedimo priemonėmis; pasirinktinai dar apimantis izotoniškumo agentą, pavyzdžiui, NaCl.

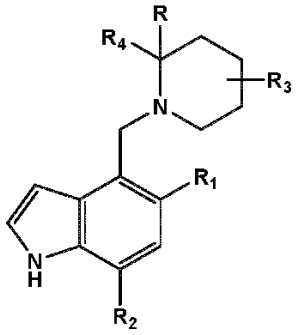
---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/454*** (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

(11) **3675854**

(13) T
(96) 18769510.1
(96) 2018-08-30
(97) 2020-07-08
(97) 2025-01-22
(86) PCT/IB2018/056618
(86) 2018-08-30
(87) WO 2019/043609
(87) 2019-03-07
(30) 17188870, 2017-08-31, EP
(72) EDER, Jörg, CH
HARRISON, Richard Alexander, GB
HARALDSSON, Boerje, CH
SCHUBART, Anna Svenja, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Piperidinilindolo dariniai, skirti C3 glomerulopatijai gydyti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti gydant C3G (C3 glomerulopatiją),



(I)

kur
R yra vandenilis, C_1-C_4 alkilas, arba C_1-C_6 alkoksi;
R^1 yra C_1-C_6 alkoksi;
R^2 yra C_1-C_6 alkilas;
R^3 yra C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 alkilas arba hidroksilas;
R^4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas -C(O)R^8; ir
R^8 yra hidroksi, C_1-C_4 alkoksi arba aminas.

2. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur
R yra vandenilis arba C_1-C_2 alkilas;
R^1 yra C_1-C_6 alkoksi;
R^2 yra C_1-C_6 alkilas;
R^3 yra C_1-C_6 alkoksi arba C_1-C_6 alkilas; ir
R^4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas -C(O)R^8, ir R^8 yra hidroksi arba C_1-C_4 alkoksi.

3. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur
R yra vandenilis;
R^1 yra C_1-C_2 alkoksi;
R^2 yra C_1-C_2 alkilas;
R^3 yra C_1-C_2 alkoksi; ir
R^4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas -C(O)R^8, ir R^8 yra hidroksi.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, kurią sudaro:
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1*H*-indol-4-il)metil)-4-metilpiperidin-2-il)benzoinė rūgštis;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1*H*-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoinė rūgštis;
4-(4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1*H*-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoinė rūgštis;
4-(5-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoinė rūgštis;
4-(5-hidroksi-1-((5-metoksi-7-metil-1*H*-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoinė rūgštis;

etilo 4-((2*S*,4*R*)-1-((5-metoksi-7-metil-1*H*-indol-4-il)metil)-4-metilpiperidin-2-il)benzoatas; ir
etilo 4-((2S,4S)-4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoatas.

5. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-((2S,4S)-4-ethoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoinė rūgštis.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra skiriamas kaip dozė, kuri yra 0,1–500 mg arba apie 0,1–250 mg, arba apie 0,1–150 mg, arba apie 0,5–100 mg, arba apie 0,5–50 mg aktyviosios sudedamosios medžiagos.

7. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra skiriamas pacientui, kai pacientas yra paskiepytas nuo *Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae* ir *Haemophilus influenzae,* ir kur po skiepijimo junginys skiriamas pacientui, kai kasdienė dozė yra parinkta iš 25, 50, 100 ir 200 mg, skiriama du kartus per dieną.

8. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur minėta dozė yra 200 mg, skiriama du kartus per dieną.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu veiksmingą junginio pagal formulę (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį pagal 1–5 punktų apibrėžimą ir vieną ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, skirta naudoti gydant C3G (C3 glomerulopatiją).

10. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 9 punktą, kurioje junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos dozė yra 0,1–500 mg arba apie 0,1–250 mg, arba apie 0,1–150 mg, arba apie 0,5–100 mg, arba apie 0,5–50 mg aktyviosios sudedamosios medžiagos.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 9–10 punktų, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra skiriamas pacientui, kai pacientas yra paskiepytas nuo *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* ir *Haemophilus influenzae,* ir kai po skiepijimo junginys skiriamas pacientui, kai kasdienė dozė yra parinkta iš 25, 50, 100 ir 200 mg, skiriama du kartus per dieną.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur minėta dozė yra 200 mg, skiriama du kartus per dieną.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **3881845**

(13) T

(96) 21158825.6

(96) 2016-10-17

(97) 2021-09-22

(97) 2025-01-15

(30) 15191024, 2015-10-22, EP

(72) GARRONE, Beatrice, IT
DURANDO, Lucia, IT
CALISTI, Fabrizio, IT

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Trazodono ir gabapentino derinys, skirtas skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti trazodono arba jo druskos, kurio kiekis yra nuo 0,01 mg/kg iki 1 mg/kg, ir gabapentino arba jo druskos, arba provaisto, kurio kiekis yra nuo 0,1 mg/kg iki 15 mg/kg, sinerginį derinį, kur svorio santykis tarp trazodono ir gabapentino yra nuo 1:20 iki 1:5, ir minėtas gabapentino provaistas yra gabapentinas enakarbilas.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur trazodono arba jo druskos kiekis yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro: 0,02 mg/kg, 0,04 mg/kg, 0,07 mg/kg, 0,11 mg/kg, 0,12 mg/kg, 0,13 mg/kg, 0,14 mg/kg,

0,15 mg/kg, 0,16 mg/kg, 0,17 mg/kg, 0,18 mg/kg, 0,19 mg/kg, 0,2 mg/kg, 0,25 mg/kg, 0,3 mg/kg, 0,4 mg/kg, 0,6 mg/kg, 0,7 mg/kg, 0,8 mg/kg ir 0,9 mg/kg, ir gabapentino arba jo druskos, arba provaisto kiekis yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro: 0,2 mg/kg, 0,4 mg/kg, 0,7 mg/kg, 1,1 mg/kg, 1,2 mg/kg, 1,3 mg/kg, 1,4 mg/kg, 1,5 mg/kg, 1,6 mg/kg, 1,7 mg/kg, 1,8 mg/kg, 1,9 mg/kg, 2,0 mg/kg, 2,5 mg/kg, 3,0 mg/kg, 4,0 mg/kg, 6,0 mg/kg, 7,0 mg/kg, 8,0 mg/kg ir 9,0 mg/kg kartu su mažiausiai viena farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga, c h a r a k t e r i z u o j a m a tuo, kad minėto trazodono ir minėto gabapentino kiekiai yra trazodono ir gabapentino masės santykiu nuo 1:15 iki 1:5, ir kur minėtas gabapentino provaistas yra gabapentinas enakarbilas.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–2 punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a tuo, kad trazodono ir gabapentino masės santykis yra pasirenkamas iš šių trazodono ir gabapentino masės santykių: 1:14, 1:13, 1:12, 1:11, 1:10, 1:9, 1:8, 1:7, 1:6.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 1–3 punktų, kur minėta kompozicija apima trazodono arba jo druskos kiekį ir gabapentino arba jo druskos arba provaisto kiekį trazodono ir gabapentino masės santykiu apie 1:10.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–4 punktų, skirta panaudoti skausmo gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kur minėtas skausmas yra lėtinis.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 6 punktą, kur minėtas lėtinis skausmas yra uždegiminės arba neuropatinės kilmės.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 5–7 punktų taikant edemos, eritemos, sąnarių uždegimo, osteoartrito, reumatoidinio artrito ir artrozės sukelto uždegiminio skausmo gydymą.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 5–7 punktų taikant diabeto, vėžio, imunodeficito, traumų, išemijos, išsėtinės sklerozės, išialgijos, trišakio nervo neuralgijos, fibromialgijos ir poherpetinio sindromo sukelto neuropatinio skausmo gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 38/24*** (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)

(11) **3866833**

(13) T

(96) 19794444.0

(96) 2019-10-17

(97) 2021-08-25

(97) 2025-02-19

(86) PCT/EP2019/078170

(86) 2019-10-17

(87) WO 2020/079127

(87) 2020-04-23

(30) 201862746812 P, 2018-10-17, US
18203167, 2018-10-29, EP

(72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, DK
HELMGAARD, Lisbeth, DK
KLEIN, Bjarke, Mirner, DK
HEISER, Patrick, US

(73) Ferring BV, 2132 JX Hoofddorp, NL

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos, apimančios rekombinantinį FSH, skirtos nevaisingumui gydyti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kompozicija, apimanti rekombinantinį folikulus stimuliuojantį hormoną (FSH), skirta naudoti gydant nevaisingumą ≥ 35 metų amžiaus pacientui, kur kompozicija yra skiriama (pvz., pradine) 15 µg rekombinantinio FSH doze arba (pvz., pradine) doze, atitinkančia 15 µg rekombinantinio FSH per dieną, ir kur rekombinantinis FSH yra sialilintas nuo 5 % iki 20 %, skaičiuojant pagal visą sialinimą, kuris yra α2,6-sialinimas, ir nuo 80 % iki 95 %, skaičiuojant pagal visą sialinimą, kuris yra α2,3-sialijimas.

2. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra įvedama (pvz., pradine) 15 µg rekombinantinio FSH doze per dieną.

3. Kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra įvedama (pvz., pradine) 15 µg rekombinantinio FSH doze per dieną, kur rekombinantinis FSH yra vienintelė aktyvi farmacinė sudedamoji dalis kompozicijoje.

4. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra skiriama pradine 15 µg rekombinantinio FSH doze per dieną, kur pradinė dozė yra skiriama bent pirmąją gydymo dieną (pageidautina bent pirmąją ir antrąją gydymo dieną, labiau pageidautina kiekvieną gydymo dieną nuo pirmos iki ketvirtos).

5. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nevaisingumo gydymas apima paciento amžiaus nustatymo etapą ir apibrėžtos rekombinantinio FSH dozės skyrimo pakopą pacientui, turinčiam apibrėžtą amžių.

6. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gydymas apima paciento stebėjimo, ar nėra per didelio atsako į gydymą, pakopą, gydymo metu identifikuojant pacientą, turintį ≥ 20 folikulų, kurių skersmuo ≥ 12 mm ir (arba) estradiolio koncentraciją serume ≥ 3000 pg/ml; ir pasirinktinai apima GnRH agonisto dozės (pvz., 4,0 mg) skyrimą pacientui, kuris, kap buvonustatyta gydymo metu, turi ≥ 20 folikulų, kurių skersmuo ≥ 12 mm ir (arba) estradiolio koncentraciją serume ≥ 3000 pg/ml; ir (arba) kur nevaisingumo gydymas yra skirtas daugybės folikulų vystymuisi ir nėštumui po tik ką susiformavusio ir (arba) užšaldyto embriono perkėlimo ovuliuojančioms moterims, kurioms taikoma pagalbinio apvaisinimo technologija (ART); ir (arba) kur nevaisingumo gydymas yra skirtas optimizuoti kumuliacinį efektyvumą ir (arba) sumažinti kiaušidžių hiperstimuliacijos sindromo (OHSS) riziką.

7. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rekombinantinis FSH yra vienintelė aktyvi farmacinė sudedamoji dalis kompozicijoje; ir (arba) kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti pacientės, kuri anksčiau nebuvo gydoma nuo nevaisingumo kontroliuojama kiaušidžių stimuliacija, nevaisingumo gydymui; skirta naudoti pacientės, kuri anksčiau nebaigė nevaisingumo gydymo kontroliuojamu kiaušidžių stimuliavimu, nevaisingumo gydymui; arba skirta naudoti pacientės, kuri per pastaruosius šešis mėnesius nebuvo gydoma nuo nevaisingumo kontroliuojama kiaušidžių stimuliacija, nevaisingumo gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***A61L 27/38*** (2006.01)
B29C 64/106 (2017.01)
B29C 64/321 (2017.01)
B29C 64/386 (2017.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
C12N 5/00 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C12M 3/00 (2006.01)

(11) **4048331**

(13) T

(96) 20829629.3

(96) 2020-10-19

(97) 2022-08-31

(97) 2025-01-22

(86) PCT/IB2020/000900

(86) 2020-10-19

(87) WO 2021/079192

(87) 2021-04-29

(30) 201962924111 P, 2019-10-21, US

(72) ORWAR, Owe, SE
JEFFRIES, Gavin, D.M., SE
XU, Shijun, SE
KIREJEV, Vladimir, SE

(73) Fluicell AB, 431 37 Mölndal, SE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Trimačių biologinių struktūrų generavimo būdai ir sistemos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Trimačių biologinių struktūrų generavimo būdas, apimantis:
(a) pirmojo suspensijos sluoksnio nusodinimą ant substrato pagal šabloną, naudojant srauto ribojimo prietaisą, kur suspensija apima skystį ir daugybę ląstelių;

(b) sąlygų sudarymą daugybei ląstelių prisitvirtinti prie substrato ir pirmajam prisitvirtinusių ląstelių sluoksniui susiformuoti;
(b') daugybės ląstelių pirmajame sluoksnyje auginimą laikotarpiu nuo 10 minučių iki 8 savaičių tam, kad būtų padidinta arba pasiekta kiekybinė išraiška elementų, parinktų iš grupės, apimančios: tarpląstelines sąveikas, ląstelių tarpusavio sukibimą, ląstelių masę ir ląstelių kiekį, kur auginimo rezultatas yra į audinį panaši struktūra;
(c) ląstelių klijavimo medžiagos nusodinimą ant pirmojo prisitvirtinusių ląstelių sluoksnio;
(d) antrojo suspensijos sluoksnio nusodinimą pagal šabloną ant ląstelių klijavimo medžiagos; ir
(e) etapų nuo (b) iki (d) kartojimą tol, kol bus sugeneruota nustatyto storio struktūra,
kur etapai nuo a) iki d) nevykdomi žmogaus ar gyvūno kūne.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis baltymų ekspresijos, genų ekspresijos, medžiagų apykaitos žymių, tarpląstelinių sąveikų, jonų ir kitų daugybės ląstelių biologinių, fizikinių arba cheminių savybių, įskaitant recirkuliacijos srautą, matavimą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur laikotarpis apima vieną ar daugiau laiko intervalų, parinktų iš grupės: nuo maždaug 10 minučių iki maždaug 30 minučių, nuo maždaug 30 minučių iki maždaug 60 minučių, nuo maždaug 1 valandos iki maždaug 12 valandų, nuo maždaug 12 valandų iki maždaug 1 paros, nuo maždaug 1 paros iki maždaug 3 parų, nuo maždaug 3 parų iki maždaug 1 savaitės, nuo maždaug 1 savaitės iki maždaug 2 savaičių, nuo maždaug 2 savaičių iki maždaug 4 savaičių ir nuo maždaug 4 savaičių iki maždaug 8 savaičių.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur nustatytas storis parinktas iš grupės, apimančios: maždaug 1 µm, nuo maždaug 1 µm iki maždaug 10 µm, nuo maždaug 10 µm iki maždaug 100 µm, nuo maždaug 100 µm iki maždaug 1 mm, nuo maždaug 1 mm iki maždaug 1,5 mm, nuo maždaug 1,5 mm iki maždaug 5 mm, nuo maždaug 5 mm iki maždaug 2 cm, nuo maždaug 2 cm iki 10 cm ir nuo maždaug 10 cm iki 50 cm.

5. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
(e) etapų nuo (a) iki (c) kartojimą naujoje substrato vietoje.

6. Būdas pagal 1 punktą , kur padengimas ląstelių klijavimo medžiaga vykdomas pagal šabloną.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur suspensija apima daugybės tipų ląsteles.

8. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
(f) ląstelių blokavimo medžiagos nusodinimą ant antrojo suspensijos sluoksnio.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur ląstelių blokavimo medžiaga parinkta iš grupės, apimančios: polietileno glikolį (PEG), blokinius kopolimerus, galvijų serumo albuminą (BSA), aktyviąją paviršiaus medžiagą, kazeiną, politetrafluoretileną (PTFE), silanus, dalelių tirpalus, nanodaleles, metalo nanodaleles, aukso nanodaleles, sidabro nanodaleles, aliuminio nanodaleles, titano nanodaleles ir polimerines mikrosferas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur ląstelių klijavimo medžiaga parinkta iš grupės, sudarytos iš: adhezijos baltymų, ląstelių sukibimo baltymų, ląstelių adhezijos biomolekulių, ląstelių adhezijos molekulių, polisino, laminino, fibronektino, vitronektino, užląstelinės matricos (ECM), aktino, integrino, perlekano, desmino, poliglikanų, fibulino, elastino, tropoelastino, kadherino, želatinos, konkanavalino, kolageno, lipidų struktūrų, lipidų nanovamzdelių, lipidų pūslelių, lipidų lašelių, augimo serumų, galvijų vaisiaus serumo, veršelių serumo, arklių serumo, nukleorūgščių, DNR grandinių, RNR gijų, cinko tirpalų, magnio tirpalų ir katijonų tirpalų.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur substratas parinktas iš grupės, apimančios: ląstelių sukibimo medžiagą, plastiką, stiklą, silicį, popierių, medvilnę, biomedžiagą, lipidinę plėvelę, gelį, aerogelį, hidrogelį, polimerų matricą, metalus, metalų oksidus, pusiau laidžias membranas, laidžias membranas, polisacharidus, krakmolą, kolageną, celiuliozę, želatiną, biologines matricas, biologinius audinius, neląstelinius audinius, biologinius audinius ir neląstelinius audinius.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur substratas apima gretimas sekcijas iš kitų substrato medžiagų.

---

(51) Int. Cl. ***B01D 46/52*** (2006.01)
(11) **3957383**
(13) T
(96) 21191797.6
(96) 2016-07-01
(97) 2022-02-23

(97) 2025-02-26
(30) 102015112113, 2015-07-24, DE
(72) Seyboth, Oliver, DE
Schöttle, Frank, DE
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Filtro modulis, skirtas priemaišoms atskirti iš žaliavinių dujų srauto
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 18.

(57) 1. Filtro modulis (10), skirtas priemaišoms atskirti iš žaliavinių dujų srauto, apimantis
- trijų dimensijų filtro konstrukcijos korpusą (12), per kurį būtų galima nukreipti žaliavinių dujų srautą, ir kuris apima atraminę konstrukciją (14), padalytą į segmentus (18), ir ant jos išdėstytą filtro sluoksnį (50), ypač fiksuotą, kur bent du iš segmentų (18) yra sujungti per jungiamąją sritį (34, 35) ir
- išorinį rėmą (60), skirtą filtro konstrukcijos korpusui (12) talpinti, kur segmentai (18), ant kurių yra patalpintas filtro sluoksnis (50), savo segmento riebalinėmis pusėmis (20, 22) yra išdėstyti vienas po kito krovimo kryptimi (44),
kur filtro konstrukcijos korpusas (12) yra pritvirtintas jėgos būdu išoriniame rėme (60),
kur segmentai (18) turi tarpiklius ir (arba) sutvirtinančius elementus (28, 30, 32), kuriuos galima nulenkti skersai segmento plokščiųjų pusių (20, 22) atžvilgiu, ir (arba) tarpiklius ir (arba) sutvirtinimo elementus (24, 26), kuriuos galima atlenkti nuo segmento plokščiųjų pusių (20, 22).

2. Filtro modulis pagal 1 punktą, kur filtro konstrukcijos korpusas (12) apima filtro konstrukciją (13), padalytą į iš esmės standžius segmentus (18), turinčią iš esmės standžią atraminę struktūrą (14) ir filtro sluoksnį (50), išdėstytą, ypač ten pritvirtintą.

3. Filtro modulis pagal 1 arba 2 punktą, kur filtro konstrukcijos korpusas (12) yra pritvirtintas prie išorinio rėmo (60) be jungiamųjų priemonių.

4. Filtro modulis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai du segmentai (18) yra suformuoti taip, kad būtų besiribojantys per jungiamąją sritį (34, 35) ir mažiausiai du iš eilės segmentai (18), išdėstyti krovimo kryptimi (44), per savo segmento plokščiąsias puses (20, 22) sudaro U arba V profilius.

5. Filtro modulis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur gretimų segmentų (18) tarpusavy nukreiptus vienas į kitą tarpiklius ir (arba) sutvirtinimo elementus (24, 26, 28, 30, 32) galima bent iš dalies sujungti, ypač užfiksuoti arba suspausti, vieną su kitu.

6. Filtro modulis pagal 5 punktą, kur gretimų segmentų (18) vienas prieš kitą nukreipti tarpikliai ir (arba) sutvirtinimo elementai (24) turi bent vieną fiksavimo elementą (90), kuris atlenktas pagal paskirtį gali būti fiksuotas prie priešingo tarpiklio fiksuojančio priešpriešinio elemento (92) ir (arba) gretimo segmento (18) sutvirtinimo elemento (26).

7. Filtro modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur filtro sluoksnis (50) yra sukonstruotas su srauto požiūriu pageidaujama paviršiaus orientacija (56).

8. Filtro modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur filtro sluoksnis (50) artimiausiose gretimose segmento plokščiose pusėse (20, 22) turi pagal srautą kintamą filtro sluoksnio (50) paviršiaus orientaciją (56).

9. Filtro modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur filtro sluoksnis (50) yra pertrauktas tarp segmentų (18).

10. Filtro modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur filtro sluoksnis (50) yra sudarytas iš mažiausiai dviejų filtro sluoksnių pakopų (52, 54).

11. Filtro modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur atraminė konstrukcija (14) yra suformuota iš kartono.

12. Filtro modulis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur du arba daugiau filtro konstrukcijos korpusų (12) yra išdėstyti nuosekliai srauto kryptimi (70) taip, kad būtų skersai, ypač statmenai, krovimo krypčiai (44).

13. Filtro modulis pagal 12 punktą, kur du arba daugiau filtro konstrukcijos korpusų (12) yra išdėstyti vienas už kito srauto kryptimi (70) taip, kad būtų veidrodiškai simetriški jų kontaktinio paviršiaus atžvilgiu.

14. Filtro modulis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur yra numatytas saugos įtaisas (90), kuris yra ypač pagamintas iš atsparios plyšimui, skysčiams atsparios medžiagos.

15. Filtro modulis pagal 14 punktą, kur saugos įtaisas (90) yra suformuotas kaip integrali talpa, kuri gali būti suformuota pagal numatytą geometriją, ypač sulankstymu.

(51) Int. Cl. ***C03B 33/02*** (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/53 (2014.01)
B23K 103/00 (2006.01)

(11) **3562790**

(13) T

(96) 17825853.9

(96) 2017-12-21

(97) 2019-11-06

(97) 2025-02-12

(86) PCT/EP2017/084177

(86) 2017-12-21

(87) WO 2018/122112

(87) 2018-07-05

(30) 102017100015, 2017-01-02, DE

(72) WAGNER, Fabian, DE
PLAPPER, Volker, DE
ORTNER, Andreas, DE
SCHMITT, Simon, DE
LENTES, Frank-Thomas, DE
SEIDL, Albrecht, DE
MAKACS, Antal, DE
BARTHOLOME, Patrick, DE

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pagrindų ir susijusių pagrindų atskyrimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 12.

(57) 1. Pagrindo (1), pagaminto iš stiklo, stiklo keramikos ir (arba) silicio, atskyrimo būdas, kur pažeidimai yra įvedami per atstumą vienas nuo kito į pagrindą išilgai iš anksto nustatytos atskyrimo linijos, naudojant bent vieną impulsinį lazerio spindulį, o pagrindo medžiaga yra skaidri lazerio impulsams; kur vidutinis atstumas tarp gretimų pažeidimų ir lazerio impulsų skaičiaus atitinkamam pažeidimui sukurti yra parenkami taip
kad a) trūkio įtempis, σ_B, pagrindui (1) atskirti išilgai atskyrimo linijos, yra mažesnis už pirmąjį atskaitos įtempį σ_{R1}, kuris priklauso nuo atitinkamo pagrindo;
kad b) atskyrimo briaunos briaunos stipris σ_k, gautas po atskyrimo, yra didesnis nei antrasis atskaitos įtempį σ_{R2}, kuris priklauso nuo atitinkamo pagrindo; ir
kad c) pagrindas gali būti atskirtas po to, kai atsiranda pažeidimai, taikant įtempį išilgai atskyrimo linijos; ir
kur pirmasis ir antrasis atskaitos įtempiai $\sigma_{R1} = \sigma_{R2}$ yra identiški ir nurodomi kaip didžiausias šiluminis įtempis σ_{th}, priklausomai nuo pagrindo medžiagos, arba, jei pagrindas yra chemiškai arba termiškai grūdintas, kaip vidinis tempimo įtempis σ_{CT}, apibrėžiamas iš anksto įtempto pagrindo savybėmis; kur pirmuoju atveju didžiausias šiluminis įtempis σ_{th} gali būti nustatytas pagal formulę $\sigma_{th} = 0,5 \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$,
kur α reiškia pagrindo medžiagos šiluminio plėtimosi koeficientą, E reiškia pagrindo medžiagos tamprumo modulį, o T_g reiškia pagrindo medžiagos stiklėjimo temperatūrą; ir kur antruoju atveju vidinis tempimo įtempis σ_{CT} gali būti nustatytas chemiškai grūdintam pagrindui pagal formulę $\sigma_{CT} = (\sigma_{CS} \cdot d_L)/(d - 2d_L)$, arba termiškai grūdintam pagrindui pagal formulę $\sigma_{CT} = \sigma_{CS}/2$, kur σ_{CS} grūdinto pagrindo paviršiaus gniuždymo įtempis, d_L išankstinio įtempio įsiskverbimo gylis ir d yra pagrindo storis; arba
kur $\sigma_{R1} \leq C_{R1} \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$ taikoma pirmajam atskaitos įtempiui, ir $\sigma_{R2} \geq C_{R2} \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$ taikoma antrajam atskaitos įtempiui, kur C_{R1} ir C_{R2} yra atskaitos įtempių koeficientai, kur $C_{R1} = 0,5/k$ ir $C_{R2}=0,5k$, ir k = 1,5, geriausia k = 2, dar geriau, kai k = 2,5, ir kur α reiškia pagrindo medžiagos šiluminio plėtimosi koeficientą, E reiškia pagrindo medžiagos elastingumo modulį, ir T_g reiškia pagrindo medžiagos stiklėjimo temperatūrą.

2. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur įvedus pažeidimus, lazerio spinduliuotės, pageidautina iš CO_2 lazerio, kritimo taškas yra perkeliamas per pagrindą išilgai atskyrimo linijos tam, kad sukeltų įtempį, taikomą atskyrimui išilgai atskyrimo linijos.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vidutinis atstumas tarp gretimų pažeidimų yra parinktas iš [1 µm, 10 µm] intervalo, geriausiai parinktas iš intervalo [3 µm, 8 µm], geriausiai parinktas iš intervalo [5 µm, 7 µm]; ir (arba) kur lazerio impulsų, generuojančių atitinkamą pažeidimą, skaičius yra parinktas iš [1, 20] intervalo, geriausia parinktas iš intervalo [1, 10], dar geriau, kai parinktas iš intervalo [2, 8].

4. Stiklo, stiklo keramikos ir (arba) silicio ruošinys, iš anksto pažeistas išilgai atskyrimo linijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys turi pažeidimų, kurie yra nutolę vienas nuo kito išilgai atskyrimo linijos; ir kad lūžio įtempimas σ_B, skirtas atskirti ruošinį išilgai atskyrimo linijos, yra mažesnis nei pirmasis atskaitos įtempis σ_{R1}, kuris priklauso nuo atitinkamo ruošinio; ir kad atskyrimo briaunos briaunos stipris σ_K, gautas po atskyrimo, yra didesnis nei antrasis atskaitos įtempis σ_{R2}, kuris priklauso nuo atitinkamo ruošinio;

kur ir pirmasis, ir antrasis atskaitos įtempiai, $\sigma_{R1} = \sigma_{R2}$, yra nurodyti kaip didžiausias šiluminis įtempis σ_{th}, kuris priklauso nuo ruošinio medžiagos; arba chemiškai arba termiškai grūdinto pagrindo atveju kaip vidinis tempimo įtempis σ_{CT}, apibrėžiamas grūdinto ruošinio savybėmis; kur pirmuoju atveju didžiausias šiluminis įtempis σ_{th} gali būti nustatytas pagal formulę $\sigma_{th} = 0,5 \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$,
kur α reiškia ruošinio medžiagos šiluminio plėtimosi koeficientą, E reiškia ruošinio medžiagos tamprumo modulį, o T_g reiškia ruošinio medžiagos stiklėjimo temperatūrą; ir
kur antruoju atveju vidinį tempimo įtempį σ_{CT} galima nustatyti chemiškai grūdintam pagrindui pagal formulę $\sigma_{CT} = (\sigma_{CS} \cdot d_L)/(d - 2d_L)$, arba termiškai grūdintam pagrindui pagal formulę $\sigma_{CT} = \sigma_{CS}/2$,
kur σ_{CS} yra grūdinto ruošinio paviršiaus gniuždymo įtempis, d_L yra pradinio įtempio įsiskverbimo gylis, o d yra ruošinio storis; arba
kur $\sigma_{R1} \leq C_{R1} \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$ taikoma pirmajam atskaitos įtempiui, o $\sigma_{R2} \geq C_{R2} \cdot \alpha \cdot E \cdot (T_g - 100\ °C)$ taikoma antrajam atskaitos įtempiui, kur C_{R1} ir C_{R2} yra atskaitos įtempių koeficientai, kurių $C_{R1} = 0,5/k$ ir $C_{R2} = 0,5*k$, ir k = 1,5, geriausia k = 2, ypač gerai, kai k = 2,5 ir
kur α žymi ruošinio medžiagos šiluminio plėtimosi koeficientą, E – ruošinio medžiagos tamprumo modulį, o T_g apibrėžia ruošinio medžiagos stiklėjimo temperatūrą.

5. Ruošinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys turi mažiausiai dvi susikertančias atskyrimo linijas (3, 5), apimančias pažeidimus (7), kurie yra per tarpą nutolę vienas nuo kito.

6. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, kur trūkio įtempiai, skirti atskirti išilgai atskyrimo linijų, skiriasi mažiausiai 3 MPa, geriau mažiausiai 5 MPa, dar geriau, kai mažiausiai 10 MPa.

7. Ruošinys pagal bet kurį iš dviejų ankstesnių punktų, kur skiriasi atstumai tarp siūlo formos defektų (7), kur tarpai ant vienos iš atskyrimo linijų (3) yra mažesni nei ant kitos iš susikertančių atskyrimo linijų (3, 5).

8. Ruošinys pagal bet kurį vieną iš trijų ankstesnių punktų, su daugiau nei dviem susikertančiomis atskyrimo linijomis, kur daugumą atskyrimo linijų galima suskirstyti į mažiausiai du atskyrimo linijų (3, 5) rinkinius (30, 50), einančius greta vienas kito, kur vidutinė vieno rinkinio atskyrimo linijų trūkio jėga skiriasi nuo kito rinkinio vidutinės trūkio jėgos ne mažiau kaip 3 MPa.

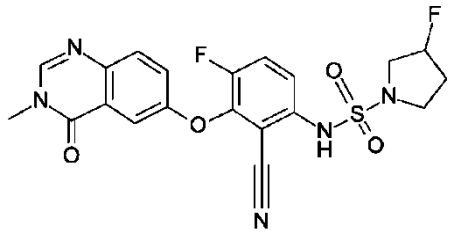
9. Ruošinys pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno iš rinkinių atskyrimo linijos (5) baigiasi prieš vieną iš ruošinio (1) kraštų taip, kad tarp atskyrimo linijų (5) galų ir ruošinio (1) krašto (20) būtų nustatyta juosta (18) arba rėmas (22), kur atskiriami elementai (2) lieka pritvirtinti net tada, kai ruošinys (1) yra padalintas išilgai atskyrimo linijų (5), kurios baigiasi prieš kraštą (20).

10. Ruošinys (1) pagal bet kurį vieną iš 4–9 punktų, pateiktas padengto pagrindo pavidalu, pageidautina, padengto organine funkcine danga, skirta baltymų arba DNR analizei.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
(11) **4073065**
(13) T
(96) 20817377.3
(96) 2020-12-08
(97) 2022-10-19
(97) 2025-02-19
(86) PCT/EP2020/084976
(86) 2020-12-08
(87) WO 2021/116055
(87) 2021-06-17
(30) 19214941, 2019-12-10, EP
(72) DOLENTE, Cosimo, CH
HEWINGS, David Stephen, CH
HUNZIKER, Daniel, CH
KRUMMENACHER, Daniela, CH
PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, CH
WICHMANN, Juergen, CH
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nauji metilchinazolinono dariniai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

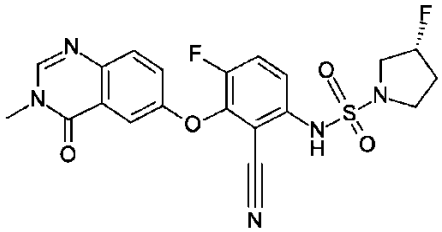


(I),

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

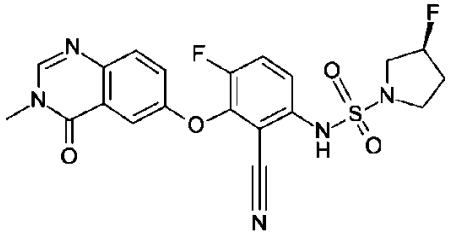
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra (I) formulės junginys.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys yra (Ia) formulės junginys



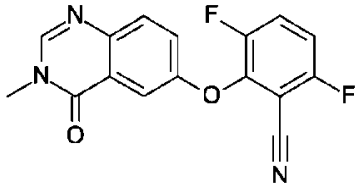
(Ia).

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginys yra (Ib) formulės junginys



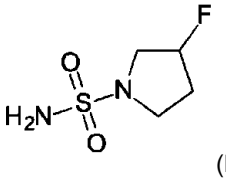
(Ib).

5. Junginio pagal bet kurį iš 1–4 punktų gamybos būdas, apimantis reakciją tarp junginio, kurio formulė (B1),



(B1)

ir junginio, kurio formulė (B2),



(B2)

esant bazei.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, skirtas naudoti kaip terapiniu požiūriu veiklioji medžiaga.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–4 punktų ir terapiniu požiūriu inertišką nešiklį.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, skirtas naudoti vėžiui gydyti arba vėžio profilaktikai.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur vėžys yra skydliaukės vėžys, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys, smegenų vėžys, melanoma arba nesmulkialąstelinis plaučių vėžys.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/705*** (2006.01)
C07K 14/715 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)

(11) **3824905**

(13) T

(96) 20201497.3

(96) 2013-08-20

(97) 2021-05-26

(97) 2025-01-08

(30) 201261691117 P, 2012-08-20, US

(72) Riddell, Stanley R., US
Hudecek, Michael, DE
Jensen, Michael, US

(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, US
Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas ir kompozicijos, skirti ląstelinei imunoterapijai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0.

(57) 1. Chimerinio receptoriaus polipeptidas, apimantis:
a) ligandą surišantį domeną, kur ligandą surišantis domenas rišasi su ligandu, kur ligandą surišantis domenas yra vienos grandinės kintamas fragmentas, kuris specifiškai suriša CD19, ir kur ligandą surišantis domenas apima aminorūgščių seką:

DIQMTQTTSSLSASLGDRVTISCRASQDISKYLNWYQQKPDGTVKLLIYHTSRLHSGVPS
RFSGSGSGTDYSLTISNLEQEDIATYFCQQGNTLPYTFGGGTKLEITGSTSGSGKPGSGEG
STKGEVKLQESGPGLVAPSQSLSVTCTVSGVSLPDYGVSWIRQPPRKGLEWLGVIWGSE
TTYYNSALKSRLTIIKDNSKSQVFLKMNSLQTDDTAIYYCAKHYYYGGSYAMDYWGQG
TSVTVSS;

b) skirtuką, kurio ilgis yra specifinis ligandui, kur skirtukas užtikrina padidintą T ląstelių proliferaciją ir (arba) citokinų gamybą, reaguojant į ligandą, lyginant su etaloniniu chimeriniu receptoriumi, kur skirtukas yra 15 aminorūgščių arba trumpesnis ir apima aminorūgščių seką: ESKYGPPCPPCP;
c) transmembraninį domeną, kur transmembraninis domenas apima aminorūgščių seką: MFWVL VVVGGVLACYSLL VTV AFIIFWV iš CD28 transmembraninio domeno; ir
d) viduląstelinį signalinį domeną, kur viduląstelinis signalinis domenas apima CD3 zeta signalinį domeną ir 4-1BB signalinį domeną, kur viduląstelinis signalinis domenas apima aminorūgščių seką:

KRGRKKLLYIFKQPFMRPVQTTQEEDGCSCRFPEEEEGGCELRVKFSRSADAPAYQQGQ
NQLYNELNLGRREEYDVLDKRRGRDPEMGGKPRRKNPQEGLYNELQKDKMAEAYSEI
GMKGERRRGKGHDGLYQGLSTATKDTYDALHMQALPPR.

2. Chimerinio receptoriaus polipeptidas pagal 1 punktą, kur skirtukas yra 12 aminorūgščių ilgio.

3. Raiškos vektorius, apimantis išskirtą chimerinio receptoriaus nukleorūgštį, koduojančią chimerinio receptoriaus polipeptidą pagal 1 arba 2 punktą, kur raiškos vektorius yra beždžionių viruso 40 (SV40) vektorius, adenoviruso vektorius, adeno-asocijuoto viruso (AAV) vektorius, lentivirusinis vektorius arba retrovirusinis vektorius.

4. Raiškos vektorius pagal 3 punktą, papildomai apimantis polinukleotidą, koduojantį žymens seką; pasirinktinai, kur žymens seka yra sutrumpintas epidermio augimo faktoriaus receptorius, kurio aminorūgščių seka:

MLLLVTSLLLCELPHPAFLLIPRKVCNGIGIGEFKDSLSINATNIKHFKNCTSISGDLHILPV
AFRGDSFTHTPPLDPQELDILKTVKEITGFLLIQAWPENRTDLHAFENLEIIRGRTKQHGQF
SLAVVSLNITSLGLRSLKEISDGDVIISGNKNLCYANTINWKKLFGTSGQKTKIISNRGENS
CKATGQVCHALCSPEGCWGPEPRDCVSCRNVSRGRECVDKCNLLEGEPREFVENSECIQ
CHPECLPQAMNITCTGRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTCPAGVMGENNTLVWKYADAGH
VCHLCHPNCTYGCTGPGLEGCPTNGPKIPSIATGMVGALLLLLVVALGIGLFM.

5. Raiškos vektorius pagal 4 punktą, kur polinukleotidas, koduojantis žymens seką, yra funkcionaliai susietas su polinukleotidu, koduojančiu jungtuko seką; pasirinktinai, kur jungtuko seka yra skeliama jungtuko seka T2A, apimanti aminorūgščių seką LEGGGEGRGSLLTCGDVEENPGPR.

6. Raiškos vektorius pagal bet kurį iš 3–5 punktų, kur raiškos vektorius koduoja polipeptidą, kurio aminorūgščių seka:

MLLLVTSLLLCELPHPAFLLIPDIQMTQTTSSLSASLGDRVTISCRASQDISKYLNWYQQK
PDGTVKLLIYHTSRLHSGVPSRFSGSGSGTDYSLTISNLEQEDIATYFCQQGNTLPYTFGG
GTKLEITGSTSGSGKPGSGEGSTKGEVKLQESGPGLVAPSQSLSVTCTVSGVSLPDYGVS
WIRQPPRKGLEWLGVIWGSETTYYNSALKSRLTIIKDNSKSQVFLKMNSLQTDDTAIYYC
AKHYYYGGSYAMDYWGQGTSVTVSSESKYGPPCPPCPMFWVLVVVGGVLACYSLLVT
VAFIIFWVKRGRKKLLYIFKQPFMRPVQTTQEEDGCSCRFPEEEEGGCELRVKFSRSADA
PAYQQGQNQLYNELNLGRREEYDVLDKRRGRDPEMGGKPRRKNPQEGLYNELQKDKM
AEAYSEIGMKGERRRGKGHDGLYQGLSTATKDTYDALHMQALPPRLEGGGEGRGSLLT
CGDVEENPGPRMLLLVTSLLLCELPHPAFLLIPRKVCNGIGIGEFKDSLSINATNIKHFKNC
TSISGDLHILPVAFRGDSFTHTPPLDPQELDILKTVKEITGFLLIQAWPENRTDLHAFENLEI
IRGRTKQHGQFSLAVVSLNITSLGLRSLKEISDGDVIISGNKNLCYANTINWKKLFGTSGQ
KTKIISNRGENSCKATGQVCHALCSPEGCWGPEPRDCVSCRNVSRGRECVDKCNLLEGE
PREFVENSECIQCHPECLPQAMNITCTGRGPDNCIQCAHYIDGPHCVKTCPAGVMGENNT
LVWKYADAGHVCHLCHPNCTYGCTGPGLEGCPTNGPKIPSIATGMVGALLLLLVVALGI
GLFM.

7. Ląstelė šeimininkė, apimanti chimerinio receptoriaus polipeptidą pagal 1 arba 2 punktą arba raiškos vektorių pagal bet kurį iš 3–6 punktų.

8. Ląstelė-šeimininkė pagal 7 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra autologinė arba alogeninė T ląstelė.

9. Ląstelė-šeimininkė pagal 7 arba 8 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra pagausinta T ląstelė, pasirinktinai, kur T ląstelė yra pagausinta *in vitro.*

10. Ląstelė-šeimininkė pagal bet kurį iš 7–9 punktų, kur ląstelė-šeimininkė yra transformuotas arba transdukuotas limfocitas.

11. Ląstelė-šeimininkė pagal bet kurį iš 7–10 punktų, kur ląstelė-šeimininkė yra CD8+ citotoksinė T limfocitų ląstelė.

12. Ląstelė-šeimininkė pagal 11 punktą, kur CD8+ citotoksinė T limfocitų ląstelė yra parinkta iš grupės, kurią sudaro naiviosios CD8+ T ląstelės, centrinės atminties CD8+ T ląstelės, efektorinės atminties CD8+ T ląstelės ir bendroji CD8+ T ląstelių populiacija.

13. Ląstelė-šeimininkė pagal 12 punktą, kur centrinės atminties T ląstelė yra teigiama pagal CD45RO+, CD62L+ ir CD8+ žymenis.

14. Ląstelė-šeimininkė pagal bet kurį iš 7–13 punktų, kur ląstelė-šeimininkė yra CD4+ pagalbinė T limfocitų ląstelė.

15. Ląstelė-šeimininkė pagal 14 punktą, kur CD4+ pagalbinė T limfocitų ląstelė yra parinkta iš grupės, kurią sudaro naiviosios CD4+ T ląstelės, centrinės atminties CD4+ T ląstelės, efektorinės atminties CD4+ T ląstelės ir bendroji CD4+ T ląstelių populiacija.

16. Ląstelė-šeimininkė pagal 15 punktą, kur naivioji CD4+ T ląstelė yra teigiama pagal CD45RA+, CD62L+ ir CD4+ žymenis ir neigiama pagal CD45RO žymenį.

17. Kompozicija, apimanti ląstelę-šeimininkę pagal bet kurį iš 7–16 punktų farmaciniu požiūriu priimtinoje pagalbinėje medžiagoje.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti CD4+ T ląstelę-šeimininkę ir (arba) CD8+ T ląstelę-šeimininkę.

19. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti ląstelę-šeimininkę pagal bet kurį iš 11–13 punktų ir ląstelę-šeimininkę pagal bet kurį iš 14–16 punktų.

20. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti ląstelių preparatą, kuriame yra CD8+ T citotoksinė limfocitų ląstelė pagal bet kurį iš 11–13 punktų, ir (arba) ląstelių preparatą, kuriame yra CD4+ pagalbinė T limfocitų ląstelė pagal bet kurį iš 14–16 punktų.

21. Ląstelė-šeimininkė pagal bet kurį iš 7–16 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš 17–20 punktų, skirta naudoti vėžio gydymui.

22. Ląstelė-šeimininkė arba kompozicija, skirta naudoti pagal 21 punktą, kur vėžys yra solidinis navikas arba hematologinis piktybinis navikas.

23. Ląstelė-šeimininkė arba kompozicija, skirta naudoti pagal 21 arba 22 punktą, apimanti ląstelių preparato, apimančio CD8+ citotoksinę T limfocitų ląstelę pagal bet kurį iš 11–13 punktų, ir ląstelių preparato, apimančio CD4+ pagalbinę T limfocitų ląstelę pagal bet kurį iš 14–16 punktų, skyrimą.

24. Ląstelė-šeimininkė arba kompozicija, skirta naudoti pagal 23 punktą, kur ląstelių preparatas, apimantis CD8+ citotoksinę T limfocitų ląstelę pagal bet kurį iš 11–13 punktų, ir ląstelių preparatas, apimantis CD4+ pagalbinę T limfocitų ląstelę pagal bet kurį iš 14–16 punktų, yra skiriami kartu.

---

(51) Int. Cl. ***C21D 6/00*** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/10 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/42 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)
C22C 38/48 (2006.01)
C22C 38/50 (2006.01)
C22C 38/52 (2006.01)

(11) **3899062**
(13) T
(96) 19821210.2
(96) 2019-12-11
(97) 2021-10-27
(97) 2025-01-29
(86) PCT/IB2019/060647
(86) 2019-12-11
(87) WO 2020/128725
(87) 2020-06-25

(30) PCT/IB2018/060185, 2018-12-17, WO
(72) DUPREZ, Lode, BE
WATERSCHOOT, Tom, BE
VAN STEENBERGE, Nele, BE
MOLI SANCHEZ, Laura, BE
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, LU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Karštai valcuoto plieno lakštai ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.
(57) 1. Karštai valcuoto plieno lakštai, kurio sudėtis apima šiuos elementus, išreikštus svorio procentais:
15 % < nikelio < 25 %
6 % < kobalto < 12 %
2 % < molibdeno < 6 %
0,1 % < titano < 1 %
0,0001 % < anglies < 0,03 %
0,002 % < fosforo < 0,02 %
0 % < sieros < 0,005 %
0 % < azoto < 0,01 %
ir gali turėti vieną arba daugiau iš toliau nurodytų pasirinktinų elementų
0 % < aliuminio < 0,1 %
0 % < niobio < 0,1 %
0 % < vanadžio < 0,3 %
0 % < vario < 0,5 %
0 % < chromo < 0,5 %
0 % < boro < 0,001 %
0 % < magnio < 0,0010 %
likusią kompozicijos dalį sudaro geležis ir neišvengiamos priemaišos, atsiradusios dėl apdirbimo, minėto plieno lakšto mikrostruktūrą ploto frakcijoje apima nuo 20 % iki 40 % grūdinto martensito, mažiausiai 60 % pakartotinai susiformavusio austenito ir tarpmetalinių molibdeno, titano ir nikelio junginių.

2. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal 1 punktą, kur kompozicija apima nuo 16 % iki 24 % nikelio.

3. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija apima nuo 16 % iki 22 % nikelio.

4. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur kompozicija apima nuo 6 % iki 11 % kobalto.

5. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur kompozicija apima nuo 7 % iki 10 kobalto.

6. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur kompozicija apima nuo 3 % iki 6 % molibdeno.

7. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur kompozicija apima nuo 3,5 % iki 5,5 % molibdeno.

8. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur kompozicija apima nuo 0,1 % iki 0,9 % titano.

9. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kur kompozicija apima nuo 0,2 % iki 0,8 % titano.

10. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur intermetaliniai molibdeno, titano ir nikelio junginiai yra mažiausiai vienas arba daugiau iš Ni3Ti, Ni3Mo arba Ni3(Ti,Mo).

11. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kur intermetaliniai molibdeno, titano ir nikelio junginiai apima tarpgranulinius ir vidugranulinius intermetalinius junginius.

12. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kur minėto plieno tempiamasis stipris yra 1100 MPa arba didesnis, ir bendras pailgėjimas siekia 18 % arba daugiau, kur tempiamasis stipris ir bendras pailgėjimas atitinka NBN EN ISO 6892-1 standartus.

13. Karštai valcuoto plieno lakštai pagal bet kurį iš 1–12 punktų, kur minėto plieno tempiamasis stipris yra 1200 MPa arba didesnis, ir bendras pailgėjimas siekia 19 % arba daugiau, kur tempiamasis stipris ir bendras pailgėjimas atitinka NBN EN ISO 6892-1 standartus.

14. Karštai valcuoto plieno lakštų gamybos būdas, apimantis šias nuoseklias pakopas:
- plieno kompozicijos pagal bet kurį iš 1–9 punktų pateikimą; - minėto pusgaminio pakartotiną pakaitinimą iki temperatūros tarp 1150 °C ir 1300 °C;
- minėto pusgaminio valcavimą austenitinėse ribose, kur karšto valcavimo apdailos temperatūra turi būti tarp 800 °C ir 975 °C tam, kad būtų gauta karštai valcuota plieno juosta;
- po to minėtos karštai valcuotos plieninės juostos atvėsinimą iki temperatūros intervalo nuo 10°C iki Ms;
- po to karštai valcuotos plieninės juostos pakartotiną kaitinimą iki atkaitinimo temperatūros, kuri apima tarp Ae3 ir Ae3 + 350 °C, palaikant ją tokioje temperatūroje ilgiau nei 30 minučių ir atvėsinant nuo 1 °C/s iki 100 °C/s greičiu iki temperatūros intervalo tarp 10 °C ir Ms;
- po to karštai valcuotos plieninės juostos pakartotiną kaitinimą iki grūdinimo temperatūros intervalo nuo 575 °C iki 700 °C kaitinimo greičiu nuo 0,1 °C/s iki 100 °C/s, ir išlaikant karštai valcuoto plieno juostą grūdinimo temperatūros intervale nuo 30 minučių iki 72 valandų;
- po to karštai valcuotos plieninės juostos atvėsinimą iki kambario temperatūros tam, kad būtų gautas karštai valcuotas plienas.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur pusgaminio pakartotinio pakaitinimo temperatūra yra tarp 1150 °C ir 1275 °C.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, kur karšto valcavimo apdailos temperatūra yra tarp 800 °C ir 950 °C.

17. Būdas pagal bet kurį iš 14–16 punktų, kur karšto valcavimo juostos aušinimo temperatūros intervalas po karšto valcavimo pabaigos yra tarp 15 °C ir Ms-20 °C.

18. Būdas pagal bet kurį iš 14–17 punktų, kur atkaitinimo temperatūros intervalas yra tarp Ae3 +20 °C ir Ae3 +350 °C.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur atkaitinimo temperatūros intervalas yra tarp Ae3 +40 °C ir Ae3 +300 °C.

20. Būdas pagal bet kurį iš 14–19 punktų, kur aušinimo greitis po atkaitinimo yra tarp 1 °C/s ir 80 °C/s.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur aušinimo greitis po atkaitinimo yra tarp 1 °C/s ir 50 °C/s.

22. Būdas pagal bet kurį iš 14–21 punktų, kur aušinimo temperatūros intervalas po atkaitinimo yra tarp 15 °C ir Ms-20 °C.

23. Būdas pagal bet kurį iš 14–22 punktų, kur grūdinimo temperatūros intervalas yra tarp 575 °C ir 675 °C.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur grūdinimo temperatūros intervalas yra tarp 590 °C ir 660 °C.

25. Būdas pagal bet kurį iš 14–24 punktų, kur kaitinimo greitis grūdinimui yra tarp 0,1 °C/s ir 50 °C/s.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur kaitinimo greitis grūdinimui yra tarp 0,1 °C/s ir 30 °C/s.

27. Plieno pagal bet kurį iš 1–13 punktų panaudojimas naftos ir dujų gręžinių konstrukcinių arba eksploatacinių dalių gamybai.

---

(51) Int. Cl. ***E05D 15/30*** (2006.01)
E05C 9/00 (2006.01)
E05C 17/24 (2006.01)
E05C 17/28 (2006.01)
E05D 15/40 (2006.01)
E05D 15/52 (2006.01)
E05D 15/523 (2006.01)
E05D 15/524 (2006.01)

(11) **4386164**

(13) T

(96) 22213494.2

(96) 2022-12-14

(97) 2024-06-19

(97) 2025-02-05

(72) SCHWARZ, Gunther, DE
BIPPUS, Avina, DE

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, DE

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

(54) Varčios konstrukcija

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 17.

(57) 1. Varčios konstrukcija (10), apimanti durų arba lango rėmą (12) ir varčią (14), kuri yra pasukamai sumontuota ant rėmo (12), kur numatytas atidarymą ribojantis mechanizmas (40), kuris leidžia varčios (14) pasukimą rėmo (12) atžvilgiu tik iki dalinio atidarymo padėties, kur atidarymą ribojantis mechanizmas (40) turi perjungimo strypą (42), kreipiančiąją plokštę (44) ir žirklinę svirtį (46), kur perjungimo strypas (42) judamai nukreiptas ant varčios (14) išilgine kryptimi (54), kur kreipiančioji plokštė (44) yra pritvirtinta prie varčios (14), ir perjungimo strypas (42), ir kreipiančioji plokštė (44), bent iš dalies persidengia vienas su kita išilgine kryptimi (54), kur perjungimo strypas (42) yra prijungtas varančiojo strypo priemonėmis prie rankenos (38), kuri yra įtaisyta varčios pusėje, kur žirklinė svirtis (46) viename gale (56) yra pasukamai sumontuota ant rėmo (12), o kitame gale (58) turi kaištį (60), kuris, esant varčiai (14) bent dalinio atidarymo padėtyje, patenka į kreipimo griovelį (62), kuris suformuotas kreipiančiojoje plokštėje (44) ir yra uždaras viename gale, kur kaištis (60) dalinio atidarymo padėtyje įsiremia į kreipimo griovelio (62) uždarą galą (64), dėl ko varčios (14) pasisukimas atidarymo kryptimi yra apribotas, kur perjungimo strypas (42) turi išsikišimą (96), kuris išsikiša kreipiančiosios plokštės (44) kryptimi, kur perjungimo strypo (42) perjungimo padėtyje išsikišimas (96) užsikabina už kaiščio (60) taip, kad kaištis (60) yra fiksuojamas kreipimo griovelio (62) uždarame gale (64), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo strypas (42) turi bent vieną iš šono išdėstytą pirmąją pozicionavimo dalį (126, 128), ir kur bent viena pirmoji pozicionavimo dalis (126, 128) gali susijungti su antrąja pozicionavimo dalimi (130, 132), suformuota ant arba pačioje kreipiančiojoje plokštėje (44) perjungimo padėtyje.

2. Varčios konstrukcija (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įpjova (74) yra suformuota kreipimo griovelio (62) uždarame gale (64), kur kaištis (60) į įpjovą gali patekti su galvutės dalimi (84), kur perjungimo strypo (42) perjungimo padėtyje, išsikišimas (96) užsikabina už kaiščio (60) galvutės dalies (84), kai kaištis yra įpjovoje (74), tokiu būdu, kad galvutės dalis (84) lieka įpjovoje (74).

3. Varčios konstrukcija (10) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaiščio (60) galvutės dalis (84) turi karūnėlę.

4. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant perjungimo strypo (42) yra padaryta kaiščio kreipiančioji (102), kur kaiščio kreipiančioji turi šonines sienelės dalis (104, 106), kurios išsikiša už perjungimo strypo (42) ribų ir yra nutolę viena nuo kitos taip, kad apimtų kaištį (60), esantį tarp jų.

5. Varčios konstrukcija (10) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaiščio kreipiančioji (102) turi palaikančias kojeles (122, 124), kurios išsikiša iš sienelės dalių (104, 106), kur palaikančios kojelės (122, 124) susikabina už kaiščio (60) galvutės dalies (84), kai kaištis (60) patenka į kaiščio kreipiančiąją (102).

6. Varčios konstrukcija (10) pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaiščio kreipiančioji (102) yra suformuota išvien su perjungimo strypu (42), arba kaiščio kreipiančioji (102) yra suformuota atskirai nuo perjungimo strypo (42) ir gali būti įtaisyta perjungimo strype (42), ypač, gali būti išdėstyta ant perjungimo strypo (42).

7. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaiščio kreipiančioji (102) yra suformuota atskirai nuo perjungimo strypo (42) ir gali būti įtaisyta ant perjungimo strypo (42) dviem skirtingomis orientacijomis, kurios yra 180° priešingos viena kitai.

8. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiančioji plokštė (44) gali būti sumontuota ant perjungimo strypo (42) dviem skirtingomis orientacijomis, kurios yra 180° priešingos viena kitai ir/arba tuo, kad išsikišimas (96) ant perjungimo strypo (42) kiekviename savo gale turi nuožulnumą (100), išlygintą išilgine kryptimi (54).

9. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atidarymą ribojantis mechanizmas (40) yra sumontuotas atsižvelgiant į gravitacijos (g) kryptį, tarp rėmo (12) viršutinio skersinio elemento (22) ir varčios (14) viršutinio skersinio elemento (30), tarp varčios (14) apatinio skersinio elemento (28) ir rėmo (12) apatinio skersinio elemento (20), arba, tarp vertikalaus varčios elemento (32), ant kuriuo yra išdėstyta rankena (38), ir tarp vertikalaus rėmo elemento (24).

10. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perjungimo strypas (42) gali būti pritaikytas skirtingoms perjungimo padėtims priklausomai nuo rankenos (38) veikimo padėčių.

11. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai rankena (38) yra pirmoje darbo padėtyje, perjungimo strypas (42) yra pirmojoje perjungimo padėtyje, kurioje perjungimo strypo (42) išsikišimas (96) už įpjovos (74) įsikabina ant kreipiančiosios plokštės (44), ir, bent viena pirmoji pozicionavimo dalis (126, 128) susijungia su antrąja pozicionavimo dalimi (130, 132), kur, kai

varčia (14) yra uždarymo padėtyje, galvutės dalis (84) yra išdėstyta kreipiančiosios plokštės (44) išorėje, ir/arba kur, kai varčia (14) yra dalinio atidarymo padėtyje, galvutės dalis (84) yra išdėstyta įpjovoje (74).

12. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai rankena (38) yra antrojoje darbo padėtyje, perjungimo strypas (42) yra antrojoje perjungimo padėtyje, kurioje perjungimo strypo (42) išsikišimas (96) yra taip pasislinkęs nuo įpjovos (74), kad varčia (14) rėmo (12) atžvilgiu gali pasisukti tarp uždarymo padėties ir dalinio atidarymo padėties.

13. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai rankena (38) yra trečiojoje darbo padėtyje, perjungimo strypas (42) yra trečiojoje perjungimo padėtyje, kurioje galvutės dalis (84) yra išdėstyta kreipiančiosios plokštės (44) išorėje ir kaiščio kreipiančiosios (102) išorėje taip, kad varčia (14) gali pasisukti rėmo (12) atžvilgiu tarp uždarymo padėties ir atidarymo padėties.

14. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipimo griovelis (62) tęsiasi kreipiančiosios plokštės (44) centrine išilgine kryptimi ir iš šonų yra apribotas sienelėmis (66, 68), kur kaiščio kreipiančioji (102) yra sukonstruota taip, kad kaiščio kreipiančioji (102) gali būti patalpinta tarp sienelių (66, 68) į kreipimo griovelį (62), ir/arba tuo, kad kreipiančioji plokštė (44) turi griovelio briaunų dalis (70, 72), kurios išsikiša į laisvą kreipimo griovelio (62) skerspjūvį, kur griovelio apačioje (75) yra suformuota įpjova (74), kur apačia (75) turi paviršinę dalį (77), kuri yra pasislinkusi pagal aukštį įpjovos (74) atžvilgiu arba turi paviršinę dalį (118), kuri yra sulyginta su įpjova (74).

15. Varčios konstrukcija (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena pirmoji pozicionavimo dalis (126, 128) yra padaryta kaip pozicionavimo dalis (126, 128), kuri išsikiša į šonus nuo perjungimo strypo (42), ypač nuo išsikišimo (96) išsikišimo pagrindo dalies (134), ir/arba tuo, kad bent viena antroji pozicionavimo dalis (130, 132) kiekvienu atveju yra padaryta kaip pozicionavimo griovelis (130, 132), suformuotas kreipiančiojoje plokštėje (44).

---

(51) Int. Cl. ***E06B 1/68*** (2006.01)
E06B 1/62 (2006.01)

(11) **3822446**

(13) T

(96) 20196770.0

(96) 2020-09-17

(97) 2021-05-19

(97) 2025-03-26

(30) 102019125064, 2019-09-18, DE

(72) Kärst, Matthias, DE

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Profilio elementas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Profilio elementas (11), ypač statybinis profilis, apimantis profilio korpusą (13) ir deformuojamą sandarinimo elementą (25), kuris yra pritvirtintas prie profilio korpuso (13) ir kuris turi kontaktinį paviršių (33), nukreiptą nuo profilio korpuso (13), ir ant kurio užnešta pirmoji klijavimo priemonė (35), skirta profilio elementui (11) pritvirtinti prie rėmo dalies, sienos ar panašiai, kur sandarinimo elementas (25) apima plokščią pagrindo korpusą (27), pagamintą iš lanksčios medžiagos, ypač elastingos medžiagos, ir ypač, esant profilio elementui (11) surinktoje būsenoje, apibrėžia ertmę (45), kuri turi pirmąją vidinės sienelės dalį (47), nutolusią nuo profilio korpuso (13) ir esančią priešais profilio korpusą (13), ir kur yra numatyta antroji klijavimo priemonė (22), kurios pagalba pirmosios vidinės sienelės dalies (47) bent viena sritis (37) gali būti nuimamai pritvirtinta prie profilio korpuso (13), kad sandarinimo elementas (25) būtų suspaustas, ypač profilio elemento (11) perdavimo būsenoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo korpusas (27)
- arba yra sulenktas į vamzdinį profilį, kuris skerspjūvyje turi atviro šono pavidalą, ypač U pavidalą arba C pavidalą, taip kad ertmė (45) į išorę yra atvira,
- arba skerspjūvis turi pavidalą atvirą abiejose jo pusėse, ypač S pavidalo arba Z pavidalo , taip kad pagrindas (27) ertmę (45) padalina į dvi dalis, o abi ertmės (45) dalys viena kitai priešingomis kryptimis yra atviros į išorę.

2. Profilio elementas pagal 1 punktą, kur pirmoji klijavimo priemonė (35) apima lipnų sluoksnį ir (arba) antroji klijavimo priemonė (22) apima lipnų sluoksnį.

3. Profilio elementas pagal 1 arba 2 punktą, kur juosta, ypač dvipusė lipni juosta (35) arba dvipusė putplasčio lipni juosta (51), yra priklijuota prie sandarinimo elemento (25) kontaktinio paviršiaus (33).

4. Profilio elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sandarinimo elementas (25) per juostą, ypač dvipusę lipniąją juostą (22) arba dvipusę putplasčio lipniąją juostą (49) yra tvirtai priklijuotas prie profilio korpuso (13).

5. Profilio elementas pagal 3 ir 4 punktus, kur dvi juostos, kurių kiekviena išsikiša už sandarinimo elemento (25) bent vienoje pusėje, geriau abiejose pusėse.

6. Profilio elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sandarinimo elementas (25) apima plastiką ir, geriau, yra sukonstruotas kaip plėvelė, membrana arba putplastis, ypač kaip putplasčio juosta.

7. Profilio elementas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antroji klijavimo priemonė (22) yra sukonfigūruota taip, kad pirmosios vidinės sienelės dalies (47) tik centrinė sritis (37) būtų nuimamai pritvirtinta prie profilio korpuso (13).

8. Profilio elemento (11), ypač profilio elemento pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, gamybos būdas, apimantis šiuos etapus:
(I) profilio korpuso (13) parūpinimą ir
(II) deformuojamo sandarinimo elemento (25) pritvirtinimą prie profilio korpuso (13) taip, kad būtų suformuota ertmė (45), turinti pirmąją vidinės sienelės dalį (47), išdėstytą per atstumą nuo profilio korpuso (13) ir esančią priešais profilio korpusą (13), ir
(III) deformuojamo sandarinimo elemento (25) suspaudimą tuo pačiu ertmės (45) sumažinimą, ir
(IV) vidinės sienelės dalies (47) bent vienos srities (37) pritvirtinimą klijavimo priemone (22) prie profilio korpuso (13), siekiant užtikrinti, kad sandarinimo elementas (25) bent laikinai išliktų suspaustoje būsenoje,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
etape (II) plokščiojo pagrindo korpusas (27) pagamintas iš lanksčios medžiagos, ypač iš elastingos medžiagos, yra sulenkiamas į vamzdinį profilį atvirą iš vienos pusės arba į pavidalą atvirą iš abiejų pusių, kuris dalija ertmę (45) į dvi dalis ir sulenktoje būsenoje minėtas plokščio pagrindo korpusas (27) yra tvirtai priklijuojamas prie profilio korpuso (13) per juostą, ypač dvipusę lipniąja juostą (22) arba dvipusę putplasčio lipniąją juostą.

---

(51) Int. Cl. ***G01N 29/06*** (2006.01)
(11) **3052930**
(13) T
(96) 14761978.7
(96) 2014-09-04
(97) 2016-08-10
(97) 2025-03-05
(86) PCT/EP2014/068882
(86) 2014-09-04
(87) WO 2015/043912
(87) 2015-04-02
(30) 1359452, 2013-09-30, FR
(72) JAMBON, Michel, FR
CRAULAND, Jean Marc, FR
(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, FR
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Branduolinio reaktoriaus dalies siūlės neardomojo tikrinimo būdas ir prietaisas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9.
(57) 1. Branduolinio reaktoriaus dalies siūlės (1) neardomojo tikrinimo būdas, kur tikrinant derinamas lėkio trukmės (angl. „time-of-flight“) matavimo metodas ir fazuotosios gardelės metodas, kur dalis apima išorinį paviršių (10), siūlė (1) apima pirmąją zoną (z1), esančią prie išorinio paviršiaus (10), ir antrąją zoną (z2), esančią toliau nuo išorinio paviršiaus (10), būdui realizuoti naudojamas patikros prietaisas (2), apimantis plokštę (3), kur ant plokštės pritvirtintas:
- pirmasis vienelementis TOFD jutiklis (4) siūlės (1) pirmajai zonai (z1) zonduoti, kur pirmasis vienelementis TOFD jutiklis (4) apima vienelementį siųstuvą (7) ir vienelementį imtuvą (8), kur vienelementis siųstuvas (7) ir vienelementis imtuvas (8) sulygiuoti palei ašį (11), statmeną ašiai, išilgai kurios tęsiasi siūlė (1), ir
- daugiaelementis TOFD jutiklis (5) siūlės (1) antrajai zonai (z2) zonduoti, kur daugiaelementis TOFD jutiklis (5) apima daugiaelementį siųstuvą (15) ir daugiaelementį imtuvą (16), kur kiekvienas daugiaelemenčio siųstuvo elementas valdomas atskirai nuo kitų elementų tam, kad būtų skleidžiamas ultragarsinis spindulių pluoštas, teikiantis galimybę zonduoti antrosios zonos (z2) dalį, kur į kompiuterį yra įdiegti valdymo parametrai ir apibrėžtos daugiaelemenčio siųstuvo elementų impulsų delsos formulės, kur daugiaelementis siųstuvas (15) ir daugiaelementis imtuvas (16) sulygiuoti palei ašį (17), statmeną ašiai, išilgai kurios tęsiasi siūlė (1),

pakopą (3), apimančią pirmąjį daugiaelementį zondą (18), kur pirmasis daugiaelementis zondas (18) skleidžia skersinių bangų spindulių pluoštus ir pirmasis daugiaelementis zondas (18) geba generuoti skersines bangas, kurių lūžio kampas 45–70°, o dezorientacija nuo -15° iki +15°, kur pirmasis daugiaelementis zondas (18) apima daugiaelementį siųstuvą (19) ir daugiaelementį imtuvą (20), kur daugiaelementis siųstuvas (19) ir daugiaelementis imtuvas (20) išdėstyti vienoje siūlės pusėje.

2. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur pirmoji zona (z1) yra 0–10 mm gylyje (p1).

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur antroji zona (z2) yra 30–300 mm gylyje (p2).

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur siūlė (1) papildomai apima trečiąją zoną (z3), esančią tarp pirmosios zonos (z1) ir antrosios zonos (z2), kur įgyvendinant būdą, antrasis vienelementis TOFD jutiklis (6) naudojamas siūlės (1) trečiajai zonai (z3) zonduoti.

5. Būdas pagal ankstesnį punktą, kur trečioji zona (z3) yra 5–40 mm gylyje.

6. Siūlės branduolinio reaktoriaus dalyje neardomojo tikrinimo prietaisas, kuriame suderinti lėkio trukmės matavimo ir fazuotosios gardelės metodai, kur prietaisas apima plokštę (3), prie kurios pritvirtintas:
- pirmasis vienelementis TOFD jutiklis (4) siūlės (1) pirmajai zonai (z1) zonduoti, kur pirmasis vienelementis TOFD jutiklis (4) apima vienelementį siųstuvą ir vienelementį imtuvą, kur vienelementis siųstuvas (7) ir vienelementis imtuvas (8) pritaikyti sulygiuoti palei ašį (11), statmeną ašiai, išilgai kurios tęsiasi siūlė (1), ir
- daugiaelementis TOFD jutiklis (5) zonduoti siūlės (1) antrajai zonai (z2), esančiai toliau nuo tikrinamos dalies išorinio paviršiaus (10), nei pirmoji zona (z1), kur daugiaelementis TOFD jutiklis (5) apima daugiaelementį siųstuvą ir daugiaelementį imtuvą, kur daugiaelementis siųstuvas (15) ir daugiaelementis imtuvas (16) sulygiuoti palei ašį (17), statmeną ašiai, išilgai kurios tęsiasi siūlė (1), kur daugiaelemenčio siųstuvo kiekvienas elementas valdomas atskirai nuo kitų elementų tam, kad būtų skleidžiamas ultragarsinių spindulių pluoštas, teikiantis galimybę zonduoti dalį antrosios zonos (z2), ir
kur plokštė (3) papildomai apima pirmąjį daugiaelementį zondą (18), kur pirmasis daugiaelementis zondas (18) geba generuoti skersines bangas, kurių atspindžio kampas 45–70°, o dezorientacija nuo -15° iki +15°, kur pirmasis daugiaelementis zondas (18) apima daugiaelementį siųstuvą (19) ir daugiaelementį imtuvą (20), kur daugiaelementis siųstuvas (19) ir daugiaelementis imtuvas (20) gali būti išdėstyti toje pačioje siūlės pusėje.

7. Tikrinimo prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, taip pat apimantis antrąjį vienelementį TOFD jutiklį (6), gebantį zonduoti siūlės (1) trečiąją zoną (z3).

---

(51) Int. Cl. ***G06N 10/40*** (2022.01)
G06N 10/70 (2022.01)
H03K 19/195 (2006.01)

(11) **4217939**

(13) T

(96) 21798065.5

(96) 2021-09-24

(97) 2023-08-02

(97) 2025-01-08

(86) PCT/FR2021/051645

(86) 2021-09-24

(87) WO 2022/064155

(87) 2022-03-31

(30) 2009795, 2020-09-25, FR

(72) PERONNIN, Théau, FR
HUARD, Benjamin, FR
JEZOUIN, Sébastien, FR
MARQUET, Antoine, FR

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Autonominio kvantinių būsenų stabilizavimo sistema su iš anksto nustatytu klaidų taisymo paritetu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

(57) 1. Autonominio kvantinių būsenų stabilizavimo sistema (200), apimanti:
- kvantinį harmoninį osciliatorių (202), pritaikytą perduoti informacijai, užkoduotai osciliatoriaus būsenose su iš anksto nustatytu harmoniniame osciliatoriuje (202) esančiu bozonų skaičiaus paritetu,

- pagalbinį prietaisą (201), pritaikytą būti pagrindinės būsenos |g> arba sužadintosios būsenos |f> tarp daugybės sužadintųjų būsenų, kur prietaisas (201) dispersiškai sujungtas su osciliatoriumi (202), todėl dažnio skirtumas tarp pagrindinės būsenos |g> ir sužadintosios būsenos |f> tiesiškai priklauso nuo dažnio poslinkio χ ir bozonų skaičiaus,
- sklaidytuvą (203), pritaikytą perjungti iš sužadintosios būsenos |1> į pagrindinę būseną |0>,
- sužadintuvą (204), pritaikytą pirmojo dažnio šukoms (205, 405) ir antrojo dažnio šukoms (206, 406) siuntimui į kvantinį harmoninį osciliatorių (202), pagalbinį prietaisą (201) arba sklaidytuvą (203) tam, kad į harmoninį osciliatorių (202) būtų pridėtas bozonas, jei bozonų skaičius neatitinka iš anksto nustatyto pariteto, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis dažnių skirtumas, skiriantis dvi iš eilės esančias pirmojo dažnio šukų (205, 405) linijas, yra lygus dvigubam dažnio poslinkiui χ ir lygus dvigubam antrajam dažnio skirtumui, skiriančiam dvi iš eilės esančias antrųjų šukų (206, 406) linijas, pirmosios ir antrosios šukos turi smailes laiko srityje, o pirmųjų šukų smailės yra paslinktos laike antrųjų šukų smailių atžvilgiu.

2. Sistema pagal 1 punktą, papildomai pritaikyta kiekvieno sveikųjų skaičių aibės sveikojo skaičiaus k atveju būti:
- pirmajame lygmenyje (401), kurį riboja pirmasis bozonų skaičius, lygus sveikajam skaičiui k, esant pagrindinei būsenai |g> ir pagrindinei būsenai |0> ,
- antrajame lygmenyje (402), kurį riboja antrasis bozonų skaičius, lygus sveikajam skaičiui k+1, esant pagrindinei būsenai |g> ir pagrindinei būsenai |0>,
- trečiajame lygmenyje (403), kuriame pagalbinis prietaisas yra sužadintosios būsenos |f>, o sklaidytuvas yra stabiliosios būsenos |0>,
- ketvirtajame lygmenyje (404), kuriame pagalbinis prietaisas yra pagrindinės būsenos |g>, o sklaidytuvas yra sužadintosios būsenos |1> , sužadintuvas (204) pritaikytas kiekvieno sveikojo skaičiaus k atveju pirmajam, trečiajam ir ketvirtajam lygmeniui jungti tada, kai sveikasis skaičius k neturi iš anksto nustatyto pariteto, kad sistema būtų perjungta iš pirmojo lygmens (401) į antrąjį lygmenį (402), sužadintuvas (204) pritaikytas pirmosioms ir antrosioms dažnio šukoms generuoti tam, kad kiekvieno sveikojo skaičiaus k atveju:
- pirmosios šukos (405) apima pirmąją liniją, jei sveikasis skaičius k neturi iš anksto nustatyto pariteto, kur pirmosios linijos dažnis lygus pereinamajam dažniui tarp pirmojo ir trečiojo lygmens, ir
- antrosios šukos (406) apima antrąją liniją, kurios dažnis lygus pereinamajam dažniui tarp trečiojo ir ketvirtojo lygmens.

3. Sistema pagal 2 punktą, kur harmoninis osciliatorius (202) apima antrąjį bozonų skaičių, lygų sveikajam skaičiui k+1 ketvirtajame lygmenyje (402).

4. Sistema pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur kvantinis harmoninis osciliatorius (202) yra pirmasis superlaidus mikrobangų rezonatorius, pagalbinė sistema (201) yra transmonas, o sklaidytuvas (203) yra antrasis superlaidus mikrobangų rezonatorius, kurio superlaidumo koeficientas yra žemesnės kokybės nei pirmojo superlaidaus mikrobangų rezonatoriaus.

5. Sistema pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur pirmųjų dažnio šukų ir antrųjų dažnio šukų linijų amplitudė yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra kitas jungiamasis dažnis, kur jungiamasis dažnis yra mažesnis už antrojo dažnio skirtumo ketvirtadalį.

6. Sistema pagal 2 arba 3 punktą, kur informacija yra užkoduota osciliatoriaus būsenose, atitinkančiose bozonų skaičių, esantį tarp apatinio sveikojo skaičiaus k_{min}, turinčio iš anksto nustatytą paritetą, ir viršutinio sveikojo skaičiaus k_{max}, turinčio iš anksto nustatytą paritetą, o sveikųjų skaičių rinkinys yra lygus sveikiesiems skaičiams tarp sveikųjų skaičių k_{min} - 1 ir k_{max} - 1.

7. Kvantinių būsenų autonominio stabilizavimo būdas, apimantis šiuos etapus:
- informacijos kodavimą kvantinio harmoninio osciliatoriaus būsenose, kur būsenos turi iš anksto nustatytą harmoniniame osciliatoriuje esančių bozonų paritetą,
- dispersinį harmoninio osciliatoriaus sujungimą su pagalbiniu prietaisu, kad dažnio skirtumas tarp pagalbinio prietaiso pagrindinės būsenos |g> ir pagalbinio prietaiso sužadintosios būsenos |f> tiesiškai priklausytų nuo dažnio poslinkio χ ir bozonų skaičiaus,
- pagalbinio prietaiso prijungimą prie sklaidytuvo, pritaikyto perjungti iš sužadintosios būsenos |1> į pagrindinę būseną |0>,
- pirmųjų ir antrųjų dažnio šukų generavimą, kur pirmasis dažnių skirtumas, skiriantis dvi iš eilės esančių pirmųjų dažnio šukų linijas, lygus dvigubam dažnio poslinkiui χ ir lygus dvigubam antrajam dažnių skirtumui, skiriančiam dvi iš eilės esančių antrųjų dažnio šukų linijas, ir
- pirmojo ir antrojo dažnio šukų siuntimą bent į kvantinį harmoninį osciliatorių, pagalbinį prietaisą arba sklaidytuvą, kad harmoniniame osciliatoriuje būtų pridėtas bozonas, jei bozonų skaičius neturi iš anksto nustatyto pariteto,
kur pirmosios ir antrosios šukos turi smailes laiko srityje, o pirmųjų šukų smailės yra pasislinkusios laike antrųjų šukų smailių atžvilgiu.

8. Būdas pagal 7 punktą, papildomai apimantis pirmųjų ir antrųjų dažnio šukų linijų amplitudės optimizavimą, kur linijų amplitudė yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra kitas jungiamasis dažnis, kur būdas apima šiuos etapus:

- (E1) jungiamojo dažnio vertės, mažesnės už antrojo dažnio skirtumo ketvirtadalį, pasirinkimą,
- (E2) būsenų, turinčių iš anksto nustatyto pariteto bozonų skaičių, gyvavimo trukmės matavimą, ir
- (E3) jungiamojo dažnio vertės keitimą priklausomai nuo gyvavimo trukmės, išmatuotos pagal gyvavimo trukmės optimizavimo algoritmą, siekiant nustatyti optimalią jungiamojo dažnio vertę, atitinkančią didžiausią gyvavimo trukmę.

9. Būdas pagal 7 punktą, papildomai apimantis optimizavimą išjungimo rodiklio γ_{dis}, lygaus tikimybei, kad per laiko vienetą bus persijungta iš $|1\rangle$ lygmens į $|0\rangle$ lygmenį, kur būdas apima šiuos etapus:
- (S1) išjungimo rodiklio reikšmės, mažesnės nei antrasis dažnių skirtumas, pasirinkimą,
- (S2) būsenų, turinčių iš anksto nustatyto pariteto bozonų skaičių, gyvavimo trukmės matavimą, ir
- (S3) išjungimo rodiklio vertės keitimą priklausomai nuo gyvavimo trukmės, išmatuotos pagal gyvavimo trukmės optimizavimo algoritmą, siekiant nustatyti optimalią išjungimo rodiklio vertę, atitinkančią didžiausią gyvavimo trukmę.

---

(51) Int. Cl. ***H04N 19/105*** (2014.01)
H04N 19/196 (2014.01)
H04N 19/61 (2014.01)

(11) **4033760**

(13) T

(96) 21215395.1

(96) 2011-12-30

(97) 2022-07-27

(97) 2025-03-05

(30) 20100140721, 2010-12-31, KR

(72) JEONG, Se Yoon, KR
KIM, Hui Yong, KR
LIM, Sung Chang, KR
LEE, Jin Ho, KR
LEE, Ha Hyun, KR
KIM, Jong Ho, KR
CHOI, Jin Soo, KR
KIM, Jin Woong, KR
AHN, Chie Teuk, KR
PARK, Gwang Hoon, KR
KIM, Kyung Yong, KR
LEE, Han Soo, KR
KIM, Tae Ryong, KR

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 446-701, KR

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Vaizdo informacijos kodavimo būdas ir vaizdo informacijos iškodavimo būdas bei aparatas, kuriame jis naudojamas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 28.

(57) 1. Vaizdo informacijos iškodavimo būdas, apimantis:
prognozavimo žymos, kuria nurodoma, ar einamojo bloko informacija yra tokia pat, kaip ir prognozavimo informacija, išvesta iš gretimo bloko, kuris buvo iškoduotas anksčiau už einamąjį bloką, kur gretimas blokas yra vienas iš erdviškai gretimų blokų ir susietas blokas, kur erdviškai gretimi blokai priklauso einamajam kadrui, kuriam priklauso einamasis blokas, ir susieti blokai priklauso pamatiniam kadrui, kurio laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos;
einamojo bloko informacijos išvedimą pagal prognozavimo žymą; ir
einamojo bloko vidinio prognozavimo vykdymą pagal išvestą einamojo bloko informaciją,
kur einamojo bloko informacija apima informaciją apie einamojo bloko judėjimo vektorių ir informaciją apie einamojo bloko prognozavimo kryptį,
kur prognozavimo informacija apima prognozavimo informaciją apie judėjimo vektorių ir prognozavimo informaciją apie prognozavimo kryptį,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, prognozavimo informacija naudojama kaip einamojo bloko informacija,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija nėra tokia pati, kaip prognozavimo informacija, einamojo bloko informacija išvedama, prie prognozavimo informacijos pridedant skirtumo vertę, gautą iš bitų srauto,
kur vidinis prognozavimas vykdomas, naudojant vieną ar daugiau pamatinių kadrų, atkurtų anksčiau nei einamasis kadras, kur kiekvieno iš pamatinių kadrų laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos bei identifikuojama atskaitos indeksu, ir

kur, kai pamatinių kadrų skaičius yra 2 ir pamatinių kadrų sąrašų, sukurtų iš pamatinių kadrų, skaičius yra 2, atskaitos indeksas nustatomas kaip specifinė vertė, kuria nurodomas kiekvienas iš pamatinių kadrų.

2. Vaizdo informacijos kodavimo būdas, apimantis:
prognozavimo informacijos išvedimą iš gretimo bloko, kuris buvo iškoduotas anksčiau už einamąjį bloką, kur gretimas blokas yra vienas iš erdviškai gretimų blokų ir susietas blokas, kur erdviškai gretimi blokai priklauso einamajam kadrui, kuriam priklauso einamasis blokas, ir susieti blokai priklauso pamatiniam kadrui, kurio laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos;
nustatymą, ar einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo bloko informacija; ir
einamojo bloko prognozavimo žymos kodavimą į bitų srautą pagal nustatymo rezultatą;
kur einamojo bloko informacija apima informaciją apie einamojo bloko judėjimo vektorių ir informaciją apie einamojo bloko prognozavimo kryptį, ir
kur prognozavimo informacija apima prognozavimo informaciją apie judėjimo vektorių ir prognozavimo informaciją apie prognozavimo kryptį,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, prognozavimo žyma koduojama su pirmąja verte, kuria nurodoma, kad einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija nėra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, prognozavimo žyma koduojama su antrąja verte, kuria nurodoma, kad einamojo bloko informacija nėra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, ir koduojama einamojo bloko informacijos bei prognozavimo informacijos skirtumo vertė, kur einamasis blokas koduojamas vidinio prognozavimo būdu,
kur vidinis prognozavimas vykdomas, naudojant vieną ar daugiau pamatinių kadrų, atkurtų anksčiau nei einamasis kadras, kur kiekvieno iš pamatinių kadrų laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos bei identifikuojama atskaitos indeksu, ir
kur, kai pamatinių kadrų skaičius yra 2 ir pamatinių kadrų sąrašų, sukurtų iš pamatinių kadrų, skaičius yra 2, atskaitos indeksas nustatomas kaip specifinė vertė, kuria nurodomas kiekvienas iš pamatinių kadrų.

3. Išliekamoji kompiuterio nuskaitoma duomenų įrašymo laikmena, kurioje įrašytas bitų srautas, sugeneruotas vaizdo informacijos kodavimo būdu, kur būdas apima:
prognozavimo informacijos išvedimą iš gretimo bloko, kuris buvo iškoduotas anksčiau už einamąjį bloką, kur gretimas blokas yra vienas iš erdviškai gretimų blokų ir susietas blokas, kur erdviškai gretimi blokai priklauso einamajam kadrui, kuriam priklauso einamasis blokas, ir susieti blokai priklauso pamatiniam kadrui, kurio laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos;
nustatymą, ar einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo bloko informacija;
ir
einamojo bloko prognozavimo žymos kodavimą į bitų srautą pagal nustatymo rezultatą,
kur einamojo bloko informacija apima informaciją apie einamojo bloko judėjimo vektorių ir informaciją apie einamojo bloko prognozavimo kryptį, ir
kur prognozavimo informacija apima prognozavimo informaciją apie judėjimo vektorių ir prognozavimo informaciją apie prognozavimo kryptį,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, prognozavimo žyma koduojama su pirmąja verte, kuria nurodoma, kad einamojo bloko informacija yra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija,
kur, kai prognozavimo žyma nurodo, kad einamojo bloko informacija nėra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, prognozavimo žyma koduojama su antrąja verte, kuria nurodoma, kad einamojo bloko informacija nėra tokia pati, kaip ir prognozavimo informacija, ir koduojama einamojo bloko informacijos bei prognozavimo informacijos skirtumo vertė, kur einamasis blokas koduojamas vidinio prognozavimo būdu,
kur vidinis prognozavimas vykdomas, naudojant vieną ar daugiau pamatinių kadrų, atkurtų anksčiau nei einamasis kadras, kur kiekvieno iš pamatinių kadrų laikinė seka skiriasi nuo einamojo kadro laikinės sekos bei identifikuojama atskaitos indeksu, ir
kur, kai pamatinių kadrų skaičius yra 2 ir pamatinių kadrų sąrašų, sukurtų iš pamatinių kadrų, skaičius yra 2, atskaitos indeksas nustatomas kaip specifinė vertė, kuria nurodomas kiekvienas iš pamatinių kadrų.

Patento perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **2613793**

(51) Int. Cl.

A61P 11/00	(2006.01)
A61P 11/02	(2006.01)
A61K 31/74	(2006.01)
A61K 33/14	(2006.01)
A61K 36/61	(2006.01)
A61K 36/53	(2006.01)
A61K 36/534	(2006.01)
A61K 9/00	(2006.01)
A61K 9/08	(2006.01)
A61K 47/38	(2006.01)
A61K 31/045	(2006.01)
A61K 31/164	(2006.01)

(13) T

(54) Nosies purškalas

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

(73) Dr. Theiss Naturwaren GmbH, Michelinstr. 10, 66424 Homburg-Saar, DE
2025-04-03

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **2538976**

(51) Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(13) **T**

(54) Imunokonjugatai prieš foliato receptorių 1 ir jų panaudojimas

(46) 2017-03-27

(73) ImmunoGen, Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
2025-04-09

---

(11) **2613793**

(51) Int. Cl. ***A61P 11/00*** (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61K 31/74 (2006.01)
A61K 33/14 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/164 (2006.01)

(13) **T**

(54) Nosies purškalas

(46) 2016-02-25

(74) Nelia JANIUŠINA, UAB „FONDIA LIETUVA“ Gedimino pr. 20, LT-01103 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio / atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Tatjana STERLINA, UAB "Intels", Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
2025-04-03

---

(11) **2767285**

(51) Int. Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)

(13) **T**

(54) Tabletė, apimanti 7-[4-(4-benzo[b]tiofen-4-il-piperazin-1-il)butoksi]-1H-chinolin-2-oną arba jo druską

(46) 2020-02-10
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Tabletė, kurios veiklioji medžiaga yra 7-[4-(4-benzo[b]tiofen-4-il-piperazin-1-il)butoksi]-1H-chinolin-2-onas arba jo druska, pagalbinė medžiaga (a), rišiklis (b), dezintegrantas (c) ir lubrikantas (d),
kur užpildas (a) yra mažiausiai vienas narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, kukurūzų krakmolo ir mikrokristalinės celiuliozės;
rišiklis (b) yra hidroksipropilceliuliozė;
dezintegrantas (c) yra mažiausiai vienas narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mažai pakeistos hidroksipropilceliuliozės, natrio kroskarmeliozės ir natrio karboksimetilkrakmolo; ir
tepalas (d) yra magnio stearatas;

tabletė papildomai apima dangos sluoksnį ant jos paviršiaus,
kur minėtas dangos sluoksnis apima dažiklį (e), ir dažiklis (e) apima geležies oksidą.

2. Tabletė pagal 1 punktą, apimanti:
nuo 0,05 iki 25 % pagal masę 7-[4-(4-benzo[b]tiofen-4-il-piperazin-1-il)butoksi]-1H-chinolin-2-ono arba jo druskos;
nuo 10 iki 98,5 % pagal masę pagalbinės medžiagos (a);
nuo 0,1 iki 20 % pagal masę rišiklio (b);
nuo 1 iki 25 % pagal masę dezintegranto (c); ir
nuo 0,1 iki 10 % pagal masę lubrikanto (d), atsižvelgiant į nepadengtos tabletės masę prieš dengiant dangą.

3. Tabletė pagal 1 arba 2 punktą, kur 1 masės dalis 7-[4-(4-benzo[b]tiofen-4-il-piperazin-1-il)butoksi]-1H-chinolin-2-ono arba jo druskos tabletėje apima:
nuo 1 iki 2000 masės dalių pagalbinės medžiagos (a);
nuo 0,01 iki 100 masės dalių rišiklio (b);
nuo 0,1 iki 500 masės dalių dezintegranto (c); ir
nuo 0,01 iki 50 masės dalių lubrikanto (d).

4. Tabletė pagal 1 punktą, kur tabletėje yra nuo 0,1 iki 50 masės % dažiklio (e), skaičiuojant pagal dangos sluoksnio masę.

5. Tabletė pagal bet kurį vieną iš 1–4 punktų, kuri yra gauta formuojant į tabletę granuliuotą medžiagą, gautą drėgno granuliavimo būdu.

6. Tabletė pagal bet kurį vieną iš 1–5 punktų, kur tabletėje nėra povidono arba krospovidono.

7. Tabletės gamybos būdas, apimantis šias pakopas:
(1) mišinio, kuriame yra 7-[4-(4-benzo[b]tiofen-4-il-piperazin-1-il)butoksi]-1H-chinolin-2-ono arba jo druskos, pagalbinės medžiagos (a), rišiklio (b) ir dezintegranto (c), granuliavimas ir tolesnis lubrikanto (d) įmaišymas;
(2) gauto mišinio formavimas į tabletę; ir
(3) dengimo agento, dažiklio (e) ir skystos terpės sumaišymas tam, kad būtų gautas dangos mišinys, ir tabletės paviršiaus padengimas panaudojant dengimo mišinį,
kur pagalbinė medžiaga (a) yra mažiausiai vienas narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, kukurūzų krakmolo ir mikrokristalinės celiuliozės;
rišiklis (b) yra hidroksipropilceliuliozė;
dezintegrantas (c) yra mažiausiai vienas narys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mažai pakeistos hidroksipropilceliuliozės, natrio kroskarmeliozės ir natrio karboksimetilkrakmolo; ir
lubrikantas (d) yra magnio stearatas; ir
kur dangos mišinys apima geležies oksidą kaip dažiklį (e).
2025-04-07

---

(11) **2780003**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/50*** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
(13) **T**
(54) Antinksčių nepakankamumo gydymas
(46) 2020-04-27
(73) Neurocrine UK Limited, Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Diurnal Limited, Cardiff MediCentre, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, GB
2025-04-08

---

(11) **2814469**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/50*** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
(13) **T**
(54) Hidrokortizono kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija
(46) 2020-05-25
(73) Neurocrine UK Limited, Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB

Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Diurnal Limited, Cardiff MediCentre, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, GB
2025-04-08

---

(11) **2978414**
(51) Int. Cl. ***A61K 9/50*** (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
(13) **T**
(54) Kompozicija, apimanti hidrokortizoną
(46) 2020-09-25
(73) Neurocrine UK Limited, Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Diurnal Limited, Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff, Glamorgan CF14 4UJ, GB
2025-04-08

---

(11) **3420854**
(51) Int. Cl. ***A47C 1/122*** (2006.01)
A47C 7/56 (2006.01)
(13) **T**
(54) Greitai tvirtinama laikiklio konstrukcija, skirta nuleisti funkcinės sofos mechaninio ištiesimo įtaisą
(46) 2022-03-25
(73) Remacro Technology Co., Ltd., Tongjin Road 5555, Wujiang Economy Development Zone, Suzhou City Jiangsu 215000, CN
Ankstesnis savininko pavadinimas / vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Remacro Machinery & Technology (Wujiang) Co., Ltd., Tongjin Road 5555
Wujiang Economy Development Zone, Suzhou City Jiangsu 215000, CN
2025-03-28

Europos patentai,
pripažinti negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3003284	2025-01-23
3017827	2025-04-01
3212667	2025-01-02
3717329	2025-01-03

Europos patentai,
kurių galiojimas pasibaigęs
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 36 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Galiojimo baigties data
1586319	2025-04-04
1612200	2025-04-05
1729810	2025-04-01
1730025	2025-04-01
1732548	2025-04-11
1732565	2025-04-01
1735582	2025-04-08
1737491	2025-04-11
1737891	2025-04-05
1740204	2025-04-01
1745064	2025-04-14
1755576	2025-04-08
2377536	2025-04-11
2441466	2025-04-13

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1800278	2024-10-05
1807101	2024-09-30
1923376	2024-10-01
1933639	2024-10-04
1951272	2024-10-06
2066351	2024-10-01
2069798	2024-10-03
2079954	2024-09-28
2082605	2024-10-05
2192109	2024-09-25
2197928	2024-09-26
2198222	2024-10-02
2203176	2024-09-29
2209375	2024-10-02
2335313	2024-10-06
2341927	2024-09-28
2346573	2024-09-29
2366734	2024-10-06
2416044	2024-09-28
2439456	2024-10-07
2483389	2024-09-28
2485736	2024-10-06
2486941	2024-10-01
2491293	2024-10-07
2574343	2024-09-30
2621874	2024-09-26
2625356	2024-10-08
2627775	2024-10-05
2679278	2024-09-29
2791852	2024-10-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
2904009	2024-10-01
2904011	2024-10-02
2905335	2024-10-03
2906698	2024-10-08
2909828	2024-10-02
2914264	2024-10-04
2922554	2024-10-02
3052241	2024-10-03
3106175	2024-09-28
3120868	2024-09-28
3150790	2024-10-03
3196313	2024-10-02
3201323	2024-10-08
3201336	2024-10-01
3204413	2024-10-06
3206886	2024-09-25
3215691	2024-10-02
3279313	2024-09-28
3312223	2024-10-01
3355856	2024-09-27
3359241	2024-10-08
3365068	2024-10-04
3403654	2024-09-30
3447070	2024-10-01
3519398	2024-09-28
3519416	2024-09-25
3519420	2024-09-28
3523184	2024-10-02
3523287	2024-10-02
3575273	2024-09-27

(11) EPT paskelbimo numeris	Panaikinimo data
3682905	2024-10-03
3687287	2024-09-27
3743196	2024-09-25

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1897049	2025-01-01
2304491	2025-01-01
2483556	2025-01-01
2501220	2025-01-01
2503951	2025-01-01
2663706	2025-01-01
2676857	2025-01-01
2684239	2025-01-01
2685069	2025-01-01
2697745	2025-01-01
2733718	2025-01-01
2764073	2025-01-01
2766179	2025-01-01
2801048	2025-01-01
2816603	2025-01-01
2817625	2025-01-01
2850021	2025-01-01
2856403	2025-01-01
2858688	2025-01-01
2889497	2025-01-01
2932324	2025-01-01
2940466	2025-01-01
2967123	2025-01-01
2969657	2025-01-01
2970357	2025-01-01
3016264	2025-01-01
3018428	2025-01-01
3031047	2025-01-01
3037197	2025-01-01
3039405	2025-01-01
3053069	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3059804	2025-01-01
3066505	2025-01-01
3071095	2025-01-01
3079887	2025-01-01
3087352	2025-01-01
3091940	2025-01-01
3097939	2025-01-01
3099499	2025-01-01
3099648	2025-01-01
3116590	2025-01-01
3128821	2025-01-01
3132972	2025-01-01
3139230	2025-01-01
3141055	2025-01-01
3154734	2025-01-01
3157102	2025-01-01
3159567	2025-01-01
3160741	2025-01-01
3164078	2025-01-01
3166191	2025-01-01
3166380	2025-01-01
3173393	2025-01-01
3174800	2025-01-01
3181995	2025-01-01
3185087	2025-01-01
3185088	2025-01-01
3187899	2025-01-01
3192460	2025-01-01
3195625	2025-01-01
3196272	2025-01-01
3196797	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3204882	2025-01-01
3205727	2025-01-01
3211129	2025-01-01
3215319	2025-01-01
3216886	2025-01-01
3217409	2025-01-01
3219291	2025-01-01
3220242	2025-01-01
3221461	2025-01-01
3240491	2025-01-01
3243236	2025-01-01
3250840	2025-01-01
3256233	2025-01-01
3262977	2025-01-01
3274451	2025-01-01
3277374	2025-01-01
3280016	2025-01-01
3280204	2025-01-01
3281403	2025-01-01
3289390	2025-01-01
3290571	2025-01-01
3302111	2025-01-01
3305406	2025-01-01
3311046	2025-01-01
3313501	2025-01-01
3313700	2025-01-01
3320062	2025-01-01
3320283	2025-01-01
3324627	2025-01-01
3326774	2025-01-01
3331016	2025-01-01
3331021	2025-01-01
3331975	2025-01-01
3334550	2025-01-01
3335420	2025-01-01
3335828	2025-01-01
3336898	2025-01-01
3339467	2025-01-01
3339860	2025-01-01
3340807	2025-01-01
3342640	2025-01-01
3342671	2025-01-01
3347586	2025-01-01
3354996	2025-01-01
3358325	2025-01-01
3359290	2025-01-01
3359939	2025-01-01
3360084	2025-01-01
3364754	2025-01-01
3364848	2025-01-01
3365228	2025-01-01
3365424	2025-01-01
3370857	2025-01-01
3371211	2025-01-01
3371236	2025-01-01
3371891	2025-01-01
3373251	2025-01-01
3374599	2025-01-01
3377882	2025-01-01
3378090	2025-01-01
3378557	2025-01-01
3381170	2025-01-01
3381623	2025-01-01
3382769	2025-01-01
3384202	2025-01-01
3385986	2025-01-01
3387995	2025-01-01
3388917	2025-01-01
3391767	2025-01-01
3391812	2025-01-01
3402890	2025-01-01
3404508	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3404992	2025-01-01
3405810	2025-01-01
3406759	2025-01-01
3414047	2025-01-01
3416915	2025-01-01
3419980	2025-01-01
3420414	2025-01-01
3420588	2025-01-01
3422151	2025-01-01
3422580	2025-01-01
3422859	2025-01-01
3423763	2025-01-01
3429454	2025-01-01
3430242	2025-01-01
3432580	2025-01-01
3437140	2025-01-01
3439315	2025-01-01
3441814	2025-01-01
3442038	2025-01-01
3445098	2025-01-01
3449848	2025-01-01
3450062	2025-01-01
3451021	2025-01-01
3451244	2025-01-01
3451725	2025-01-01
3452131	2025-01-01
3455240	2025-01-01
3455795	2025-01-01
3456862	2025-01-01
3458326	2025-01-01
3462953	2025-01-01
3463230	2025-01-01
3463430	2025-01-01
3464733	2025-01-01
3465247	2025-01-01
3467604	2025-01-01
3467787	2025-01-01
3468286	2025-01-01
3468590	2025-01-01
3470212	2025-01-01
3471496	2025-01-01
3471635	2025-01-01
3473678	2025-01-01
3474104	2025-01-01
3476862	2025-01-01
3480592	2025-01-01
3481925	2025-01-01
3482641	2025-01-01
3482975	2025-01-01
3483433	2025-01-01
3483802	2025-01-01
3483842	2025-01-01
3486454	2025-01-01
3488182	2025-01-01
3489899	2025-01-01
3490346	2025-01-01
3491240	2025-01-01
3495837	2025-01-01
3495940	2025-01-01
3496611	2025-01-01
3497188	2025-01-01
3497354	2025-01-01
3499513	2025-01-01
3504492	2025-01-01
3511838	2025-01-01
3512407	2025-01-01
3512477	2025-01-01
3513629	2025-01-01
3514853	2025-01-01
3515179	2025-01-01
3516171	2025-01-01
3525367	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3526538	2025-01-01
3528106	2025-01-01
3529784	2025-01-01
3531530	2025-01-01
3534717	2025-01-01
3535014	2025-01-01
3535575	2025-01-01
3535577	2025-01-01
3536838	2025-01-01
3537758	2025-01-01
3538009	2025-01-01
3538168	2025-01-01
3538720	2025-01-01
3538721	2025-01-01
3540112	2025-01-01
3541094	2025-01-01
3541139	2025-01-01
3541802	2025-01-01
3542160	2025-01-01
3542274	2025-01-01
3542544	2025-01-01
3543685	2025-01-01
3544492	2025-01-01
3544498	2025-01-01
3546395	2025-01-01
3547817	2025-01-01
3549148	2025-01-01
3550030	2025-01-01
3550538	2025-01-01
3550731	2025-01-01
3553849	2025-01-01
3557349	2025-01-01
3563136	2025-01-01
3564801	2025-01-01
3567378	2025-01-01
3567627	2025-01-01
3568441	2025-01-01
3568492	2025-01-01
3568569	2025-01-01
3570794	2025-01-01
3571649	2025-01-01
3578482	2025-01-01
3578880	2025-01-01
3579713	2025-01-01
3582065	2025-01-01
3582105	2025-01-01
3582314	2025-01-01
3584026	2025-01-01
3584474	2025-01-01
3585745	2025-01-01
3586728	2025-01-01
3592480	2025-01-01
3594405	2025-01-01
3594988	2025-01-01
3595895	2025-01-01
3596443	2025-01-01
3596902	2025-01-01
3600336	2025-01-01
3601517	2025-01-01
3602298	2025-01-01
3603829	2025-01-01
3604502	2025-01-01
3605468	2025-01-01
3605834	2025-01-01
3606648	2025-01-01
3608231	2025-01-01
3608444	2025-01-01
3609579	2025-01-01
3612914	2025-01-01
3613336	2025-01-01
3614440	2025-01-01
3614943	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3615982	2025-01-01
3617167	2025-01-01
3618036	2025-01-01
3620840	2025-01-01
3621519	2025-01-01
3621558	2025-01-01
3621917	2025-01-01
3622488	2025-01-01
3624598	2025-01-01
3627163	2025-01-01
3627171	2025-01-01
3628641	2025-01-01
3628953	2025-01-01
3630435	2025-01-01
3631361	2025-01-01
3632006	2025-01-01
3633356	2025-01-01
3635439	2025-01-01
3635865	2025-01-01
3636309	2025-01-01
3637155	2025-01-01
3637182	2025-01-01
3638144	2025-01-01
3638987	2025-01-01
3639302	2025-01-01
3640724	2025-01-01
3641045	2025-01-01
3641764	2025-01-01
3644077	2025-01-01
3644289	2025-01-01
3644347	2025-01-01
3645208	2025-01-01
3646955	2025-01-01
3647882	2025-01-01
3647883	2025-01-01
3648105	2025-01-01
3649576	2025-01-01
3649919	2025-01-01
3650067	2025-01-01
3650355	2025-01-01
3650397	2025-01-01
3650463	2025-01-01
3650473	2025-01-01
3650684	2025-01-01
3650933	2025-01-01
3651191	2025-01-01
3651506	2025-01-01
3653190	2025-01-01
3653504	2025-01-01
3653957	2025-01-01
3654247	2025-01-01
3654360	2025-01-01
3654616	2025-01-01
3654703	2025-01-01
3655355	2025-01-01
3656849	2025-01-01
3656985	2025-01-01
3657550	2025-01-01
3657915	2025-01-01
3658654	2025-01-01
3659548	2025-01-01
3660368	2025-01-01
3660493	2025-01-01
3660504	2025-01-01
3660538	2025-01-01
3660956	2025-01-01
3661579	2025-01-01
3662861	2025-01-01
3663753	2025-01-01
3663804	2025-01-01
3664152	2025-01-01
3664501	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3664983	2025-01-01
3667032	2025-01-01
3667105	2025-01-01
3667955	2025-01-01
3668718	2025-01-01
3669382	2025-01-01
3670343	2025-01-01
3671636	2025-01-01
3671655	2025-01-01
3673271	2025-01-01
3673714	2025-01-01
3674265	2025-01-01
3674909	2025-01-01
3675226	2025-01-01
3675780	2025-01-01
3676439	2025-01-01
3678308	2025-01-01
3678340	2025-01-01
3678580	2025-01-01
3679770	2025-01-01
3679891	2025-01-01
3680042	2025-01-01
3680277	2025-01-01
3680769	2025-01-01
3680789	2025-01-01
3681372	2025-01-01
3682156	2025-01-01
3682291	2025-01-01
3684426	2025-01-01
3685372	2025-01-01
3686813	2025-01-01
3688361	2025-01-01
3688505	2025-01-01
3688881	2025-01-01
3689190	2025-01-01
3690061	2025-01-01
3690390	2025-01-01
3690646	2025-01-01
3691884	2025-01-01
3692229	2025-01-01
3692259	2025-01-01
3692850	2025-01-01
3694013	2025-01-01
3694595	2025-01-01
3695389	2025-01-01
3695611	2025-01-01
3695644	2025-01-01
3696082	2025-01-01
3696475	2025-01-01
3697129	2025-01-01
3700089	2025-01-01
3700754	2025-01-01
3703176	2025-01-01
3703386	2025-01-01
3703419	2025-01-01
3703458	2025-01-01
3704103	2025-01-01
3704529	2025-01-01
3704962	2025-01-01
3704970	2025-01-01
3705932	2025-01-01
3706157	2025-01-01
3706737	2025-01-01
3706844	2025-01-01
3706849	2025-01-01
3707458	2025-01-01
3708667	2025-01-01
3708701	2025-01-01
3709836	2025-01-01
3709895	2025-01-01
3710491	2025-01-01
3710800	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3711932	2025-01-01
3712258	2025-01-01
3712702	2025-01-01
3712910	2025-01-01
3713292	2025-01-01
3713410	2025-01-01
3713517	2025-01-01
3713765	2025-01-01
3714072	2025-01-01
3714358	2025-01-01
3714391	2025-01-01
3715789	2025-01-01
3715803	2025-01-01
3715821	2025-01-01
3716349	2025-01-01
3716356	2025-01-01
3717667	2025-01-01
3718007	2025-01-01
3718132	2025-01-01
3718485	2025-01-01
3719136	2025-01-01
3719577	2025-01-01
3719589	2025-01-01
3720413	2025-01-01
3721347	2025-01-01
3722352	2025-01-01
3722353	2025-01-01
3722981	2025-01-01
3723546	2025-01-01
3726289	2025-01-01
3726921	2025-01-01
3728483	2025-01-01
3730414	2025-01-01
3731164	2025-01-01
3732837	2025-01-01
3733875	2025-01-01
3734025	2025-01-01
3734361	2025-01-01
3734484	2025-01-01
3735046	2025-01-01
3737011	2025-01-01
3738309	2025-01-01
3738445	2025-01-01
3739866	2025-01-01
3742068	2025-01-01
3742449	2025-01-01
3742939	2025-01-01
3744336	2025-01-01
3744480	2025-01-01
3744797	2025-01-01
3745213	2025-01-01
3745965	2025-01-01
3748283	2025-01-01
3748863	2025-01-01
3749153	2025-01-01
3750265	2025-01-01
3751926	2025-01-01
3754000	2025-01-01
3754369	2025-01-01
3754457	2025-01-01
3754778	2025-01-01
3757668	2025-01-01
3757781	2025-01-01
3758370	2025-01-01
3759074	2025-01-01
3759512	2025-01-01
3759728	2025-01-01
3761075	2025-01-01
3761563	2025-01-01
3763510	2025-01-01
3763947	2025-01-01
3765790	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3766923	2025-01-01
3768429	2025-01-01
3769071	2025-01-01
3771615	2025-01-01
3772118	2025-01-01
3775345	2025-01-01
3775872	2025-01-01
3776243	2025-01-01
3776342	2025-01-01
3778714	2025-01-01
3778976	2025-01-01
3779216	2025-01-01
3779698	2025-01-01
3780436	2025-01-01
3780676	2025-01-01
3781085	2025-01-01
3782553	2025-01-01
3783650	2025-01-01
3783855	2025-01-01
3783857	2025-01-01
3783928	2025-01-01
3784151	2025-01-01
3784250	2025-01-01
3784485	2025-01-01
3787494	2025-01-01
3788170	2025-01-01
3788473	2025-01-01
3788935	2025-01-01
3791300	2025-01-01
3791315	2025-01-01
3791379	2025-01-01
3791696	2025-01-01
3791962	2025-01-01
3792315	2025-01-01
3793072	2025-01-01
3793282	2025-01-01
3793476	2025-01-01
3794204	2025-01-01
3794397	2025-01-01
3794833	2025-01-01
3797009	2025-01-01
3797563	2025-01-01
3797742	2025-01-01
3798872	2025-01-01
3799574	2025-01-01
3799743	2025-01-01
3800015	2025-01-01
3800278	2025-01-01
3800279	2025-01-01
3800586	2025-01-01
3800964	2025-01-01
3801938	2025-01-01
3802051	2025-01-01
3803366	2025-01-01
3804521	2025-01-01
3804969	2025-01-01
3805296	2025-01-01
3805555	2025-01-01
3806198	2025-01-01
3809622	2025-01-01
3809625	2025-01-01
3809736	2025-01-01
3810472	2025-01-01
3812821	2025-01-01
3813306	2025-01-01
3815146	2025-01-01
3816050	2025-01-01
3816105	2025-01-01
3816961	2025-01-01
3819201	2025-01-01
3819642	2025-01-01
3819715	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3819719	2025-01-01
3819923	2025-01-01
3819963	2025-01-01
3821713	2025-01-01
3821764	2025-01-01
3821776	2025-01-01
3821777	2025-01-01
3821940	2025-01-01
3822072	2025-01-01
3822191	2025-01-01
3822236	2025-01-01
3822456	2025-01-01
3822481	2025-01-01
3822679	2025-01-01
3823211	2025-01-01
3823422	2025-01-01
3823790	2025-01-01
3823803	2025-01-01
3824553	2025-01-01
3824657	2025-01-01
3824817	2025-01-01
3824882	2025-01-01
3825068	2025-01-01
3825161	2025-01-01
3825516	2025-01-01
3825519	2025-01-01
3825936	2025-01-01
3826005	2025-01-01
3826295	2025-01-01
3826737	2025-01-01
3826840	2025-01-01
3827033	2025-01-01
3827361	2025-01-01
3827639	2025-01-01
3827743	2025-01-01
3827907	2025-01-01
3827955	2025-01-01
3828420	2025-01-01
3828562	2025-01-01
3828826	2025-01-01
3828880	2025-01-01
3828924	2025-01-01
3829044	2025-01-01
3829110	2025-01-01
3829912	2025-01-01
3830499	2025-01-01
3830934	2025-01-01
3831098	2025-01-01
3831615	2025-01-01
3831977	2025-01-01
3833416	2025-01-01
3833862	2025-01-01
3834407	2025-01-01
3834537	2025-01-01
3835065	2025-01-01
3835630	2025-01-01
3835687	2025-01-01
3835784	2025-01-01
3835852	2025-01-01
3835904	2025-01-01
3837209	2025-01-01
3837806	2025-01-01
3839595	2025-01-01
3839733	2025-01-01
3840712	2025-01-01
3841141	2025-01-01
3841848	2025-01-01
3842124	2025-01-01
3842835	2025-01-01
3843178	2025-01-01
3843444	2025-01-01
3844329	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3844496	2025-01-01
3845231	2025-01-01
3845655	2025-01-01
3845990	2025-01-01
3846185	2025-01-01
3848934	2025-01-01
3849119	2025-01-01
3849167	2025-01-01
3849868	2025-01-01
3850143	2025-01-01
3850373	2025-01-01
3850417	2025-01-01
3852238	2025-01-01
3852436	2025-01-01
3853223	2025-01-01
3854902	2025-01-01
3855275	2025-01-01
3856465	2025-01-01
3856829	2025-01-01
3857119	2025-01-01
3857707	2025-01-01
3858176	2025-01-01
3858276	2025-01-01
3858654	2025-01-01
3858879	2025-01-01
3859198	2025-01-01
3859577	2025-01-01
3859709	2025-01-01
3859967	2025-01-01
3860072	2025-01-01
3860291	2025-01-01
3860315	2025-01-01
3860476	2025-01-01
3860894	2025-01-01
3861237	2025-01-01
3861918	2025-01-01
3862393	2025-01-01
3864952	2025-01-01
3865572	2025-01-01
3866019	2025-01-01
3866875	2025-01-01
3867347	2025-01-01
3867724	2025-01-01
3868359	2025-01-01
3868593	2025-01-01
3869115	2025-01-01
3869718	2025-01-01
3869842	2025-01-01
3871222	2025-01-01
3871885	2025-01-01
3874012	2025-01-01
3874394	2025-01-01
3874422	2025-01-01
3875804	2025-01-01
3876628	2025-01-01
3876890	2025-01-01
3877280	2025-01-01
3877629	2025-01-01
3877776	2025-01-01
3877989	2025-01-01
3878160	2025-01-01
3878606	2025-01-01
3878824	2025-01-01
3878929	2025-01-01
3879779	2025-01-01
3879953	2025-01-01
3880124	2025-01-01
3880411	2025-01-01
3880722	2025-01-01
3881050	2025-01-01
3881151	2025-01-01
3881165	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3881256	2025-01-01
3881771	2025-01-01
3881892	2025-01-01
3882330	2025-01-01
3882542	2025-01-01
3882865	2025-01-01
3882908	2025-01-01
3883240	2025-01-01
3883687	2025-01-01
3883700	2025-01-01
3884139	2025-01-01
3884217	2025-01-01
3884326	2025-01-01
3884548	2025-01-01
3884619	2025-01-01
3885357	2025-01-01
3885542	2025-01-01
3885701	2025-01-01
3885746	2025-01-01
3886005	2025-01-01
3886155	2025-01-01
3886822	2025-01-01
3887196	2025-01-01
3887871	2025-01-01
3887898	2025-01-01
3888367	2025-01-01
3888735	2025-01-01
3889193	2025-01-01
3889393	2025-01-01
3890088	2025-01-01
3890266	2025-01-01
3890273	2025-01-01
3890653	2025-01-01
3892607	2025-01-01
3893447	2025-01-01
3893572	2025-01-01
3895361	2025-01-01
3895875	2025-01-01
3895893	2025-01-01
3896200	2025-01-01
3896858	2025-01-01
3899499	2025-01-01
3899974	2025-01-01
3901090	2025-01-01
3901669	2025-01-01
3902440	2025-01-01
3904980	2025-01-01
3907262	2025-01-01
3909050	2025-01-01
3909075	2025-01-01
3910444	2025-01-01
3910933	2025-01-01
3911033	2025-01-01
3911109	2025-01-01
3911420	2025-01-01
3912156	2025-01-01
3912213	2025-01-01
3912744	2025-01-01
3913350	2025-01-01
3913744	2025-01-01
3914196	2025-01-01
3914973	2025-01-01
3915040	2025-01-01
3916244	2025-01-01
3917043	2025-01-01
3917225	2025-01-01
3918464	2025-01-01
3918919	2025-01-01
3919906	2025-01-01
3919965	2025-01-01
3920153	2025-01-01
3920651	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3921700	2025-01-01
3921709	2025-01-01
3921915	2025-01-01
3922279	2025-01-01
3922474	2025-01-01
3922969	2025-01-01
3923251	2025-01-01
3923680	2025-01-01
3924289	2025-01-01
3924820	2025-01-01
3924821	2025-01-01
3925578	2025-01-01
3925850	2025-01-01
3928085	2025-01-01
3928849	2025-01-01
3929004	2025-01-01
3929064	2025-01-01
3929972	2025-01-01
3930145	2025-01-01
3930286	2025-01-01
3930905	2025-01-01
3931531	2025-01-01
3932014	2025-01-01
3932163	2025-01-01
3932449	2025-01-01
3932664	2025-01-01
3932688	2025-01-01
3933271	2025-01-01
3933423	2025-01-01
3935919	2025-01-01
3936041	2025-01-01
3936204	2025-01-01
3937188	2025-01-01
3937269	2025-01-01
3937716	2025-01-01
3939881	2025-01-01
3940077	2025-01-01
3940117	2025-01-01
3940626	2025-01-01
3940869	2025-01-01
3941009	2025-01-01
3941345	2025-01-01
3941402	2025-01-01
3941688	2025-01-01
3942716	2025-01-01
3942919	2025-01-01
3943393	2025-01-01
3943441	2025-01-01
3943480	2025-01-01
3944028	2025-01-01
3944392	2025-01-01
3944685	2025-01-01
3947975	2025-01-01
3948391	2025-01-01
3948861	2025-01-01
3949364	2025-01-01
3949527	2025-01-01
3949639	2025-01-01
3950045	2025-01-01
3950289	2025-01-01
3951275	2025-01-01
3951295	2025-01-01
3951345	2025-01-01
3951548	2025-01-01
3951838	2025-01-01
3951890	2025-01-01
3952236	2025-01-01
3953192	2025-01-01
3953316	2025-01-01
3953515	2025-01-01
3954193	2025-01-01
3954736	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3955078	2025-01-01
3955305	2025-01-01
3955479	2025-01-01
3955639	2025-01-01
3955836	2025-01-01
3956095	2025-01-01
3958117	2025-01-01
3958471	2025-01-01
3958508	2025-01-01
3958541	2025-01-01
3958622	2025-01-01
3958760	2025-01-01
3958991	2025-01-01
3959596	2025-01-01
3960171	2025-01-01
3960382	2025-01-01
3960427	2025-01-01
3961037	2025-01-01
3961222	2025-01-01
3961297	2025-01-01
3961633	2025-01-01
3962028	2025-01-01
3962426	2025-01-01
3962773	2025-01-01
3963181	2025-01-01
3964149	2025-01-01
3964934	2025-01-01
3964956	2025-01-01
3966348	2025-01-01
3966446	2025-01-01
3966653	2025-01-01
3967526	2025-01-01
3967557	2025-01-01
3968081	2025-01-01
3968442	2025-01-01
3969150	2025-01-01
3970192	2025-01-01
3970464	2025-01-01
3970679	2025-01-01
3970695	2025-01-01
3970997	2025-01-01
3971235	2025-01-01
3972530	2025-01-01
3973508	2025-01-01
3973639	2025-01-01
3974224	2025-01-01
3975281	2025-01-01
3977051	2025-01-01
3978039	2025-01-01
3978283	2025-01-01
3979034	2025-01-01
3979808	2025-01-01
3981100	2025-01-01
3982000	2025-01-01
3982074	2025-01-01
3982114	2025-01-01
3982127	2025-01-01
3982508	2025-01-01
3983588	2025-01-01
3984594	2025-01-01
3984768	2025-01-01
3984770	2025-01-01
3984777	2025-01-01
3984778	2025-01-01
3985861	2025-01-01
3985986	2025-01-01
3986038	2025-01-01
3986068	2025-01-01
3986318	2025-01-01
3987209	2025-01-01
3987691	2025-01-01
3987725	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
3988515	2025-01-01
3988787	2025-01-01
3988949	2025-01-01
3989214	2025-01-01
3989802	2025-01-01
3991897	2025-01-01
3992000	2025-01-01
3992007	2025-01-01
3992132	2025-01-01
3992411	2025-01-01
3992435	2025-01-01
3992773	2025-01-01
3992826	2025-01-01
3993581	2025-01-01
3995256	2025-01-01
3995932	2025-01-01
3996118	2025-01-01
3996221	2025-01-01
3997839	2025-01-01
3998137	2025-01-01
3998249	2025-01-01
3998463	2025-01-01
3998523	2025-01-01
3999881	2025-01-01
4000343	2025-01-01
4000421	2025-01-01
4000535	2025-01-01
4000841	2025-01-01
4000842	2025-01-01
4001128	2025-01-01
4001134	2025-01-01
4001193	2025-01-01
4001518	2025-01-01
4001617	2025-01-01
4001618	2025-01-01
4001777	2025-01-01
4001959	2025-01-01
4002016	2025-01-01
4002179	2025-01-01
4002370	2025-01-01
4002551	2025-01-01
4005196	2025-01-01
4005927	2025-01-01
4006650	2025-01-01
4006654	2025-01-01
4006874	2025-01-01
4007202	2025-01-01
4007328	2025-01-01
4007985	2025-01-01
4008089	2025-01-01
4008495	2025-01-01
4008518	2025-01-01
4008528	2025-01-01
4008557	2025-01-01
4008853	2025-01-01
4008925	2025-01-01
4008944	2025-01-01
4009178	2025-01-01
4009478	2025-01-01
4010472	2025-01-01
4011111	2025-01-01
4011304	2025-01-01
4011424	2025-01-01
4011606	2025-01-01
4011816	2025-01-01
4011820	2025-01-01
4011868	2025-01-01
4012538	2025-01-01
4013207	2025-01-01
4014234	2025-01-01
4014251	2025-01-01
4015000	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4015026	2025-01-01
4015298	2025-01-01
4015431	2025-01-01
4016168	2025-01-01
4016218	2025-01-01
4016905	2025-01-01
4017054	2025-01-01
4017055	2025-01-01
4018330	2025-01-01
4018373	2025-01-01
4018526	2025-01-01
4018811	2025-01-01
4019269	2025-01-01
4019778	2025-01-01
4020042	2025-01-01
4020223	2025-01-01
4020226	2025-01-01
4021139	2025-01-01
4022171	2025-01-01
4022605	2025-01-01
4022770	2025-01-01
4023010	2025-01-01
4023033	2025-01-01
4023619	2025-01-01
4024069	2025-01-01
4024729	2025-01-01
4024734	2025-01-01
4024794	2025-01-01
4025017	2025-01-01
4025312	2025-01-01
4025399	2025-01-01
4025482	2025-01-01
4026229	2025-01-01
4026303	2025-01-01
4026371	2025-01-01
4026733	2025-01-01
4027022	2025-01-01
4027101	2025-01-01
4027158	2025-01-01
4027927	2025-01-01
4028204	2025-01-01
4029317	2025-01-01
4029431	2025-01-01
4029952	2025-01-01
4031533	2025-01-01
4032182	2025-01-01
4033016	2025-01-01
4033259	2025-01-01
4033329	2025-01-01
4034187	2025-01-01
4034209	2025-01-01
4034772	2025-01-01
4034931	2025-01-01
4035610	2025-01-01
4035614	2025-01-01
4036375	2025-01-01
4036592	2025-01-01
4037744	2025-01-01
4037829	2025-01-01
4039672	2025-01-01
4039994	2025-01-01
4040049	2025-01-01
4040054	2025-01-01
4040433	2025-01-01
4040692	2025-01-01
4041048	2025-01-01
4042007	2025-01-01
4042437	2025-01-01
4042613	2025-01-01
4043310	2025-01-01
4043551	2025-01-01
4043926	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4044419	2025-01-01
4044681	2025-01-01
4045245	2025-01-01
4045356	2025-01-01
4045772	2025-01-01
4045857	2025-01-01
4046423	2025-01-01
4046542	2025-01-01
4047340	2025-01-01
4047496	2025-01-01
4048554	2025-01-01
4049047	2025-01-01
4049075	2025-01-01
4049216	2025-01-01
4049403	2025-01-01
4050074	2025-01-01
4050354	2025-01-01
4050480	2025-01-01
4050819	2025-01-01
4050852	2025-01-01
4051599	2025-01-01
4051920	2025-01-01
4052450	2025-01-01
4052522	2025-01-01
4052840	2025-01-01
4053639	2025-01-01
4054862	2025-01-01
4054906	2025-01-01
4054958	2025-01-01
4054959	2025-01-01
4055130	2025-01-01
4055300	2025-01-01
4055448	2025-01-01
4055735	2025-01-01
4055797	2025-01-01
4056206	2025-01-01
4057598	2025-01-01
4057671	2025-01-01
4057739	2025-01-01
4057960	2025-01-01
4058295	2025-01-01
4058424	2025-01-01
4058460	2025-01-01
4058514	2025-01-01
4058785	2025-01-01
4058830	2025-01-01
4058939	2025-01-01
4059189	2025-01-01
4059585	2025-01-01
4059588	2025-01-01
4059738	2025-01-01
4060029	2025-01-01
4060300	2025-01-01
4060499	2025-01-01
4060829	2025-01-01
4060830	2025-01-01
4061481	2025-01-01
4061759	2025-01-01
4061765	2025-01-01
4062025	2025-01-01
4062036	2025-01-01
4062038	2025-01-01
4062116	2025-01-01
4062131	2025-01-01
4062169	2025-01-01
4062244	2025-01-01
4062262	2025-01-01
4062608	2025-01-01
4062659	2025-01-01
4062690	2025-01-01
4062725	2025-01-01
4062923	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4063052	2025-01-01
4063133	2025-01-01
4063137	2025-01-01
4063434	2025-01-01
4063665	2025-01-01
4063994	2025-01-01
4064002	2025-01-01
4064058	2025-01-01
4064715	2025-01-01
4064860	2025-01-01
4065210	2025-01-01
4065438	2025-01-01
4065502	2025-01-01
4065566	2025-01-01
4065888	2025-01-01
4065971	2025-01-01
4066066	2025-01-01
4066318	2025-01-01
4066321	2025-01-01
4066562	2025-01-01
4066655	2025-01-01
4067180	2025-01-01
4067198	2025-01-01
4067338	2025-01-01
4068272	2025-01-01
4068712	2025-01-01
4068834	2025-01-01
4068894	2025-01-01
4069395	2025-01-01
4070062	2025-01-01
4070387	2025-01-01
4070413	2025-01-01
4070507	2025-01-01
4070521	2025-01-01
4071342	2025-01-01
4071371	2025-01-01
4071547	2025-01-01
4072882	2025-01-01
4073363	2025-01-01
4073405	2025-01-01
4073607	2025-01-01
4074490	2025-01-01
4074975	2025-01-01
4074983	2025-01-01
4075262	2025-01-01
4075267	2025-01-01
4077885	2025-01-01
4078362	2025-01-01
4078890	2025-01-01
4079531	2025-01-01
4079635	2025-01-01
4079701	2025-01-01
4080105	2025-01-01
4080109	2025-01-01
4080194	2025-01-01
4080249	2025-01-01
4080307	2025-01-01
4080321	2025-01-01
4080615	2025-01-01
4080688	2025-01-01
4080810	2025-01-01
4081062	2025-01-01
4082655	2025-01-01
4083763	2025-01-01
4083818	2025-01-01
4084098	2025-01-01
4084445	2025-01-01
4086157	2025-01-01
4086617	2025-01-01
4086680	2025-01-01
4087022	2025-01-01
4087047	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4087181	2025-01-01
4088190	2025-01-01
4088997	2025-01-01
4090004	2025-01-01
4090710	2025-01-01
4090870	2025-01-01
4091218	2025-01-01
4091347	2025-01-01
4091493	2025-01-01
4091656	2025-01-01
4092250	2025-01-01
4092345	2025-01-01
4093837	2025-01-01
4094381	2025-01-01
4095038	2025-01-01
4095072	2025-01-01
4095472	2025-01-01
4095875	2025-01-01
4095919	2025-01-01
4096089	2025-01-01
4096164	2025-01-01
4096258	2025-01-01
4096260	2025-01-01
4097379	2025-01-01
4097491	2025-01-01
4097580	2025-01-01
4098467	2025-01-01
4098850	2025-01-01
4099025	2025-01-01
4099177	2025-01-01
4101965	2025-01-01
4102155	2025-01-01
4102778	2025-01-01
4103346	2025-01-01
4103430	2025-01-01
4104328	2025-01-01
4104761	2025-01-01
4105453	2025-01-01
4105528	2025-01-01
4105823	2025-01-01
4106040	2025-01-01
4106169	2025-01-01
4106283	2025-01-01
4106307	2025-01-01
4106407	2025-01-01
4106485	2025-01-01
4108493	2025-01-01
4109838	2025-01-01
4110622	2025-01-01
4111120	2025-01-01
4112145	2025-01-01
4112449	2025-01-01
4112464	2025-01-01
4112895	2025-01-01
4113033	2025-01-01
4113070	2025-01-01
4113617	2025-01-01
4113927	2025-01-01
4113951	2025-01-01
4114087	2025-01-01
4114912	2025-01-01
4115154	2025-01-01
4115750	2025-01-01
4116168	2025-01-01
4116357	2025-01-01
4117398	2025-01-01
4120872	2025-01-01
4121290	2025-01-01
4121464	2025-01-01
4122160	2025-01-01
4122666	2025-01-01
4123121	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4123190	2025-01-01
4123295	2025-01-01
4123402	2025-01-01
4124471	2025-01-01
4125148	2025-01-01
4126402	2025-01-01
4127420	2025-01-01
4127655	2025-01-01
4127800	2025-01-01
4128223	2025-01-01
4128863	2025-01-01
4130372	2025-01-01
4130503	2025-01-01
4130916	2025-01-01
4131218	2025-01-01
4131649	2025-01-01
4131772	2025-01-01
4132055	2025-01-01
4132089	2025-01-01
4132157	2025-01-01
4133713	2025-01-01
4133821	2025-01-01
4134752	2025-01-01
4135081	2025-01-01
4135302	2025-01-01
4135431	2025-01-01
4136819	2025-01-01
4137095	2025-01-01
4137343	2025-01-01
4137443	2025-01-01
4137914	2025-01-01
4137988	2025-01-01
4138321	2025-01-01
4138365	2025-01-01
4138591	2025-01-01
4139622	2025-01-01
4140777	2025-01-01
4140890	2025-01-01
4141602	2025-01-01
4143063	2025-01-01
4143399	2025-01-01
4144053	2025-01-01
4144873	2025-01-01
4145744	2025-01-01
4145946	2025-01-01
4146512	2025-01-01
4146745	2025-01-01
4146912	2025-01-01
4147814	2025-01-01
4148089	2025-01-01
4148395	2025-01-01
4148398	2025-01-01
4148655	2025-01-01
4148778	2025-01-01
4149071	2025-01-01
4149154	2025-01-01
4149191	2025-01-01
4149358	2025-01-01
4149699	2025-01-01
4150228	2025-01-01
4151111	2025-01-01
4151260	2025-01-01
4152097	2025-01-01
4152445	2025-01-01
4152521	2025-01-01
4153535	2025-01-01
4153696	2025-01-01
4155185	2025-01-01
4155698	2025-01-01
4156611	2025-01-01
4156658	2025-01-01
4156999	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4157578	2025-01-01
4158991	2025-01-01
4159824	2025-01-01
4160783	2025-01-01
4160883	2025-01-01
4161311	2025-01-01
4161390	2025-01-01
4162188	2025-01-01
4162330	2025-01-01
4163429	2025-01-01
4164448	2025-01-01
4165295	2025-01-01
4165514	2025-01-01
4166200	2025-01-01
4166336	2025-01-01
4166356	2025-01-01
4166939	2025-01-01
4167468	2025-01-01
4168700	2025-01-01
4169981	2025-01-01
4170671	2025-01-01
4170847	2025-01-01
4171144	2025-01-01
4171151	2025-01-01
4172038	2025-01-01
4172262	2025-01-01
4173241	2025-01-01
4173944	2025-01-01
4174034	2025-01-01
4174294	2025-01-01
4174295	2025-01-01
4175328	2025-01-01
4176021	2025-01-01
4176022	2025-01-01
4177158	2025-01-01
4177207	2025-01-01
4177458	2025-01-01
4177558	2025-01-01
4177618	2025-01-01
4177756	2025-01-01
4177801	2025-01-01
4177946	2025-01-01
4179454	2025-01-01
4179800	2025-01-01
4180000	2025-01-01
4180755	2025-01-01
4180928	2025-01-01
4181224	2025-01-01
4183001	2025-01-01
4183348	2025-01-01
4183556	2025-01-01
4183632	2025-01-01
4183919	2025-01-01
4183995	2025-01-01
4184047	2025-01-01
4184285	2025-01-01
4184745	2025-01-01
4184783	2025-01-01
4184894	2025-01-01
4185080	2025-01-01
4186552	2025-01-01
4186733	2025-01-01
4186790	2025-01-01
4187009	2025-01-01
4187097	2025-01-01
4187110	2025-01-01
4187144	2025-01-01
4187209	2025-01-01
4187512	2025-01-01
4187591	2025-01-01
4187859	2025-01-01
4190200	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4190241	2025-01-01
4191027	2025-01-01
4191066	2025-01-01
4191225	2025-01-01
4191425	2025-01-01
4191556	2025-01-01
4191791	2025-01-01
4191943	2025-01-01
4192649	2025-01-01
4192666	2025-01-01
4193252	2025-01-01
4193617	2025-01-01
4194074	2025-01-01
4194338	2025-01-01
4194509	2025-01-01
4194865	2025-01-01
4195233	2025-01-01
4195520	2025-01-01
4196702	2025-01-01
4197309	2025-01-01
4199474	2025-01-01
4199530	2025-01-01
4200502	2025-01-01
4201703	2025-01-01
4202173	2025-01-01
4202540	2025-01-01
4203150	2025-01-01
4206564	2025-01-01
4206803	2025-01-01
4207827	2025-01-01
4208375	2025-01-01
4208723	2025-01-01
4208765	2025-01-01
4209152	2025-01-01
4209361	2025-01-01
4210394	2025-01-01
4210412	2025-01-01
4211369	2025-01-01
4211637	2025-01-01
4211750	2025-01-01
4212360	2025-01-01
4213045	2025-01-01
4213150	2025-01-01
4213273	2025-01-01
4213470	2025-01-01
4214518	2025-01-01
4214672	2025-01-01
4214896	2025-01-01
4216187	2025-01-01
4216836	2025-01-01
4217238	2025-01-01
4217707	2025-01-01
4219198	2025-01-01
4219201	2025-01-01
4219452	2025-01-01
4219991	2025-01-01
4220133	2025-01-01
4220493	2025-01-01
4221074	2025-01-01
4221345	2025-01-01
4222400	2025-01-01
4223346	2025-01-01
4223523	2025-01-01
4223569	2025-01-01
4223593	2025-01-01
4224021	2025-01-01
4224535	2025-01-01
4224995	2025-01-01
4226143	2025-01-01
4227332	2025-01-01
4227426	2025-01-01
4227982	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4228325	2025-01-01
4229129	2025-01-01
4229130	2025-01-01
4229146	2025-01-01
4229523	2025-01-01
4229855	2025-01-01
4230389	2025-01-01
4230390	2025-01-01
4230804	2025-01-01
4230919	2025-01-01
4231183	2025-01-01
4231285	2025-01-01
4231390	2025-01-01
4231979	2025-01-01
4232409	2025-01-01
4232699	2025-01-01
4233708	2025-01-01
4234355	2025-01-01
4234628	2025-01-01
4234817	2025-01-01
4234920	2025-01-01
4235410	2025-01-01
4235582	2025-01-01
4236220	2025-01-01
4236462	2025-01-01
4237267	2025-01-01
4237307	2025-01-01
4237325	2025-01-01
4237334	2025-01-01
4238511	2025-01-01
4238680	2025-01-01
4240114	2025-01-01
4240396	2025-01-01
4240573	2025-01-01
4240581	2025-01-01
4240932	2025-01-01
4240951	2025-01-01
4240956	2025-01-01
4240957	2025-01-01
4241106	2025-01-01
4241353	2025-01-01
4241355	2025-01-01
4241460	2025-01-01
4241753	2025-01-01
4241955	2025-01-01
4242593	2025-01-01
4242719	2025-01-01
4243009	2025-01-01
4243378	2025-01-01
4244098	2025-01-01
4244142	2025-01-01
4244467	2025-01-01
4244474	2025-01-01
4244940	2025-01-01
4244960	2025-01-01
4244976	2025-01-01
4245176	2025-01-01
4246834	2025-01-01
4246896	2025-01-01
4247076	2025-01-01
4247586	2025-01-01
4247592	2025-01-01
4247776	2025-01-01
4247814	2025-01-01
4248020	2025-01-01
4248028	2025-01-01
4248067	2025-01-01
4248096	2025-01-01
4248104	2025-01-01
4248462	2025-01-01
4248880	2025-01-01
4249025	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4249274	2025-01-01
4250123	2025-01-01
4250739	2025-01-01
4250936	2025-01-01
4250999	2025-01-01
4251361	2025-01-01
4251390	2025-01-01
4251392	2025-01-01
4251410	2025-01-01
4251660	2025-01-01
4251662	2025-01-01
4251823	2025-01-01
4251859	2025-01-01
4251887	2025-01-01
4251924	2025-01-01
4252027	2025-01-01
4252663	2025-01-01
4252912	2025-01-01
4253014	2025-01-01
4253257	2025-01-01
4253687	2025-01-01
4254045	2025-01-01
4254402	2025-01-01
4254488	2025-01-01
4254590	2025-01-01
4255004	2025-01-01
4255677	2025-01-01
4255770	2025-01-01
4255835	2025-01-01
4256179	2025-01-01
4256183	2025-01-01
4256184	2025-01-01
4256320	2025-01-01
4257392	2025-01-01
4257394	2025-01-01
4257425	2025-01-01
4259563	2025-01-01
4259616	2025-01-01
4259618	2025-01-01
4259700	2025-01-01
4259980	2025-01-01
4260357	2025-01-01
4260929	2025-01-01
4260977	2025-01-01
4261130	2025-01-01
4261344	2025-01-01
4261768	2025-01-01
4261819	2025-01-01
4261867	2025-01-01
4263053	2025-01-01
4263303	2025-01-01
4263497	2025-01-01
4263709	2025-01-01
4263775	2025-01-01
4264193	2025-01-01
4264289	2025-01-01
4264356	2025-01-01
4264659	2025-01-01
4265372	2025-01-01
4265422	2025-01-01
4265500	2025-01-01
4266349	2025-01-01
4267058	2025-01-01
4267383	2025-01-01
4267643	2025-01-01
4267668	2025-01-01
4268410	2025-01-01
4268759	2025-01-01
4269230	2025-01-01
4269488	2025-01-01
4269705	2025-01-01
4269707	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4270426	2025-01-01
4270471	2025-01-01
4271214	2025-01-01
4271220	2025-01-01
4272374	2025-01-01
4272787	2025-01-01
4273431	2025-01-01
4273661	2025-01-01
4274282	2025-01-01
4274882	2025-01-01
4274893	2025-01-01
4275116	2025-01-01
4275286	2025-01-01
4276231	2025-01-01
4276335	2025-01-01
4276390	2025-01-01
4276561	2025-01-01
4277800	2025-01-01
4277941	2025-01-01
4278076	2025-01-01
4278204	2025-01-01
4278482	2025-01-01
4279492	2025-01-01
4279699	2025-01-01
4280569	2025-01-01
4280570	2025-01-01
4280571	2025-01-01
4282659	2025-01-01
4282793	2025-01-01
4282806	2025-01-01
4283146	2025-01-01
4283216	2025-01-01
4283556	2025-01-01
4284574	2025-01-01
4284660	2025-01-01
4284715	2025-01-01
4285580	2025-01-01
4285890	2025-01-01
4286233	2025-01-01
4286253	2025-01-01
4287155	2025-01-01
4288671	2025-01-01
4289370	2025-01-01
4290386	2025-01-01
4290541	2025-01-01
4290844	2025-01-01
4291258	2025-01-01
4291607	2025-01-01
4292382	2025-01-01
4294579	2025-01-01
4296065	2025-01-01
4297935	2025-01-01
4298868	2025-01-01
4299325	2025-01-01
4299327	2025-01-01
4299873	2025-01-01
4299906	2025-01-01
4300115	2025-01-01
4300920	2025-01-01
4304847	2025-01-01
4305290	2025-01-01
4306247	2025-01-01
4308823	2025-01-01
4309127	2025-01-01
4309172	2025-01-01
4311686	2025-01-01
4312831	2025-01-01
4313536	2025-01-01
4313627	2025-01-01
4314229	2025-01-01
4314411	2025-01-01
4315180	2025-01-01

(11) EPT paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
4316377	2025-01-01
4317852	2025-01-01
4318465	2025-01-01
4323205	2025-01-01
4323621	2025-01-01
4323849	2025-01-01
4326972	2025-01-01
4327369	2025-01-01
4327370	2025-01-01
4328059	2025-01-01
4329924	2025-01-01
4330065	2025-01-01
4330356	2025-01-01
4330521	2025-01-01
4335675	2025-01-01
4336018	2025-01-01
4336395	2025-01-01
4336860	2025-01-01
4337745	2025-01-01
4339010	2025-01-01
4339823	2025-01-01
4340324	2025-01-01
4342762	2025-01-01
4343124	2025-01-01
4343791	2025-01-01
4345269	2025-01-01
4352280	2025-01-01
4355027	2025-01-01
4356401	2025-01-01
4360931	2025-01-01
4364833	2025-01-01
4366788	2025-01-01
4367350	2025-01-01
4368286	2025-01-01
4368705	2025-01-01
4370253	2025-01-01
4372331	2025-01-01
4372510	2025-01-01
4376673	2025-01-01
4381732	2025-01-01
4382441	2025-01-01
4383748	2025-01-01
4384752	2025-01-01
4385358	2025-01-01
4386193	2025-01-01
4398549	2025-01-01
4400287	2025-01-01
4401625	2025-01-01
4402601	2025-01-01
4403352	2025-01-01
4413600	2025-01-01
4434677	2025-01-01

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1966202**
(21) PA 2013 002
(22) 2013-01-09
(71) Incyte Corporation
(54) Heteroarilu pakeisti pirol[2,3-b]piridinai ir pirol[2,3-b]pirimidinai, kaip Janus kinazės inhibitoriai
(93) EU/1/12/773/001-EU/1/12/773/003, 2, 0012-08-23
(95) Ruxolitinibum
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2025-04-09

---

(68) **3572416**
(21) PA 2025 513
(22) 2025-04-08
(71) Turning Point Therapeutics, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(54) Diarilo makrociklai, kaip baltymų kinazių moduliatoriai
(93) EU/1/24/1883/001-004, 2025-01-13
(95) Repotrektinibas ir (arba) jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai

---

(68) **4129407**
(21) PA 2025 514
(22) 2025-04-08
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Blvd., Boston, MA 02210, US
(54) Arilo, heteroarilo ir heterocikliniai junginiai, skirti komplemento nulemtiems sutrikimams gydyti
(93) EU/1/24/1792, 2024-04-19
(95) Danikopanas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

---

(68) **2538976**
(21) PA 2025 515
(22) 2025-04-10
(71) ImmunoGen, Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(54) Imunokonjugatai prieš foliato receptorių 1 ir jų panaudojimas
(93) EU/1/24/1866, 2024-11-14
(95) Mirvetuksimabas soravtansinas

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 2099447**
(94) 2032-11-19
(21) PA 2022 527
(22) 2022-12-13
(68) 2099447
(93) EU/1/22/1650, 2022-06-20
(95) Kapmatinibas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska
(24) 2027-11-20
(73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Imidazotriazinai ir imidazopirimidinai, kaip kinazės inhibitoriai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2023-01-10

---

(11) **C 2356151**
(94) 2033-03-28
(21) PA 2018 002
(22) 2018-01-11
(68) 2356151
(93) EU/1/17/1229, 2017-09-26
(95) Dupilumabas
(24) 2029-10-28
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Didelio afiniškumo žmogaus antikūnai prieš žmogaus IK-4 receptorius
Prašymo pratęsti papildomos apsaugos liudijimo galiojimo terminą padavimo data
2023-05-08
Papildomos apsaugos liudijimo galiojimo termino pratęsimo data
2033-03-28

---

(11) **C 2448582**
(94) 2035-06-29
(21) PA 2023 513
(22) 2023-04-27
(68) 2448582
(93) EU/1/22/1662, 2022-11-09
(95) Mitapivatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, ypač mitapivato sulfatas
(24) 2030-06-30
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Chinolin-8-sulfonamido dariniai, turintys priešvėžinį aktyvumą
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2023-05-25

---

(11) **C 2906298**
(94) 2037-12-22
(21) PA 2023 516
(22) 2023-05-09
(68) 2906298
(93) EU/1/22/1695, 2022-12-20

(95) Lonkastuksimabo tesirinas, bet kokia forma apsaugotas pagrindinio patento
(24) 2033-10-12
(73) ADC Therapeutics SA, Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH
Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, AAA Law, A. Goštauto g. 40B, Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT
(54) Pirolbenzodiazepino-antikūno konjugatai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2023-05-25

---

(11) **C 2914291**
(94) 2037-11-23
(21) PA 2023 510
(22) 2023-03-14
(68) 2914291
(93) EU/1/22/1687, 2022-11-15
(95) Sutimlimabas
(24) 2033-11-02
(73) Recordati UK Ltd., Breakspear Park, Breakspear Way, Hemel Hempstead, HP2 4TZ, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antikūnai prieš komplemento C1s ir jų panaudojimo būdai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2023-04-11

---

(11) **C 3281939**
(94) 2030-05-19
(21) PA 2024 001
(22) 2024-03-26
(68) 3281939
(93) EU/1/15/1061, 2015-11-19
(95) Elvitegraviras ir tenofoviro alafenamidas
(24) 2025-05-20
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, METIDA, Verslo centras „VERTAS“, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Derinys, apimantis stabilų 4-oksochinolino junginio kristalą
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2024-04-10

Papildomos apsaugos liudijimai, kurių galiojimas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) Papildomos apsaugos liudijimo numeris	Galiojimo baigties data
C 1309691	2025-04-06

Atitaisymai

(11) **3826662**

(51) Int. Cl. ***A61K 38/26*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(13) T

(54) GIP / GLP1 koagonisto naudojimo būdas diabetui gydyti

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai 2024/22

(15) Atitaisymas

(57) 1. Junginys, kurio seka SEQ ID Nr. 3 :

$R_1X_1X_2X_3GTX_6TSDX_{10}X_{11}X_{12}X_{13}X_{14}DX_{16}X_{17}AX_{19}X_{20}X_{21}X_{22}X_{23}X_{24}X_{25}X_{26}X_{27}X_{28}X_{29}X_{30}X_{31}$

kurioje:

R_1 yra N-galinės amino grupės modifikacija, kur modifikacija yra pasirinkta iš grupės, kurią sudaro Ac ir jos nebuvimas;

X_1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y, H, D-Tyr, F, desH ir desY;

X_2 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, αMeP, A, P ir D-Ala;

arba X_1 ir X_2 susijungia, suformuodami desH-*ψ*[NHCO]-Aib;

X_3 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, N, Aad ir cTA;

X_6 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F, αMeF ir αMeF(2F);

X_{10} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro A, L, H, 3Pal, 4Pal, V, Y, E, αMeF, αMeF(2F), I, αMeY, Q, D-His, D-Tyr, cTA ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{11} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, αMeS ir D-Ser;

X_{12} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, S, D-Ile ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{13} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Nle, Aib, L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{14} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L ir K, kur K yra konjuguotas su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėtu K per jungtuką (linkerį);

X_{16} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, E, Orn, Dab, Dap, S, T, H, Aib, αMeK, R ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{17} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, Q, I ir aminorūgštis, konjuguota su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėta aminorūgštimi per jungtuką;

X_{19} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Q, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{20} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, Q, H, R, K, αMeK ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{21} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro H, Aad, D, Aib, T, A, E, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{22} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F ir αMeF;

X_{23} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, L, A, G, F, H, E, V ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{24} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, Aad, D-Glu, E, Aib, H, V, A, Q, D, P ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{25} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y ir αMeY;

X_{26} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{27} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{28} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, A, S, D-Glu ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{29} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, G, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{30} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, G, G-R_2 ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H;

X_{31} nėra arba jis yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro $PX_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 4), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 5), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 6), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 7), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}R_2$ (SEQ ID Nr. 8) ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 9);

kur:

X_{32} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];

X_{33} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];

X_{34} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro G, C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{35} yra A arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{36} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{37} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{38} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{39} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, S ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{40} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
q yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 14, 15, 16, 17, 18, 19 ir 20; ir
R_2 yra C-galinės grupės modifikacija, kur modifikacija yra NH_2 arba jos nėra;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska;
kur, jei X_{30} yra G-R_2, tada X_{31} nėra;
kur ne daugiau negu vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} gali būti pakaitu, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis; ir
kur ne daugiau negu vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} gali būti C;
kur, jei vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} yra C, tada nė vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} nėra pakaitas, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis;
skirtas naudoti 2 tipo cukriniam diabetui, NSKL (nealkoholinei suriebėjusių kepenų ligai) arba nutukimui gydyti, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pasižymi GIP:GLP-1 receptorių agonisto aktyvumo santykiu, išmatuotu po 60 minučių inkubacijos taikant kazeino cAMP tyrimą, normalizuotą pagal GIP ir GLP-1, kuris yra ribose nuo maždaug 2,5:1 iki maždaug 10:1, ir kur naudojimas apima:
a) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos titruojamos dozės skyrimą mažiausiai dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
b) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos palaikomosios dozės skyrimą;
kur titruojama dozė sudaro apie 50 % palaikomosios dozės.

2. Junginys, kurio seka SEQ ID Nr. 3 :
$R_1X_1X_2X_3GTX_6TSDX_{10}X_{11}X_{12}X_{13}X_{14}DX_{16}X_{17}AX_{19}X_{20}X_{21}X_{22}X_{23}X_{24}X_{25}X_{26}X_{27}X_{28}X_{29}X_{30}X_{31}$
kurioje:
R_1 yra N-galinės amino grupės modifikacija, kur modifikacija yra pasirinkta iš grupės, kurią sudaro Ac ir jos nebuvimas;
X_1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y, H, D-Tyr, F, desH ir desY;
X_2 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, αMeP, A, P ir D-Ala;
arba X_1 ir X_2 susijungia, suformuodami desH-*ψ*[NHCO]-Aib;
X_3 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, N, Aad ir cTA;
X_6 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F, αMeF ir αMeF(2F);
X_{10} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro A, L, H, 3Pal, 4Pal, V, Y, E, αMeF, αMeF(2F), I, αMeY, Q, D-His, D-Tyr, cTA ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{11} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, αMeS ir D-Ser;
X_{12} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, S, D-Ile ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{13} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Nle, Aib, L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{14} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L ir K, kur K yra konjuguotas su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėtu K per jungtuką;
X_{16} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, E, Orn, Dab, Dap, S, T, H, Aib, αMeK, R ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{17} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, Q, I ir aminorūgštis, konjuguota su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėta aminorūgštimi per jungtuką;
X_{19} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Q, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{20} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, Q, H, R, K, αMeK ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{21} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro H, Aad, D, Aib, T, A, E, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{22} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F ir αMeF;
X_{23} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, L, A, G, F, H, E, V ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{24} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, Aad, D-Glu, E, Aib, H, V, A, Q, D, P ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{25} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y ir αMeY;
X_{26} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{27} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{28} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, A, S, D-Glu ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{29} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, G, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{30} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, G, G-R_2 ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H;
X_{31} nėra arba jis yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro $PX_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 4), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 5), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 6), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 7), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H]$X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}R_2$ (SEQ ID Nr. 8) ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H]$X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 9);
kur:
X_{32} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{33} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{34} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro G, C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{35} yra A arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{36} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{37} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{38} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{39} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, S ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{40} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
q yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 14, 15, 16, 17, 18, 19 ir 20; ir
R_2 yra C-galinės grupės modifikacija, kur modifikacija yra NH_2 arba jos nėra;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska;
kur, jei X_{30} yra G-R_2, tada X_{31} nėra;
kur ne daugiau negu vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} gali būti pakaitu, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis; ir
kur ne daugiau negu vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} gali būti C; ir
kur, jei vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} yra C, tada nė vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} nėra pakaitas, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis;
skirtas naudoti 2 tipo cukriniam diabetui, NSKL arba nutukimui gydyti, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pasižymi GIP:GLP-1 receptorių agonisto aktyvumo santykiu, išmatuotu po 60 minučių inkubacijos taikant kazeino cAMP tyrimą, normalizuotą pagal GIP ir GLP-1, kuris yra ribose nuo maždaug 2,5:1 iki maždaug 10:1, ir kur naudojimas apima:
a) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pirmosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
b) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos antrosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
c) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos trečiosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
d) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos palaikomosios dozės skyrimą;
kur pirmoji titruojama dozė sudaro apie 25 % palaikomosios dozės, antroji titruojama dozė sudaro apie 50 % palaikomosios dozės ir trečioji titruojama dozė sudaro apie 75 % palaikomosios dozės.

3. Junginys, kurio seka SEQ ID Nr. 3:
$R_1X_1X_2X_3GTX_6TSDX_{10}X_{11}X_{12}X_{13}X_{14}DX_{16}X_{17}AX_{19}X_{20}X_{21}X_{22}X_{23}X_{24}X_{25}X_{26}X_{27}X_{28}X_{29}X_{30}X_{31}$
kurioje:
R_1 yra N-galinės amino grupės modifikacija, kur modifikacija yra pasirinkta iš grupės, kurią sudaro Ac ir jos nebuvimas;
X_1 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y, H, D-Tyr, F, desH ir desY;
X_2 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, αMeP, A, P ir D-Ala;
arba X_1 ir X_2 susijungia, suformuodami desH-*ψ*[NHCO]-Aib;
X_3 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, N, Aad ir cTA;
X_6 yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F, αMeF ir αMeF(2F);
X_{10} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro A, L, H, 3Pal, 4Pal, V, Y, E, αMeF, αMeF(2F), I, αMeY, Q, D-His, D-Tyr, cTA ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{11} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, αMeS ir D-Ser;
X_{12} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, S, D-Ile ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;

X_{13} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Nle, Aib, L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{14} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L ir K, kur K yra konjuguotas su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėtu K per jungtuką;
X_{16} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, E, Orn, Dab, Dap, S, T, H, Aib, αMeK, R ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{17} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro K, Q, I ir aminorūgštis, konjuguota su C_{16}-C_{22} riebalų rūgštimi, kur minėta riebalų rūgštis nebūtinai yra konjuguota su minėta aminorūgštimi per jungtuką;
X_{19} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Q, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{20} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, Q, H, R, K, αMeK ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{21} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro H, Aad, D, Aib, T, A, E, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{22} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro F ir αMeF;
X_{23} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro I, L, A, G, F, H, E, V ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{24} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro S, Aad, D-Glu, E, Aib, H, V, A, Q, D, P ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{25} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Y ir αMeY;
X_{26} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, αMeL ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{27} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro L, I ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{28} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro E, A, S, D-Glu ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{29} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro Aib, G, A ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)qCO_2H$;
X_{30} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, G, G-R_2 ir K(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H;
X_{31} nėra arba jis yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro $PX_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 4), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 5), $PX_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 6), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}$-R_2 (SEQ ID Nr. 7), K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H]$X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 8) ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H] $X_{32}X_{33}X_{34}X_{35}X_{36}X_{37}X_{38}X_{39}X_{40}$-$R_2$ (SEQ ID Nr. 9);
kur:
X_{32} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{33} yra S arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{34} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro G, C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{35} yra A arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{36} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{37} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{38} yra P arba K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)_q$-CO_2H];
X_{39} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C, S ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)q$-CO_2H];
X_{40} yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro C ir K[(2-[2-(2-amino-etoksi)-etoksi]-acetil)$_2$-(γ-Glu)-CO-$(CH_2)q$-CO_2H];
q yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro 14, 15, 16, 17, 18, 19 ir 20; ir
R_2 yra C-galinės grupės modifikacija, kur modifikacija yra NH_2 arba jos nėra;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska;
kur, jei X_{30} yra G-R_2, tada X_{31} nėra;
kur ne daugiau negu vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} gali būti pakaitu, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis; ir
kur ne daugiau negu vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} gali būti C; ir
kur, jei vienas iš X_{30}, X_{34}, X_{39} ir X_{40} yra C, tada nė vienas iš X_{10}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{16}, X_{17}, X_{19}, X_{20}, X_{21}, X_{23}, X_{24}, X_{26}, X_{27}, X_{28}, X_{29}, X_{30}, X_{31}, X_{32}, X_{33}, X_{34}, X_{35}, X_{36}, X_{37}, X_{38}, X_{39} ir X_{40} nėra pakaitas, kurio sudėtyje yra riebalų rūgštis;
skirtas naudoti 2 tipo cukriniam diabetui, NSKL arba nutukimui gydyti, kur junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pasižymi GIP:GLP-1 receptorių agonisto aktyvumo santykiu, išmatuotu po 60 minučių inkubacijos taikant kazeino cAMP tyrimą, normalizuotą pagal GIP ir GLP-1, yra ribose nuo maždaug 2,5:1 iki maždaug 10:1, ir kur naudojimas apima:
a) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pirmosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
b) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos antrosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to

c) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos trečiosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
d) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ketvirtosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
e) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos penktosios titruojamos dozės skyrimą mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpiu; ir po to
f) minėto junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos palaikomosios dozės skyrimą;
kur pirmoji titruojama dozė sudaro apie 17 % palaikomosios dozės, antroji titruojama dozė sudaro apie 33 % palaikomosios dozės, trečioji titruojama dozė sudaro apie 50 % palaikomosios dozės, ketvirtoji titruojama dozė sudaro apie 66 % palaikomosios dozės ir penktoji titruojama dozė sudaro apie 83 % palaikomosios dozės.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur titruojamos dozės kiekviena yra skiriama maždaug keturių savaičių laikotarpiu prieš skiriant kitą didesnę dozę.

(48) 2025-04-04

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A61K 31/195	3881845
A61K 31/195	3881845
A61K 31/454	3675854
A61K 31/454	3675854
A61K 31/496	3881845
A61K 31/496	3881845
A61K 31/517	4073065
A61K 38/12	4374878
A61K 38/12	4374878
A61K 38/24	3866833
A61K 38/24	3866833
A61K 38/095	4374878
A61K 38/095	4374878
A61K 39/00	3824905
A61K 39/4611	3824905
A61K 39/4631	3824905
A61K 39/464402	3824905
A61K 39/464406	3824905
A61K 39/464412	3824905
A61K 45/06	3881845
A61K 45/06	3881845
A61K 47/12	4374878
A61K 47/12	4374878
A61K 47/18	4374878
A61K 47/20	4374878
A61K 47/20	4374878
A61K 47/183	4374878
A61K 9/08	4374878
A61K 9/08	4374878
A61K 9/0019	4374878
A61K 9/0043	4374878
A61K2239/17	3824905
A61K2239/31	3824905
A61K2239/48	3824905

(51)	(11)
A61K2300/00	3881845
A61L 27/38	4048331
A61L 27/38	4048331
A61P 1/00	3824905
A61P 1/00	3824905
A61P 1/04	3824905
A61P 1/04	3824905
A61P 1/18	3824905
A61P 1/18	3824905
A61P 11/00	3824905
A61P 11/00	3824905
A61P 13/08	3824905
A61P 13/08	3824905
A61P 13/12	3675854
A61P 13/12	3675854
A61P 13/12	3824905
A61P 13/12	3824905
A61P 15/00	3824905
A61P 15/00	3824905
A61P 15/04	4374878
A61P 15/04	4374878
A61P 15/08	3866833
A61P 15/08	3866833
A61P 25/00	3881845
A61P 25/00	3881845
A61P 25/02	3881845
A61P 25/02	3881845
A61P 25/04	3881845
A61P 25/04	3881845
A61P 29/00	3881845
A61P 29/00	3881845
A61P 31/12	3824905
A61P 31/12	3824905
A61P 35/00	3824905

(51)	(11)
A61P 35/00	3824905
A61P 35/00	4073065
A61P 35/00	4073065
A61P 35/02	3824905
A61P 35/02	3824905
A61P 37/02	3824905
A61P 37/02	3824905
B01D 46/52	3957383
B01D 46/521	3957383
B01D 46/523	3957383
B23K 103/00	3562790
B23K 26/00	3562790
B23K 26/53	3562790
B23K 26/53	3562790
B23K2103/54	3562790
B29C 64/106	4048331
B29C 64/106	4048331
B29C 64/321	4048331
B29C 64/386	4048331
B33Y 10/00	4048331
B33Y 10/00	4048331
B33Y 50/00	4048331
B33Y 70/00	4048331
B33Y 70/00	4048331
B33Y 80/00	4048331
B33Y 80/00	4048331
C03B 33/02	3562790
C03B 33/0222	3562790
C07D 403/12	4073065
C07D 403/12	4073065
C07K 14/705	3824905
C07K 14/705	3824905
C07K 14/715	3824905
C07K 14/725	3824905
C07K 14/7051	3824905
C07K 14/7151	3824905

(51)	(11)
C07K 14/70521	3824905
C07K 16/28	3824905
C07K 16/32	3824905
C07K 16/32	3824905
C07K 16/2803	3824905
C07K 19/00	3824905
C07K2317/64	3824905
C07K2317/622	3824905
C07K2319/03	3824905
C07K2319/30	3824905
C07K2319/70	3824905
C12M 3/00	4048331
C12M 33/00	4048331
C12N 5/00	4048331
C12N 5/0062	4048331
C21D 6/00	3899062
C21D 6/001	3899062
C21D 6/007	3899062
C21D 8/02	3899062
C21D 8/0205	3899062
C21D 8/0226	3899062
C21D 8/0263	3899062
C21D 8/0273	3899062
C21D 9/46	3899062
C21D 9/46	3899062
C21D2211/001	3899062
C21D2211/004	3899062
C21D2211/008	3899062
C22C 38/00	3899062
C22C 38/001	3899062
C22C 38/004	3899062
C22C 38/06	3899062
C22C 38/06	3899062
C22C 38/10	3899062
C22C 38/12	3899062
C22C 38/12	3899062

(51)	(11)
C22C 38/14	3899062
C22C 38/14	3899062
C22C 38/42	3899062
C22C 38/42	3899062
C22C 38/44	3899062
C22C 38/44	3899062
C22C 38/46	3899062
C22C 38/46	3899062
C22C 38/48	3899062
C22C 38/48	3899062
C22C 38/50	3899062
C22C 38/50	3899062
C22C 38/52	3899062
C22C 38/52	3899062
C22C 38/105	3899062
E05C 17/24	4386164
E05C 17/24	4386164
E05C 17/28	4386164
E05C 9/00	4386164
E05C 9/00	4386164
E05D 15/30	4386164
E05D 15/30	4386164
E05D 15/40	4386164
E05D 15/52	4386164
E05D 15/406	4386164
E05D 15/408	4386164
E05D 15/523	4386164
E05D 15/523	4386164
E05D 15/524	4386164
E05D 15/524	4386164
E05D 15/5202	4386164
E05D 15/5205	4386164
E05D 15/5208	4386164
E05Y2201/218	4386164
E05Y2201/682	4386164
E05Y2800/17	4386164

(51)	(11)
E05Y2800/33	4386164
E05Y2800/43	4386164
E05Y2800/176	4386164
E05Y2800/296	4386164
E05Y2900/132	4386164
E06B 1/62	3822446
E06B 1/68	3822446
E06B 1/68	3822446
E06B2001/624	3822446
E06B2001/628	3822446
G01N 29/06	3052930
G01N 29/069	3052930
G01N2291/267	3052930
G06N 10/40	4217939
G06N 10/40	4217939
G06N 10/70	4217939
G06N 10/70	4217939
H03K 19/195	4217939
H03K 19/195	4217939
H04N 19/46	4033760
H04N 19/61	4033760
H04N 19/61	4033760
H04N 19/105	4033760
H04N 19/105	4033760
H04N 19/136	4033760
H04N 19/196	4033760
H04N 19/196	4033760
Y02A 50/30	3675854
Y02P 40/57	3562790

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
3052930	G01N 29/06
3052930	G01N 29/069
3052930	G01N2291/267
3562790	C03B 33/02
3562790	B23K 26/00
3562790	B23K 26/53
3562790	B23K 103/00
3562790	C03B 33/0222
3562790	B23K 26/53
3562790	B23K2103/54
3562790	Y02P 40/57
3675854	A61K 31/454
3675854	A61P 13/12
3675854	A61K 31/454
3675854	A61P 13/12
3675854	Y02A 50/30
3822446	E06B 1/68
3822446	E06B 1/62
3822446	E06B 1/68
3822446	E06B2001/628
3822446	E06B2001/624
3824905	C07K 14/705
3824905	C07K 14/715
3824905	C07K 14/725
3824905	C07K 16/32
3824905	C07K 16/28
3824905	C07K 19/00
3824905	A61P 1/00
3824905	A61P 1/04
3824905	A61P 1/18
3824905	A61P 11/00
3824905	A61P 13/08
3824905	A61P 13/12
3824905	A61P 15/00

(11)	(51)
3824905	A61P 31/12
3824905	A61P 35/00
3824905	A61P 35/02
3824905	A61P 37/02
3824905	A61K 39/00
3824905	C07K 14/705
3824905	C07K 14/7051
3824905	C07K 14/70521
3824905	C07K 14/7151
3824905	C07K 16/2803
3824905	C07K 16/32
3824905	C07K2317/622
3824905	C07K2317/64
3824905	C07K2319/03
3824905	C07K2319/30
3824905	C07K2319/70
3824905	A61P 1/00
3824905	A61P 1/04
3824905	A61P 1/18
3824905	A61P 11/00
3824905	A61P 13/08
3824905	A61P 13/12
3824905	A61P 15/00
3824905	A61P 31/12
3824905	A61P 35/00
3824905	A61P 35/02
3824905	A61P 37/02
3824905	A61K 39/4631
3824905	A61K 39/464412
3824905	A61K2239/31
3824905	A61K2239/48
3824905	A61K 39/464406
3824905	A61K2239/17
3824905	A61K 39/464402

(11)	(51)
3824905	A61K 39/4611
3866833	A61K 38/24
3866833	A61P 15/08
3866833	A61K 38/24
3866833	A61P 15/08
3881845	A61K 31/496
3881845	A61P 25/02
3881845	A61P 25/04
3881845	A61K 45/06
3881845	A61K 31/195
3881845	A61P 29/00
3881845	A61P 25/00
3881845	A61K 45/06
3881845	A61K 31/195
3881845	A61K 31/496
3881845	A61P 25/00
3881845	A61P 25/02
3881845	A61P 25/04
3881845	A61K2300/00
3881845	A61P 29/00
3899062	C21D 6/00
3899062	C21D 8/02
3899062	C21D 9/46
3899062	C22C 38/00
3899062	C22C 38/06
3899062	C22C 38/10
3899062	C22C 38/12
3899062	C22C 38/14
3899062	C22C 38/42
3899062	C22C 38/44
3899062	C22C 38/46
3899062	C22C 38/48
3899062	C22C 38/50
3899062	C22C 38/52
3899062	C21D 6/001
3899062	C21D 6/007

(11)	(51)
3899062	C21D 8/0205
3899062	C21D 8/0226
3899062	C21D 8/0263
3899062	C21D 8/0273
3899062	C21D 9/46
3899062	C21D2211/001
3899062	C21D2211/004
3899062	C21D2211/008
3899062	C22C 38/001
3899062	C22C 38/004
3899062	C22C 38/06
3899062	C22C 38/105
3899062	C22C 38/12
3899062	C22C 38/14
3899062	C22C 38/42
3899062	C22C 38/44
3899062	C22C 38/46
3899062	C22C 38/48
3899062	C22C 38/50
3899062	C22C 38/52
3957383	B01D 46/52
3957383	B01D 46/521
3957383	B01D 46/523
4033760	H04N 19/105
4033760	H04N 19/196
4033760	H04N 19/61
4033760	H04N 19/105
4033760	H04N 19/196
4033760	H04N 19/61
4033760	H04N 19/46
4033760	H04N 19/136
4048331	A61L 27/38
4048331	B29C 64/106
4048331	B29C 64/321
4048331	B29C 64/386
4048331	B33Y 50/00

(11)	(51)
4048331	C12N 5/00
4048331	B33Y 10/00
4048331	B33Y 70/00
4048331	B33Y 80/00
4048331	C12M 3/00
4048331	B33Y 10/00
4048331	B33Y 70/00
4048331	B33Y 80/00
4048331	C12N 5/0062
4048331	A61L 27/38
4048331	B29C 64/106
4048331	C12M 33/00
4073065	C07D 403/12
4073065	A61P 35/00
4073065	A61K 31/517
4073065	A61P 35/00
4073065	C07D 403/12
4217939	G06N 10/40
4217939	G06N 10/70
4217939	H03K 19/195
4217939	H03K 19/195
4217939	G06N 10/40
4217939	G06N 10/70
4374878	A61K 9/08
4374878	A61K 38/095
4374878	A61K 38/12
4374878	A61K 47/12
4374878	A61K 47/18
4374878	A61K 47/20
4374878	A61P 15/04
4374878	A61K 9/0019
4374878	A61K 9/0043
4374878	A61K 47/12
4374878	A61K 47/183
4374878	A61K 38/095
4374878	A61K 38/12

(11)	(51)
4374878	A61K 47/20
4374878	A61P 15/04
4374878	A61K 9/08
4386164	E05D 15/30
4386164	E05C 9/00
4386164	E05C 17/24
4386164	E05C 17/28
4386164	E05D 15/40
4386164	E05D 15/52
4386164	E05D 15/523
4386164	E05D 15/524
4386164	E05C 17/24
4386164	E05D 15/5202
4386164	E05D 15/5205
4386164	E05D 15/5208
4386164	E05D 15/523
4386164	E05D 15/524
4386164	E05Y2201/218
4386164	E05Y2201/682
4386164	E05Y2800/296
4386164	E05Y2800/33
4386164	E05Y2800/43
4386164	E05Y2800/17
4386164	E05Y2800/176
4386164	E05Y2900/132
4386164	E05D 15/30
4386164	E05D 15/406
4386164	E05D 15/408
4386164	E05C 9/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS
2025 m. Nr. 8, 1 dalis „Išradimai“
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius