



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 08/2023

Tiranë më, 06 Mars 2023

| | |
|--|-----------|
| Kodet e përdorura në gazette..... | 3 |
| INID Codes used in gazette | |
| Kodet e shteteve..... | 4 |
| States codes | |
| Patenta të lëshuara..... | 9 |
| Granted Patents | |
| Korrigjime(Transferim i pronësisë)..... | 54 |
| Corrections (Change of Ownership) | |
| Korrigjime(Aplikim per SPC)..... | 56 |
| Corrections (SPC renewal) | |
| Korrigjime(SPC)..... | 58 |
| Corrections (SPC) | |
| Aplikime kombëtare për patentë..... | 60 |
| Patent National Applications | |

Kodet INID dhe minimumi i kërkuar për identifikimin e të dhënave bibliografike lidhur me:

Patentat.

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombëtare e publikimit

Kodet e shteteve

| | |
|---|----|
| Afghanistan / Afganistani | AF |
| Albania / Shqipëria | AL |
| Algeria / Algjeria | DZ |
| Angola / Anguila | AI |
| Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud | AG |
| Argentina / Argjentina | AR |
| Aruba / Aruba | AW |
| Australia / Australia | AU |
| Austria / Austria | AT |
| Bahamas / Bahamas | BS |
| Bahrain / Bahrein | BH |
| Bangladesh / Bangladeshi | BD |
| Barbados / Barbados | BB |
| Belarus / Bjellorusia | BY |
| Belgium / Belgjika | BE |
| Belize / Belice | BZ |
| Benin / Benin | BJ |
| Bermuda / Bermuda | BM |
| Bhutan / Bhutan | BT |
| Bolivia / Bolivia | BO |
| Bosnia Herzegovina / Bosnja Hercegovina | BA |
| Botswana / Botsvana | BW |
| Bouvet Islands / Ishujt Buver | BV |
| Brazil / Brazili | BR |
| Brunei Darussalam/Brunei Darusalem | BN |
| Bulgaria / Bullgaria | BG |
| Burkina Faso / Burkina Faso | BF |
| Burma / Burma | MM |
| Burundi / Burundi | BI |
| Cambodia / Kamboxhia | KH |
| Cameroon / Kameruni | CM |
| Canada / Kanada | CA |
| Cape Verde / Kepi i Gjëlber | CV |
| Cayman Islands / Ishujt Kaiman | KY |
| Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore | CF |
| Chad/ Cadi | TD |
| Chile / Kili | CL |
| China / Kina | CN |
| Colombia / Kolumbia | CO |
| Comoros / Komoros | KM |
| Congo / Kongo | CG |
| Cook Islands / Ishujt Kuk | |
| Costa Rica / Kosta Rika | CR |
| Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte | CI |
| Croatia / Kroacia | HR |
| Cuba / Kuba | CU |
| Cyprus / Qipro | CY |
| Czech Republic / Republika Çeke | CZ |

| | |
|---|----|
| Denmark / Danimarka | DK |
| Djibouti / Xhibuti | DJ |
| Dominika / Domenika | DM |
| Dominican Republic / Republika Domenikane | DO |
| Ecuador / Ekuadori | EC |
| Egypt / Egjipti | EG |
| El Salvador / El Salvadori | SV |
| Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale | GQ |
| Erintrea / Erintrea | ER |
| Estonia / Estonia | EE |
| Ethiopia / Etiopia | ET |
| Falkland Islans / Ishujt Malvine | FK |
| Fiji / Fixhi | FJ |
| Findland / Findland | FI |
| France / Franca | FR |
| Gabon / Gaboni | GA |
| Gambia / Gambia | GM |
| Georgia / Gjeorgjia | GE |
| Germany / Gjermania | DE |
| Ghana / Gana | GH |
| Gibllartar / Gjibraltari | GI |
| Greece / Greqia | GR |
| Grenada / Granada | GD |
| Guatemala / Guatemala | GT |
| Guinea / Guinea | GN |
| Guinea Bissau / Guinea Bisao | GW |
| Guyana / Guajana | GY |
| Haiti / Haiti | HT |
| Honduras / Hondurasi | HN |
| Hong Kong / Hong Kongu | HK |
| Hungary / Hungaria | HU |
| Iceland / Islanda | IS |
| India / India | IN |
| Indonezia / Indonezia | ID |
| Iran / Irani | IR |
| Iraq / Iraku | IQ |
| Ireland / Irlanda | IE |
| Israel / Israeli | IL |
| Italy / Italia | IT |
| Jamaica / Xhamaika | JM |
| Japan / Japonia | JP |
| Jordan / Jordania | JO |
| Kazakhstan / Kazakistani | KZ |
| Kenya / Kenia | KE |
| Kiribati / Kiribati | KI |
| Korea / Korea | KR |
| Kyrgyzstan / Kirgistan | KG |
| Kwait / Kuvaiti | KW |
| Laos / Laosi | LA |
| Latvia / Letonia | LV |
| Lebanon / Libani | LB |

| | |
|---|----|
| Lesotho / Lesoto | LS |
| Liberia / Liberia | LR |
| Macau / Makau | MO |
| Madagascar / Madagaskari | MG |
| Malawi / Malavi | MW |
| Malaysia / Malaizia | MY |
| Maldives / Maldives | MV |
| Mali / Mali | ML |
| Malta / Malta | MT |
| Marshall Islands / Ishujt Marshall | MH |
| Mauritania / Mauritania | MR |
| Mauritius / Mauritius | MU |
| Mexico / Meksika | MX |
| Monaco / Monako | MC |
| Mongalia / Mongolia | MN |
| Montserrat / Montserrati | MS |
| Morocco / Maroku | MA |
| Mozambique / Mozambiku | MZ |
| Myanmar / Myanmar | MM |
| Namibia / Namibia | NA |
| Nauru / Nauru | NR |
| Nepal / Nepal | NP |
| Netherlands / Hollanda | NL |
| Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze | AN |
| New Zealand / Zelanda e Re | NZ |
| Nicaragua / Nikaragua | NI |
| Niger / Nigeri | NE |
| Nigeria / Nigeria | NG |
| Norway / Norvegjia | NO |
| Oman / Omani | OM |
| Pakistan / Pakistani | PK |
| Palau / Palau | PW |
| Panama / Panamaja | PA |
| Papua New Guinea / Papua Guinea e Re | PG |
| Paraguay / Paraguai | PY |
| Peru / Peruja | PE |
| Philippines / Filipine | PH |
| Poland / Polonia | PL |
| Portugal / Portugalia | PT |
| Qatar / Katari | QA |
| Republik Of Moldova / Republika e Moldavise | MD |
| Romania / Rumania | RO |
| Russian Federation/Federata Ruse | RU |
| Rwanda / Ruanda | RW |
| Saint Helena / Shen Helena | SH |
| Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis | KN |
| Saint Lucia / Shen Lucia | LC |
| Saint Vincent and the Grenadines / Shen Vinsenti dhe Grenadinet | VC |
| Samoa / Samoa | WS |
| San Marino / San Marino | SM |
| Sao Tome and Principe /Sao Tome dhe Principe | ST |

| | |
|--|----|
| Saudi Arabia / Arabia Saudite | SA |
| Senagal / Senegali | SN |
| Seychelles / Sejshellet | SC |
| Sierra Leone / Sierra Leone | SL |
| Singapore / Singapori | SG |
| Slovakia / Sllovakia | SK |
| Slovenia / Sllovenia | SI |
| Solomon Islans / Ishujt Solomone | SB |
| Somalia / Somalia | SO |
| South Africa / Afrika e Jugut | ZA |
| Spain / Spanja | ES |
| Sri Lanka / Sri Lanka | LK |
| Sudan / Sudani | SD |
| Suriname / Surinami | SR |
| Swaziland / Shvacilandi | SZ |
| Sweden / Suedia | SE |
| Switzerland / Zvicra | CH |
| Syria / Siria | SY |
| Taiwan / Taivani | TW |
| Thailand / Tailanda | TH |
| Togo / Togo | TG |
| Tonga / Tonga | TO |
| Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako | TT |
| Tinisia / Tunizia | TN |
| Turkey / Turqia | TR |
| Turkmenistan / Turkmenistani | TM |
| Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko | TC |
| Tuvalu / Tuvalu | TV |
| Uganda / Uganda | UG |
| Ukraine / Ukraina | UA |
| United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe | AE |
| United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar | GB |
| United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise | TZ |
| United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes | US |
| Uruguay / Uruguai | UY |
| Uzbekistan / Uzbekistani | UZ |
| Vanuatu / Vanuatu | VU |
| Vatican / Vatikani | VA |
| Venezuela / Venezuela | VE |
| Vietnam / Vietnami | VN |
| Virgin Islands / Ishujt Virxhin | VG |
| Yemen / Jemeni | YE |
| Yugoslavia / Jugosllavia | YU |
| Zaire / Zaireja | ZR |
| Zambia / Zambia | ZM |
| Zimbabwe / Zimbabve | ZW |

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11249**

(97) EP3906970 / 06/07/2022

(96) 20173670.9 / 08/05/2020

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/464

(54) **PARAPOKSVIRUS PER KONDICIONIMIN DHE TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE TE KORONAVIRUSIT**

01/03/2023

(30)

(71) AiCuris GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

(72) BIRKMANN, Alexander (, 42327 Wuppertal); PAULSEN, Daniela (, 1272 GN Huizen); LISCHKA, Peter (, 40477 Düsseldorf); PFAFF, Tamara (, 40468 Düsseldorf); ZIMMERMANN, Holger (, 42113 Wuppertal)

(74) Vladimir Nika

Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr. 2/1, Tiranë

(57)

1. Një agjent Parapoxvirus ovis (PPVO) për përdorim në (i) përgatitjen e një subjekti për një infeksion koronavirus ose (ii) trajtimin e një infeksioni koronavirus në një subjekt.

2. Agjent PPVO për përdorim sipas pretendimit 1, ku agjenti PPVO është:

(a) vetë PPVO ose një fragment i tij, ose

(b) një agjent që përmban informacion gjenetik që kodon për (a).

3. Agjent PPVO sipas pretendimit 2, ku agjenti PPVO është një virion PPVO i pa aktivizuar.

4. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku koronavirusi është një koronavirus SARS.

5. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku koronavirusi është SARS-CoV-2 ose një variant i tij me të paktën 80% identitet sekuece me NR ID SEK: 1 ose 2.

6. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku subjekti që do të përgatitet karakterizohet nga një ose më shumë faktorë rreziku për kontraktimin e një infeksioni koronavirus dhe/ose nga një ose më shumë faktorë rreziku për të patur një ecuri të rëndë të sëmundjes koronavirus.

7. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku subjekti që do të trajtohet është asimptomatik.

8. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku subjekti që do të trajtohet ka sëmundje koronavirus, mundësisht Covid-19.

9. Agjent PPVO për përdorim sipas pretendimit 8, ku subjekti ose nuk ka simptoma të rënda, ose ka një ecuri të rëndë të sëmundjes koronavirus.

10. Agjent PPVO për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku përdorimi përfshin administrimin e një regjimi të mëtejshëm trajtimi për (i) ose (ii).

11. Agjent PPVO për përdorim sipas pretendimit 10, ku regjimi i mëtejshëm i trajtimit për (i) përfshin administrimin e një agjenti koronavirus dhe/ose një agjenti stimulues imun, dhe regjimi i mëtejshëm i trajtimit për (ii) përfshin administrimin e një agjenti të virusit korona, një ose më shumë medikamente të tjera dhe/ose një ose më shumë trajtime të mëtejshme pa ilaçe.

12. Agjent PPVO për përdorim sipas pretendimit 11, ku

- Agjenti i koronavirusit zgjidhet nga grupi i përbërë nga:

- (i) një koronavirus i pa aktivizuar,
- (ii) një fragment antigjenik, mundësisht imunogjenik i një koronavirusi,
- (iii) një acid nukleik që kodon për (i) ose (ii)
- (iv) një vektor që përfshin acidin nukleik të (iii),
- (v) një qelizë që përmban acidin nukleik të (iii) ose vektorin e (iv),
- (vi) një antitруп ose një fragment i tij që lidh antigjenin që lidhet me një koronavirus ose një fragment të tij, mundësisht mbështjellësen,
- (vii) një analog nukleotid/nukleozid, mundësisht specifik për koronavirusin,
- (viii) një molekulë ARNi specifike për koronavirusin,
- (ix) një molekulë e vogël, një antitруп ose një fragment që lidhet me antigjenin i tij, që lidhet me një vend të ndërveprimit proteinë-proteinë (PPI) midis një proteine të koronavirusit dhe një proteine subjekti, dhe
- (x) plazma e gjakut e një subjekti që është shëruar nga një infeksion koronavirus, mundësisht nga sëmundja koronavirus;

- medikamenti i mëtejshëm zgjidhet nga grupi që përbëhet nga një agjent stimulues imun, një antiviral, një antibiotik, një ndihmës, një glukokortikoid, një ilaç antihipertensiv, një ilaç hipoglikemik, një ilaç kundër goditjes dhe një ilaç i përshtatshëm për trajtimin e një ose më shumë simptomave të sëmundjes së koronavirusit; dhe/ose

- një ose më shumë terapi të tjera që preferohet të zgjidhen nga grupi që përbëhet nga terapia me oksigjen dhe mbështetja e organeve ekstra-korporale (ECOS).

13. Agjent PPVO për përdorim sipas pretendimit 12, ku molekula e vogël zgjidhet nga grupi i përbërë nga Loratadin, Daunorubicin, Midostaurin, Ponatinib, Silmitasertib, Acidi Valproik, Haloperidol, Metformin, Migalastat, S-verapamil, Indometacin, Ruksolitinib, Mikofenelik, Entakapon, Ribavirin, E-52862, Merimepodib, RVX- 208, XL413, AC-55541, Apicidin, AZ3451, AZ8838, Bafilomicin A1, CCT 365623, GB110, H-89, JQ1, PB28, PD-144418, RS-PPCC, TMCB, UCPH-101, ZINC1775962367, ZINC4326719, ZINC4511851, ZINC95559591, 4E2RCat, ABBV-744, Kamostat, Kaptopril, CB5083, Kloramfenikol, Klorokinë, Komponimi 10 i frenuesit PI4K-III β , Komponimi 2 i frenuesit të Ciklofilinës, CPI-0610, Dabrafenib, DbeQ, dBET6, IHVR-19029, Linezolid, Lisinopril, Minoksidil, ML240, MZ1, Nafamostat, Pevonedistat, PS3061, Rapamicin (Sirolimus), Sanglifehrin A, Sapanisertib (INK128/MIN128), FK-506 (Takrolimus), Ternatin 4 (DA3), Tigecikline, Tomivosertib (eFT-508), Verdineksor, WDB002, Azacitidine, Selineksor, dhe Zotatifin (eFT226).

14. Një përbërje ose një komplet që përmban një agjent PPVO, mundësisht siç përcaktohet në pretendimin 2 ose 3, dhe një agjent koronavirus, mundësisht siç përcaktohet në pretendimin 12.

15. Një përbërje ose komplet farmaceutik për përdorim në (i) përgatitjen e një subjekti për një infeksion koronavirus ose (ii) trajtimin e një infeksioni nga virusi Corona në një subjekt, ku përbërja ose kompleti farmaceutik përmban një agjent PPVO, mundësisht siç përcaktohet në pretendim 2 ose 3, dhe mundësisht një medikament tjetër, më mirë siç përcaktohet në pretendimin 12.

(11) **11250**

(97) EP3691620 / 27/07/2022

(96) 18792812.2 / 05/10/2018

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/465

(54) FRENUESIT E KINAZËS P38 ZVOGËLOJNË SHPREHJEN E GJENIT DUX4 NË DREJTIM TË TRANSKRIPTIMIT PËR TRAJTIMIN E FSHD

01/03/2023

(30) 201762568673 P 05/10/2017 US; 201762568754 P 05/10/2017 US; 201862682563 P 08/06/2018 US and 201862682565 P 08/06/2018 US

(71) Fulcrum Therapeutics, Inc.

26 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

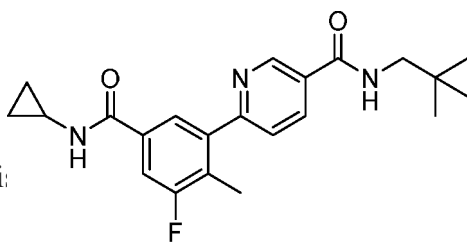
(72) CACACE, Angela Marie (143 Injun Hollow Road, Haddam Neck, Connecticut 06424); ROJAS SOTO, Luis Gustavo Alejandro (150 Cambridge Street Apt. 409, Cambridge, Massachusetts 02141); THOMPSON, Lorin A., III (20 Short Street, Cohasset, Massachusetts 02025); WALLACE, Owen Brendan (160 Salisbury Road, Brookline, Massachusetts 02445); RONCO, Lucienne V. (16 Garden Road, Wellesley, Massachusetts 02481); CHANG, Aaron Nakwon (41 Preston Road, Lexington, Massachusetts 02420); SHEN, Ning (82 Hancock Street, Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02139); ROBERTSON, Alan Scott (160 Cambridgepark Drive, Apt. 278, Cambridge, Massachusetts 02139)

(74) Krenar Loloçi

Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një frenues i kinazës p38 për përdorim në një metodë të trajtimit të distrofisë muskulare facioskapulohumerale (FSHD), metodë që përfshin administrimin e një sasive efektive të frenuesit të kinazës p38 te një subjekt që ka nevojë për të, ku frenuesi i kinazës p38 është karakterizuar nga Formula (V'):



ose një kripë e saj farmaceutiki:

2. Një frenues i kinazës p38 për përdorim i përcaktuar në formulën (V'), kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar te subjekti në kombinim me një agjent tjetër farmaceutik për trajtimin e FSHD.

3. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-2, ku frenuesi i kinazës p38 zvogëlon nivelet e shprehjes DUX4 dhe/ose shprehjen e një ose më shumë gjeneve në drejtim të transkriptimit në qelizat muskulore të subjektit.

4. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i pretendimit 3, ku gjeni DUX4 në drejtim të transkriptimit është zgjedhur nga grupi i përbërë nga: ZSCAN4, LEUTX, PRAMEF2, TRIM43, MBD3L2, KHDC1L, RFPL2, CCNA1, SLC34A2, TPRX1, PRAMEF20, TRIM49, PRAMEF4, PRAME6, PRAMEF15 dhe ZNF280A.

5. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku qelizat muskulore:

- (a) janë qeliza muskulore të diferencuara përfundimisht,
 - (b) përfshijnë një grup të çrregulluar D4Z4 në kromozomin 4q35, ku në mënyrë opsionale grupi D4Z4 përfshin më pak se 11 njësi përsëritëse, ose
 - (c) përfshijnë të paktën një alel 4qA jo të fshirë;
- me kusht që, kur qelizat muskulore të përfshijnë të paktën një alel 4qA jo të fshirë, qelizat muskulore të përfshijnë një ose më shumë mutacione në një në një Domen të Varur Fleksibël të Mirëmbajtjes të Kromozomeve Strukturor që Përmban 1 gjen (SMCHD1).

6. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-5, ku distrofia muskulare facioskapulohumerale është

(a) FSHD tip 1 (FSHD1), në mënyrë opsionale ku qelizat e muskujve përfshijnë një fshirje të një ose më shumë përsëritjeve makrosatelitore D4Z4 në rajonin subtelomerik të kromozomit 4q35, më tej në mënyrë opsionale ≤ 7 përsëritje makrosatelitore D4Z4 në rajonin subtelomerik të kromozomit 4q35, ose

(b) FSHD tipi 2 (FSHD2), ku në mënyrë opsionale qelizat muskulore përfshijnë një ose më shumë mutacione në një Domen të Varur Fleksibël të Mirëmbajtjes të Kromozomeve Strukturor që Përmban 1 gjen (SMCHD1).

7. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku administrimi shkakton një ulje të degjenerimit të muskujve në subjekt.

8. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-7, ku administrimi shkakton një reduktim të apoptozës të qelizave muskulore në subjekt.

9. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar te subjekti në mënyrë parenterale.

10. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar te subjekti në mënyrë orale.

11. Frenuesi i kinazës p38 për përdorimin i pretendimit 10, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar në një dozë prej 7.5 mg ose 15 mg dy herë në ditë.

12. Frenuesi i kinazës p38 për përdorimin i pretendimit 11, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar në një dozë prej 7.5 mg dy herë në ditë.

13. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim i pretendimit 11, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar në një dozë prej 15 mg dy herë në ditë.

14. Frenuesi i kinazës p38 për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku frenuesi i kinazës p38 ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme është administruar te subjekti nëpërmjet inhalimit.

(11) **11251**

(97) EP3568560 / 22/06/2022

(96) 18708467.8 / 15/01/2018

(22) 20/09/2022

(21) AL/P/ 2022/472

(54) **KOMBINIM GJYSMË I PADUKSHËM PËR DYER RRËSHQITËSE QË LEJON KALIMIN PA PENGESË**

01/03/2023

(30) 20170100009 13/01/2017 GR

(71) Orama Minimal Frames Ltd

Germanikos Dromos, 20 300 Loutraki Attikis, GR

(72) TSIMBIKOS, Georgios (Terma Tinou, 20 300 Loutraki Attikis)

(74) KRENAR LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një kombinim gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse që lejon kalimin e papenguar të njerëzve dhe objekteve mbi të, që përfshin:

- a) të paktën një profil termoizolues i cili quhet kornizë (1) dhe është përshtatur për t'u lidhur fort me komponentët strukturorë të një ndërtese;
- b) të paktën një profil termoizolues i cili quhet brez (3) i cili është i pajisur me një kanal të përshtatshëm në formë U (18) në mënyrë që të jetë në gjendje të marrë një panel izolues termik ose xham (19); dhe
- c) të paktën një profil termoizolues tubular i cili quhet mbështetje horizontale e shtuar (2);
ku, në gjendjen e montuar, mbështetësja horizontale e shtuar (2) dhe brezi (3) lidhen nëpërmjet projeksioneve (26b, 15a, 15b) dhe zgavrave (26a, 16a, 16b) përkatësisht pasi presioni është aplikuar në mënyrë gjatësore në profilet në formë Π (4a, 4b; 4c, 4d);
ku, në gjendjen e montuar, brezi i përmendur (3) dhe një pjesë e sipërme e mbështetjes së shtuar horizontale (2) shtrihen në një pjesë të dukshme mbi dysheme,
ku, në gjendjen e montuar, mbështetja e shtuar horizontale (2) dhe brezi i përmendur (3) rrëshqasin në një brazdë lëvizëse (34) të kornizës (1) dhe
ku, në gjendjen e montuar, korniza në fjalë (1) dhe një pjesë e poshtme e mbështetjes horizontale të shtuar (2) janë poshtë dyshemesë, karakterizuar në atë që brezi (3) është bërë nga PVC ose poliamidi i përforcuar dhe mbështetja e shtuar horizontale (2) është bërë nga poliamidi ose poliesteri, poliamidi ose poliesteri i përmendur që përfshin ose jo tekstil me fije qelqi dhe prodhohet me metodën e pultrusionit.

2. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku gjerësia (C) e pjesës së mesme të mbështetjes së shtuar horizontale (2) është më e vogël se gjerësia (E) e pjesët e mbështetjes horizontale të shtuar të cilat janë sipër dhe poshtë dyshemesë.

3. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku profilet mbështetëse (7a, 7b) nga njëra ose të dyja anët, janë të vidhosura ose të thumba në kornizë (1) për të arritur shtrirjen, bashkëplanariteti, mbështetja dhe shtrirja e komponentëve strukturorë (12a, 12b, 12c; 12d, 12e, 12f) të brendshme dhe të jashtme të dyshemesë tangjenciale nëpërmjet profileve mbështetëse të aluminit (8a, 8b, 8c; 8d, 8e, 8f) të vendosura në marrës (14a, 14b).

4. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku një zonë termoizoluese (27) është një zgjatim vertikal i panelit termoizolues ose xhamit (19) dhe kufijve të zonës termoizoluese (27) janë të përqendruara me një bosht vertikal të mesit (31).

5. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku lidhja midis mbështetjes së shtuar horizontale (2) dhe brezit (3) lejon që profilet e përmendura të rrëshqasin ndërmjet tyre për shkak të tkurrje dhe zgjerim gjatësor në bosht.

6. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku pjesa e dukshme mbi dysheme ka një dimension (B) më të vogël se 22 mm.

7. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku mbështetësi i shtuar horizontal (2) ka priza (23) në të cilat janë vendosur rulat (22).

8. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 7, ku rulet (22) rregullohen me shtimin ose heqjen e ndarësve (29).
9. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 1, ku mbështetësi i shtuar horizontal (2) ka të paktën një rrotë (20a) që rrotullohet në boshtin vertikal (21) të vendosur në të paktën një zgavër (32).
10. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 3, ku profilet mbështetëse të aluminit (8a, 8b, 8c) kanë brazda lineare, gjatësore (10) në skajin e profileve.
11. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 7, ku një anë e sipërme e pjerrët e bazës mbështetëse (22a) të ruleve (22) bashkëpunon me suportin e shtuar horizontal (2) i cili gjithashtu anon (24) me të njëjtin kënd në pikën e tyre të kontaktit.
12. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 11, ku mbështetësja horizontale e shtuar ka dy prirje pasqyre (24) përgjatë gjatësisë së profilit të përmendur.
13. Kombinimi gjysmë i padukshëm i profileve termoizoluese të pjesës së poshtme të dyerve dhe dritareve rrëshqitëse sipas pretendimit 10, ku profilet mbështetëse të aluminit (8d, 8e, 8f) të përbërësve strukturorë të dyshemesë (12d, 12e, 12f) kanë shtrirje këndore në muret anësore të brazdës (25) (28a, 28b) dhe krijoni mure anësore prej alumini (25a).

(11) **11252**

(97) EP3672965 / 07/09/2022

(96) 18801171.2 / 26/10/2018

(22) 20/09/2022

(21) AL/P/ 2022/473

(54) **PËRBËRJE PRIMIDINE SI FRENUESE E JAK KINAZËS**

01/03/2023

(30) 201762577852 P 27/10/2017 US

(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC

901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

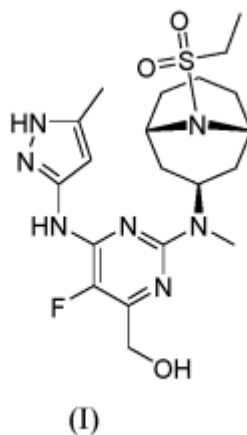
(72) DABROS, Marta (888 Foster City Boulevard Apt. Q2, Foster City California 94404); MCKINNELL, Robert Murray (321 Poplar Avenue, Millbrae California 94030); HUDSON, Ryan (1454 Walbrook Drive, San Jose California 95129); KOZAK, Jennifer (771 Prairie Creek Drive, Pacifica California 94044); BRANDT, Gary E.L. (2160 Buena Vista Avenue, Alameda California 94501) ;NZEREM, Jerry (29 Woods Circle, South San Francisco California 94080)

(74) KRENAR LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57)

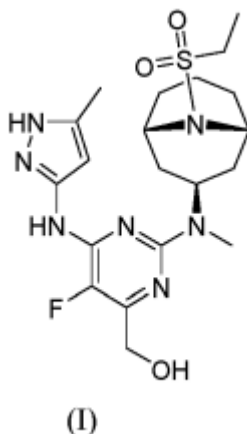
1. Një përbërje e formulës (I):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2. Forma e lirë e përbërjes së pretendimit 1.

3. Një formë kristalore e përbërjes së formulës (I):



ku forma kristalore është karakterizuar nga një model difraksioni me rreze X pluhur që përfshin maja të difraksionit në vlera të 2θ prej 11.4 ± 0.2 , 16.2 ± 0.2 , 16.6 ± 0.2 , 17.7 ± 0.2 , dhe 21.9 ± 0.2 .

4. Forma kristalore e pretendimit 3, ku modeli i difraksionit me rreze X pluhur është më tej karakterizuar nga të paturit maja të difraksionit shtesë në vlera të 2θ prej 8.9 ± 0.2 , 9.5 ± 0.2 , dhe 10.2 ± 0.2 .

5. Forma kristalore e pretendimit 4, ku modeli i difraksionit me rreze X pluhur është më tej karakterizuar nga të paturit dy ose më shumë maja të difraksionit shtesë në vlera të 2θ të zgjedhura nga 14.4 ± 0.2 , 19.0 ± 0.2 , 19.2 ± 0.2 , 19.8 ± 0.2 , 20.1 ± 0.2 , 20.4 ± 0.2 , 20.6 ± 0.2 , 20.8 ± 0.2 , 21.3 ± 0.2 , 25.9 ± 0.2 , 30.1 ± 0.2 , 30.5 ± 0.2 , 30.9 ± 0.2 , 32.6 ± 0.2 , dhe 33.8 ± 0.2 .

6. Forma kristalore e pretendimit 3, ku forma kristalore është karakterizuar nga një gjurmë kalorimetrie skanuese diferenciale të regjistruar në një shkallë ngrohjeje prej $10\text{ }^\circ\text{C}$ në minutë e cila tregon një maksimum në rrjedhën endotermike të nxehtësisë me një majë në $238.1\text{ }^\circ\text{C} \pm 2\text{ }^\circ\text{C}$.

7. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një kompozim farmaceutik që përfshin një formë kristalore të çdo njërit prej pretendimeve 3 deri në 6, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

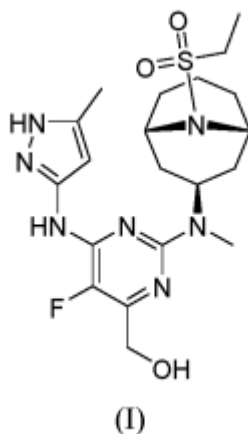
9. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 7 më tej që përfshin një ose më shumë agjentë terapeutik shtesë.

10. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 7, ku kompozimi farmaceutik është një pomadë ose një krem.

11. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 7, ku përbërja (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, është e pranishme në mes 0.1 dhe 10% nga pesha.

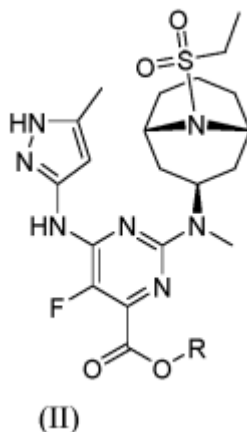
12. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 7, ku përbërja (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, është e pranishme në mes 0.25 dhe 5% nga pesha.

13. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 7, ku përbërja (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, është e pranishme në mes 0.05 dhe 0.5% nga pesha.
14. Një përbërje e pretendimit 1 ose 2, për përdorim në trajtimin e një sëmundje inflamatore ose autoimune të lëkurës në një gjitar.
15. Përbërja e pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e sëmundje inflamatore të lëkurës në një gjitar.
16. Përbërja e pretendimit 15, për përdorim në trajtimin e dermatitit atopik.
17. Përbërja e pretendimit 16, ku dermatiti atopik është dermatit atopik i moderuar deri në i rëndë.
18. Përbërja e pretendimit 16, ku dermatiti atopik është dermatit atopik i lehtë deri në i moderuar.
19. Përbërja e pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e alopecisë areata.
20. Përbërja e pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e një sëmundje inflamatore ose autoimune të lëkurës të zgjedhur nga grupi i përbërë prej: vitiligos, prurigo nodularis, likenit planus, dermatitit me kontakt, manifestimeve të lëkurës të sëmundjes së organit të transplantuar ndaj bartësit, pemfigoid, lupusit diskoid, likenit skleroz, likenit planopilaris, psoriazës, dhe folikulitit dekalvans.
21. Përbërja e pretendimit 14, për përdorim në trajtimin e psoriazës.
22. Një proces për përgatitjen e një përbërje të formulës (I):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, që përfshin:

(a) reagimin e një përbërje të formulës (II):



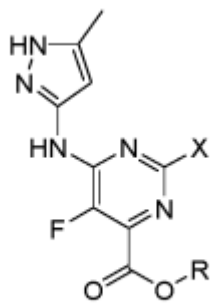
ku R është një grup C₁₋₁₂ alkil, me një agjent reduktues dhe

(b) opsionalisht duke formuar një kripë farmaceutikisht të pranueshme për të siguruar një përbërje të formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj.

23. Proçesi i pretendimit 22, ku agjenti reduktues është zgjedhur nga grupi i përbërë prej LiAlH₄, NaBH₄, dhe LiBH₄.

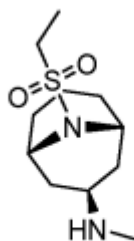
24. Proçesi i pretendimit 22, ku R është etil.

25. Proçesi i pretendimit 22, ku përbërja e formulës (II) është përftuar nga bashkimi i një përbërje të formulës (III)



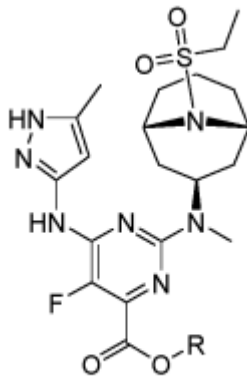
(III)

ku X është një halogjen, me një përbërje të formulës 1-9



1-9

26. Një përbërje e formulës (II):

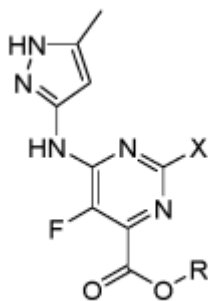


(II)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,
ku R është një grup C₁₋₁₂ alkil.

27. Përbërja e pretendimit 26, ku R është etil.

28. Një përbërje e formulës (III):



(III)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,
ku R është një grup C₁₋₁₂ alkil dhe X është halogjen.

29. Përbërja e pretendimit 28, ku R është etil dhe X është kloro.

(11) **11253**

(97) EP3705488 / 03/08/2022

(96) 20171670.1 / 29/05/2015

(22) 21/09/2022

(21) AL/P/ 2022/474

(54) **STEROIDË NEUROAKTIVE,KOMPOZIMET DHE PËRDORIMET E TYRE**

01/03/2023

(30) PCT/CN2014/078820 29/05/2014 WO

(71) Sage Therapeutics, Inc.

215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

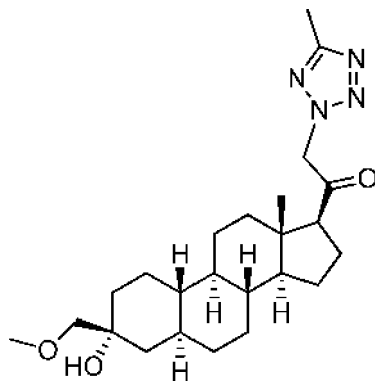
(72) SALITURO, Francesco G. (25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752); BOTELLA, Gabriel Martinez (17 Parmenter Road, Wayland, MA 01778); HARRISON, Boyd L. (9 Wheatston Court, Princeton Junction, NJ 08550); ROBICHAUD, Albert Jean (2 Earhart Street 915, Cambridge, MA 02141); BERESIS, Richard Thomas (Apartment 2504, Building 1 199 Shimen 2 Road, Shanghai 200040)

(74) KRENAR LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

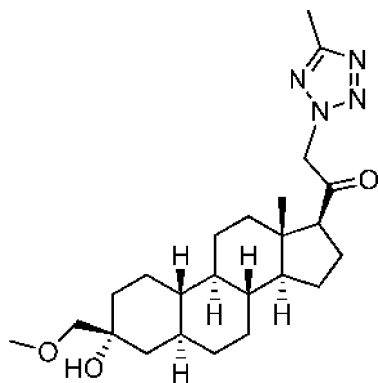
(57)

1. Një përbërje e formulës:



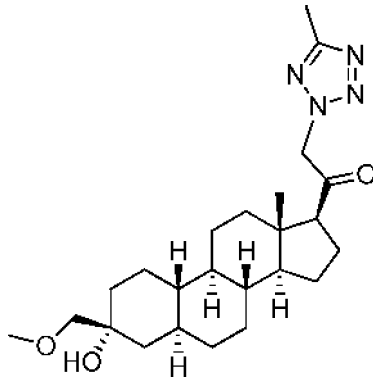
për përdorim në një metodë për trajtimin e dridhjeve esenciale në një subjekt që ka nevojë për të, që përfshin administrimin e përbërjes te subjekti.

2. Përbërja për përdorim si në pretendimin 1, ku përbërja është administruar në mënyrë orale, subkutane, intravenoze ose intramuskulare.
3. Përbërja për përdorim si në pretendimin 1, ku përbërja është administruar në mënyrë kronike.
4. Përbërja për përdorim si në pretendimin 2, ku përbërja është administruar në mënyrë orale.
5. Përbërja për përdorim si në pretendimin 2, ku përbërja është administruar në mënyrë intravenoze.
6. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një përbërjeje të formulës:



për përdorim në një metodë për trajtimin e dridhjes esenciale në një subjekt që ka nevojë për të, që përfshin administrimin te subjekti të kripës farmaceutikisht të pranueshme të përbërjes.

7. Kripa farmaceutikisht e pranueshme për përdorim si në pretendimin 6, ku kripa e pranueshme farmaceutikisht është administruar në mënyrë orale, subkutane, intravenoze ose intramuskulare.
8. Kripa farmaceutikisht e pranueshme për përdorim si në pretendimin 6, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është administruar në mënyrë kronike.
9. Kripa farmaceutikisht e pranueshme për përdorim si në pretendimin 7, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është administruar në mënyrë orale.
10. Kripa farmaceutikisht e pranueshme për përdorim si në pretendimin 7, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është administruar në mënyrë intravenoze.
11. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të formulës:



dhe një ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në një metodë për trajtimin e dridhjes esenciale në një subjekt që ka nevojë për të, që përfshin administrimin e kompozimit të subjekti.

12. Kompozimi farmaceutik për përdorim si në pretendimin 11, ku kompozimi farmaceutik është administruar në mënyrë orale, subkutane, intravenoze ose intramuskulare.

13. Kompozimi farmaceutik për përdorim si në pretendimin 11, ku kompozimi farmaceutik është administruar në mënyrë kronike.

14. Kompozimi farmaceutik për përdorim si në pretendimin 12, ku kompozimi farmaceutik është administruar në mënyrë orale.

15. Kompozimi farmaceutik për përdorim si në pretendimin 12, ku kompozimi farmaceutik është administruar në mënyrë intravenoze.

(11) **11254**

(97) EP3397568 / 20/07/2022

(96) 15823343.7 / 31/12/2015

(22) 21/09/2022

(21) AL/P/ 2022/475

(54) **ENË E PAJISUR ME MAJË SHTYTËSE QË HAP KAPAKUN I CILI PËRMBAN FILETIME TË SHUMTA**

02/03/2023

(30)

(71) Teamplast B.V.

Poort van midden Gelderland Rood 11, 6666 ZH Heteren, NL

(72) VERSLUIJS, Richard, Patrick (Witmolen 17, 2645 GE Delfgauw) ;VAN AMERONGEN, Gerard (Diedenweg 4, 6721 HR Bennekom)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15

(57)

1. Një kapak (3) i cili siguron një hapësirë në kapak (6) për një aditiv dhe i cili ka:

- një hapje të hapësirës në kapak (7) të mbyllur nga një vulë (8) e cila mundet ose nuk mundet të jetë e para-dobësuar, dhe

- një majë shtytëse elastike (9) që ka mjete shtytëse (12) të cilat ndersa dëpërtojnë nëpërmjet hapësirës së kapakut (6) janë nga njëra anë të bashkuara tek maja elastike në njërin skaj (9), ndërkohë që skaji tjetër i mjeteve shtytëse të përmendura (12) drejtohet për nga hapja (7), maja shtytëse elastike (9) e cila ka një anë të sipërme (10) dhe një anë të poshtme të kundërt (11) sistemohet në mënyrë të tillë që pas shtytjes mjetet shtytëse (12) të cilat janë bashkuar në anën e poshtme (11) ruajnë pozicionet rrezore të fiksuara gjatë transferimit të tyre tek hapja (7), takohen me vulën (8) dhe shtyjnë përgjatë vulës (8), majën shtytëse elastike (9) duke pasur gjithashtu mjete shtrirëse (13) që zgjaten përgjatë hapësirës së kapakut (6) dhe të bashkuar në anën e poshtme (11) të majës shtytëse elastike (9), karakterizuar në atë që mjetet shtrirëse (13) janë sistemuar të ruajnë pozicionin e tyre rrezor kur mjetet shtytëse (12) shtyjnë përgjatë vulës (8) dhe hyjnë në veprim pasi vula (8) është shtyrë përpara, si përgjigje e një shtytjeje tjetër të majës shtytëse elastike (9), përkulet dhe shtrihet në mënyrë rrezore së jashtmi, ku, pas përkuljes dhe shtrirjes së mjeteve shtrirëse (13), pjesët e vulës të shtyra para (8-1, 8-2) shtrihen gjithashtu në mënyrë rrezore së jashtmi për të lejuar aditivin dhe substancën që të përzihen.

2. Kapaku (3) sipas pretendimit 1, i karakterizuar në atë që aditivi është një aditiv i tillë si një pudër, veçanërisht një pudër higroskopike, ose një lëng i tillë si pije, ose lëngje pastrimi, tretësa, bojëra e të tjera.
3. Kapaku (3) sipas pretendimit 1 ose 2, i karakterizuar në atë që kapaku (3) është i pajisur me një mjet të thyeshëm që tregon hapjen (18) ose me mjete që mbulojnë kapakun (20).
4. Kapaku (3) sipas secilit prej pretendimeve 1-3, i karakterizuar në atë që mjetet shtytëse (12) dhe mjetet shtrirëse (13) vendosen në një numër gjuhëzash gjatësore (16) të cilat zgjaten përgjatë hapësirës në kapak (6) që e ka hapjen e hapësirës së kapakut të saj (7) të mbyllur nga një vulë me material të para-dobësuar (8), dhe që maja shtytëse elastike (9) ka pjesë përkulëse të kontrollueshme (14-1, 14-2) të formuara për tu përkulur në vazhdimësi kur maja shtytëse elastike (9) shtyhet dhe shtyhet më tej, dhe që skajet e sipërme të gjuhëzave (16) janë bashkuar tek skajet e poshtme (11) të majës shtytëse elastike (9) në afërsi të pjesës përkulëse (14-2) e cila përkulet gjatë shtytjes së mëtejshme.
5. Kapaku (3) sipas secilit prej pretendimeve 1-4, i karakterizuar në atë që skajet e poshtme të gjuhëzave (16) formojnë mjetet shtytëse (12) dhe kreshtat anësore të gjuhëzave (16) formojnë mjetet shtrirëse (13).
6. Një enë për substancë (1) që ka një kapak (3) sipas pretendimit 1.
7. Ena (1) sipas pretendimit 6, e karakterizuar në atë që maja shtytëse elastike (9) ka pjesë përkulëse të kontrollueshme (14-1, 14-2) që janë formuar të përkulen në vazhdimësi kur maja shtytëse elastike (9) shtyhet dhe shtyhet në vijim, dhe që mjetet shtrirëse (13) janë bashkuar në afërsi të pjesës përkulëse (14-2) e cila përkulet gjatë shtytjes së mëtejshme.
8. Ena (1) sipas pretendimit 7, e karakterizuar në atë që pjesët përkulëse të kontrollueshme (14-1, 14-2) janë integruar në materialin e një koni elastik (15) që rrethon një buton që shtypet (19) të majës shtytëse elastike (9).
9. Ena (1) sipas pretendimit 7 ose 8, e karakterizuar në atë që pjesët përkulëse të kontrollueshme (14-1, 14-2) janë pjesë unazore të brendshme dhe të jashtme të ndara nga një pjesë unazore të ngurtë relativisht (15-1) ku mjetet shtrirëse (13) janë fiksuar në afërsi të pjesës përkulëse (14-2).

10. Ena (1) sipas secilit prej pretendimeve 7-9, e karakterizuar në atë që pjesët përkulëse të kontrollueshme (14-1, 14-2) janë mentesha me një ngurtësi të ndryshme reciproke në drejtimin ku maja shtytëse elastike (9) duhet të shtypet.
11. Ena (1) sipas secilit prej pretendimeve 6-10, e karakterizuar në atë që mjetet shtytëse (12) dhe mjetet shtrirëse (13) ndodhen të dyja në një numër gjuhëzash gjatësore (16) të cilat zgjaten përgjatë hapësirës në kapak (6) ku hapja (7) e hapësirës së kapakut të tyre mbyllet nga një vulë me material të paradobësuar (8) dhe të cilët në skajet e gjuhëzave të tyre të sipërme janë bashkuar në anën e poshtme të majës shtytëse elastike (9).
12. Konteineri (1) sipas pretendimit 11, i karakterizuar në atë që skajet e poshtme të gjuhëzave (16) formojnë mjetet shtytëse (12) dhe skajet anësore të gjuhëzave (16) formojnë mjetet shtrirëse (13).
13. Një metodë ku tek një substancë në një enë (1) sipas pretendimit 6 do të shtohet një aditiv i cili ndodhet në një hapësirë në kapak (6)

pas shtypjes së majës shtytëse elastike (9) mjetet shtytëse (12) të bashkuara në pjesën e poshtme të saj (11) ndërkohë që ruajnë pozicione rrezore të fiksuara përcillen për të kontaktuar dhe shtyrë përgjatë vulës (8) duke formuar pjesë vulosëse (8-1, 8-2), dhe pas shtytjes në vijim të majës shtytëse elastike (9) mjetet shtrirëse (13) që zgjaten përgjatë hapësirës së kapakut (6) dhe bashkohen tek pjesa e poshtme (11) hyjnë në veprim ku pjesët vulosëse (8-1, 8-2) shtrihen së jashtmi në mënyrë rrezore.

14. Metoda sipas pretendimit 13, e karakterizuar në atë që mjetet shtytëse (13) të cilat drejtohen për nga vula (8) fillimisht janë në një distancë (a) nga vula e pashtyrë (8).
15. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 13-14, e karakterizuar në atë që pjesët vulosëse (8-1, 8-2) shtrihen deri në skajet (17) e hapjes (7) së kapakut (3).

(11) **11255**

(97) EP3701051 / 13/07/2022

(96) 19742381.7 / 24/07/2019

(22) 29/09/2022

(21) AL/P/ 2022/481

(54) **ZGJEDHJA DHE PËRDORIMI I BAKTEREVE MBËSHTETËSE TË MELATONINËS PËR REDUKTIMIN E KOLIKËS INFANTILE**

02/03/2023

(30) 201812079 24/07/2018 GB and 201905470 17/04/2019 GB

(71) Biogaia AB

Kungbroplan 3A P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE

(72) ROOS, Stefan (Västgötaresan 57, 757 54 Uppsala) ;MÖLLSTAM, Bo (Cederflychtsvägen 12, 443 31 Lerum)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(57)

1. Një shtam bakterial, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* DSM 32846, DSM 32847, DSM 32849 ose DSM 33198.

2. Shtami bakterial i pretendimit 1, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* DSM 32846.
3. Shtami bakterial i pretendimit 1, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* DSM 32847.
4. Shtami bakterial i pretendimit 1, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* DSM 32849.
5. Shtami bakterial i pretendimit 1, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* DSM 33198.
6. Shtami bakterial i cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5 për përdorim në terapi.
7. Shtami bakterial i cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5 për parandalimin e kolikës infantile te një subjekt.
8. Shtami për përdorim i pretendimit 7 ku subjekti është një foshnjë deri në 12-muajshe, preferohet deri në 6- ose 5-muajshe, ose preferohet deri në 3- ose 4-muajshe. dhe/ose ku subjekti ushqehet me gjë ose me qumësht formule, ose një kombinim të tyre.
9. Shtami për përdorim i pretendimit 7 ose 8, ku përdorimi në fjalë përfshin më tej administrimin e së paku një agjenti të mëtejshëm, ku agjenti i mëtejshëm në fjalë është AMP
10. Një metodë për përzgjedhjen e një shtami bakterial acidi laktik me aftësinë të formojë adenozinë, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri* dhe ku metoda në fjalë përfshin:
 - a) kontrollin një shtami bakterial acidi laktik për praninë e një gjëni që kodon 5'-nukleotidaze, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri*; dhe/ose
 - b) kontrollin një shtami bakterial acidi laktik ose të supernatantit të tij, për praninë e enzime 5'-nukleotidaze aktive, ku shtami në fjalë është *Lactobacillus reuteri*; dhe
 - c) përzgjedhjen e një shtami të *Lactobacillus reuteri* që prodhon adenozinë në një nivel të rritur në krahasim me *Lactobacillus reuteri* DSM 17938; dhe opsionalisht
 - d) rritjen në kulturë ose shumimin e një shtami të tillë të *Lactobacillus reuteri*.
11. Metoda e pretendimit 10, ku shtami në fjalë përzgjidhet për:
 - (i) pasjen e një aktiviteti 5'-nukleotidaze më të lartë se 8 njësi/L dhe/ose prodhimin e adenozinës në një nivel më të lartë se $\mu\text{mol L}^{-1} \text{min}^{-1}$; dhe/ose

(ii) mundësimin e rritjeve prej deri në 5-fish në aktivitetin e 5'-nukleotidazës dhe/ose nivelet e adenozinës, krahasuar me nivelet e DSM 17938; ose rritje prej së paku 1.5-fish, preferohen rritje prej së paku 2-fish, preferohen më shumë rritje prej së paku 3-, 4- ose 5-fish në aktivitetin e 5'-nukleotidazës dhe/ose nivelet e adenozinës, krahasuar me nivelet e DSM 17938.

12. Një produkt i kombinuar i përshtatshëm për rritjen e prodhimit të melatoninës ose të adenozinës në një subjekt që përfshin:

(i) një shtam të parë *Lactobacillus reuteri* që ka mundësinë të nxisë prodhimin e melatoninës ose që prodhon adozinë, ku shtami në fjalë është shtami i cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5; dhe

(ii) një komponent substrati për rritjen apo përforcimin e nxitjes së prodhimit të melatoninës dhe/ose prodhimin e adenozinës nga shtami në fjalë i *Lactobacillus reuteri*, ku komponenti i substratit në fjalë është AMP

(11) **11256**

(97) EP3886991 / 21/09/2022

(96) 20834024.0 / 04/12/2020

(22) 30/09/2022

(21) AL/P/ 2022/482

(54) **FRENUSESIT E KRAS G12C**

02/03/2023

(30) 201962946586 P 11/12/2019 US

(71) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) GUO, Deqi (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288);

BOULET, Serge Louis (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288);

FORTNER, Kevin Charles (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-

6288); HYMAN, David Michael (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana

46206-6288); PENG, Sheng-Bin (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana

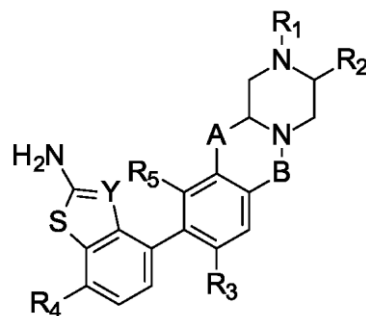
46206-6288); SI, Chong (c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288)

(74) Ela SHOMO PANIDHA..

Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(57)

1. Një komponim i formulës:



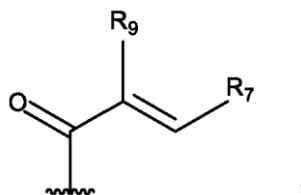
ku:

A është $-\text{OCH}_2-$, $-\text{N}(\text{R}_6)\text{CH}_2$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2$, $-\text{N}(\text{R}_6)\text{CH}_2\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{OCH}_2-$, ose $-\text{CH}_2\text{N}(\text{R}_6)\text{CH}_2-$;

B është $-\text{CH}_2-$ ose $-\text{C}(\text{O})-$;

Y është $-\text{C}(\text{CN})-$ ose $-\text{N}-$;

R₁ është $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{C}\equiv\text{CR}_8$, ose një grup i formulës



R₂ është H, metil, ose $-\text{CH}_2\text{CN}$;

R₃ dhe R₅ janë secili në mënyrë të pavarur H, halogjen, $-\text{C}_{0-3}$ alkil-ciklopropil, $-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀, ose $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀;

R₄ është H, halogjen, ose $-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀;

R₆ është H ose $-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀;

R₇ është H, halogjen, $-\text{NR}_{11}\text{R}_{12}$, $-\text{CH}_2\text{NR}_{11}\text{R}_{12}$, $-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀ ose R₁₃, $-\text{C}_{0-3}$ alkil ciklopropil, ose $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀ ose R₁₃;

R₈ është H, $-\text{C}_{1-4}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀, ose $-\text{C}_{3-6}$ cikloalkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀;

R₉ është H, halogjen, $-\text{CN}$, $-\text{C}_{0-3}$ alkil- $-\text{C}_{3-6}$ cikloalkil, ose $-\text{C}_{1-6}$ alkil i zëvendësuar opsionalisht 1-3 herë me R₁₀;

R₁₀ është në mënyrë të pavarur në secilën shfaqje halogjen, oksigjen, hidroksi, $-\text{C}_{1-4}$ alkil, ose $-\text{O}-\text{C}_{1-4}$ alkil;

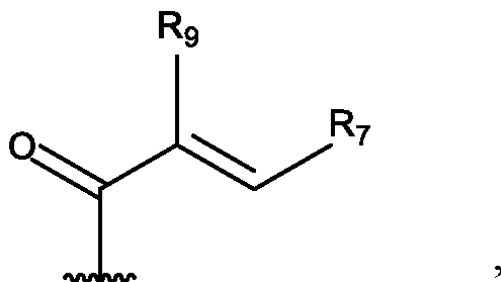
R₁₁ dhe R₁₂ janë secili në mënyrë të pavarur H, $-\text{C}_{1-4}$ alkil, ose $-\text{C}_{1-4}$ heteroalkil, ku R₁₁ dhe R₁₂ mund të kombinohen për të formuar një cikloheteroalkil; dhe

R₁₃ është në mënyrë të pavarur në secilën shfaqje $-\text{N}-\text{C}_{1-4}$ alkil, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Komponimi sipas pretendimit 1, ku A është $-\text{OCH}_2\text{CH}_2-$, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

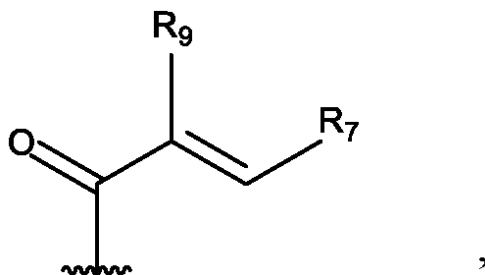
3. Komponimi sipas pretendimit 1 ose 2, ku B është $-\text{C}(\text{O})-$, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

4. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-3, ku Y është -C(CN)-, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
5. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-3, ku Y është -N-, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
6. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-5, ku R₁ është një grup i formulës



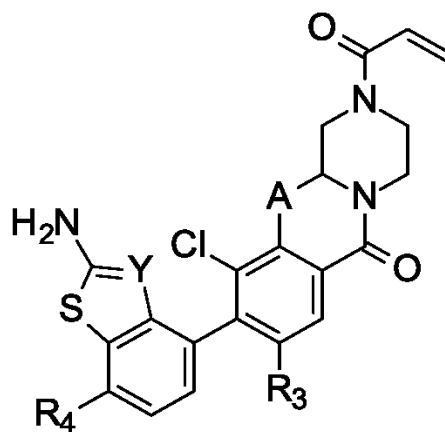
dhe ku R₇ është H, F, Cl, metil, etoksi, etil, izopropil, ose ciklopropil, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

7. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-5, ku R₁ është një grup i formulës



dhe ku R₉ është H, F, Cl, -CHF₂, -CF₃, ose -CH₂OH, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

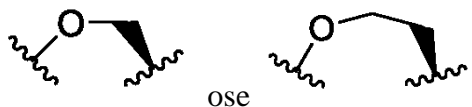
8. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-5, ku R₁ është -CN, -C(O)C≡CR₈, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
9. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-8, ku R₂ është H ose metil, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
10. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-9, ku R₃ është H, F, Cl, metil, metoksi, etil, izopropil, ose ciklopropil ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
11. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-10, ku R₄ është H, F, ose Cl, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
12. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1-11, ku R₅ është H, -CHF₂, -CH₂F, -CH₂OH, ose -CH₂OCH₃, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
13. Komponimi sipas pretendimit 1, me formulën:



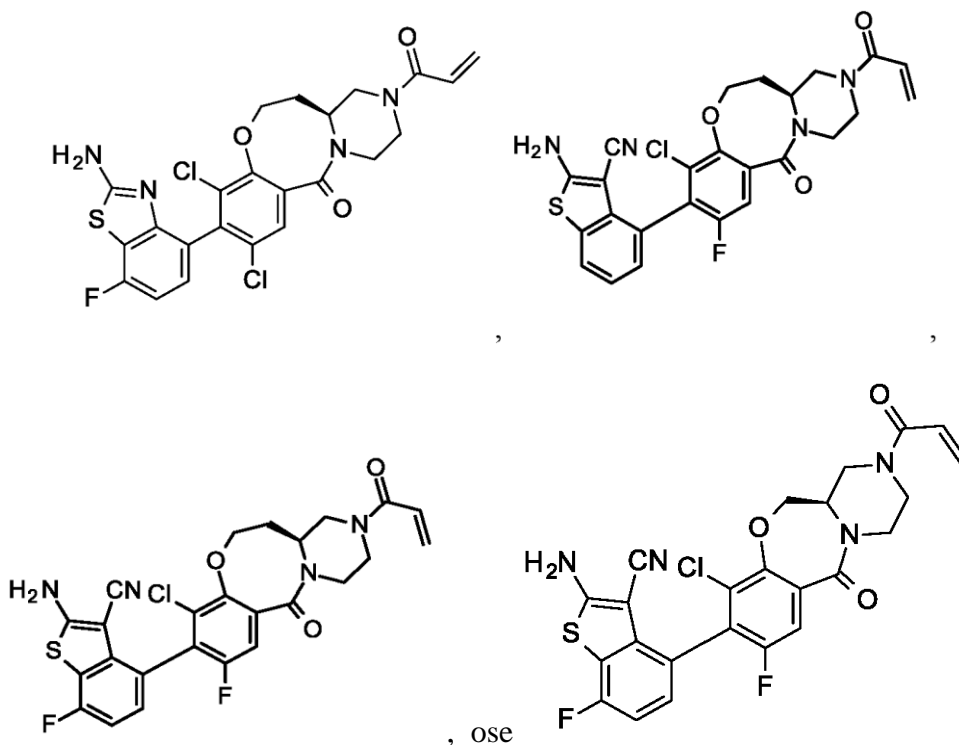
ku:

A është -OCH₂- ose -OCH₂CH₂-;
 Y është C(CN) ose N;
 R₃ është Cl ose F;
 R₄ është H ose F kur Y është C(CN); dhe
 R₄ është F kur Y është N,
 ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

14. Komponimi sipas pretendimit 13, ku A është

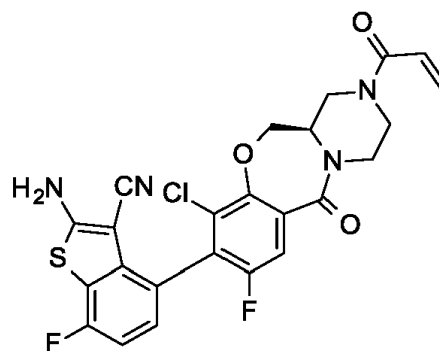
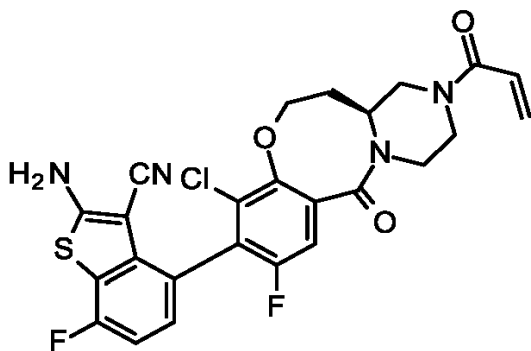
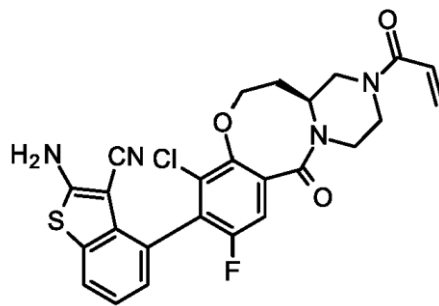
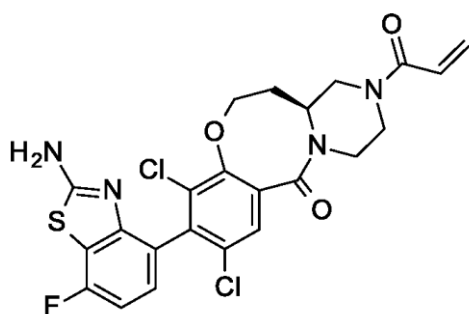


15. Komponimi sipas pretendimit 1 i përzgjedhur nga:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

16. Komponimi sipas pretendimit 15, i cili është:



, ose

17. Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1-16, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe një bartës, tretës ose mbushës farmaceutikisht i pranueshëm.
18. Komponimi, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej 1 deri në 16, për tu përdorur në terapi.
19. Komponimi, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për përdorim në trajtimin e kancerit.
20. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas pretendimit 19 ku kanceri është zgjedhur nga kanceri i mushkërisë, kanceri pankreatik, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i ezofagut, kanceri endometrial, kanceri i vezoreve, kolangiokarcinoma, dhe kanceri i zorrës së trashë.
21. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas pretendimit 20 ku kanceri është kanceri i mushkërisë me qeliza jo të vogla, dhe ku një ose më shumë qeliza shprehin proteinën mutante KRas G12C.
22. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas pretendimit 20 ku kanceri është kancer kolorektal, dhe ku një ose më shumë qeliza shprehin proteinën mutante KRas G12C.
23. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas pretendimit 20 ku kanceri është kancer pankreatik, dhe ku një ose më shumë qeliza shprehin proteinën mutante KRas G12C.

24. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 16 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, të ndarë ose të vijueshëm me një ose më shumë nga një frenues PD-1 ose PD-L1, një frenues CD4/CDK6, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, një frenues EGFR, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, një frenues EGFR, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, një agjent platini, dhe pemetreksed, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, në trajtimin e kancerit.

(11) **11257**

(97) EP3113782 / 28/09/2022

(96) 15711373.9 / 06/03/2015

(22) 30/09/2022

(21) AL/P/ 2022/483

(54) **SISTEMET E DËRGIMIT TË BARNAVE DHE METODAT PËR TRAJTIMIN E KANCERIT TË FSHIKËZËS ME GEMCITABINË**

02/03/2023

(30) 201461949215 P 06/03/2014 US

(71) TARIS Biomedical LLC

113 Hartwell Ave, Lexington, MA 02421, US

(72) LEE, Heejin (17 Cot Hill Rd., Bedford, Massachusetts 01730); DANIEL, Karen (8 Clarendon St., Newtonville, Massachusetts 02460-2021) ;GIESING, Dennis (4421 SW Gull Point Drive, Lee's Summit, Missouri 64082)

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(57)

1. Një medikament që përmban gemcitabinë, ose një kripë ose tretësirë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në trajtimin e kancerit të fshikëzës me anë të administrimit lokal të gemcitabinës në fshikëzën e një pacienti, para dhe/ose pas heqjes transurektale të kancerit të fshikëzës (TURBT), për të arritur një përqendrim të qëndrueshëm të gemcitabinës në urinë në fshikëz të mjaftueshëm për të prodhuar një përqendrim terapeutik të gemcitabinës në indet e fshikëzës,

ku administrimi lokal në fshikëzën e pacientit është në një sasi mesatare nga 1 mg/ditë deri në 100 mg/ditë të ekuivalentit me bazë së lirë të gemcitabinës (FBE) në mënyrë të vazhduar gjatë një periudha nga 1 ditë deri në 30 ditë,

ku gemcitabina shpërndahet në fshikëzën urinare nga një pajisje intraveshike e shpërndarjes së ilaçit e cila lëshon gemcitabinë brenda urinës në fshikëz gjatë periudhës.

2. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është në një sasi mesatare nga 5 mg/ditë në 100 mg/ditë të gemcitabinës (FBE).
3. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është në një sasi mesatare nga 10 mg/ditë në 50 mg/ditë të gemcitabinës (FBE).
4. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është në një sasi mesatare nga 15 mg/ditë në 25 mg/ditë të gemcitabinës (FBE).
5. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është në një sasi mesatare nga 20 mg/ditë të gemcitabinës (FBE).

6. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është një një sasi mesatare nga 15 mg/ditë në 25 mg/ditë për një periudhë nga 1 ditë deri në 14 ditë.
7. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku administrimi lokal brenda fshikëzës së pacientit është në një sasi mesatare nga 25 mg/ditë në 50 mg/ditë për një periudhë nga 1 ditë deri në 7 ditë.
8. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku pajisja intraveshike e shpërndarjes së ilaçit vazhdimisht lëshon gemcitabinë në urinë në fshikëz për një periudhë nga 1 ditë në 14 ditë, ku pajisja intraveshike e shpërndarjes së ilaçit përfshin një dhomëz e cila përmban gemcitabinën në një formë jo të lëngët, që në mënyrë të kontrolluar lëshon gemcitabinën, dhe e cila është në mënyrë elastike e deformueshme e konfiguruar mes një forme mbajtjeje për të mbajtur pajisjen në fshikëzën e pacientit dhe një forme vendosjeje për kalimin e pajisjes përmes uretrës së pacientit.
9. Medikamenti për përdorim i pretendimit 1, ku pajisja intraveshike e shpërndarjes së ilaçit përfshin një dhomëz e cila përmban një rezervuar ilaçi dhe një vrimë lëshimi në komunikim me rezervuarin e barit, ku gemcitabina mbahet në rezervuarin e barit me (i) një agjent për rritjen e viskozitetit, (ii) një agjent ozmotik, ose (iii) një kombinim të një agjenti për rritjen e viskozitetit dhe një agjenti osmotik.
10. Medikamenti për përdorim i ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 9, ku ai përdoret në trajtimin e kancerit të fshikëzës invazive jo-muskulare (NMIBC).
11. Medikamenti për përdorim i pretendimit 10, ku ai përdoret për trajtimin e bacillus Calmette-Guerin (BCG) NMIBC refraktar.

(11) **11258**

(97) EP3536333 / 03/08/2022

(96) 18205308.2 / 19/08/2010

(22) 30/09/2022

(21) AL/P/ 2022/485

(54) **SISTEM DEPOZITIMI QË PËRMBAN ACETATE TË GLATIRAMERIT**

02/03/2023

(30) 29192810 P 04/01/2010 US

(71) Mapi Pharma Limited

16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL

(72) MAROM, Ehud (7 Aluf Kalman Magen Street, 6107079 Tel Aviv) ;RUBNOV, Shai (37 Gruzenberg Street, 6581141 Tel Aviv)

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë, 100

(57)

1. Metodë për përgatitjen e një përbërjeje farmaceutike parenterale me veprim të zgjatur, e cila përbëhet nga acetate i glatiramerit dhe një mbajtës i biodegradueshëm i pranueshëm farmaceutikisht i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga poli(D,L-laktid) (PLA) dhe poli(D,L-laktid-bashkë-glikolid) (PLGA); metoda përmban hapat e:

- (i) përhapjen e një tretësire të përqendruar të acetatit të glatiramerit në një tretësirë të mbajtësit të biodegradueshëm farmaceutikisht të pranueshëm në tretës organik të paqendueshëm të papërzier me ujë, prej nga ku përftohet një emulsion ujë-në-vaj,
- (ii) përhapjen e emulsionit ujë-në-vaj në fjalë në një fazë uji të jashtme të vazhdueshme që përmban një surfaktant për të formuar pika emulsion të dyfishta uji ujë-në vaj-në,

- (iii) avullimin e tretësit organik në fjalë, nga ku përftohen mikrogrimca të ngurta,
- (iv) grumbullimin e mikrogrimcave në fjalë nëpërmjet filtrimit ose centrifugimit.

2. Metoda e pretendimit 1, që përmban më tej hapat e

- (v) larjes së mikrogrimcave të grumbulluara në fjalë me ujë të pastruar.

3. Metoda e pretendimit 1 ose 2, që përmban më tej hapin e

- (vi) liofilizimit të mikrogrimcave të grumbulluara në fjalë.

4. Metoda e pretendimit 3, që përmban më tej hapin e

- (vii) rindërtimit të mikrogrimcave të liofilizuara në fjalë.

5. Metoda e pretendimeve 1 deri 4, në të cilën mbajtësi i biodegradueshëm i pranueshëm farmaceutikisht është PLGA.

6. Metoda e pretendimeve 1 deri 5, në të cilën surfaktanti është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga alkooli polivinil (PVA), polisorbati, kopolimere bllaqe oksidi të polietilenit dhe të oksid-polipropilenit dhe estere celuloze.

7. Metoda e pretendimeve 1 deri 6, në të cilën liofilizimi i mikrogrimcave në fjalë është në prani të një krioprotektuesi, preferueshëm manitol.

8. Përbërje farmaceutike parenterale me veprim të zgjatur që përmban acetat të glatiramerit dhe një mbajtës të biodegradueshëm të pranueshëm farmaceutikisht të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga poli(D,L-laktid) (PLA) dhe poli(D,L-laktid-koglikolid) (PLGA), i përfutueshëm nga metoda sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 7.

9. Përbërja farmaceutike e pretendimit 8, në të cilën mbajtësi i biodegradueshëm i pranueshëm farmaceutikisht është PLGA.

10. Përbërja farmaceutike e pretendimeve 8 ose 9, në të cilën acetati i glatiramerit përmban L-alanin, L-acid glutamik, L-lizin, dhe L-tirozin në raport molar prej 0.14 të acidit glutamik, 0.43 alaninë, 0.10 tirozinë dhe 0.33 lizinë.

11. Përbërja farmaceutike sipas pretendimeve 8 deri 10, që është në formë të depozituar të përshtatur për implantimin në një zonë të pranueshme nga ana mjekësore në një subjekt në nevojë të saj dhe/ose e cila është e përshtatur për një dozim të planifikuar nga një herë në 2 javë deri në një herë në muaj.

12. Përbërja farmaceutike e pretendimeve 8 deri 11 për përdorim në trajtimin e sklerozave të shumëfishta.

13. Përbërja farmaceutike për përdorim në trajtimin sklerozave të shumëfishta sipas pretendimit 12, në të cilën përbërja jep një efikasitet terapeutik të barabartë ose më të madh sesa format e dozimit të acetatit të glatiramerit të inxhektueshme çdo ditë të disponueshme në treg, me një rënie të reduktuar dhe/ose seriozitet të efekteve anësore në nivel lokal dhe/ose sistematik; dhe ku përbërja ofron më tej çlirim të zgjatur ose veprim të zgjatur të glatiramerit në një subjekt krahasuar me një dozë thelbësisht të njëjtë të një formulimi të çlirimit të menjëhershëm acetatit të glatiramerit.

14. Përbërja farmaceutike për përdorim në trajtimin e sklerozave të shumëfishta sipas pretendimit 12 ose 13, në të cilën acetati i glatiramerit është administruar në kombinim me të paktën një agjent tjetër aktiv.

(11) **11259**

(97) EP3458996 / 13/07/2022

(96) 17729197.8 / 11/05/2017

(22) 04/10/2022

(21) AL/P/ 2022/491

(54) **METODË DIXHITALIZIMI DHE PËR MARRJE TË DHËNASH SENSITIVE NË PAJISJET E LËVIZSHME QË SIGURON SIGURINË DHE INTEGRITETIN E TË DHËNAVE**

02/03/2023

(30) UA20163456 16/05/2016 IT

(71) Pievani, Achille; Lavelli, Gabriele; Muratori, Lorenzo and Vegini, Luca

Via Berlinga 10, Adrara San Martino (BG), IT; Via Mearolo 3, Foresto Sparso (BG), IT; Via Paratico 87, Capriolo (BS), IT ;Via Giovanni XXIII 12, Viadanica (BG), IT

(72) Pievani, Achille (Via Berlinga 10, Adrara San Martino (BG)); Lavelli, Gabriele (Via Mearolo 3, Foresto Sparso (BG)); Muratori, Lorenzo (Via Paratico 87, Capriolo (BS)) ;Vegini, Luca (Via Giovanni XXIII 12, Viadanica (BG))

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Metodë dixhitalizimi dhe për marrje të dhënash sensitive në pajisjet e lëvizshme që siguron sigurinë dhe integritetin e të dhënave, metodë që përmban hapat e mëposhtëm:

- a. shkarkimi i një aplikacioni softuer me anën e një regjistrimi të përdoruesit përmes një pajisje të lëvizshme;
- b. krijimi i një fjalëkalimi për të siguruar sigurinë e hyrjes në aplikacionin softuer;
- c. futja në aplikacionin e përmendur softuer të të dhënave: emri, numri i siguracionit social, adresa e emailit, një foto e vetes, numri i kartës së identitetit, numri i licencës së shoferit, numri i kartës shëndetësore dhe hyrja e kodit alfanumerik imei/iccid;
- d. gjenerimi me anën e aplikacionit të përmendur softuer dhe futja e të dhënave të kodit alfanumerik identifikues të një pajisje të lëvizshme-përdoruesi;
- e. kërkimi tek një autoritet kompetent të një dokumenti të certifikuar, duke dërguar një kërkesë nga pajisja e lëvizshme, së bashku me kodin alfanumerik identifikues, drejtpërdrejt nga aplikacioni softuer tek një softuer i veçantë i instaluar para autoritetit kompetent;
- f. marrja në pajisjen e lëvizshme, në një dosje të veçantë, të dokumentit të certifikuar gjithmonë i mundshëm për përdoruesin, ku dokumenti certifikues i marrë nga autoriteti kompetent përmban kodin alfanumerik identifikues.

2. Metodë sipas pretendimit 1, më tej përmban në hapin c. shtimin e shenjës së gishtit, irisit ose pamjes së fytyrës, dhe vendosjen e të gjitha dokumenteve që nevojiten për të marrë një dokument certifikues në pajisjen e lëvizshme.

3. Metodë sipas pretendimit 1 ose 2, që karakterizohet në atë që autoriteti i përmendur kompetent proceson kërkesën, tërheq të dhënat dhe dokumentet e kërkuara nga aplikacioni softuer, dhe kodin alfanumerik identifikues.

4. Aplikacion softuer që zbaton metodën sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku aplikacioni softuer përmban të paktën një modul regjistrimi dhe një modul dokument kërkesë.

(11) **11260**

(97) EP3554552 / 17/08/2022

(96) 17826645.8 / 14/12/2017

(22) 04/10/2022

(21) AL/P/ 2022/493

(54) **KONJUGATET E OLIGOMERIT TË KAPËRCIMIT TË EKZONIT PËR DISTROFINË MUSKULARE**

03/03/2023

(30) 201662436223 P 19/12/2016 US; 201762443484 P 06/01/2017 US; 201762479178 P 30/03/2017 US and 201762562146 P 22/09/2017 US

(71) Sarepta Therapeutics, Inc.

215 First Street, Suite 415, Cambridge, MA 02142, US

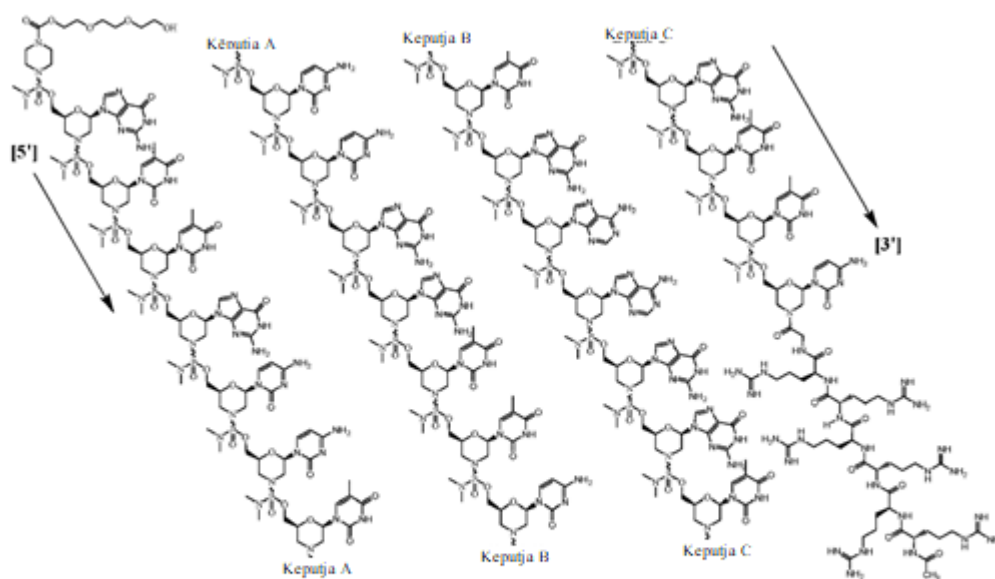
(72) PASSINI, Marco, A. (215 First Street Suite 415, Cambridge, MA 02142) ;HANSON, Gunnar, J. (215 First Street Suite 415, Cambridge, MA 02142)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

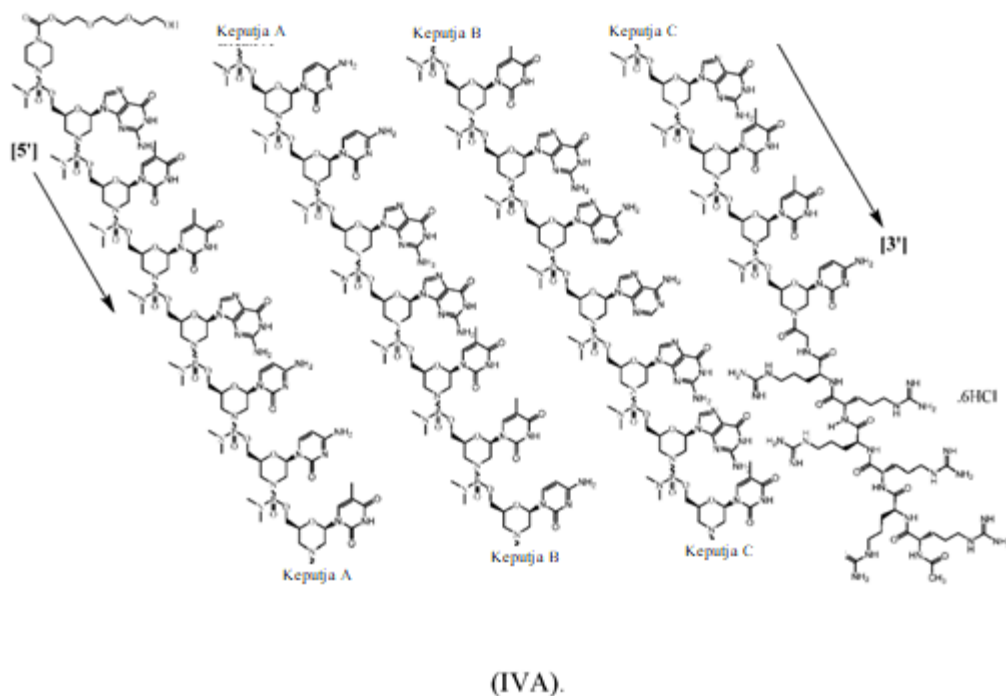
1. Një konjugat oligomer antisens i Formulës (IV):



(IV)

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Konjugati oligomer antisens i pretendimit 1, ku oligomeri antisens është i Formulës (IVA):



3. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një konjugat oligomer antisens të pretendimit 1 ose 2, ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

4. Konjugati oligomer antisens ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme e pretendimit 1 ose 2, për përdorim në terapi.

5. Konjugati oligomer antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme e pretendimit 1 ose 2, ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 3, për përdorim në trajtimin e distrofisë muskulare Duchenne (DMD) në një subjekt që ka nevojë për të ku subjekti ka një mutacion të gjenit të distrofinës që është përgjegjës për kapërcimin e ekzonit 53.

6. Konjugati oligomer antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme e pretendimit 1 ose 2, ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 3, për përdorim në rivendosjen e një kornize leximi mRNA për të nxitur prodhimin e distrofinës në një subjekt që ka një mutacion të gjenit të distrofinës që është përgjegjës për kapërcimin e ekzonit 53.

7. Konjugati oligomer antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik, për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6, ku përdorimi përfshin administrimin javor të konjugatit oligomer antisens .

8. Konjugati oligomer antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik, për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6 ku përdorimi përfshin administrimin e konjugatit oligomer antisens çdo dy javë.

9. Konjugati i oligomerit antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik, për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6 ku përdorimi përfshin administrimin e konjugatit oligomer antisens çdo tre javë.

10. Konjugati i oligomerit antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik, për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6 ku përdorimi përfshin administrimin mujor të konjugatit oligomer antisens.

11. Konjugati i oligomerit antisens ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik, për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 4-10, ku përdorimi përfshin administrimin e konjugatit të oligomerit antisens në një dozë të zgjedhur nga (i) rreth 30 mg/kg; (ii) rreth 40 mg/kg; (iii) rreth 60 mg/kg; (iv) rreth 80 mg/kg; dhe (v) rreth 160 mg/kg.

12. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 3 për përdorim në përjashtimin e ekzonit 53 nga pre-mARN e distrofinës gjatë përpunimit të mARN në një subjekt që ka një mutacion të gjenit të distrofinës që është përgjegjës për kapërcimin e ekzonit 53.

13. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 3 për përdorim në lidhjen e ekzonit 53 të pre-mARN të distrofinës në një subjekt që ka një mutacion të gjenit të distrofinës që është përgjegjës për kapërcimin e ekzonit 53.

(11) **11243**

(97) EP3831833 / 26/10/2022

(96) 20201979.0 / 26/02/2016

(22) 08/11/2022

(21) AL/P/ 2022/536

(54) **PROÇESET E PËRGATITJES TË FRENUESIT PI3K**

23/02/2023

(30) 201562121697 P 27/02/2015 US

(71) Incyte Holdings Corporation

1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) ZHOU, Jiacheng (46 Bay Boulevard, Newark, DE 19702); LIU, Pingli (205 Pilot Court, Newark, DE 19702); MELONI, David (127 Megan Drive, Bear, DE 19701); XIA, Michael (304 Clubhouse Lane, Wilmington, DE 19810); PAN, Yongchun (11 Emsley Dr, Wilmington, DE 19810); JIA, Zhongjiang (516 Silver Fox Road, Kennett Square, PA 19348); FRIETZE, William (900 Merrybell Lane, Kennett Square, PA 19348); WENG, Lingkai (28 Landmark Drive, Malvern, PA 19355); QIAO, Lei (1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803); SHI, ChongSheng Eric (226 Hoyer Court, Wilmington, DE 19803); LIN, Qiyan (6 Henlopen Court, Newark, DE 19711); SHARIEF, Vaqar (512 Old Baltimore Pike, Newark, DE 19702); YUE, Tai-Yuen (501 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707)

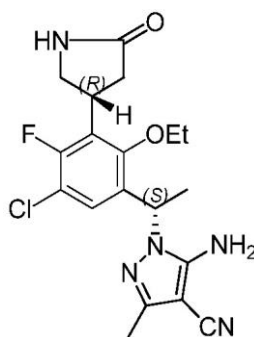
(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(57)

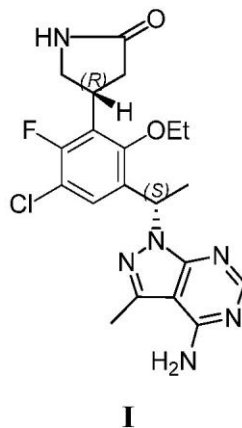
1. Një proces, që përfshin reaksionin e

një përbërësi të Formulës XVI:



XVI

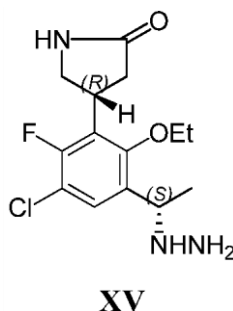
me acetat formamidinën për të formuar përbërësin e Formulës I:



sipas dëshirës, ku:

- (a) reaksioni në fjalë i përbërësit të formulës XVI me acetat formamidinën kryhet në një përbërës tretës që përmban 1,2-etandiol; dhe/ose
- (b) reaksioni në fjalë i përbërësit të formulës XVI me acetat formamidinën kryhet në një temperaturë nga 100 °C në rreth 105 °C; dhe/ose
- (c) nga rreth 8 në rreth 10 ekuivalent të acetat formamidinës përdoren bazuar në 1 ekuivalent të përbërësit të Formulës XVI.

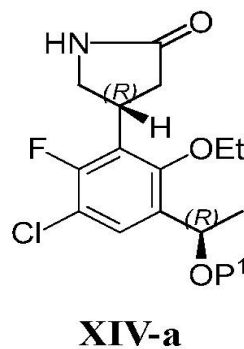
2. Proçesi i pretendimit 1, më tej përfshin përgatitjen e përbërësit të Formulës XVI nga një proçes që përfshin reaksionin e një përbërësi të Formulës XV:



me (1-etoksietiliden)malononitrili në praninë e një amini terciar; sipas dëshirës, ku:

- (a) amini terciar në fjalë është *N*-metilpirrolidinon; dhe/ose
- (b) reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XV me (1-etoksietiliden)malononitrilin kryhet në temperaturë dhome.

3. Proçesi i pretendimit 2, më tej përfshin Formulës XV nga një proçes që përfshin Formulës XIV-a:

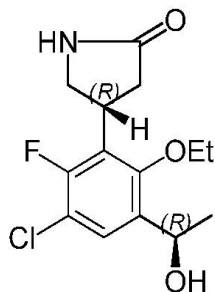


përgatitjen e përbërësi të reaksionin e përbërësit të

me hidrazinën në praninë e një amini terciar, ku P¹ është C₁₋₆ alkilsulfonil; sipas dëshirës, ku:

- amini terciar në fjalë është *N*-metilpirrolidinon; dhe/ose
- reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XIV-a me hidrazinën kryhet në një temperaturë nga rreth 35 °C në rreth 60 °C; dhe/ose
- reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XIV-a me hidrazinën kryhet në një përbërës tretës që përmban diklorometan; dhe/ose
- P¹ është një grup metansulfonili.

4. Proçesi sipas pretendimit 3, më tej përfshin përgatitjen e përbërësi të Formulës XIV-a nga një proçes që përfshin reaksionin përbërësit të Formulës XIII:



XIII

me C₁₋₆ alkilsulfonilhalidin në praninë e një amini terciar; sipas dëshirës, ku:

- C₁₋₆ alkilsulfonilhalidi në fjalë është klorur metansulfonili; dhe/ose
- amini terciar në fjalë është *N,N*-diisopropiletilamini; dhe/ose
- nga rreth 1.1 në rreth 1.5 ekuivalent të alkilsulfonilhalidit përdoret bazuar në 1 ekuivalent të përbërësit të Formulës XIII.

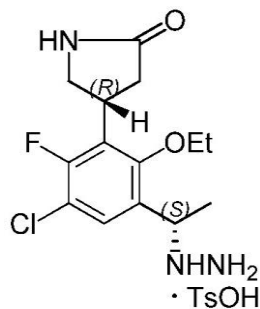
5. Proçesi sipas pretendimit 4, ku reaksioni në fjalë i përbërësit në fjalë të Formulës XIII me C₁₋₆ alkilsulfonilhalidin kryhet:

- në një temperaturë nga rreth -10°C në rreth 5 °C; dhe/ose
- në një përbërës tretës që përmban diklorometan.

6. Proçesi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku hapat: (i) reaksioni i përbërësit në fjalë i Formulës XIII me C₁₋₆ alkilsulfonilhalidin; (ii) reaksioni i përbërësit në fjalë i Formulës XIV-a me hidrazinën në

praninë e amidit terciar për të formuar një përbërës të Formulës XV; dhe (iii) reaksioni i përbërësit në fjalë i Formulës XV me acetat formamidinën për të formuar një përbërës të Formulës XVI kryen në të njëjtën enë pa izoluar përbërësin e Formulës XIV-a ose përbërësin e Formulës XV.

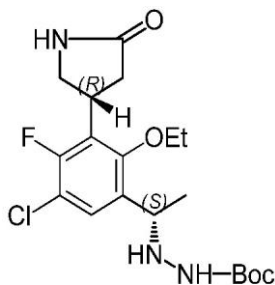
7. Proçesi i pretendimit 1, më tej përfshin përgatitjen e përbërësit të Formulës XVI nga një proçes që përfshin reaksionin e një kripë të Formulës XV-a:



XV-a

me (1-etoksietiliden)malononitrilin në praninë e ainit terciar, ku TsOH është *p*-toluensulfonik acidi; sipas dëshirës, ku:

- amini terciar në fjalë është *N,N*-diisopropiletilamini; dhe/ose
 - reaksioni në fjalë i kripës të Formulës XV-a me (1-etoksietiliden)malononitrili kryhet në temperaturë dhomë; dhe/ose
 - nga rreth 1.3 në rreth 1.6 ekuivalent të (1-etoksietiliden)malononitrilit përdoret bazuar në 1 ekuivalent të kripës të Formulës XV-a; dhe/ose
 - reaksioni në fjalë i kripës të Formulës XV-a me (1-etoksietiliden)malononitrilit kryet në një përbërës tretës që përmban etanol.
8. Proçesi i pretendimit 7, më tej përfshin përgatitjen e kripës të Formulës XV-a nga një proçes që përfshin reaksionin e përbërësit të Formulës XXI:

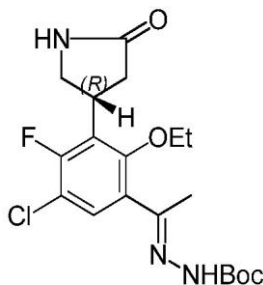


XXI

me *p*-toluensulfonik acidin, ku Boc është tert-butoksikarbonil; sipas dëshirës, ku:

- p*-toluensulfonik acidi në fjalë është *p*-toluensulfonik acid monohidrati; dhe/ose

- (b) nga rreth 1.3 në rreth 1.6 ekuivalent i *p*-toluensulfonik acidi përdoret bazuar mbi 1 ekuivalent i përbërësit të Formulës XXI; dhe/ose
- (c) reaksioni në fjalë i përbërësit në fjalë i Formulës XXI me *p*-toluensulfonik acidin kryhet në një temperaturë nga rreth 45 °C në rreth 65 °C; dhe/or
- (d) reaksioni në fjalë i përbërësit në fjalë i Formulës XXI me *p*-toluensulfonik acidi kryer në një përbërës tretës që përmban etanol.
9. Proçesi i pretendimit 8, ku hapat: (i) reaksioni i përbërësit në fjalë i Formulës XXI me *p*-toluensulfonik acidin për të formuar një kripë të Formulës XV-a; dhe (ii) reaksioni i kripës në fjalë i Formulës XV-a me (1-etoksietiliden)malononitrilin kryhen në të njëjtën enë pa izolimin e kripës të Formulës XV-a.
10. Proçesi i ndonjë prej pretendimeve nga 8-9, më tej përfshin përgatitjen e përbërësit të Formulës XXI nga një proçes që përfshin reaksionin e përbërësit të Formulës XX:



XX

me gaz hidrogjen në praninë e një ose hidrogjenizimi të zgjedhur në mënyrë butoksikarbonil.

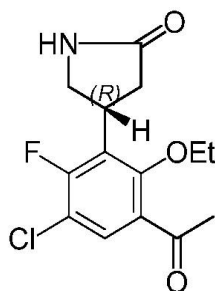
më shumë katalizatorëve të pavarur, ku Boc është *t*-

11. Proçesi i pretendimit 10, ku reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XX me gaz hidrogjeni kryhet në praninë e dy katalizatorëve hidrogjenizimi të zgjedhur në mënyrë të pavarur; sipas dëshirës ku njëri katalizator hidrogjenizimi është bis(1,5-ciklooktadien)rodium(I)tetrafluorborati dhe tjetri është (*R*)-(-)-1-[(*S*)-2-[bis(4-trifluormetilfenil)fosfin]ferrocenil]etil-di-*t*-butilfosfini.

12. Proçesi i pretendimit 11 ku:

- (a) nga rreth 13.5 në rreth 14.5 ekuivalent i përbërësit të Formulës XX përdoret bazuar në 1 ekuivalent të bis(1,5-ciklooktadien)rodium(I)tetrafluorborati; dhe/ose
- (b) nga rreth 12 në rreth 13 ekuivalent i përbërësit të Formulës XX përdoret bazuar në 1 ekuivalent të (*R*)-(-)-1-[(*S*)-2-[bis(4-trifluormetilfenil)fosfin]ferrocenil]etil-di-*t*-butilfosfini.

13. Proçesi i ndonjë prej pretendimeve nga përbërësit të Formulës XX me gaz dhome; dhe/ose reaksioni në fjalë i hidrogjen kryhet në një përbërës tretës që



XIX

10-12, ku reaksioni në fjalë i hidrogjeni kryhet në temperaturë përbërjes të Formulës XX me gaz përmban metanol.

14. Proçesi i ndonjë prej pretendimeve nga përbërësit të Formulës XX nga një proçes

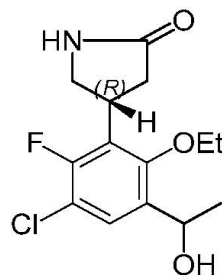
10-13, më tej përfshin përgatitjen e që përfshin reaksionin e përbërësit

të Formulës XIX:

me *t*-butil karbazati; sipas dëshirës, ku:

- (a) reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XIX me *t*-butil karbazatin kryhet në një temperaturë nga rreth 60 °C në rreth 70 °C; dhe/ose
- (b) reaksioni në fjalë i përbërësit të Formulës XIX me *t*-butil karbazatin kryhet në një përbërës tretës që përmban metanol.

15. Proçesi i pretendimit 14, më tej përfshin përgatitjen e përbërësit të Formulës XIX nga një proçes që përfshin oksidimin e një përbërësi të Formulës XIII-a:



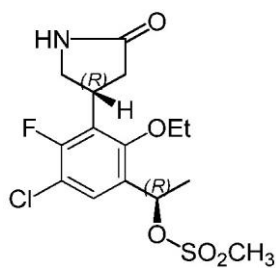
XIII-a

në praninë e një agjenti oksidues; sipas dëshirës, ku:

- (a) agjenti oksidues në fjalë është Dess-Martin periodinane; dhe/ose
- (b) nga rreth 1.2 në rreth 1.7 ekuivalent të agjentit oksidues në fjalë përdoret bazuar në 1 ekuivalent të përbërësit të Formulës XIII-a; dhe/ose
- (c) oksidimi në fjalë i përbërësit të Formulës XIII-a kryhet në temperaturë dhome; dhe/ose
- (d) oksidimi në fjalë i përbërësit të Formulës XIII-a kryhet në një përbërës tretës që përmban diklorometan.

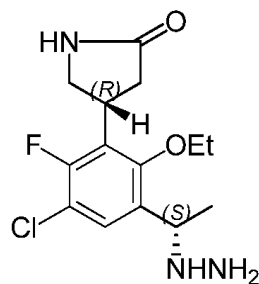
16. Një përbërës i zgjedhur nga:

- (a) Formula XIV:



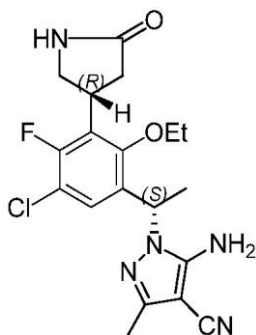
XIV

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
 (b) Formula XV:



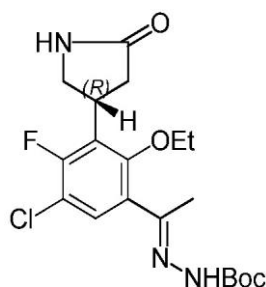
XV

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
 (c) Formula XVI:



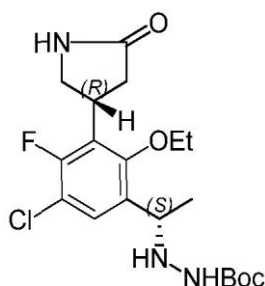
XVI

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
 (d) Formula XX:



XX

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
(e) Formula XXI:



XXI

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

(11) **11244**

(97) EP3675853 / 07/09/2022

(96) 18766482.6 / 28/08/2018

(22) 09/11/2022

(21) AL/P/ 2022/538

(54) **METODAT E RITJES DHE/OSE STABILIZIMIT TË FUNKSIONIT KARDIAK NË PACIENTËT ME SËMUNDJEN FABRY**

23/02/2023

(30) 201762550984 P 28/08/2017 US

(71) Amicus Therapeutics, Inc.

3675 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) CASTELLI, Jeff (Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, New Jersey 08512);

BARTH, Jay (Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, New Jersey 08512); SKUBAN,

Nina (Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, New Jersey 08512)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një formulim që përfshin një sasi efektive të migalastatit ose kripës së tij për përdorim në rritjen e shkurtimit fraksional të murit të mesëm (MWFS) në një pacient që ka sëmundjen Fabry, ku sasia efektive është 100 mg deri në 150 mg ekuivalent të bazës së lirë (FBE) dhe formulimi është administruar te pacienti çdo dy ditë.
2. Formulimi për përdorim i pretendimit 1, ku pacienti ka dëmtuar MWFS përpara fillimit të administrimit të migalastatit ose kripës së tij.
3. Formulimi për përdorim i pretendimit 1 ose 2, ku migalastati ose kripa e tij rrit aktivitetin e α -galaktozidazes A.
4. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku sasia efektive është 123 mg FBE.
5. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku sasia efektive është 123 mg bazë e lirë e migalastatit.
6. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku sasia efektive është 150 mg hidroklorur migalastati.
7. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku formulimi përfshin një formë dozimi orale.
8. Formulimi për përdorim i pretendimit 7, ku forma e dozimit orale përfshin një tabletë, një kapsulë ose një tretësirë.
9. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku migalastati ose kripa e tij është administruar për të paktën 12 muaj.
10. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-9, ku migalastati ose kripa e tij është administruar për të paktën 24 muaj.
11. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku pacienti është një pacient që nuk ka pasur terapi zëvendësuese me enzimë (ERT).
12. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-11 ku administrimi i migalastatit ose i një kripe të tij siguron një rritje mesatare të MWFS në një grup pacientësh që nuk kanë pasur ERT me MWFS të dëmtuar prej të paktën rreth 1% pas 24 muajsh të administrimit të migalastatit ose i një kripe të tij.
13. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku pacienti është një pacient me eksperiencë ERT.

14. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 1-13, ku pacienti ka një mutacion të përshtatshëm për analizën HEK në α -galaktozidazen A.

15. Formulimi për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 2-14, ku administrimi i migalastatit ose i një kripte të tij normalizon MWFS-në e pacientit.

(11) **11245**

(97) EP3828173 / 31/08/2022

(96) 20191747.3 / 09/03/2015

(22) 15/11/2022

(21) AL/P/ 2022/546

(54) **PIRAZOLE TË ZËVËNDËSUARA SI FRENUES TË KALLIKREINËS PLAZMATIKE NJERËZORE**

23/02/2023

(30) 201461949808 P 07/03/2014 US and 201461981515 P 18/04/2014 US

(71) BioCryst Pharmaceuticals, Inc.

4505 Emperor Blvd., Durham, NC 27703, US

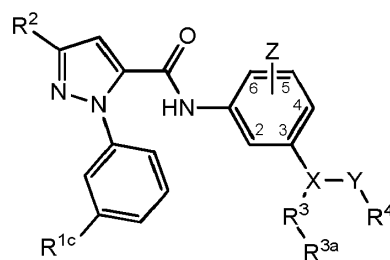
(72) KOTIAN, Pravin L. (1139 Magnolia Run, Hoover, Alabama 35226); BABU, Yarlagadda S. (4836 Southlake Pkwy, Birmingham, Alabama 35244); WU, Minwan (2709 Paden Trl, Vestavia Hills, Alabama 35226); ZHANG, Weihe (2645 Manchester Court, Vestavia, Alabama 35226); CHINTAREDDY, Venkat R (3134 Renfro Road, Vestavia Hills, Alabama 35216); KUMAR, Satish V (809 Mayapple Ct, Birmingham, Alabama 35244)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një përbërje, ose një kripte farmaceutikisht e pranueshme e saj, e përfaqësuar nga formula II:



(II)

ku:

X përfaqëson CH, C(OH), C(O(C₁-C₆)alkil), -C(NH₂), -C(NR^aR^b), -C(N₃), -C(CN), - C(NO₂), - C(S(O)_nR^a), -C[-C(=O)R^c], -C[-C(=O)NR^cR^d], -C[-C(=O)SR^c], -C[-S(O)R^c], -C[-S(O)₂R^c], - C[S(O)(OR^c)], -C[-S(O)₂(OR^c)], -C[-SO₂NR^cR^d], - C(halogjen), -C[(C₁-C₈)alkil], -C[(C₄-C₈)karbociklil], - C[(C₁-C₈)alkil i zëvendësuar], -C[(C₂-C₈)alkenil], -C[(C₂-C₈)alkenil i zëvendësuar], -C[(C₂-C₈)alkinil], - C[(C₂-C₈)alkinil i zëvendësuar], -C[aril(C₁-C₈)alkil], ose N;

-Y-R⁴ përfaqëson -((C₁-C₆)alkil)-R⁴, -CH₂C(O)-R⁴, -CH₂NH-R⁴, -CH₂N((C₁-C₆)alkil)-R⁴, -CR^aR^b-R⁴, - NH-R⁴, -NHCH₂-R⁴, -NHC(O)-R⁴, -N((C₁-C₆)alkil)-R⁴, -N((C₁-C₆)alkil)CH₂-R⁴, -N((CH₂)₂OH)-R⁴, -

$N[(C_3-C_8)\text{cikloalkil}(C_1-C_6)\text{alkil}]R^4$, -heterociklil- R^4 , - OR^4 , - OCH_2R^4 , - $OC(O)R^4$, - SCH_2R^4 , ose - SR^4 , ku pjesa $(C_1-C_6)\text{alkil}$ e - $((C_1-C_6)\text{alkil})-R^4$ është opsionalisht e zëvendësuar;

Z mungon ose përfaqëson një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksi, $(C_1-C_6)\text{alkil}$, - CF_3 , - OCF_3 , $(C_1-C_6)\text{alkoksi}$, aril, ariloksi, amino, amino $(C_1-C_6)\text{alkil}$, - $C(O)NH_2$, ciano, - $NHC(O)(C_1-C_6)\text{alkil}$, - $SO_2(C_1-C_6)\text{alkil}$, - SO_2NH_2 , $(C_3-C_8)\text{cikloalkil}$, $(CH_2)_rOR^a$, NO_2 , $(CH_2)_rNR^aR^b$, $(CH_2)_rC(O)R^a$, $NR^aC(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $NR^aC(O)NR^cR^d$, - $C(=NR^a)NR^cR^d$, $NHC(=NR^a)NR^cR^d$, NR^aR^b , $SO_2NR^cR^d$, $NR^aSO_2NR^cR^d$, $NR^aSO_2-(C_1-C_6)\text{alkil}$, $NR^aSO_2R^a$, $S(O)_pR^a$, $(CF_2)_rCF_3$, $NHCH_2R^a$, OCH_2R^a , SCH_2R^a , $NH(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$, $O(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$, dhe $S(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$; ose në mënyrë alternative Z është një heterocikël aromatik me 5- ose 6-elemente që përmban nga 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur nga grupi i përbërë prej N, O, dhe S;

R^{1c} përfaqëson halo, amino $(C_1-C_6)\text{alkil}$, $(C_1-C_6)\text{alkoksi}$, ciano, - $C(=NH)NH_2$, - $CONR^aR^b$, - $(C_1-C_6)\text{alkil}CONR^aR^b$, - SO_2CH_3 , formil, acil, - NH_2 , - $C(=NH)NH(OH)$, - $C(=NH)NH(C(O)O-(C_1-C_6)\text{alkil})$, - $C(=NH)NH(C(O)O-(C_1-C_6)\text{haloalkil})$, - $C(=NH)NH(C(O)S-(C_1-C_6)\text{alkil})$, - $C(=NH)NH(C(O)(OCH(C_1-C_6)\text{alkil})OC(O)(C_1-C_6)\text{alkil})$, aril opsionalisht i zëvendësuar, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar;

R^2 përfaqëson halo, $(C_1-C_6)\text{alkil}$, $(C_3-C_8)\text{cikloalkil}$, $(C_1-C_6)\text{fluoroalkil}$, - OCH_3 , - $Si(CH_3)_3$, - $CONH_2$, - $C(O)OH$, ciano, ose fenil;

R^3 përfaqëson - $NH-$, - $O-$, aril opsionalisht i zëvendësuar, heteroaril, fenil, karbociklil, ose heterociklil;

R^{3a} mungon ose përfaqëson një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksi, $(C_1-C_6)\text{alkil}$, - CF_3 , - OCF_3 , $(C_1-C_6)\text{alkoksi}$, aril, ariloksi, amino, amino $(C_1-C_6)\text{alkil}$, - $C(O)NH_2$, ciano, - $NHC(O)(C_1-C_6)\text{alkil}$, - $SO_2(C_1-C_6)\text{alkil}$, - SO_2NH_2 , $(C_3-C_8)\text{cikloalkil}$, $(CH_2)_rOR^a$, NO_2 , $(CH_2)_rNR^aR^b$, $(CH_2)_rC(O)R^a$, $NR^aC(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $NR^aC(O)NR^cR^d$, - $C(=NR^a)NR^cR^d$, $NHC(=NR^a)NR^cR^d$, NR^aR^b , $SO_2NR^cR^d$, $NR^aSO_2NR^cR^d$, $NR^aSO_2-(C_1-C_6)\text{alkil}$, $NR^aSO_2R^a$, $S(O)_pR^a$, $(CF_2)_rCF_3$, $NHCH_2R^a$, OCH_2R^a , SCH_2R^a , $NH(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$, $O(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$, ose $S(CH_2)_2(CH_2)_rR^a$; ose në mënyrë alternative R^{3a} është një heterocikël aromatik me 5- ose 6-elemente që përmban nga 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhur nga grupi i përbërë prej N, O, dhe S;

R^4 përfaqëson hidrogjen, hidroksi, opsionalisht i zëvendësuar $(C_1-C_6)\text{alkil}$, opsionalisht i zëvendësuar $(C_3-C_8)\text{cikloalkil}$, heterociklil $(C_1-C_6)\text{alkil}$, $(C_3-C_8)\text{cikloalkil}(C_1-C_6)\text{alkil}$, - CH_2OH , - $CH((C_1-C_6)\text{alkil})OH$, - $CH(NH_2)CH((C_1-C_6)\text{alkil})_2$, aril opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar $(C_1-C_6)\text{alkil}$, heteroaril, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar $(C_1-C_6)\text{alkil}$, - $CH_2S(C_1-C_6)\text{alkil}$, amino, ose ciano;

çdo R^a dhe R^b është në mënyrë të pavarur H, $(C_1-C_8)\text{alkil}$, $(C_2-C_8)\text{alkenil}$, $(C_2-C_8)\text{alkinil}$, aril $(C_1-C_8)\text{alkil}$, $(C_3-C_8)\text{karbociklil}$, - $C(=O)R^c$, - $C(=O)OR^c$, - $C(=O)NR^cR^d$, - $C(=O)SR^c$, - $S(O)R^c$, - $S(O)_2R^c$, - $S(O)(OR^c)$, ose - $SO_2NR^cR^d$;

çdo R^c dhe R^d është në mënyrë të pavarur H, $(C_1-C_8)\text{alkil}$, $(C_2-C_8)\text{alkenil}$, $(C_2-C_8)\text{alkinil}$, $(C_4-C_8)\text{karbociklil}$, aril opsionalisht i zëvendësuar, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, - $C(=O)(C_1-C_8)\text{alkil}$, -

$S(O)_n(C_1-C_8)$ alkil, ose aril(C_1-C_8)alkil; ose kur R^c dhe R^d janë lidhur te një atom azot i zakonshëm, atëherë ata mund të formojnë një unazë heterociklike me 3- deri në 7-elemente ku opsionalisht një atom karboni i unazës heterociklike të sipërpërmendur mund të jetë i zëvendësuar me -O-, -S- ose $-NR^a$ -;

n është 2 ose 3;

r është në çdo rast në mënyrë të pavarur 0, 1, 2, ose 3;

p është në çdo rast në mënyrë të pavarur 0, 1, ose 2; dhe

konfigurimi stereokimik në çdo qendër kirale është *R*, *S*, ose një përzierje e *R* dhe *S*.

2. Përbërja e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ku:

X përfaqëson CH, C(OH), C(O(C_1-C_6)alkil), C(NH₂), ose N;

$-Y-R^4$ përfaqëson $-((C_1-C_6)$ alkil)- R^4 , $-CH_2C(O)-R^4$, $-CH_2NH-R^4$, $-CH_2N((C_1-C_6)$ alkil)- R^4 , $-CR^aR^b-R^4$, $-NH-R^4$, $-NHCH_2-R^4$, $-NHC(O)-R^4$, $-N((C_1-C_6)$ alkil)- R^4 , $-N((C_1-C_6)$ alkil)CH₂- R^4 , $-N((CH_2)_2OH)-R^4$, $-N[(C_3-C_8)$ cikloalkil(C_1-C_6)alkil] R^4 , -heterociklil- R^4 , $-OR^4$, $-OCH_2-R^4$, $-OC(O)-R^4$, $-SCH_2R^4$, ose $-SR^4$, ku pjesa (C_1-C_6)alkil e $-((C_1-C_6)$ alkil)- R^4 është opsionalisht e zëvendësuar;

Z mungon ose përfaqëson halo, hidroksi, (C_1-C_6)alkil, $-CF_3$, $-OCF_3$, (C_1-C_6)alkoksi, aril, ariloksi, amino, amino(C_1-C_6)alkil, $-C(O)NH_2$, ciano, $-NHC(O)(C_1-C_6)$ alkil, $-SO_2(C_1-C_6)$ alkil, $-SO_2NH_2$, ose (C_3-C_8)cikloalkil;

R^{1c} përfaqëson halo, amino(C_1-C_6)alkil, (C_1-C_6)alkoksi, ciano, $-SO_2CH_3$, formil, acil, ose aril opsionalisht i zëvendësuar;

R^{3a} mungon ose përfaqëson një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksi, (C_1-C_6)alkil, $-CF_3$, $-OCF_3$, (C_1-C_6)alkoksi, aril, ariloksi, amino, amino(C_1-C_6)alkil, $-C(O)NH_2$, ciano, $-NHC(O)(C_1-C_6)$ alkil, $-SO_2(C_1-C_6)$ alkil, dhe $-SO_2NH_2$; dhe

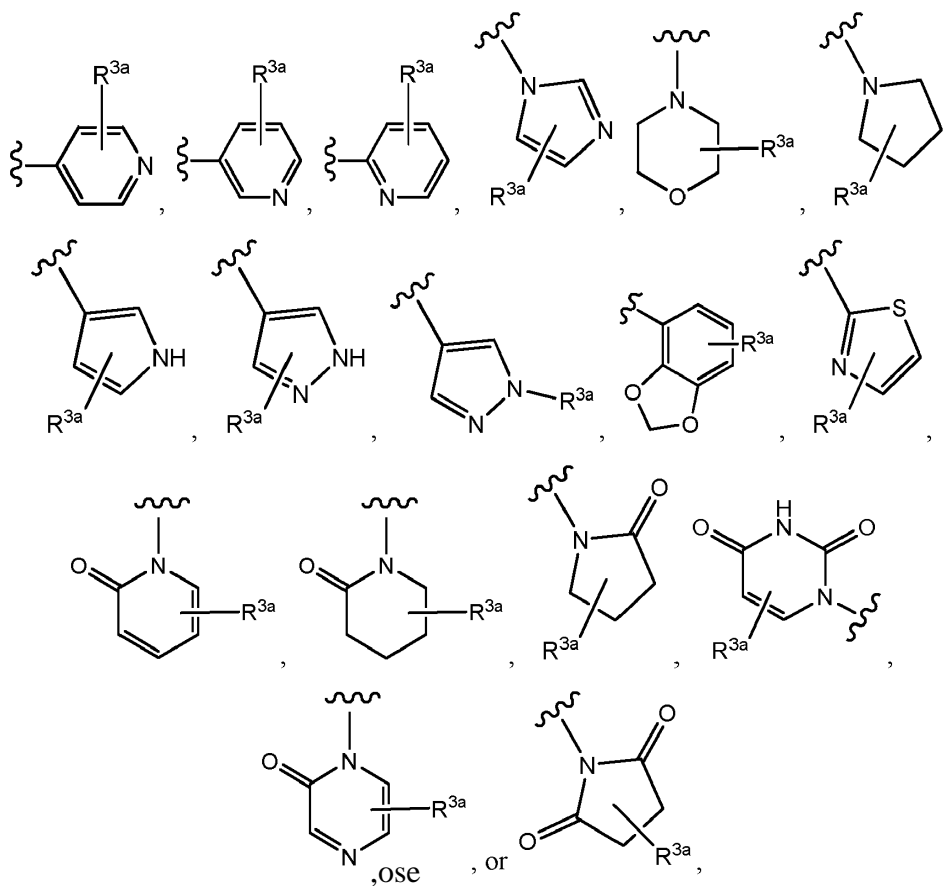
R^4 përfaqëson hidrogjen, hidroksi, opsionalisht e zëvendësuar (C_1-C_6)alkil, opsionalisht e zëvendësuar (C_3-C_8)cikloalkil, heterociklil(C_1-C_6)alkil, (C_3-C_8)cikloalkil(C_1-C_6)alkil, $-CH_2OH$, $-CH((C_1-C_6)$ alkil)OH, $-CH(NH_2)CH((C_1-C_6)$ alkil)₂, aril opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar(C_1-C_6)alkil, heteroaril, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar(C_1-C_6)alkil, $-CH_2S(C_1-C_6)$ alkil, amino, ose ciano.

3. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku X përfaqëson CH.

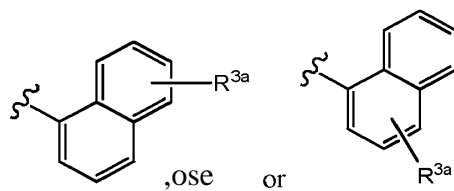
4. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku -X-Y- përfaqëson $-CHNHCH_2-$, $-C(OH)CH_2CH_2-$ ose $-CHOCH_2-$.

5. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku R^3 përfaqëson fenilen- R^{3a} .

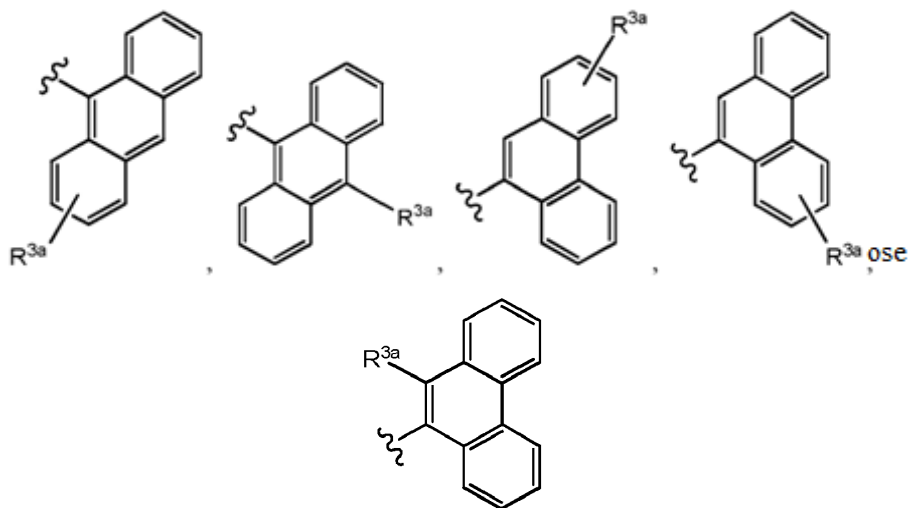
6. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku $-R^3-R^{3a}$ përfaqëson



opsionalisht ku -R³-R^{3a} përfaqëson



, opsionalisht ku -R³-R^{3a} përfaqëson



7. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku R^{3a} mungon.

8. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku R⁴ është ciklopropil.

9. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku R³ është fenil, dhe R^{3a} është *orto*, *meta*, ose *para* -OH, ose ku R³ është fenil, dhe R^{3a} është *orto*, *meta*, ose *para* -NH₂, ose ku R³ është fenil, dhe R^{3a} është *orto*, *meta*, ose *para* -CN.

10. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku Z mungon ose ku Z përfaqëson fluoro ose kloro ose 2-F, 3-F, 5-F, 6-F, 6-Cl, ose 5-(C₃-C₈)cikloalkil, opsionalisht ku Z përfaqëson 6-F.

11. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku R^{1c} përfaqëson aminometil ose ciano ose -SO₂CH₃.

12. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku R² është -CH₃, -CF₃, *tert*-butil, ciklopropil, -OCH₃, -Si(CH₃)₃, -CONH₂, ciano ose fenil.

13. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve 1-12 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, opsionalisht ku kompozimi farmaceutik është formuluar për administrim parenteral ose administrim oral, opsionalisht ku kompozimi farmaceutik është formuluar për trajtimin profilaktik ose terapeutik të një sëmundje ose gjendje në të cilën është e dëshirueshme të reduktohet aktiviteti I kallikreinës plazmatike;

ku sëmundja ose gjendja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej goditjes në tru, inflamacionit, dëmtimit të reperfuzionit, infarktut akut miokardial, trombozës së venave të thella, gjendjes pas trajtimit fibrinolitik, anginës, edemës, angioedemës, angioedemës së trashëguar, sepsis, artritis, hemorragjisë, humbjes së gjakut gjatë bypass-it kardiopulmonar, sëmundjes inflamatore të zorrëve, diabetit mellitus, retinopatisë, retinopatisë diabetike, edemës makulare diabetike, degjenerimit makular diabetik, edemës makulare të lidhur me moshën, degjenerimit makular të lidhur me moshën, retinopatisë proliferative, neuropatisë, hipertensionit, edemës së trurit, ekskretimit të rritur të albuminës, makroalbuminurisë, dhe nefropatisë.

14. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një sëmundje ose gjendje në të cilën është e dëshirueshme të reduktohet aktiviteti I kallikreinës plazmatike;

ku sëmundja ose gjendja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej goditjes në tru, inflamacionit, dëmtimit të reperfuzionit, infarktut akut miokardial, trombozës së venave të thella, gjendjes pas trajtimit fibrinolitik, anginës, edemës, angioedemës, angioedemës së trashëguar, sepsis, artritis, hemorragjisë, humbjes së gjakut gjatë bypass-it kardiopulmonar, sëmundjes inflamatore të zorrëve, diabetit mellitus, retinopatisë,

retinopatisë diabetike, edemës makulare diabetike, degjenerimit makular diabetik, edemës makulare të lidhur me moshën, degjenerimit makular të lidhur me moshën, retinopatisë proliferative, neuropatisë, hipertensionit, edemës së trurit, ekskretimit të rritur të albuminës, makroalbuminurisë, dhe nefropatisë

15. Përbërja për përdorim e pretendimit 14, ku sëmundja ose gjendja është angioedema.

16. Përbërja për përdorim e pretendimit 14, ku sëmundja ose gjendja është angioedema e trashëguar.

(11) **11247**

(97) EP3755180 / 07/09/2022

(96) 19705226.9 / 04/02/2019

(22) 18/11/2022

(21) AL/P/ 2022/549

(54) **KANAPE, KOLLTUK OSE ARTIKUJ TË NGJASHËM MOBILJESH NË NJË KOMPLET DHE MËNYRA E MONTIMIT PËR NJË ARTIKULL TË TILLË**

23/02/2023

(30) 201800002874 20/02/2018 IT

(71) Nardi S.p.A.

Via delle Stangà 14, 36072 Chiampo (VI), IT

(72) NARDI, Giampietro (Via Valloscura 38, 36072 Chiampo (VI)); GALIOTTO, Raffaello (Via Valloscura 20, 36072 Chiampo (VI))

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania SH.P.K, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

1. Një komplet për të përfuar një modul të një artikulli mobilje të tillë si kanape, karrige ose kolltuk, që përmban të paktën një bazë (1) me një ndenjësë (11) që shtrihet përgjatë një plani ndenjës gjeometrik (XY), dhe të paktën një element për të mbështetur shpinën ose krahun që përmban një trup (21) që përcakton një pjesë të brendshme të përshtatur për tu përballur me një përdorues që ulet në ndenjësën e përmendur, ku baza e përmendur dhe elementi i përmendur janë përshtatur që të bashkohen reciprokisht nëpërmjet mjeteve bashkuese reciproke të sistemuara në të paktën një segment periferik të ndenjësës së përmendur (11) në një faqe të poshtme përkatëse të trupit të përmendur (11), ku kompleti karakterizohet nga ajo që mjetet bashkuese të përmendura përmbajnë: një shufër (13) që ka një prerje tërthore përgjithësisht ovale, të sistemuar përgjatë segmentit periferik të përmendur të ndenjësës së përmendur, dhe të vendosur në një faqe të sipërme, një faqe të poshtme dhe një faqe të jashtme, ku prerja e përmendur ka një bosht të madh (Z') ortogonal ose afërsisht ortogonal në raport me planin ndenjës (XY); dhe një pjesë me kthetër që përmban: - një element tubor (22) të sistemuar përgjatë pjesës së poshtme të përmendur të trupit të përmendur, që ka një prerje tërthore në formë C-je, që formon një birë (23) të hapur përmes një të çare (24) në faqen e brendshme, ku prerja tërthore e përmendur është kryesisht është përgjithësisht ovale për të përputhur në mënyrë thelbësore prerjen e shufrës së përmendur të paktën përmbi faqet e sipërme, të jashtme dhe të poshtme të përmendura, - dhe një krah (26) që projektohet nga brenda nga një faqe e poshtme e elementit tubor të përmendur (22); ku elementi tubor i përmendur (22) është konfiguruar në një stil elastikisht të deformueshëm; ku i përmenduri të paktën një element është përshtatur të montohet në bazën e përmendur nëpërmjet vendosjes fillimisht të faqes së brendshme të përmendur pranë ndenjësës së përmendur (11) dhe strehimit të shufrës së përmendur (13) brenda

birës (23) të elementit tubor të përmendur (22) nëpërmjet të çarës së përmendur (24), dhe më pas duke e rrotulluar elementin tek një pozicion montues në të cilin përftohet një bashkim i fortë ndërmjet birës dhe shufrës, duke bërë të mundur që dy prerjet ovale përkatëse të përputhen, dhe krahu i përmendur (26) mbështetet përmbi një faqe të poshtme të ndenjësës së përmendur (11).

2. Kompleti sipas pretendimit 1, ku prerja ovale e shufrës së përmendur (13) dhe e birës së përmendur (23) ka një bosht të vogël (X' , X'') dhe një bosht të madh (Z' , Z'') që kanë një raport gjatësie të përfshirë ndërmjet afërsisht $1/3$ dhe afërsisht $2/3$.
3. Kompleti sipas pretendimit 2, ku raporti i përmendur është afërsisht $1/2$.
4. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku e çara e përmendur (24) e elementit të përmendur (22) zgjatet përgjatë boshtit të madh të përmendur (Z'') ndërmjet një skaji të poshtëm (22a) dhe një skaji të sipërm (22b) duke u shtrirë përkatësisht përmbi një plan rrezor të parë (A) që fillon nga një bosht qendror (O) i birës, të anuar për poshtë nga një kënd i ngushtë (α) të përfshirë ndërmjet afërsisht 10° dhe afërsisht 30° në raport me një plan lartësie ($Y''Z''$) të përcaktuar nga boshti qendror i përmendur (O) dhe nga boshti i madh (Z'') dhe përmbi një plan rrezor të dytë (B) që fillon nga boshti qendror i përmendur (O) dhe të anuar për lart nga një kënd i ngushtë (β) të përfshirë ndërmjet afërsisht 20° dhe afërsisht 40° në raport me planin e lartësisë të përmendur ($Y''Z''$).
5. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku elementi tubor i përmendur përmban një pjesë të poshtme (22c) nga e cila krahu i përmendur (26) projekton, duke pasur një zhvillim që largohet nga lakimi oval duke marrë një zhvillim kryesisht tangencial, dhe një pjesë të sipërme (22b) që ka një zgjatim më të madh se sa pjesa e poshtme dhe duke ndjekur lakimin oval të prerjes në drejtim të faqes së brendshme, kështu duke marrë konfigurimin fizik të një traverse të fiksuar në një skaj bazik të trupit të përmendur.
6. Kompleti sipas pretendimit 5, ku pjesa e poshtme e përmendur (22c) ka një zgjatim përpara (25) që drejtohet për nga pjesa e brendshme e birës së përmendur (23) dhe përshtatet të kapë shufrën e përmendur (13) nga jashtë.
7. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku boshti i vogël i përmendur (X') i prerjes së shufrës së përmendur (13) lëkundet së lartmi në raport me planin ndenjës të përmendur (XY), ku forma ovale e shufrës zhvillohet në një zgjatje më të madhe përmbi planin ndenjës të përmendur.
8. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku ndenjësja e përmendur (11) ka një strukturë rrjetë, krahu i përmendur ka një strukturë rrjetë që përputhet me ato të ndenjësës (11), ku në pozicionin e ndenjës të përmendur krahu mbetet i fshehur pas karriges.
9. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku krahu i përmendur (26) ka një formë (27) që përputhet me një pjesë përgjegjëse të ndenjësës së përmendur (11) në pozicionin montues të përmendur.
10. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku shufra e përmendur (13) dhe elementi tubor i përmendur (22) përmban një ose më shumë kreshta/gropa të përshtatura për tu bashkuar reciprokisht për të parandaluar zhvendosjen ndërmjet shufrës së përmendur (13) dhe elementit tubor të përmendur (22) në një drejtim gjatësor të përbashkët.

11. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përmban mjete siguruese të përshtatura për të ngecur krahun e përmendur (26) tek ndenjësja e përmendur (11) në pozicionin montues të përmendur.
12. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku ndenjësja e përmendur (11) ka një kontur poligonal, shufra e përmendur (13) ose shufrat (13) janë vendosur përgjatë një faqeje, më shumë se në një faqe ose në të gjitha faqet e konturit poligonale.
13. Kompleti sipas pretendimit 12, ku ndenjësja e përmendur (11) ka një kontur katërkëndor, shufra e përmendur (13) ose shufrat (13) janë vendosur përgjatë një faqe të pasme dhe/ose të paktën faqe anësore të konturit katërkëndor.
14. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku moduli i përmendur përmban një element për mbështetjen e shpinës dhe të paktën një element për mbështetjen e krahut.
15. Kompleti sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përmban dy ose më shumë prej moduleve të përmendura, dhe mjete kapëse të përshtatura për të bashkuar reciprokisht dy ose më shumë baza (1) në seri duke vepruar mbi shufrat fqinje (13) kur vendosen pranë njëra-tjetrës.
16. Një metodë për të përfutur një artikull mobiljesh sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku të paktën një element është montuar në bazën e përmendur, montimi i secilit element përmban hapat e: vendosjes së trupit (21) të elementit në një stil kryesisht paralel me ndenjësën e përmendur (11) përmbi të, bërjes së mundur që e çara (24) e përmendur e elementit tubor (22) të jetë në përputhje dhe në vijë me shufrën e përmendur (13); zhvendosjen e trupit të përmendur në drejtim të ndenjësës (11) duke shkaktuar që shufra e përmendur (13) të pozicionohet pjesërisht brenda birës së përmendur (23) nëpërmjet të çarës së përmendur (24); rrotullimin e elementit përreth shufrës së përmendur (13), duke shkaktuar ngritjen lart të elementit të përmendur (21) derisa elementi tubor i përmendur (22) fiksohet në një pozicion çiftimi të ngushtë dhe përputhshmëri reciproke ndërmjet prerjeve ovale të birës së përmendur (23) dhe të shufrës së përmendur (13), dhe krahu i përmendur (26) të mbështetet përkundrajt një faqeje të poshtme të ndenjësës së përmendur (11).
17. Metoda sipas pretendimit 16 në kombinim me pretendimin 11, ku krahu i përmendur (26) përfundimisht pozicionohet tek ndenjësja e përmendur (11) me mjetet fiksuese të përmendura.
18. Një objekt mobilje si kanape, karrige ose kolltuk i përfutur me metodën sipas pretendimeve 16 ose 17 dhe/ose me kompletin e pretendimeve 1 deri në 15.

(11) **11248**

(97) EP3661503 / 07/09/2022

(96) 18755632.9 / 31/07/2018

(22) 18/11/2022

(21) AL/P/ 2022/550

(54) **AGJENTËT ANTIFUNGAL ME AKTIVITET TË RRITUR NË PH ACIDIK**

23/02/2023

(30) 201762541370 P 04/08/2017 US

(71) Scynexis, Inc.

1 Evertrust Plaza, 13th Floor, Jersey City, NJ 07302, US

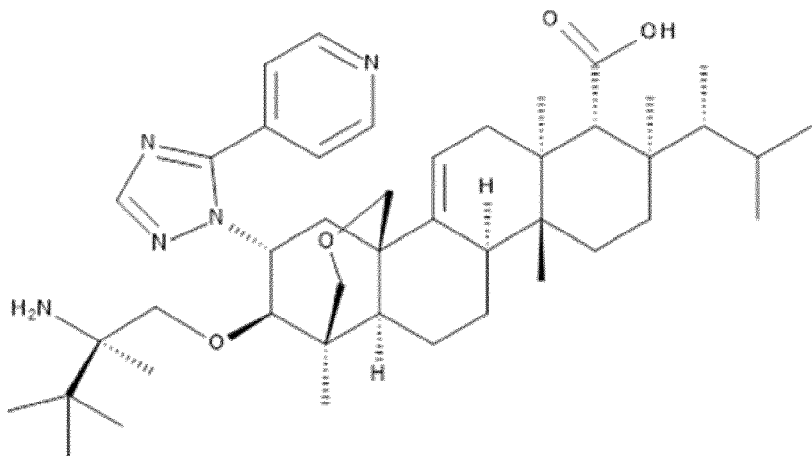
(72) ANGULO GONZALEZ, David A. (8201 SW 180th Street, Palmetto Bay Florida 33157)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57)

1. Një përbërje e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë trajtimi ose parandalimi të infeksionit të kandidiazës vulvovaginale (VVC) në një subjekt që ka nevojë për të, metodë që përfshin administrimin te subjekti të një përbërje të Formulës (IIa) ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme:



(IIa)

përbërja është (1S,4aR,6aS,7R,8R,10aR,10bR,12aR,14R,15R)-15-[[[(2R)-2-amino-2,3,3-trimetilbutil]oksi]-8-[(1R)-1,2-dimetilpropil]-14-[5-(4-piridinil)-1H-1,2,4-triazol-1-il]-1,6,6a,7,8,9,10,10a,10b,11,12,12a-dodekahidro-1,6a,8,10a-tetrametil-4H-1,4a-propano-2H fenantro[1,2-c]piran-7-acid karboksilik,

ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në një doze totale ditore prej 150 deri në 600 mg të përbërjes,

ku infeksioni VVC ndodh në një gjendje ose një zonë anatomike në të cilën pH është më i ulët se rreth 5.

2. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në një dozë totale ditore prej 300 deri në 600 mg të përbërjes.

3. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar BID (dy herë në ditë) në një dozë prej 150 deri në 300 mg të përbërjes dy herë në ditë, për një dozë totale prej 300 mg deri në 600 mg të përbërjes.

4. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në një dozë totale ditore prej 150 mg, një dozë totale ditore prej 300 mg, ose një dozë totale ditore prej 600 mg të përbërjes.

5. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në një dozë totale ditore prej 600 mg të përbërjes.

6. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-5, ku është administruar kripa citrate e përbërjes së Formulës (IIa).

7. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në mënyrë orale.

8. Një përbërje e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-7, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në mënyrë orale në një tabletë.

9. Përbërja e Formulës (IIa) ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes është administruar në mënyrë topike.

KORRIGJIME(transferimi i pronësisë)

(11) 8036

(21) AL/P/ 2018/859

(54) KOMPOZIMI I PËRBËRJEVE TIACUMICINË

(97) EP2945613 / 10/10/2018

(73) Tillotts Pharma Ltd.

Baslerstrasse 15, CH-4310 Rheinfelden, CH

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

KORRIGJIME (Aplikim për certifikatë të mbrojtjes shitesë)

(11) 5014

(97) EP2474557 / 20/08/2014

(96) 12153150.3 / 15/07/2008

(21) AL/P/ 2014/331

(22) 17/10/2014

(54) **Antitropa Anti-CD79b, të konjuguara immune dhe metodat e përdorimit**

(30) USP25137 31/01/2008 US; USP32790 29/02/2008 US; USP54709 20/05/2008 US and USP950052 16/07/2007 US

(73) Genentech, Inc.

1 DNA Way South San Francisco, CA 94080 / US , US

(72) Chen, Yvonne (222 8th Avenue 320 San Mateo, CA 94401 / US); Dennis, Mark (120 Plymouth Avenue San Carlos, CA 94070 / US); Dornan, David (1058 Shoreline Drive San Mateo, CA 94404 / US); Elkins, Kristi (524 Maple Avenue South San Francisco, CA 94080-2994 / US); Junutula, Jagath Reddy (34391 Tupelo Street Fremont, CA 94555 / US); Polson, Andrew (281 Berkeley Way San Francisco, CA 94115 / US); Zheng, Bing (156 Montelena Court Mountain View, CA 94040 / US)

(18) 15/07/2028

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(92)

10216/ 28/02/2022

10217/28/02/2022

(95)

POLIVY- Pluhur per koncentrat per tretesire per infuzion , 140 mg

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Polatuzumab vedotin 140mg

-POLIVY- Pluhur per koncentrat per tretesire per infuzion , 30 mg

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Polatuzumab vedotin 30mg

KORRIGJIME (Çertifikata të mbrojtjes shitesë)

(11) 9960

(97) EP2488157 / 30/12/2020

(96) 10768760.0 / 15/10/2010

(21) AL/P/ 2021/144

(22) 25/02/2021

(54) **FORMULIME TË PËRMIRËSUARA**

(30) 0918150 16/10/2009 GB

(73) Jagotec AG

Wildensteinerstrasse 1, 4132 Muttenz , CH

(72) MUELLER-WALZ, Rudi (Hans-Vetter-Strasse 108, 79650 Schopfheim) ;FUEG, Lise-Marie

(Neumattstrasse 58, 4144 Arlesheim)

(18) 15/10/2030

(74)

(92)

9613/ 09/03/2020

9614/ 09/03/2020

(95)

- FLUTIFORM – Pezulli, inhalacion nën presion, (125mcg + 5mcg)

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Flutikason propionat 125mcg

Formoterol fumarat dihidrat 5mcg

- FLUTIFORM – Pezulli, inhalacion nën presion, (250mcg + 10mcg)

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Flutikason propionat 250mcg

Formoterol fumarat dihidrat 10mcg

APLIKIME KOMBËTARE PËR PATENTË

(22) 02/09/2021

(21) AL/P/ 2021/640

(54) **BMS Sistem manaxhimi i baterise**

(30)

(71) Just Technology shpk

Pasuria nr.49/84, Zona Kadastrale 3852, Xhafzotaj, Durres, AL

(72) Umberto La Gatta (Pjeze, Durres) ;Antonio La Gatta (Rruga Cantonale 42, Lugano Gandria, Zvicer)

(57)

Abstrakt

Një sistem i menaxhimit të baterisë (BMS) është çdo sistem elektronik që menaxhon një bateri të rikarikueshme (qelizë ose paketë baterie), për shembull duke e mbrojtur baterinë nga funksionimi jashtë gamës së saj të sigurt të funksionimit duke monitoruar statusin e saj. BMS kontrollon gjithashtu ngarkesën e baterisë duke ridrejtuar energjinë e rikuperuar (d.m.th. nga frenimi rigjenerues) në paketën e baterisë

(zakonisht e përbërë nga një numër modulesh baterie, secila e përbërë nga një numër qelizash.

Pershkrimi i shpikjes

Teknologjia BMS ndryshon në kompleksitet dhe performancë: Rregullatorët e thjeshtë pasivë arrijnë ekuilibrin midis baterive ose qelizave duke anashkaluar rrymën e karikimit kur voltazhi i celularit arrin një nivel të caktuar. Tensioni i qelizës është një tregues i dobët i SOC qelizore (dhe për disa kimikate të litiumit si LiFePO_4 nuk është aspak një tregues), prandaj, bërja e tensioneve të barabarta të qelizave duke përdorur rregullatorë pasivë nuk balancon SOC, që është qëllimi i një BMS.

Teknologjia BMS ndryshon në kompleksitet dhe performancë: Rregullatorët e thjeshtë pasivë arrijnë ekuilibrin midis baterive ose qelizave duke anashkaluar rrymën e karikimit kur voltazhi i celularit arrin një nivel të caktuar. Tensioni i qelizës është një tregues i dobët i SOC qelizore (dhe për disa kimikate të litiumit si LiFePO_4 nuk është aspak një tregues), prandaj, bërja e tensioneve të barabarta të qelizave duke përdorur rregullatorë pasivë nuk balancon SOC, që është qëllimi i një BMS.

Prandaj, pajisje të tilla, edhe pse sigurisht të dobishme, kanë kufizime të mëdha në efektivitetin e tyre. Rregullatorë aktivë që ndezin dhe fikin në mënyrë inteligjente një ngarkesë kur është e përshtatshme, edhe një herë për të arritur ekuilibrin. Nëse përdoret vetëm voltazhi i qelizës si parametër për aktivizimin e rregullatorëve aktivë, të njëjtat kufizime si më sipër zbatohen për rregullatorët pasivë. Një BMS e plotë raporton gjithashtu statusin e baterisë në një ekran dhe mbron baterinë.

Një BMS mund të pajiset gjithashtu me një sistem paraprak që lejon një mënyrë të sigurt për të lidhur baterinë me ngarkesa të ndryshme dhe për të eliminuar rrymat e tepërta hyrëse. Lidhja me ngarkesën normalisht kontrollohet nëpërmjet stafeve elektromagnetike të quajtura kontaktorë.

Për të maksimizuar kapacitetin e baterisë dhe për të parandaluar mbingarkimin ose mbingarkimin e lokalizuar, BMS mund të sigurojë në mënyrë aktive që të gjitha qelizat që përbëjnë baterinë të mbahen në të njëjtin tension ose gjendje ngarkese, përmes balancimit.

BMS mund: Të shpenzojë energji nga qelizat më të ngarkuara duke i lidhur ato me një ngarkesë (p.sh. përmes rregullatorëve pasivë).

Përzieni energjinë nga qelizat më të rënda me ato më pak të ngarkuara (balancuesit). Ulni rrymën e karikimit në një nivel mjaft të ulët për të mos dëmtuar qelizat e ngarkuara plotësisht, ndërsa qelizat më pak të ngarkuara mund të vazhdojnë të ngarkohen (nuk vlen për qelizat kimike të litiumit)

Tipologjitë BMS ndahen në 3 kategori:

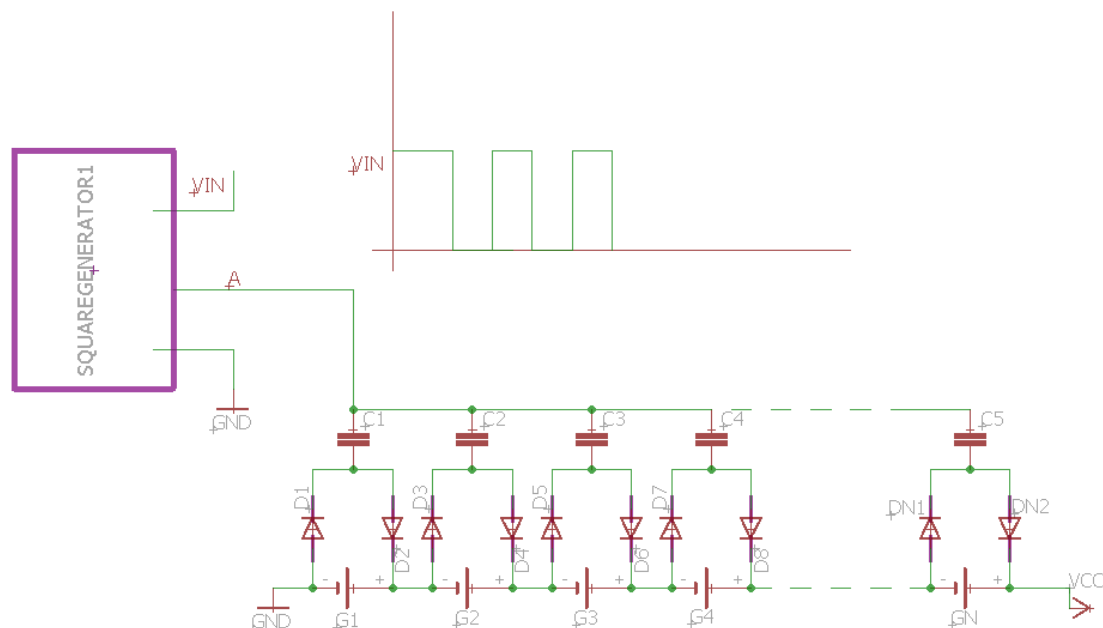
I centralizuar: një kontrollues i vetëm është i lidhur me qelizat e baterisë nëpërmjet një numri telash. Shpërndarë: Një tabelë BMS është instaluar në çdo qelizë, me vetëm një kablo komunikimi midis baterisë dhe një kontrolluesi. Modular: pak kontrollues, secili prej të cilëve menaxhon një numër të caktuar qelizash, me komunikim ndërmjet kontrolluesve. BMS-të e centralizuara janë më të lira, më pak të zgjerueshme dhe janë të rrënuara nga një mori kabllorësh. BMS-të e shpërndara janë më të shtrenjta, më të lehta për t'u instaluar dhe ofrojnë montimin më të pastër.

BMS-të modulare ofrojnë një kompromis midis veçorive dhe problemeve të dy topologjive të tjera. Kërkesat për një BMS në aplikacionet celulare (të tilla si automjetet elektrike) dhe aplikacionet e palëvizshme (të tilla si UPS në pritje në një dhomë serveri) janë mjaft të ndryshme, veçanërisht nga kërkesat e hapësirës dhe kufirit të peshës, kështu që hardueri dhe softueri duhet të përshtaten me përdorim specifik.

Një nga problemet më të mëdha që kanë të gjitha sistemet aktuale është balancimi i qelizave që përbëjnë baterinë. Siç dihet, qelizat janë të gjitha në seri me njëra-tjetrën dhe në bazë të efikasitetit të tyre, disa do të ngarkojnë më shumë se të tjerët, duke qenë në seri rryma që kalon nëpër to është gjithmonë e njëjtë dhe për rrjedhojë ka nevojë për një sistem për të balancuar ngarkesat midis të ndryshmeve. qelizat.

Problemi i vërtetë i sistemeve tradicionale të balancimit është se ata përdorin një qark aktiv të integruar që duhet të montohet paralelisht me secilën bateri dhe për këtë arsye seria e baterive e përbërë nga n qeliza, do të sjellë n + 1 lidhje, do të fillojë dhe do të përfundojë çdo qelizë plus të gjitha pikat e ndërmjetme të qelizave të ndryshme në mënyrë që tensioni në skajet e çdo qelize të vetme të trajtohet më pas nga BMS tradicionale

Teknologjia jonë ofron në skajet e qelizës vetëm një grup prej tre komponentësh pasivë të cilët në diagram tregohen si C1 D1 dhe D2 për qelizën G1, C2 D3 dhe D4 për qelizën G2 dhe kështu me radhë për n qeliza.



Ndryshe nga sistemet tradicionale, sistemi ynë ofron një lidhje të vetme e cila në diagram tregohet me A. Prandaj lidhja përfundimtare me grupin e qelizave formohet vetëm në tre pika, pra toka e treguar nga GND, kontrolli i treguar nga A dhe tensioni i daljes i treguar nga VCC .

Ky sistem thjeshton shumë instalimet elektrike dhe besueshmërinë e sistemit të kontrollit.

Për të punuar, sistemi kërkon një gjenerator katror në rrjedhën e sipërme (treguar si një drejtkëndësh vjollcë në diagramin fig1.) Gjeneratori katror gjeneron një valë katrore me një tension hyrës V (V_{IN}), ky tension V_{IN} duhet të jetë pak më i madh se tensioni i secilës qelizë zakonisht mund të jetë dyfishi i potencialit të qelizës, përgjithësisht midis 18 dhe 15 volt, por jo domosdoshmërisht në këtë interval gjithësi.

Në mënyrë tipike, seria e qelizave $G1, G2, G_n$, ngarkohet me një furnizim të vetëm të energjisë së jashtme, voltazhi i së cilës është pak më i lartë se tensioni i VCC dhe rryma e nevojshme për karikim injektohet. Ky furnizim me energji, i pa treguar në diagram, nuk do të kujdeset për balancimin e ngarkesave të qelizave, duke e bërë të gjithë sistemin shumë më të thjeshtë dhe më efikas në këtë pikë.

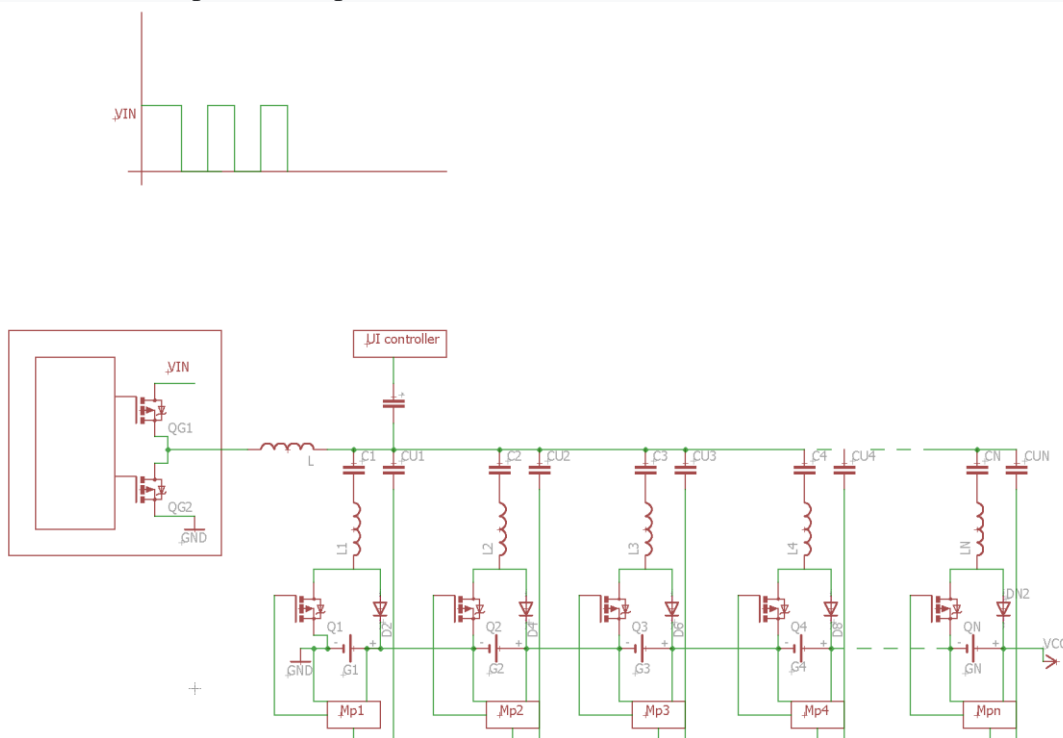
Kondensatorët $C1-C2-C_n$ kanë specifika shumë të rëndësishme

Rezistenca e tyre (Z) në funksion të frekuencës (f°) Z e cila është e barabartë me $1 / (2\pi f^\circ C1)$ duhet të jetë $<100 \text{ OHM}$

Frekuenca e oshilatorit duhet të jetë sa më e lartë, në përputhje me humbjet dhe madhësinë e kondensatorëve, sa më e lartë të jetë frekuenca dhe sa më i vogël të jetë kondensatori, gjë që ndikon në kostot e qarkut, një frekuencë tipike mund të jetë gjithësi afërsisht e barabartë në 30 KHz.

$1 \text{ KHz} < f^\circ < 2 \text{ MHz}$

Varianti i sistemit të ekspozuar më parë



Sistemi i paraqitur në figurë është i pajisur me më shumë se një mikrokontrollues, për çdo bateri, i cili ka për detyrë të kontrollojë tensionin relativ të karikimit të baterisë, funksionon gjithashtu duke zëvendësuar diodat tradicionale të paraqitura më parë me $D1 D2 D_n$, me dioda aktive, të cilat në çdo rasti mund të jetë çelësi i transistorit të gjeneratës së fundit, i paraqitur këtu me $Q1$. Përdorimi i diodave aktive ka avantazhin e reduktimit të humbjeve dhe të qenit më të shpejtë. Shpejtësia e diodave aktive lejon që frekuenca e ndërrimit të gjeneratorit f° të rritet në nivele shumë më të larta. Diodat aktive janë dioda sinkrone, të kontrolluara nga mikrokontrolluesi përkatës.

Sistemi i paraqitur në figurë është i pajisur me më shumë se një mikrokontrollues, për çdo bateri, i cili ka për detyrë të kontrollojë tensionin relativ të karikimit të baterisë, funksionon gjithashtu duke zëvendësuar diodat tradicionale të paraqitura më parë me D1 D2 Dn, me dioda aktive, të cilat në çdo rasti mund të jetë çelësi i transistorit të gjeneratës së fundit, i paraqitur këtu me Q1. Përdorimi i diodave aktive ka avantazhin e reduktimit të humbjeve dhe të qenit më të shpejtë. Shpejtësia e diodave aktive lejon që frekuenca e ndërrimit të gjeneratorit f° të rritet në nivele shumë më të larta. Diodat aktive janë dioda sinkrone, të kontrolluara nga mikrokontrolluesi përkatës.

PRETENDIMET

1) Sistemi i kontrollit të karikuesit të baterisë, gjeneratori i frekuencës, për shkak të diodës dhe kondensatorit, prodhimi i të cilit duhet të jetë $<100 \text{ OHM}$, i instaluar në kapakun e qelizës së baterisë.

2) Sistemi vjen në pikën ku ofron një mënyrë të vetme për të kontrolluar karrocën.

3) Sistemi i kontrollit të baterisë i baterisë që përdor gjeneratorin e një gjeneratori kuadratik, me frekuencën (f°) të gjeneratorit: $1 \text{ KHz} < f^\circ < 2 \text{ MHz}$, zakonisht hipotetike në rreth 30 KHz .

4) Sistemi i kontrollit si në pikën 1 ku njëra nga diodat zëvendësohet me një diodë aktive, për të reduktuar humbjet dhe për të përmirësuar frekuencën e kalimit të ngarkesës.

5) Sistemi si në pikën 4, në të cilin një mikroprocesor përdoret për të komunikuar gjendjen e ngarkimit të baterive me një njësi qendrore dhe për të kontrolluar diodën aktive.

6) Sistemi si në pikën 5 në të cilin komunikimi me njësinë qendrore bëhet nëpërmjet kondensatorëve, kapaciteti i të cilëve mund të variojë nga 100pF në 10 uF .

(22) 02/09/2021

(21) AL/P/ 2021/641

(54) **Ventilator pulmonar për kovid 19, i cili ndihmon në largimin e muskulit të prodhuar në mushkëri.**

(30)

(71) Just Technology shpk

Pasuria nr.49/84, Zona Kadastrale 3852, Xhafzotaj, Durres, AL

(72) Umberto La Gatta (Pjeze, Durres) ;Antonio La Gatta (Rruga Cantonale 42, Lugano Gandria, Zvicer)

(55)

(57)

Abstrakti

Nje ventilator pulmonar, i cili gjen përdorim ne pacientet e prekur nga virusi COVID 19, te cileve u prodhohet një tepricë e jashtëzakonshme mukusi në mushkëri, gjë që e bën të vështirë për një ventilator tradicional pulmonar që të funksionojë siç duhet, e ku praktikisht pacientet nderrojnë jete të mbytur nga mukoza. Pajisja synon të zgjidhë të gjitha problemet e ventilatorit tradicional të mushkërive në rast të COVID 19, nga bllokimi i tubave për shkak të mukusit, ku kryhet nxjerrja e mukusit nga qarku, pajtueshmëria e mushkërive për shkak të mukusit. Për më tepër, në rastet e pandemive mbareboterore, shihet nje disponueshmëri e ulët e burimeve per tu prodhuar ventilatore tradicionale, e si rrjedhim i mbylles se tregjeve nderkombetare, dhe embargo se disa komponentëve qe perbejne ventilatorin , eshte krijuar një pajisje që mund të prodhohet me komponentë lehtësisht të disponueshëm, në vëllime të mëdha dhe në një kohë shumë të shkurtër që te mund të përdoret pa rrezik për pacientin, gjithashtu lehtësisht i perdorshem edhe nga personeli mjekesor nga pak ose aspak përvojë të ventilimit të mushkërive.

PERSHKRIMI

Pacientët me COVID19 gjatë fazës akute prodhojnë një sasi të madhe mukusi që grumbullohet në mushkëri nëse nuk hiqet.

Një ventilator tradicional i mushkërive NUK është i përshtatshëm për këtë qëllim për arsyt e mëposhtme:
 Qarku tradicional i ventilimit është i mbyllur dhe kjo bllokton tubat e daljes
 Valvulat mekanike nuk janë të përshtatshme për të menaxhuar praninë e mukusit
 Nuk ka asnjë sistem efektiv të kullimit të mukusit

Sistemet e rregullimit të frymëmarrjes bazohen në reagimet e parametrave tradicionalë dhe se parametrat shtrembërohen nga prania e mukusit.

Teprica e mukusit ndryshon rëndësinë klinike të rregullimeve tradicionale të një ventilatori të mushkërive. Për të nxjerrë mukusin, pacientët duhet të vendosen të prirur në stomak dhe ky pozicion e përkeqëson funksionimin dhe performancën e një ventilatori tradicional të mushkërive.

Është e vështirë të prodhohen ventilatorë tradicionalë në sasi të mëdha sepse janë shumë të ndërlikuar Ventilatorët tradicionalë përdorin komponentë dhe sensorë mekanikë që nuk janë lehtësisht të disponueshëm në treg dhe disponueshmëria e tyre shpesh varet nga furnizuesit ndërkombëtarë.

Pajisja e propozuar këtu e quajtur VENTILATOR PUSHKOR PËR COVID 19 zgjidh të gjitha problemet e listuara më sipër:

- Përdor një qark të hapur ventilimi në të cilin dalja e ajrit në fazën e nxjerrjes devijohet menjëherë në daljen e kanulës së pacientit (Fig 1-është treguar si A)
- Përdor një valvul të veçantë me një diapazon dinamik të rrjedhës (Fig. 2): ajri ose oksigjeni i pastër ose përzierja e oksigjenit nxirret me shpejtësi të madhe nga hunda A (Fig. 2) drejt shtrëngimit B (Fig. 2), shpejtësia e lartë mbyll tubin gjatë frymëzimit të pacientit; kështu që nuk përdor lëvizjen e pjesëve mekanike, por përdor saktë oksigjenin për t'i shpërndarë pacientit si një valvul dinamike.
- Gjatë fazës së nxjerrjes nga A (Fig.2), kufizimi B (Fig.2) merr më shumë ajër nga mjedisi përmes hyrjes D (Fig.2)
- Gjatë fazës së nxjerrjes së pacientit, hunda A (Fig. 1) mbyllet në mënyrë që ajri të mund të rrjedhë lirshëm nga priza E (Fig. 2) (e lidhur me pacientin) në hyrjen D (Fig. 2) drejt mjedisi, duke marrë gjithashtu çdo mukozë të mundshme jashtë me çdo frymëmarrje.
- Për rregullimin e FiO2 (përqindja e oksigjenit që do të administrohet), gjatë fazës së nxjerrjes nga hunda A (Fig. 2) (d.m.th. faza e frymëzimit të pacientit), hunda C (Fig. 2) mund të aktivizohet për një variabël periudhë gjatë së cilës sjell edhe oksigjen. Sa më e gjatë të jetë koha e aktivizimit të grykës C (Fig. 2), aq më i madh është përqendrimi i oksigjenit që pompohet te pacienti në daljen E (Fig. 2). Koha e aktivizimit të C (Fig. 2) do të jetë më e shkurtër ose e barabartë me kohën e aktivizimit të grykës A (Fig. 2).
- Sensori F (fig. 2) përdoret për të matur rrjedhën e ajrit që hyn te pacienti. Është një pajisje e thjeshtë dhe e fortë që nuk përdor pjesë lëvizëse; është një rezistencë PTC e ndezur nga rryma elektrike që kalon përmes saj: kalimi i rrjedhës së ajrit heq pjesën e nxehtësisë së prodhuar, kështu që zvogëlon temperaturën dhe rezistencën e saj elektrike. Shpejtësia e ajrit të rrjedhur mund të llogaritet duke matur rrymën elektrike që rrjedh nëpër PTC.

FIGURAT

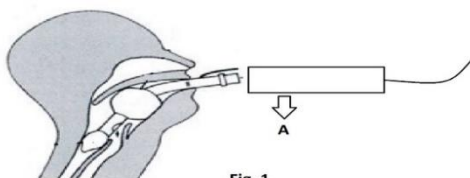


Fig. 1

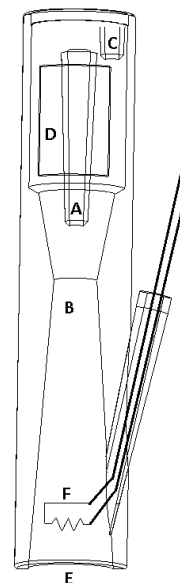


Fig 2

Pretendimet

1. Është një pajisje ventilimi pulmonar e përbërë nga të paktën një nxjerrës lëngu A i aktivizuar në mënyrë ritmike (Fig. 2) që injekton një lëng në një cilindër koaksial me një ngushtim pak a shumë të theksuar B (Fig. 2) të lidhur nga njëra anë me pacientin E (Fig.2) dhe nga ana tjetër te mjedisi B (Fig.2)
2. Është një pajisje si në pikën 1 në të cilën një nxjerrës i dytë C (Fig. 2) jep oksigjen ose përzierjen e tij në majë të cilindrit koaksial
3. Është një pajisje si në pikën 2 në të cilën ejetori C (Fig. 2) jep lëng për një kohë të barabartë ose më të vogël se ejetori A (Fig. 2)
4. Është një pajisje si në pikën 1 në të cilën një element me ngrohje elektrike F(Fig.2) ka një rezistencë të ndryshueshme me temperaturën dhe vendoset aty ku kalon rrjedha e ajrit që hyn/dal nga pacienti ose që hyn/dal nga mjedisi. atë.