



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 18/2020

Tiranë më, 15 Qershor 2020

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronësise	63
Change of Ownership	
Ndryshime ne pretendime.....	67
Change of name	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	72
Lapsed patents	

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
- (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 Gjellbër	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
Giblartar / 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) **9101**

(97) EP3165609 / 13/11/2019

(96) 15806997.1 / 12/06/2015

(22) 12/02/2020

(21) AL/P/ 2020/80

(54) **-KASETË SHPREHËSE PER TRANSFORMIMIN E NJË QELIZE EUKARIOTIKE, METODË PËR TË TRANSFORMUAR NJË QELIZË EUKARIOTIKE, ORGANIZËM I MODIFIKUAR GJENETIKISHT, DHE PROCESI PËR PRODHIMIN E LËNDËS DJEGËSE BIO DHE /OSE BIOKIMIKATET DHE LËNDËT DJEGËSE BIO QË PRODHohen NË KËTË MËNYRË**

04/06/2020

(30) 102014014407 12/06/2014 BR

(71) Biocelere Agroindustrial Ltda.

Av. Pierre Simon de Laplace 965A, 13069-320 Campinas, BR

(72) DOS SANTOS, Leandro Vieira (Avenida Roland Garros 677, 02235-000, São Paulo-SP)

;PEREIRA, Amarante Guimarães (Rua Lauro Pimentel 323 13083-250 Campinas)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL, Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

1. (57) Kasetë shprehjeje për transformimin e një qelize eukariotike **e karakterizuar në atë që** ajo përmban një kombinim të kasetave të mëposhtëme shprehëse:

- a)kasetëshprehjeje cila përmban gene qëkodojnë ksilose izomerase me sekuencë**SEQ ID NO: 1**, TDH1 nxitës të sekuencës nukleotide **SEQ ID NO: 2**, dhe TDH1 terminator me sekuencë nukleotide **SEQ ID NO: 3**;
- b)kasetëshprehjeje e cila përmban nxitës ADH1 të përfaqësuar nga sekuenca **SEQ ID NO: 8**, genin XKS1 të përfaqësuar nga sekuenca **SEQ ID NO: 9** dhe terminatorin ADH1 të përfaqësuar nga sekuenca **SEQ ID NO:10**;
- c)kasetëshprehjeje e cila përmban nxitësin TDH1 me sekuencë nukleotide **SEQ ID NO: 2**, genin TAL1 me sekuencë**SEQ ID NO: 5**, genin terminator TDH1 me sekuencë**SEQ ID NO: 3**, i ndjekur nga nxitësi PGK1 me sekuencë**SEQ ID NO: 6**, ose genin RKI1 (**SEQ ID NO: 7**) dhe terminatorin me sekuencë nukleotide **SEQ ID NO: 13**; dhe
- d)kasetëshprehjeje e cila përmban nxitësin TDH1 me sekuencë**SEQ ID NO: 02**, genin TKL1 me sekuencë**SEQ ID NO: 11**, genin kodues të Ribose 5-Phosphate Epimerase (**SEQ ID NO: 7**), terminatorin TDH1 me sekuencë**SEQ ID NO: 3**, i ndjekur nga nxitësi PGK1 me sekuencë**SEQ ID NO: 6**, genin RPE1 me sekuencë**SEQ ID NO: 12** dhe terminatorin PGK1 me sekuencë**SEQ ID NO: 13**;

ku kjo kasetëshprehjeje është funksionale në qelizën eukariotike.

2. Kasetë shprehjeje, sipas pretendimit 1, **e karakterizuar në atë që** nxitësi(t) e përmendur është/janë përbërës ose natyralisht nxitës.
3. Proçes për transformimin e një qelize eukariotike, **i karakterizuar nga** prezantimi, në qelizën që do të transformohet, i të paktën një kasete shprehjeje ashtu siç përcaktohet në një nga pretendimet 1-2.
4. Proçes, sipas pretendimit 3, **i karakterizuar edhe në atë që** ai përfshin inktivizimin apo eliminimin e genit GRE3 (SEQ ID NO: 14) në genom in e kësaj qelize eukariotike.

5. Mikroorganizëm i modifikuar gjenetikisht, **i karakterizuar në atë që** ai përmban të paktën një kasetëshprehjeje ashtu siç përcaktohet nëçdonjerin nga pretendimet 1-2.
 6. Mikroorganizëm, sipas pretendimit 5, **i karakterizuar në atë që** një ose më shuma kaseta shprehjeje të tilla janë të pranishme në zonën e 5 mijëçifteve të para bazë të numëruara nga centromeret në të dyja drejtimet e rrjedhës si lart ashtuedhe poshtë, dhe biles mund të jenë në drejtimin vetëm lart, në drejtimin vetëm poshtë ose në të dyja njëkohësisht.
 7. Mikroorganizëm, sipas pretendimit 6, **i karakterizuar në atë që** sekuencat nxitëse, sekuencat koduese dhe sekuencat terminatore të kasetave shprehëse janë të qëndrueshme në genom in e mikroorganizmit dhe/ose janë të pranishme në të paktën 5 çifte në genom in e mikroorganizmit.
 8. Mikroorganizëm, sipas cdonjerit prej pretendimeve 6-7, **i karakterizuar në atë që** geni GRE3 (SEQ ID NO: 14) është inaktivizuar ose eliminuar në/nga genom i tij.
 9. Mikroorganizëm, sipas njerit prej pretendimeve 6-8, **i karakterizuar në atë që** është farë e species së përzgjedhur nga grupi që përfshin *Saccharomyces*, *Scheffersomyces*, *Spathaspora*, *Pichia*, *Candida*, *Kluyveromyces*, *Schizosaccharomyces*, *Brettanomyces*, *Hansenula* dhe *Yarrowia*.
 10. Mikroorganizëm, sipas pretendimit 9, **i karakterizuar në atë që** mikroorganizmi është *Saccharomyces cerevisiae* DSM 28739.
 11. Mikroorganizëm i modifikuar gjenetikisht, **i karakterizuar në atë që** ai është *Saccharomyces cerevisiae* DSM 28739.
 12. Proçes i prodhimit të biokarburanteve dhe/ose elementeve biokimikë, **i karakterizuar në atë që** ai përfshin një hap për kultivimin e mikroorganizmit ashtu siç përcaktohet në çdonjerin nga pretendimet 5-11.
 13. Proçes, sipas pretendimit 12, **i karakterizuar në atë që** prodhimi i proçesit është të paktën 0.45 gram etanoli të prodhuar për gram tëksylosës së konsumuar nga mikroorganizmi në medium sintetik i cili përfshinksylosën si burim i karbonit.
 14. Proçes, sipas pretendimit 12 ose 13, **i karakterizuar në atë që** prodhimtaria (rendimenti) volumetrik është të paktën 0.67 gram etanol të prodhuar për litër çdo orë, kur është në medium sintetik që përfshinksylosën si një burim të karbonit.
 15. Proçes, sipas çdonjerit prej pretendimeve 12 – 14, **i karakterizuar në atë që** mikroorganizmi është mikroorganizëm *Saccharomyces cerevisiae* DSM28739.
1. centromere ne te dyja drejtimet e rrjedhes si lart ashtu dhe poshte, dhe mund te jete dhe vetem lart, vetem poshte, ose te dyja si lart dhe poshte njekohesisht.

(11) **9102**

(97) EP1680509 / 04/12/2019

(96) 04793835.2 / 22/10/2004

(22) 18/02/2020

(21) AL/P/ 2020/89

(54) **Metoda e prodhimit te hidrokarbureve dhe komponimeve qe permbajne oksigjen dhe biomasa,perfshire fermentimin dhe shtimin e aminoacideve (LEU,ILE,VAL)**

05/06/2020

(30) 0302800 24/10/2003 SE and 513583 P 24/10/2003 US

(71) Swedish Biofuels AB

P.O. Box 122 76, 102 27 Stockholm, SE

(72) GOLUBKOV, Igor (Fjällvägen 3B, S-181 31 Lidingö)

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(57)

1. Një metodë për prodhimin e hidrokarbureve dhe komponimeve që përmbajnë oksigjen nga biomasa, e cila përfshin hapat e: përgatitjes së një substrati karbohidrati ujqor me një përqëndrim të karbohidrateve prej 3-20% që përmbajnë një burim të azotit; fermentimin e substratit duke përdorur maja ose një bakter të zgjedhur nga *Clostridium acetobutylicum* dhe *Clostridium butylicum* në një përqëndrim të përgjithshëm prej 1.5-10% të produkteve të mëposhtme alkoole C₁-C₅, glicerinë (glicerol), acetaldehid, acid acetik dhe acetoni; dhe ndarja e produkteve të dëshiruara nga mjedisi i fermentimit, karakterizuar në atë që, si burim i azotit, leucina, izoleucina ose valina e aminoacideve, ose një përzierje e tyre shtohet në substratin ujqor të karbohidrateve në një sasi që siguron një përmbajtje të azotit aminik prej nga 120 deri në 420 mg/l të mjedisit të fermentimit.

2. Metoda e pretendimit 1, e karakterizuar në atë që procesi i fermentimit kryhet me një shpejtësi prej 2.8-4.0 l/kg në orë.

3. Metoda e pretendimit 1 ose 2, e karakterizuar në atë që substrati i karbohidrateve të përdorura është melasa e panxharit ose kallam sheqerit, niseshte e sakarizuar e llojeve të ndryshme të drithërave ose patateve, ku amidoni është një hidrolizat i acidit të amidonit, ose hidrolizat i amidonit enzimatik.

4. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përmbajtja e azotit aminik në mjedis është prej 320 deri në 400 mg/l.

5. Metoda e pretendimit 4, e karakterizuar në atë që përmbajtja e azotit aminik në mjedis varion nga 350 deri në 370 mg/l.

6. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kondensimit të majasë të përftuar në fermentimin e substratit të karbohidrateve në një përmbajtje të substancës së thatë prej 5-10%; dhe autoliza e proteinës së majasë në 45-55°C për 24-48 orë për përftimin e një autolizati që paraqet një përmbajtje të azotit aminik prej 3000-8000 mg/l.

7. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kondensimit të substancave të pezulluara të përfshira në mjedisin e fermentimit pas

fermentimit të substratit të karbohidrateve dhe ndarjes së alkoolit prej tij dhe në një përmbajtje të substancës së thatë prej 5-10%; dhe, si hidroliza acidike e proteinave që përmbahet në substancat e përmendura që përdorin acid sulfurik ose klorhidrik, edhe hidroliza enzimatike e proteinave që përmbahen në substancat e përmendura që përdorin preparate enzimatike proteolitike, për përfitim të një hidrolizati acid të proteinave që paraqesin një përmbajtje të azotit aminik prej 2000-6000 mg/l.

8. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kultivimit aerobik të majave duke përdorur substancat e tretshme në ujë që gjenden në mjedisin e fermentimit pas fermentimit të substratit të karbohidrateve dhe ndarjes së alkoolit prej tyre; kondensimi i majave të përfutuara në këtë mënyrë në një përmbajtje të substancës së thatë prej 5-10%; dhe autoliza e proteinës së majasë në 45-55°C për 24-48 orë për përfitim të një autolizati që paraqet një përmbajtje të azotit aminik prej 3000-8000 mg/l.

9. Metoda sipas pretendimit 1 ose 2, e karakterizuar në atë që substrati i karbohidrateve është një hidrolizat acid i lëndëve që përmbajnë celulozë.

10. Metoda sipas pretendimit 9, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kultivimit aerobik të majasë me mjedisin e fermentimit që përmban pentozë pas fermentimit të substratit të karbohidrateve dhe ndarjes së alkoolit prej tij; kondensimit të majasë së përftuar në këtë mënyrë në një përmbajtje të substancës së thatë prej 5-10%; dhe autoliza e proteinës së majasë në 45-55°C për 24-48 orë për përfitim të një autolizati të proteinave të majasë që paraqet një përmbajtje të azotit aminik prej 3000-8000 mg/l.

11. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që një përzierje alkoolesh është e ndarë nga mjedisi i fermentimit me anë të distilimit, duke shfaqur një përmbajtje etanoli prej 96.9-99.35 një përmbajtje të alkoolëve C₃-C₅ prej 0.65-3.1% sipas vëllimit.

12. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 1-10, e karakterizuar në atë që një përzierje e produktit është e ndarë nga mjedisi i fermentimit, duke shfaqur një përmbajtje të acetoni prej 25.5-32.7, n-butanolit prej 56.0-58.5, etanolit prej 7.3-8.7 %, izopropanolit prej 0.4-4.4, izobutanolit prej 1.1-1.5, dhe izopentanolit prej 1.8-2.2% sipas vëllimit.

13. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e cila karakterizohet në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: përdorimit të alkoolëve C₁-C₅, glicerinës, acetaldehidit dhe acetoni të përftuar gjatë biosintezës së përgatitjes së një lënde të djegshme motorike.

14. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 5-8 dhe 10-13, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: tharjes së autolizati të tepërt të proteinës së majasë për t'u përdorur si ushqim për kafshët.

15. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 5-8 dhe 10-14, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: biosintezës së metanit duke përdorur substanca të pezulluara të marra në hidrolizën e acideve ose enzimatike ose autolizën e proteinave me tepicën e hidrolizati si një substrat.

16. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: marrjes së komponimeve që përmbajnë më shumë oksigjen dhe/ose hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë duke

përdorur përzierjen e produktit të alkooleve C_1-C_5 , glicerinë, acetaldehid dhe aceton të veçuar nga mjedisi i fermentimit.

17. Metoda sipas pretendimit 16, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: përdorimit të komponimeve të përfthuara në metodën e pretendimit 16 për përgatitjen e lëndëve të djegshme motorike.

18. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në përfshirjen e hapave të mëtejshëm të: dehidratimit të përzierjes së produktit të alkooleve C_1-C_5 të veçuara pas fermentimit, për të përftuar hidrokarbure C_2-C_5 të pangopura; duke reaguar hidrokarbure C_2-C_5 të pangopura me gaz sinteze në një reaksion hidroformilimi për të përftuar aldehide; hidrogjenizimi i këtyre aldehideve në një përzierje të alkooleve më të larta, ku këto aldehide, së pari kondensohen në aldehide të larta të pangopura, të cilat më pas hidrogjenizohen në alkoolet e ngopura më të larta përkatëse.

19. Metoda sipas pretendimit 18, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përgatitjes së gazit të sintezës nga biomasa dhe/ose nga mbetjet e marra në përpunimin e përzierjes së produktit të ndarë në hidrokarbure të larta, acide C_2-C_6 dhe/ose metan të përfthuara me mjete biokimike ose dioksid karboni i përftuar me mjete biokimike.

20. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-19, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: oksidimit të përzierjes së produktit të alkooleve C_1-C_5 të veçuara pas fermentimit në prani të dioksidit të karbonit, të përftuar me mjete biokimike, në një përzierje të aldehideve C_1-C_5 ; kondensimi i këtyre aldehideve në një përzierje të aldehideve më të larta të pangopura; dhe hidrogjenizimi pasues në një përzierje të alkooleve të ngopura më të larta përkatëse.

21. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-20, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: dehidritimit të C_4 së ngopur dhe alkooleve më të larta në hidrokarburet përkatëse të pangopura; dhe hidrogjenizimi i hidrokarbureve të pangopura në fjalë në hidrokarburet C_4 të ngopura dhe ato më të larta.

22. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-21, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: dehidratimit të alkooleve C_3 të ngopura dhe alkooleve më të larta për të përftuar eteret përkatës.

23. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-22, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të hidrokarbureve C_5-C_6 të pangopura të izo-strukturës me metanol për të përftuar metil eteret përkatëse.

24. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-23, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: oksidimit të përzierjes së produktit të alkooleve C_1-C_5 të veçuara pas fermentimit në prani të dioksidit të karbonit, të përftuar me mjete biokimike, në mënyrë që të përftohet një përzierje e aldehideve; kondensimi i përzierjes së përmendur në një përzierje të aldehideve më të larta të pangopura; oksidimi i këtyre aldehideve të pangopura në prani të dioksidit të karbonit, të përftuar me mjete biokimike, në një përzierje të acideve më të larta të pangopura; dhe duke reaguar acidet e përmendura me metanol për të përftuar metil esteret përkatës.

25. Metoda sipas pretendimit 23, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: hidrogjenizimit të acideve më të larta të pangopura në acide më të larta të ngopura; dhe reaksioni i këtyre acideve të ngopura me metanol për të përftuar metil esteret përkatës.

26. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 23-25, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përgatitjes së metanolit duke përdorur dioksid karboni të përfshuar me mjete biokimike, metan të përfshuar me mjete biokimike dhe hidrogjen të përfshuar nga biomasa dhe/ose me metodat biokimike gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve, dhe/ose nga uji i përfshuar gjatë përpunimit të alkooleve të përfshuara gjatë biosintezës.

27. Metoda sipas pretendimit 26, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të metanolit me C_4 yndyrore dhe acide më të larta për të prodhuar esterët përkatës.

28. Metoda sipas pretendimit 27, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: oksidimit të alkooleve C_4 - C_5 nga përzierja e produktit të veçuar pas fermentimit për të përfshuar C_4 dhe acide yndyrore më të larta; dhe/ose biosintezën e acideve yndyrore C_4 - C_6 ; dhe/ose ekstraktimi i acideve yndyrore nga vaji i gjatë; dhe/ose saponifikimi i yndyrnave në mënyrë që të përfshihen acide yndyrore.

29. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-19, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: dehidratimit të alkooleve C_4 të ngopura dhe të alkooleve më të larta në hidrokarburet C_4 të pangopura dhe ato më të larta përkatëse; dhe reaksioni i këtyre hidrokarbureve me C_1 dhe me acide yndyrore më të larta për të përfshuar esteret përkatëse.

30. Metoda sipas pretendimit 28, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përgatitjes së acideve yndyrore C_1 dhe më të larta duke oksiduar alkoolet C_1 - C_5 nga përzierja e produktit të veçuar pas fermentimit; dhe/ose përgatitja e acideve yndyrore C_2 - C_6 përmes biosintezës; dhe/ose ekstraktimi i acideve yndyrore nga vaji i gjatë; dhe/ose përgatitja e acideve yndyrore me saponifikimin e yndyrnave.

31. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 18-20, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të hidrokarbureve C_4 të pangopura dhe më të larta, të përfshuara në dehidratimin e alkooleve të ngopura përkatëse, me alkoolet C_2 - C_5 të përfshuara gjatë biosintezës për të përfshuar eteret përkatëse.

32. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16-20, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ekstraktimit të izobutanit dhe izopentanit nga përzierja e hidrokarbureve të ngopura; reaksionin me hidrokarbure C_2 të pangopur dhe më të larta të përfshuara gjatë dehidratimit të alkooleve përkatëse të ngopura për të përfshuar hidrokarbure C_6 të ngopura dhe më të larta.

33. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përpunimit të yndyrave bimore dhe/ose shtazore, dhe/ose glicerinës së përfshuar gjatë saponifikimit të yndyrnave, dhe/ose glicerinës së përfshuar gjatë biosintezës në alkool n-propil; përzierjen e n-propil alkoolit me alkoolet C_1 - C_5 të veçuara pas fermentimit; përgatitjen e komponimeve më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë duke përdorur përzierjen e përmendur.

34. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ekstraktimit të glicerinës së ekstraktuar nga një përzierje produkti të alkooleve C_3 - C_5 të përfshuara gjatë fermentimit të substrateve karbohidrate; dehidratimit të glicerinës në akroleinë; hidrogjenizimin e akroleinës në aldehide propionike dhe alkool propilik; kondensimin e aldehidit propionik me alkoolet C_3 - C_5 të përfshuara gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve, dhe propanolit të përfshuar gjatë

hidrogjenizimit të akroleinës, në propanalet përkatëse; përndryshe aldehidi propionik kondensohet së pari në aldehide të pangopur të izohekzenit, të cilat më pas hidrogjenohen në alkool izohekzanol të ngopur.

35. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ekstraktimit të glicerinës të ekstraktuar nga një përzierje e produktit të alkooleve C_3-C_5 të përfutur gjatë fermentimit të substrateve karbohidrate; dehidratimit të glicerinës në akroleinë; kondensimit të akroleinës në dimerin akrolein 2-formil-3,4-dihidro-2H-piran; hidrogjenizimin e dimerit të akroleinës në tetrahidropiran-2-metanol; ndërkohë që përdoret përzierja e mbetur e alkooleve C_3-C_5 të përfutur gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve për përfutimin e komponimeve më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë.

36. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ekstraktimit të metanolit dhe etanolit nga përzierja e alkooleve C_1-C_5 të përfutura gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve; shtimin e metanolit, të prodhuar nga dioksidi i karbonit i përfutur gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve dhe hidrogjenit, që rrjedh nga biomasa; oksidimin e metanolit dhe etanolit në formaldehid dhe acetaldehid, përkatësisht; kondensimin e përzierjes së përfutur të formaldehidit dhe acetaldehidit në akroleinë; kondensimin e akroleinës në dimerin akrolein 2-formil-4,4-dihidro-2H-piran; hidrogjenizimin e dimerit të akroleinës në tetrahidro-piran-2-metanol, ndërsa përzierja e mbetur e alkooleve C_3-C_5 të përfutura gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve përdoret për të përfutur komponime më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbure që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë.

37. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16, 17, dhe 33, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kondensimit të përzierjes së alkooleve C_1-C_5 të veçuara pas fermentimit, dhe/ose n-propil alkoolet, e përfutura nga glicerina, për të prodhuar alkoole C_6 të ngopura dhe më të larta, estere C_5 të ngopur dhe më të larta, dhe acide yndyrore C_2 dhe më të larta; ndërsa përdoren të gjitha alkoolet më të ulta të mbetura, të cilat nuk janë kondensuar, dhe produktet e gazta, të përfutura gjatë kondensimit, për prodhimin e komponimeve më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë.

38. Metoda sipas pretendimit 37, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: dehidrimin të alkooleve të ngopura C_6 dhe alkooleve më të larta, të përfutura në kondensimin e alkooleve C_1-C_5 , për të përfutur hidrokarbure C_6 të pangopura dhe më të larta; dhe hidrogjenizimi i këtyre hidrokarbureve të pangopura C_6 dhe më të larta në hidrokarbure të ngopura C_6 dhe më të larta.

39. Metoda sipas pretendimit 38, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: reaksionit të hidrokarbureve të pangopura C_6 dhe më të larta, të përfutura gjatë dehidrimin të alkooleve të ngopura përkatëse, me alkoole C_1-C_5 jo të kondensuara për të përfutur eteret përkatëse C_7 dhe më të lartë.

40. Metoda sipas pretendimit 39, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: dehidrimin të alkooleve të ulëta të pakondensuara C_2-C_5 për të përfutur hidrokarbure C_2-C_5 të pangopura; alkilimi i terpeneve nga hidrokarburet e pangopura C_2-C_5 për të përfutur hidrokarbure C_{12} dhe më të larta.

41. Metoda sipas pretendimit 37 ose 38, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të acideve yndyrore C_2 dhe më të larta, të përfutura gjatë kondensimit të alkooleve C_1-C_5 , me

hidrokarbure të pangopura C_6 dhe më të larta, të përfthuara gjatë dehidrimit të alkooleve të ngopura përkatëse, për të përftuar esteret përkatëse C_8 dhe më të larta.

42. Metoda sipas pretendimit 37, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të acideve yndyrore C_2 dhe më të larta, të përfthuara gjatë procesit të kondensimit të alkooleve C_1 - C_5 , me terpene, për të përftuar esteret C_{12} përkatëse dhe më të larta.

43. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ndarjes së acetonit nga përzierja e alkooleve C_2 - C_5 të përfthuara gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve; trajtimi i acetonit me anë të kondensimit të aldolit dhe krotonit për të marrë një përzierje të diaceton alkoolit, mesitil oksidit, foronit dhe mesitilenit; ndërkohë që përdoret përzierja e alkooleve të mbetura C_2 - C_5 për përfitim të komponimeve më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë.

44. Metoda sipas pretendimit 43, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ekstraktimit të mesitil oksidit dhe foronit nga përzierja e hidrokarbureve të përfthuara si rezultat i kondensimit të aldolit dhe krotonit të acetonit, dhe hidrogjenizimit të mëvonshëm të mesitil oksidit dhe foronit për të përftuar alkoole të ngopura izoheksil dhe izononil.

45. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16, 17, 18, 20, 24, 33 dhe 34, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: kondensimit të hidrokarbureve të pangopura C_2 dhe më të larta me aldehide C_2 dhe më të larta në alkoole të pangopura C_4 dhe më të larta; dhe hidrogjenizimi i alkooleve të pangopura C_4 dhe më të larta në alkoolet përkatëse të ngopura C_4 dhe më të larta.

46. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 18-45, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: marrjes së hidrogjenit të përdorur për hidrogjenizimin nga biomasa, dhe/ose me metoda biokimike, dhe/ose nga uji i përftuar gjatë përpunimit të alkooleve të përfthuara nga biosinteza.

47. Metoda sipas pretendimit 16 ose 17, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: ndarjes së glicerinës nga përzierja e alkooleve C_3 - C_5 të përfthuara gjatë fermentimit të substrateve të karbohidrateve; kondensimit të glicerinës qoftë me acetaldehid, të përftuar me metodë biokimike, për të marrë glicerinacetal, ose me aceton, të përftuar me metodën biokimike, për të marrë glicerinketal; ndërsa përzierja e alkooleve të mbetura C_2 - C_5 përdoret për të marrë komponime më të larta që përmbajnë oksigjen dhe/ose hidrokarbure që nuk përmbajnë oksigjen, duke përfshirë ato që kanë katër dhe më shumë atome karboni në molekulë.

48. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përgatitjes së gazit të sintezës nga biomasa dhe/ose nga mbetjet e marra gjatë përpunimit të secilit prej produkteve të përfthuara gjatë fermentimit të substratit të karbohidrateve, në hidrokarbure më të larta, dhe/ose metani i prodhuar me metoda biokimike dhe nga dioksidi i karbonit, i marrë me metodën biokimike; dhe duke përdorur gazin e sintezës të përftuar nga lënda e parë biokimike për prodhimin e hidrokarbureve që nuk përmbajnë oksigjen me metodën Fisher-Tropsch.

49. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përgatitjes së gazit të sintezës nga biomasa dhe/ose nga mbetjet e marra nga përpunimi i

produkteve të përfthuara gjatë fermentimit të substratit të karbohidrateve, në hidrokarbure më të larta, dhe/ose metani i prodhuar me metoda biokimike dhe nga dioksidi i karbonit, i marrë me metodën biokimike; dhe duke përdorur gazin e sintezës në fjalë të marrë nga lënda e parë biokimike për prodhimin e hidrokarbureve që përmbajnë oksigjen me metodën Fisher-Tropsch.

50. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16, 17 dhe 18, e karakterizuar në atë që përfshin hapin e mëtejshëm të: reaksionit të hidrokarbureve të pangopura C_2 dhe më të larta, të përfthuara gjatë dehidratimit të alkooleve të ngopura përkatëse të marra në biosintezë, me oksid karboni të përftuar nga lënda e parë biokimike dhe uji për të dhënë përkatësisht alkoole të ngopura C_3 dhe më të larta.

51. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 16, 17 dhe 18, e karakterizuar në atë që përfshin hapat e mëtejshëm të: përzierjes së etilenit të përftuar gjatë dehidrimit të etanolit me metanol dhe peroksidet e butilenit; dhe trajtimi i përzierjes së përftuar me telomerizim për të dhënë një përzierje të alkooleve C_3 - C_{12} .

(11) **9103**

(97) EP3169706 / 04/12/2019

(96) 15738884.4 / 10/07/2015

(22) 19/02/2020

(21) AL/P/ 2020/97

(54) **Lidhja e antitropave në AXL**

05/06/2020

(30) 201400380 11/07/2014 DK; 201400489 01/09/2014 DK; 201400746 22/12/2014 DK and 201500283 12/05/2015 DK

(71) Genmab A/S

Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(72) PARREN, Paul (Werdorperwaard 17, NL-3984 PR Odijk); SATIJN, David (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht); BREIJ, Esther (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht); VAN DEN BRINK, Edward Norbert (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht); VERZIJL, Dennis (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht); DE JONG, Rob N. (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht); VAN DIJKHUIZEN RADERSMA, Riemke (Uppsalalaan 15, NL-3584 CT Utrecht)

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(57)

1. Një antitrop që lidhet me AXL, ku

- antitropi nuk konkurren për lidhjen e AXL me ligandin e Stopimit të Rritjes-Specifik 6 (Gas6) dhe
- antitropi përmban të paktën një rajon lidhës, i cili përmban një rajon variabël të vargut të rëndë (VH) dhe një rajon variabël të vargut të lehtë (VL), të zgjedhur nga grupi që konsiston në:

a) një rajon VH që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 36, 37 dhe 38, përkatësisht; dhe një rajon VL që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr. 39, GAS dhe 40, përkatësisht, [107];

b) një rajon VH që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 93, 94 dhe 95, përkatësisht; dhe një rajon VL që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr. 96, GAS dhe 97, përkatësisht, [613];

c) një rajon VH që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 98, 99 dhe 100, përkatësisht; dhe një rajon VL që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr. 101, DAS dhe 102, përkatësisht, [613-08];

d) një rajon VH që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 93, 94 dhe 95, përkatësisht; dhe një rajon VL që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr. 128, XAS ku X është D ose G, dhe 129, përkatësisht, [613/613-08]; dhe

e) një rajon VH që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 93, 126 dhe 127, përkatësisht; dhe një rajon VL që përfshin sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr. 96, GAS, dhe 97, përkatësisht, [613/608-01/610-01/620-06].

2. Antitrupi sipas pretendimit 1, ku antitrupi përmban një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë (VH) dhe një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë (VL) që ka jo më shumë se 10 mutacione ose zëvendësime, jo më shumë se 5 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 4 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 3 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 2 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 1 mutacion ose zëvendësim, përgjatë rajonit VH dhe rajonit VL, ku rajoni VH dhe rajoni VL janë zgjedhur nga grupi që konsiston në:

- a) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:1 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:2 [107];
- b) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:25 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:26 [613];
- c) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:21 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:22 [608-01];
- d) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:23 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:24 [610-01];
- e) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:27 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:28 [613-08]; dhe
- f) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:29 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:30 [620-06].

3. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një rajon lidhës përbëhet nga një rajon VH dhe një rajon VL, të zgjedhur nga grupi që konsiston në:

- a) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:1 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:2 [107];
- b) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:25 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:26 [613];
- c) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:21 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:22 [608-01];
- d) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:23 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:24 [610-01];
- e) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:27 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:28 [613-08]; dhe
- f) një rajon VH që përbëhet nga SEK Nr:29 dhe një rajon VL që përbëhet nga SEK Nr:30 [620-06].

4. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një rajon lidhës përbëhet nga një rajon VH që përmban sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 36, 37 dhe 38, përkatësisht; dhe një rajon VL që përmban sekuencat CDR1, CDR2 dhe CDR3 të SEK Nr: 39, GAS, dhe 40, përkatësisht [107].

5. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku antitrupi përmban një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë (VH) dhe një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë (VL) që ka jo më shumë se 10 mutacione ose zëvendësime, jo më shumë se 5 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 4 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 3 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 2 mutacione ose zëvendësime, të tilla si jo më shumë se 1 mutacion ose zëvendësim, përgjatë rajonit VH dhe rajonit VL, ku rajoni VH përmban SEK Nr:1 dhe rajoni VL përmban SEK Nr: 2 [107].

6. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku të paktën një rajon lidhës përmban një rajon VH që përfshin SEK Nr:1 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 2 [107].

7. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku

- i) lidhja maksimale e antitropave për AXL në prani të GAS6 është të paktën 90%, të paktën 95%, të paktën 97%, e tillë si të paktën 99%, si 100%, e lidhjes në mungesë të GAS6 siç përcaktohet me metodën e përshkruar në Shembullin 2
- ii) lidhja maksimale e antitropave për AXL, në prani të GAS6 është të paktën 90%, të paktën 95%, të paktën 97%, e tillë si të paktën 99%, si 100%, e lidhjes në mungesë të GAS6 siç përcaktohet nga një analizë e konkurrencës, ku konkurrenca midis antitropit në fjalë që lidhet me AXL dhe GAS6 përcaktohet në qelizat A431 të preinkubuara me Gas6 dhe pa Gas6.
- iii) antitrupi në fjalë ka një afinitet lidhës (K_D) në intervalin prej 0.3×10^{-9} deri në 63×10^{-9} M në AXL humane, dhe ku afiniteti lidhës në fjalë matet duke përdorur Interferometrinë bio-shtresore duke përdorur fushën e tretshme ekstraqelizore AXL; dhe/ose
- iv) antitrupi ka një shkallë disocijimi prej 9.7×10^{-5} deri në $4.4 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ në AXL, dhe ku shkalla e disocijimit matet me Interferometrinë bio-shtresore duke përdorur fushën e tretshme rekombinante ekstraqelizore AXL.

8. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku AXL është AXL humane siç specifikohet në SEK Nr: 130 dhe/ose AXL cynomolgus e majmunit siç përcaktohet në SEK Nr: 147.

9. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku antitrupi lidhet tek një epitop brenda fushës së ngjashme me Ig1 të AXL, ku epitopi përmban ose kërkon një ose më shumë aminoacide që korrespondojnë me pozicionet L121 deri Q129 ose T112 deri Q124 të AXL humane.

10. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku ky antitrop përmban një varg të rëndë të një izotipi të zgjedhur nga grupi i përbërë nga IgG1, IgG2, IgG3 dhe IgG4.

11. Antitrupi sipas pretendimit 10, ku izotipi është IgG1, opsionalisht alotip IgG1m (f).

12. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, i cili është një antitrop monoklonal me gjatësi të plotë, siç është një antitrop monoklonal me gjatësi të plotë IgG1,κ.

13. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku ky antitrop është një antitrop i mangët në funksionin efektor, një antitrop i stabilizuar IgG4 ose një antitrop monovalent.

14. Antitrupi sipas pretendimit 13, ku ky varg i rëndë është modifikuar në mënyrë që i tërë rajoni të jetë fshirë.

15. Antitrupi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku ky antitrop është një antitrop me zinxhir të vetëm.

16. Një antitrop bispecifik që përmban një rajon të parë lidhës të një antitropi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, dhe një rajon të dytë lidhës i cili lidh një objekt ose epitop të ndryshëm nga rajoni i parë lidhës i përmendur.

17. Antitrupi bispesifik sipas pretendimit 16, ku antitrupi bispesifik përmban një varg të rëndë të parë dhe të dytë, ku secili prej vargut të rëndë të parë dhe të dytë përmban të paktën një rajon të ngjitur, një rajon CH2 dhe CH3, ku në vargun e parë të rëndë të paktën një nga aminoacidet në pozicionet që korrespondojnë me pozicionet e zgjedhura nga grupi që përbëhet nga K409, T366, L368, K370, D399, F405 dhe Y407 në një varg të rëndë IgG1 humane është zëvendësuar, dhe në vargun e dytë të rëndë të paktën një nga aminoacidet në pozicionet që korrespondojnë me një pozicion të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga F405, T366, L368, K370, D399, Y407 dhe K409 në një varg të rëndë IgG1 humane është

zëvendësuar, dhe ku këto zëvendësime të sipërpërmendura të vargjeve të parë dhe të dytë nuk janë në të njëjtat pozicione.

18. Antitrupi bispesifik sipas secilit prej pretendimeve 16-17, ku aminoacidi në pozicionin që korrespondon me K409 në një varg të rëndë IgG1 humane është R në vargun e parë të rëndë, dhe aminoacidi në pozicionin që korrespondon me F405 në një varg të rëndë IgG1 humane është L në vargun e dytë të rëndë të përmendur, ose anasjelltas.

19. Një imunokonjugat që përmban antitrupin sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, ose antitrupi bispesifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, dhe një pjesë terapeutike, e tillë si një agjent citotoksik, një medikament kimioterapeutik, një citokinë, një imunosupresant, antibiotik ose një radioizotop.

20. Imunokonjugati sipas pretendimit 19, ku pjesa terapeutike është një agjent citotoksik.

21. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 20, ku agjenti citotoksik i përmendur është i lidhur me antitrupin me një lidhës të shkëputshëm, të tillë si N-suksinimidil 4-(2-piridilditio)-pentanoat (SSP), maleimidokaproil-valin-citrulin-p-aminobenziloksikarbonil (mc-vc-PAB) ose AV-1 K-lock valin-citrulin.

22. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 20, ku agjenti citotoksik në fjalë është i lidhur me antitrupin e përmendur, ose fragmentin e tij, me një lidhës jo të shkëputshëm, siç është suksinimidil-4(N-maleimidometil) cikloheksan-l-karboksilat (MCC) ose maleimidokaproil (MC).

23. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 22, ku agjenti citotoksik në fjalë është zgjedhur nga grupi: agjentë që synojnë ADN-në, p.sh. alkilatorët dhe ndër-lidhësit e AND-së, të tilla si kalicheamicina, duokarmicina, rachemicina (CC-1065), pirrolo [2,1-c][1, 4] benzodiazepinat (PBD-të), dhe indolinobenzodiazepina (IGN); agjentët e targetimit të mikrotubulit, siç është duostatina, si duostatina-3, auristatina, si monometilauristatina E (MMAE) dhe monometilauristatina F (MMAF), dolastatina, maytansina, N(2')-deacetil-N(2')-(3-markapto-1-okso-propil) -maytansina (DM1), dhe tubulizina; dhe analogët e nukleozidit; ose një analog, derivat ose promedikament i tyre.

24. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 23, ku imunokonjugati përmban një kombinim të:

- i) këtij agjenti citotoksik dhe këtij lidhësi të shkëputshëm që ka një aftësi vrasëse të rezistencës;
- ii) këtij agjenti citotoksik dhe këtij lidhësi të shkëputshëm që nuk ka aftësi vrasëse të rezistencës;
- iii) këtij agjenti citotoksik dhe këtij lidhësi jo të shkëputshëm që ka një aftësi vrasëse të rezistencës; ose
- iv) këtij agjenti citotoksik dhe këtij lidhësi jo të shkëputshëm që nuk ka aftësi vrasëse të rezistencës.

25. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 21, dhe 23 deri në 24, ku lidhësi i përmendur është mc-vc-PAB dhe agjenti citotoksik është MMAE; ose lidhësi është SSP dhe agjenti citotoksik është DM1.

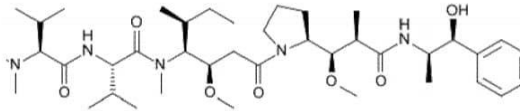
26. Imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 25, ku imunokonjugati në fjalë përmban lidhësin e përmendur mc-vc-PAB, agjenti citotoksik në fjalë është MMAE dhe antitrupi përmban të paktën një rajon lidhës që përfshin një rajon VH dhe një rajon VL të zgjedhur nga grupi i përbërë nga:

- a) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 1 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 2 [107];
- b) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 25 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 26 [613];
- c) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 21 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 22 [608-01];
- d) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 23 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 24 [610-01];

- e) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 27 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 28 [613-08]; dhe
f) një rajon VH që përfshin SEK Nr: 29 dhe një rajon VL që përfshin SEK Nr: 30 [620-06].

27. Immunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19-21, dhe 21-22, ku lidhësi i përmendur është MMC dhe agjenti citotoksik është DM1; ose lidhësi është MC dhe agjenti citotoksik është MMAF.

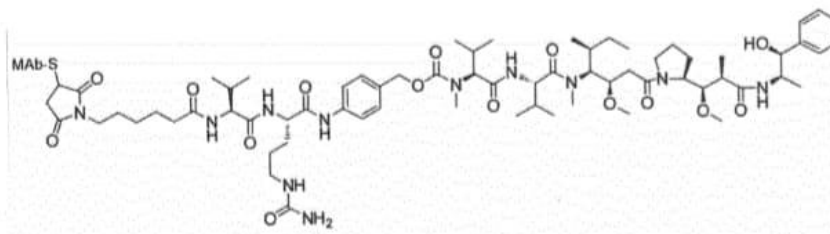
28. Immunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19-21 dhe 23-27, ku agjenti citotoksik është monometil auristatina E (MMAE):



MMAE është e lidhur tek antitrupi me anën e një lidhësi valin-citrulin (VC) tek azoti (N) në anën e majtë të strukturës së MMAE-së.

29. Immunokonjugati sipas pretendimit 28, ku MMAE është e lidhur tek antitrupi me anën e një lidhësi, i cili është valin-citrulin-p-aminobenziloksikarbonil (mc-vc-PAB).

30. Immunokonjugati sipas pretendimit 29, ku agjenti citotoksik monometil auristatin E (MMAE) është i lidhur tek antitrupi me anën e një lidhësi valin-citrulin (VC) dhe një lidhësi maleimidokaproil (MC), ku kombinimi i agjentit citotoksik dhe lidhësve ka strukturën kimike:



ku MAb është antitrupi.

31. Një përbërje që përmban antitrupe sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, një antitrupe bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose një immunokonjugat sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 30.

32. Një përbërje farmaceutike që përmban antitrupe sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, një antitrupe bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose një immunokonjugat sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 30, dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

33. Një konstruksion i acidit nukleik që kodon një antitrupe sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15.

34. Një vektor i shprehjes që përfshin një ose më shumë konstruksione të acidit nukleik sipas pretendimit 33.

35. Një qelizë pritëse që përfshin një vektor sipas pretendimit 34.

36. Qeliza pritëse sipas pretendimit 35, ku qeliza pritëse në fjalë është një qelizë pritëse rekombinante, siç është një qelizë pritëse rekombinante prokariotike, eukariotike ose mikrobale.

37. Qeliza pritëse sipas secilit prej pretendimeve 35-36, ku qeliza pritëse prodhon një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, ose një antitруп bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18.

38. Një hibridiom që prodhon një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15.

39. Antitрупi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, antitрупi bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 30, për përdorim si një medikament.

40. Antitрупi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, antitрупi bipeçifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 30, për përdorim në trajtimin e kancerit.

41. Antitрупi për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 39-40, ku kanceri është një tumor solid që shpreh AXL ose një kancer hematologjik që shpreh AXL.

42. Antitрупi për përdorim sipas pretendimit 41, ku kanceri hematologjik është zgjedhur nga grupi i përbërë nga leuçemia, e tillë si leuçemia limfocitike kronike, leuçemia mieloide, leuçemia mieloide akute (AML) dhe leuçemia mieloide kronike, limfoma të tilla si limfoma jo-Hodgkin dhe mieloma e shumëfishtë.

43. Antitрупi për përdorim sipas pretendimit 41, ku tumori solid që shpreh AXL është kanceri i mushkërive ose karcinoma epidermoide.

44. Antitрупi për përdorim sipas pretendimit 41, ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë nga kanceri kolorektal, siç janë karcinoma kolorektale dhe adenokarcinoma kolorektale, kanceri i fshikëzës, kanceri i kockave siç është kondrosarkoma, kanceri i gjirit si p.sh. kanceri i trefishtë negativ i gjirit, kanceret e sistemit nervor qëndror siç janë: glioblastoma, astrocitoma, neuroblastoma, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i indit lidhës, kanceri i endometrit, kanceri i fibroblasteve, kanceri i stomakut si karcinoma gastrike, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i veshkave, kanceri i mëlçisë siç është karcinoma hepatoqelizore, kanceri i mushkërive si NSCLC dhe karcinoma qelizore skuamoze e mushkërive, kanceri i muskujve, kanceri i indeve nervore, kanceri i vezoreve, kanceri i pankreasit si karcinoma e duktumit pankreatik dhe adenokarcinoma e pankreasit, kanceri i lëkurës siç është melanoma malinje dhe sarkoma e indeve të buta.

45. Një metodë për të prodhuar një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, ku kjo metodë përbëhet nga këto hapa:

- a) kultivimi i qelizës pritëse sipas secilit prej pretendimeve 35 deri në 37, ose një hibridiome sipas pretendimit 38, dhe
- b) purifikimi i antitрупit nga mjedisi i kulturës.

46. Një përbërje diagnostike që përmban një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15 ose një antitруп bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18.

47. Një metodë për zbulimin e pranisë së antitрупave AXL, ose një qelizë që shpreh AXL, në një mostër që përbëhet nga këto hapa:

- a) kontakti i kampionit me një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, një antitруп bipeçifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose një imunokonjugati sipas secilit prej pretendimeve 20 deri në 30, në kushte që lejojnë formimin e një kompleksi midis antitрупit, antitрупit bispecifik ose imunokonjugatit dhe AXL; dhe

b) analizimi nëse është formuar një kompleks.

48. Një pajisje për zbulimin e pranisë së antigjenit AXL, ose një qelize që shpreh AXL, në një mostër që përmban

- i) një antitруп sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15, një antitруп bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 18, ose një imunokonjugat sipas secilit prej pretendimeve 19 deri në 30; dhe
- ii) udhëzimet për përdorimin e kësaj pajisje.

49. Një antitруп anti-idiotipik i cili lidhet me një antitруп anti-AXL sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 15.

(11) **9072**

(97) EP3484453 / 04/12/2019

(96) 18706628.7 / 17/01/2018

(22) 21/02/2020

(21) AL/P/ 2020/107

(54) **PËRBËRJE EFERVESHENTE QË PËRMBAN METAMIZOL TË MONOHIDRATITBTË NATRIUMIT DHE METODA E PËRGATITJES SË SAJ**

20/05/2020

(30) 11244317 19/01/2017 BG

(71) Adipharm, Ead

130 Simeonovsko shose Str., 1700 Sofia, BG

(72) HALED HOMSY, Sahtura Abdulsalam (3 "Sveta Ekaterina" et. 2 ap. 5, 1618 Sofia) ;LAZAROVA, Radoevska Nadka (39A "Sitnjakovo" blvd. ap. 7, 1505 Sofia)

(74) Fatos DEGA

Rr."Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë, Tiranë

(57)

1. Përbërje eferveshente, që përmban metamizol natriumi monohidrat dhe një përzierje eferveshente, që përmban karbonat natriumi dhe acid citrik, si dhe mbushësa saharin natriumi dhe aromatizues, **që karakterizohet me atë se**, karbonati i natriumit dhe acidi citrik janë në formë pa ujë, përbërja gjithashtu përmban citrat magnezi pa ujë, saharozë për tabletim të drejtpërdrejtë, dioksid silikoni koloidal pa ujë dhe ciklamat natriumi, dhe raportet sasiore të përbërësve të përbërjes në peshë, wt.%, janë si më poshtë: nga 29,41 deri 33,33 metamizol natriumi monohidrat, nga 8,47 deri 9.6 karbonat natriumi pa ujë, nga 11,76 deri 13.33 acid citrik pa ujë, nga 3.33 deri 5,88 citrat magnezi pa ujë, nga 35.60 deri 38,47 saharozë për tabletim të drejtpërdrejtë, nga 0.27 deri 0,41 dioksid silikoni koloidal pa ujë, nga 2,35 deri 2.67 ciklamat natriumi, nga 0.20 deri 0,29 saharin natriumi dhe nga 1.67 deri 2,94 aromatizues.

2. Përbërje eferveshente, që përmban metamizol natriumi monohidrat sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë se**, ajo është në formën e pluhurit eferveshent.

3. Përbërje eferveshente, që përmban metamizol natriumi monohidrat sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë se**, ajo është në formën e kokërrizave eferveshente.

4. Metodë prodhimi e përbërjes eferveshente, sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 3, **që karakterizohet me atë se** metamizoli i natriumit monohidrat përzihet me karbonatin e natriumit pa ujë dhe një pjesë të dioksidit të silikonit koloidal pa ujë, përzierja e thatë jepet për kokërrzim (granulim) me anë të ngjeshjes me rula, kokërrizat e fituara përzihen me acidin citrik pa ujë, citratin e magnezit pa ujë, ciklamatin e natriumit, saharinën e natriumit, aromatizuesin dhe me sasinë që mbetet të dioksidit të silikonit koloidal pa ujë, dhe përzierja kokërrizore sitet dhe dozohet në qese prej flete tri-shtresore.

(11) **9092**

(97) EP3385184 / 27/11/2019

(96) 17165039.3 / 05/04/2017

(22) 21/02/2020

(21) AL/P/ 2020/108

(54) **ENË PËR RUAJTJEN MBYLLUR HERMETIKISHT TË PRODUKTEVE,VEÇANERISHT TË USHQIMEVE**

01/06/2020

(30)

(71) Piech, Gregor Anton

Föhrenwald 17a, 6352 Ellmau, AT

(72) Piech, Gregor Anton (Föhrenwald 17a, 6352 Ellmau)

(74) Gazmir ISAKAJ

Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë, Shqiperi

1. (57) Një kuti për një ruajtje të mbyllur hermetikisht të produkteve të lëngshme, të brumta dhe/ose të ngurta, në veçanti ushqime, që përbëhet prej një ene produkti (1) të hapur në një anë dhe një fund vrime e hapur (2) të lidhur në një mënyrë të papërshkueshme nga ajri me enën e produktit nëpërmjet një buze të rrumbullakosur (3) ose nëpërmjet një lidhje me ngjitje, një lidhje me saldim ose të ngjashme, ku fundi vrimë e hapur (2) është e rimbyllshëm dhe përmban një material të përbërë (4) në formë të një shtrese prej flete metalike (5), në veçanti e përbërë prej pllakëze alumini ose kallaji, lidhur në një cipë të hollë plastike (6), në veçanti nëpërmjet një shtrese ngjitëse prej llaku (7); ku shtresa prej flete metalike (5) dhe, ku është e zbatueshme, shtresa ngjitëse prej llaku (7) janë shpuar ose vrimosur në një mënyrë që korrespondon me vijën periferike të zonës respektive të hapjes të ofruar ndërsa formohet një mikroboshllëk (8); ku cipa e hollë plastike (6) e vendosur në anën e brendshme të kutisë dhe që mbyll mikroboshllëkun (8) sigurohet në një hapsirë të vogël nga mikroboshllëku (8) me një dobësim ose me një shkallë (9) që shtrihet së paku rajonalisht kryesisht mbi trashësinë e filmit; ku një fiksues periferik dhe strukturë bashkimi (11) që ka së paku një të dalë mbyllëse dhe fiksuese (12, 13) fiksohet në anën fundore të jashtme të zonës skajore në zonën e fundit (10) i cili mund të rrotullohet dhe i cili kufizohet me mikroboshllëkun (8); ku struktura mbyllëse (14) angazhuar sipër nga fiksuesi dhe struktura bashkuese (11) ngjitur në të njëjtën mënyrë në anën fundore të jashtme të sipërfaqes të fiksuar të afërt me mikroboshllëkun (8), dhe jashtë zonës së hapur dhe ulluqeve (15, 16) për një pranim mbyllës të daljeve mbyllëse dhe fiksuese (12, 13) parashikuar në strukturën fiksuese dhe bashkuese (11); ku pozicioni i daljeve mbyllëse dhe fiksuese, në njërën anë, dhe të ulluqeve pranues, në anën tjetër, mund të shkëmbehen gjithashtu; dhe ku

pjesa e fundit e formuar nga zona e fundit (10), e cila mund të hapet me rrotullim dhe e cila kufizohet me mikroboshllëkun (8), dhe nga struktura fiksuese dhe bashkuese (11) që lidhet në të, nga njëra anë, sigurohet me një element shkëputës të hapur (17) lidhur në një mënyrë të artikuluar në skajin e jashtëm të strukturës fiksuese dhe bashkuese (11) dhe, në anën tjetër, lidhet në mënyrë të fiksuar diametralisht përballë elementit shkëputës të hapur (17) me sipërfaqen fundore të vendosur jashtë pjesës së fundit e cila mund të hapet me rrotullim nëpërmjet zonës mbajtëse rrotulluese (18) brumosur me strukturën fiksuese bashkuese (11).

2. Një kuti sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** kutia ka një formë të seksionit tërthor të rrumbullakët, oval ose poligonal dhe shtrirja e mikroboshllëkut (8) është së paku pjesërisht e përshtatur me formën përkatëse të seksionit tërthor.
3. Një kuti sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që**, struktura mbyllëse (14) destinuar për marrjen e pjesës fundore (10, 11), është përshtatur kryesisht në shtrirjen e saj periferike në masën e buzës së rrumbullakosur (3) ose në zonën e lidhjes (3) ndërmjet enës së produktit (1) dhe fundit (2).
4. Një kuti sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm **karakterizuar në atë që** struktura fiksuese dhe bashkuese (11), struktura mbyllëse (14) dhe pjesa e fiksuar (19) e zonës mbajtëse rrotulluese (18) lidhen, në veçanti nëpërmjet shtresës ngjitëse prej llaku (7), në materialin fundor në një mënyrë izoluese dhe të fiksuar.
5. Një enë sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** elementi shkëputës i hapur (17) i cili është konfiguruar në mënyrë të veçantë si një unazë ilik që gjeneron një forcë shtytëse nga brenda nëpërmjet një transferimi në levë i cili bëhet efektiv në nisje të procesit të hapjes, forca shtytëse nga brenda në fjalë që vepron, afër me mikroboshllëkun (8), në zonën fundore (10) të shpuar dhe që ndan zonën e cipës së hollë (6) që mbulon mikroboshllëkun (8) nga materiali i pozicionit fundor të fiksuar në procesin e mëtejshëm të hapjes.
6. Një kuti sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** cipa e hollë plastike (6) është konfiguruar si një brumosje e përshtatur në konturin fundor të anës së poshtme dhe që ka formuar elementët e pozicionimit.
7. Një kuti sipas pretendimit 6, **karakterizuar në atë që** elementët e pozicionimit përmbajnë gunga të cilat futen në hapjet përkatëse të materialit fundor.
8. Një kuti sipas një ose më shumë prej mishërimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** kur është e pranishme një buzë e rrumbullakosur (3), cipa e hollë plastike (6) e materialit të përbërë (4) shtrihet deri dhe në të dhe vepron si një material mbyllës dhe si mbrojtës nga korrozioni në lidhjen e rrumbullakosur.

9. Një kuti sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** fortësia mekanike e cipës së hollë plastike (6) në materialin e përbërë (4) është zgjedhur e tillë që trashësia e materialit të shtresës prej flete metalike (5) mund të zvoglohet, në vecaniti mund të zvoglohet me së paku 5%, në krahasim me një element pa cipë të hollë ndërsa sigurohet fortësia totale e nevojshme e materialit të përbërë.
10. Një kuti sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** dy ullaqes pranues (15, 16) të ndarë nga një rrjetë qendrore (20) janë formuar në strukturën mbyllëse (14) që rrethon zonën e hapjes, me një ulluk pranues (15) të vendosur nga brenda që bashkëvepron me një të dalë mbyllëse (134) dhe një ulluk pranues (16) të vendosur nga jashtë që bashkëvepron me një të dalë fiksuese (12) të strukturës mbyllëse dhe bashkuese (11).
11. Një kuti sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm **karakterizuar në atë që** zona mbajtëse rrotulluese (18) ka një seksion suste kunj (21) i cili mban pjesën fundore të formuar nga zona fundore (10) e cila mund të hapet e rrotulluar, nga struktura fiksuese dhe lidhëse (11) ngjitur në të nga elementi vrimë e hapur (17) në një pozicion të hapur të më shumë se 130^0 pas tejkalimit të një këndi hapje prej afërsisht 90^0 dhe i cili lejon pjesën fundore të kapet në një pozicion këndor të më pak se 30^0 në procesin e mbylljes pasi të bjerë poshtë këndit prej afërsisht 90^0 .
12. Një kuti sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** struktura fiksuese dhe mbyllëse (11) ka një anë mbyllëse (24) mbi periferinë totale të jashtme e cila shtrihet deri në sipërfaqen fundore të pozicionit të fiksuar dhe e cila mundësisht lidhet me sipërfaqen fundore të pozicionit të fiksuar, nëpërmjet shtresës ngjitëse prej llaku (7), kur është e aplikueshme, por mund të jetë ende e hapur e shqyer.

(11) **9026**

(97) EP3169854 / 01/01/2020

(96) 15741299.0 / 20/07/2015

(22) 21/02/2020

(21) AL/P/ 2020/113

(54) **NJËSI WC-JE**

04/05/2020

(30) GB 201412805 18/07/2014 GB

(71) Ideal Standard International NV

Corporate Village - Gent Building, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE

(72) PEARSON, John Mark Richard (c/o Ideal Standard (UK) Limited The Bathroom Works, National Avenue, Hull, Humberside HU5 4HS) ; HEATON, Michael Ian (c/o Ideal Standard (UK) Limited The Bathroom Works, National Avenue, Hull, Humberside HU5 4HS)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një njësi WC-je (1) që përmban:

Një WC (101) me një sipërfaqe të brendshme WC-je (102) që ka një pjesë të sipërme periferike (103), një pjesë periferike qendrore (104) dhe një pjesë gropë të poshtme (105);

Një vrimë periferike (400) që ndan një skaj të ulët (305) të pjesës së sipërme periferike (103) nga një skaj i sipërm (203) të pjesës qendrore periferike (104) dhe që ka një hapje shkarkimi (401); dhe Një kanal uji periferik (210) që është i fshehur brenda njësisë së WC-së (1) dhe ka një mur anësor (211) që është një derdhëse mbi të cilën uji mund të rrjedhë në vrimën periferike (400);

e karakterizuar në atë që hapja e shkarkimit (401) e vrimës periferike (400) përfshin të paktën një devijim lokal të poshtëm të hapjes së shkarkimit dhe devijimi lokal i poshtëm ose secili prej tyre është një devijim i poshtëm serpentinë që është pozicionuar në gjysmën e përparme të WC-së (101).

2. Një njësi WC sipas pretendimit 1, në të cilin kanali i ujit periferik (210) është vendosur në mënyrë radiale jashtë një sipërfaqeje të jashtme të WC-së (106) të WC-së (101).

3. Një njësi WC sipas pretendimit 2, në të cilin derdhësja (211) është vendosur radialisht të jashtmi me sipërfaqen e jashtme të WC-së (106) të WC-së (101).

4. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin vrima periferike (400) është unazore.

5. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin vrima periferike (400) ndodhet përballë së poshtmi dhe radialisht së brendshmi në WC (101).

6. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin skaji i poshtëm (305) i pjesës periferike të sipërme (103) është ngritur në mënyrë radiale së brendshmi (203) me pjesën periferike qendrore (104) me 1 deri 10 mm.

7. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin vrima periferike (400) ka një thellësi ndërmjet një çatie dhe një dysHEMEJE të vrimës në hapjen e shkarkimit (401) të vrimës ndërmjet 1 mm dhe 10 mm dhe thellësia e vrimës (400) në të gjitha pikat e matjes rreth periferisë së sipërfaqes së brendshme të WC -së (102) nuk varion me më shumë se plus ose minus 3 mm nga një vlerë mesatare të thellësisë së vrimës.

8. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin hapja e shkarkimit (401) e vrimës periferike (400) është substancialisht horizontale rreth të paktën 50% të periferiksë së sipërfaqes së brendshme të WC -së (102).

9. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin devijimi lokal i poshtëm ose secili prej tyre është përcaktuar nga një lob (306) të skajit të poshtëm (305) të pjesës periferike të sipërme (103) që projekton së posthmi pjesë(t) substancialisht horizontale të hapjes së shkarkimit (401) të vrimës periferike (400).

10. Një njësi WC siç është pretenduar në çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin të paktën një devijim i poshtëm lokal përmban devijime të parë dhe të dytë të poshtëm lokalë të pozicionuar përballë WC -së (101) në anët respektive të WC-së dhe devijimet e parë dhe të dytë të poshtëm lokalë janë të pozicionuar simetrikisht në raport me një aks të prapmë ballor të WC -së (101).

11. Një njësi WC siç është pretenduar çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin devijimin e poshtëm lokal ose secilin prej tyre të hapjes së shkarkimit (401) një pjesë korresponduese e derdhësit (211) të kanalit periferik të ujit (210) ka një lartësi lokalisht të reduktuar (212).

12. Një njësi WC siç është pretenduar çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin njësia e WC-së (1) ka një sipërfaqe të sipërme (302) që është një platformë uljeje për mbajtjen e ulëses së WC-së dhe pjesë(t) substancialisht horizontale të hapjes së shkarkimit (401) të vrimës periferike (400) janë pozicionuar 10 deri 25 mm poshtë sipërfaqes së platformës së uljes (302).

13. Një njësi WC siç është pretenduar çdo pretendim të mëparshëm, në të cilën në hapjen e shkarkimit (401) të vrimës (400), skaji i sipërm (203) i pjesës periferike qendrore (104) të sipërfaqes së brendshme të WC-së (102) ka një rreze më të madhe se kurbatura në planin vertikal se skaji i poshtëm (305) i pjesës periferike të sipërme (103).

14. Një njësi WC siç është pretenduar çdo pretendim të mëparshëm, që përmban:

një njësi bazë (200) që siguron pjesën periferike qendrore (104) dhe pjesën e poshtme të gropës (105) të sipërfaqes së brendshme të WC-së (102); dhe

një njësi të sipërme (300) që siguron pjesën periferike të sipërme (103) të sipërfaqes së brendshme të WC së (102);

në të cilën njësia e sipërme (300) bashkohet me njësinë bazë (200) dhe kanali periferik i ujit (210) është siguruar ndërmjet njësisë së sipërme (300) dhe njësisë bazë (200); dhe

në të cilën njësia e sipërme (300) përmban një pllakë (301) që ka një hapje (303) e rrethuar nga mure unazorë të varshëm nga poshtë (304) që sigurojnë pjesën periferike të sipërme (103) të sipërfaqes së brendshme të WC-së (102).

15. Një njësi WC siç është pretenduar çdo pretendim të mëparshëm, në të cilin grykë (206) prapa njesisë së WC-së (1) komunikon me një manifoldë (207) që komunikom me dy krahë (208, 209) të kanalit periferik të ujit (210).

(11) **9094**

(97) EP3218314 / 26/02/2020

(96) 15859748.4 / 09/11/2015

(22) 28/02/2020

(21) AL/P/ 2020/128

(54) **SISTEM MULTIFUNKSIONAL PER PERPUNIMIN E MBETJEVE TE LENGESHME**

03/06/2020

(30) 201414542521 14/11/2014 US

(71) Bill&Melinda Gates Foundation

500 5th Avenue North, Seattle, WA 98109, US

(72) JANICKI, Peter (24917 Benham Rd., Mount Vernon, WA 98273)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL, Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

1. (57) Sistem multifunksional për përpunimin e mbetjeve të lëngëshme për prodhimin e energjisë elektrike dhe ujit të pastër, që përfshin:

një ansambël të tharësit me karburant (14) që ka një udhë (shteg) për lëndën djegëse me një kanal hyrës të lëndës djegëse e konfiguruar për të marrë rrjedhën e llumrave të njoma me bazë organike që përbëhet nga një përzjerje e ujit me material solid (të ngurtë) lënde djegëse, ky ansambël i tharësit mekarburant (14) që ka një pjesë (element) nxehëse të konfiguruar për të zjerë llumin dhe për të ndarë në mënyrë termale ujin nga materiali solid i lëndës djegëse për të prodhuar (siguruar) lëndën djegëse të thatë,

ansambli i tharësit me karburant (14) që ka një kanal dalës të parë për avullin, një kanal dalës për lëndën djegëse të thatë, dhe një pjesë (element) kondensuese që ka një shteg për lëngun (fluidin) me një hyrje (kanal hyrës) të avullit dhe një kanal dalës të lëngut, ku shtegu për lëngun është i izoluar nga shtegu i lëndës djegëse;

një ansambël kondensues uji të pastër (16) e çiftuar (vendosur tek) me kanalin dalës të parë të avullit dhe e konfiguruar për të kondensuar ujin e vaporizuar (avulluar) nga llumrat në ujin e lëngshëm të pastër;

ansambël i motorit të djegies me lëndë djegëse të thatë (18) i çiftuar (vendosur) tek kanali dalës i lëndës djegëse të thatë të ansamblit të tharësit me lëndë djegëse (14), ku ansambëli i motorit të djegies me lëndë djegëse të thatë (18) që ka një pjesë (element) motor për djegje dhe një boiler të konfiguruar për të marrë nxehtësinë nga pjesa e motorit të djegies , boileri ka një kanal hyrës të parë për ujin dhe një kanal dalës të dytë për avullin;

gjenerator me avull (22) i vendosur (çiftosur) tek kanali dalës i dytë i avullit të boilerit dhe i konfiguruar të gjenerojë energji elektrike, ku ky gjenerator me avull (22) ka një kanal dalës të tretë të avullit të çiftuar (vendosur) tek kanali hyrës i avullit të elementit të kondensimit; dhe një pompë uji (196) që ka një kanal hyrës të dytë për ujë të vendosur (çiftosur) tek dalja (kanali dalës) i fluidit (lëngut) të elementit kondensues të ansamblit të tharësit me lëndë djegëse të thatë (14); dhe pompa e ujit (196) që ka një kanal daljeje të ujit i vendosur tek (çiftuar me) kanalin e parë hyrës të ujit të boilerit;

ku boiler është konfiguruar për të konvertuar një rrjedhë të ujit që hyn në boiler në një rrjedhë avulli për të furnizuar me energji gjeneratorin që punon me avull,

ku ansambli i kondensuesit të ujit të freskët (16) është konfiguruar për të kondensuar ujin që avullon (evaporon) nga llumrat në ujë të rrjedhshëm të pastër;

ku ansambli i motorit të djegies (18) është konfiguruar për të marrë lëndën djegëse të thatë, ansambli i motorit të djegies (18) është konfiguruar për të marrë dhe djegur materialin e lëndës djegëse të thatë, dhe boileri është konfiguruar për të krijuar avull në një kanal të fluidit (lëngut) që shtrihet ndërmjet kanalit hyrës të ujit dhe kanalit të dytë dalës të avullit; dhe

ku gjeneratori me avull shtyhet nga motori i avullit që është vendosur pranë kanalit të dytë dalës të avullit të boilerit për të marrë avullin prej andej;

ku nxehtësia nga avulli i thithur nga motori i avullit (22) zien ujin që gjendet në llumrat në ansamblin e tharësit të lëndës djegëse (14); dhe

ku avulli i thithur nga motori i avullit (22) kondensohet në një rrjedhje uji likuid,

i karakterizuar në atë që ansambli i tharësit me karburant (14) është një tharës dy-fazor që ka fazë të parë dhe fazë të dytë tharëse të një pas njëshme (200, 220), ku faza e parë e tharjes (200) gjeneron avullin e llumrave nga llumrat, dhe faza e dytë tharëse (220) përdor këtë avull të llumrave nga faza e parë tharëse për të tharë llumrat.

2. Sistemi i pretendimit 1 ku ansambli i tharësit mekarburant përfshin një turjelë (trapan) që nxehet me avull (38) në transportuesin e lëndës djegëse dhe që përdoret për të lëvizur dhe nxehur llumrat gjatë procesit të tharjes.

3. Sistemi i pretendimit 1 ku faza e parë e tharësit (200) gjeneron (prodhon) avullin e tharësit të parë nga uji i vaporizuar nga llumrat, dhe faza e dytë e tharësit (220) ka një element (pjesë) të parë transportuese të avullit të vendosur (çiftosur) tek faza e parë e tharësit (200) dhe e konfiguruar për të mbartur (transportuar) avullin e tharësit të parë pranë llumit të fekaleve, dhe faza e dytë e tharësit (220) që ka një element mbartës avulli të dytë të izoluar nga elementi mbartës i parë i avullit dhe i konfiguruar për të transportuar avullin e thithur nga gjeneratori me avull që gjendet pranë llumrave, ku nxehtësia që vjen nga elementët e parë dhe të dytë transportues të avullit than llumin që hyn brenda.

4. Sistemi i pretendimit 1 ku elementi kondensues i ansamblit të tharësit me karburant (14) është konfiguruar për të marrë avullin e thithur nga gjeneratori me avull (22) nëpërmjet kanalit të parë hyrës të avullit, dhe ansambli i tharësit me karburant (14) që ka një element të tharësit të lidhur me kanalin hyrës të lëndës djegëse dhe afër (pranë) elementit kondensues, elementi tharës është konfiguruar për të vaporizuar ujin nga llumi duke përdorur nxehtësinë nga avulli i thithur në kondensator.

5. Sistemi i pretendimit 1 ku ansambli i motorit të djegies me karburant (18) është një ansambël i motorit të djegies me shtrat të fluidizuar.

6. Sistemi i pretendimit 1 ku ansambli i tharësit me karburant (14), kondensuesi uji të pastër (16), ansambli i motorit të djegies me lëndë djegëse (18), gjeneratori me avull (22), dhe pompa e ujit (196) janë montuar në një strukturë dhe janë të transportueshme me strukturën si një njësi.

7. Sistemi i pretendimit 1 ku gjeneratori me avull është një motor me avull me ftohje të lëngëshme me një veprim.

8. Sistemi i pretendimit 1 ku elementi nxehës i ansamblit tharës me karburant (14) përmban një element mbartës të llumit nëpërmjet të cilit lëviz llumi, një karrier (mbartës) avulli pranë mbartësit të llumit dhe i pozicionuar pranë llumit për dërgimin e nxehtësisë nga avulli që gjendet në mbartësin e avullit për tek llumi, dhe një shumicë elementësh shtytës të vendosur në mënyrë të lëvizëshme brenda mbartësit të karburantit dhe të konfiguruar për të lëvizur llumin që gjendet në mbartësin e karburantit në lidhje me mbartësin e avullit.

9. Sistemi i pretendimit 8 ku faza e parë e tharjes (200) përbëhet nga një mbartës karburanti të parë, një mbartës avulli të parë pranë mbartësit të parë të karburantit, një numër të madh elementësh shtytës të vendosur në mënyrë të lëvizëshme brenda mbartësit të karburantit dhe të konfiguruar për të lëvizur llumin nëpërmjet mbartësit të parë të karburantit prapa (pas) mbartësit të parë të avullit; dhe faza e dytë e tharësit (220) përbëhet nga një mbartës i dytë i karburantit, një numër të madh elementësh që nxehen nga avulli brenda një mbartësi të dytë të karburantit dhe që është i përhershëm në lidhje me mbartësin e dytë të karburantit, dhe një ansambël mbartësi avulli të dytë i vendosur në mënyrë të rrotullueshme brenda mbartësit të dytë të karburantit dhe i konfiguruar për të lëvizur llumin brenda mbartësit të dytë të karburantit dhe prapa (pas) elementëve me nxehje me avull.

10. Sistemi i pretendimit 1 ku ansambli i motorit të djegies me karburant (18) është një ansambël i motorit të djegies me shtrat të fluidizuar me një firebox që ka një shtrat të djegies për djegien e lëndës djegëse të thatë dhe një sitë për ajrin të konfiguruar për të furnizuar ajër tek shtrati i djegjes, dhe boileri që përmban shndërues të parë të nxehtësisë të lidhur me kanalin hyrës të ujit dhe i konfiguruar për të nxehur ujin që rrjedh nëpërmjet kësaj, një bucelë avulli e çiftuar tek shdëruesi i parë i nxehtësisë, një avullues i çiftuar tek bucelat e avullit dhe i konfiguruar për të mbartur prej andej fluidin (lëngun) e saturuar të nxehur prej andej, ndërsa bucelat e avullit është e konfiguruar të mbartë një rrjedhë avulli nga avulluesi, dhe një shndërues nxehtësie i dytë i çiftuar tek bucelat e avullit dhe i konfiguruar të mbartë avullin e thatë nga bucelat e avullit, ku shndëruesi i dytë i nxehtësisë i lidhur të kanali i dytë dalës i avullit.

11. Sistemi i pretendimit 1, që përmban edhe një sternë (rezervuar, serbator) për mbajtjen e llumit (102), një transportues të llumit (38) që është i lidhur në sternën (rezervuarin, serbatorin) për mbajtjen e llumit (102) dhe e konfiguruar për furnizimin me llum nga sterna (rezervuari, serbatori) për mbajtjen e llumit (102) tek kanali hyrës i llumit të ansamblit tharës të llumit (14).

12. Sistemi i pretendimit 11, ku sterna e mbajtjes të llumit (102) është një sternë për mbajtjen e fekaleve, dhe transportuesi i llumit është i konfiguruar për të furnizuar me llum fekalesh kanalin hyrës të llumit të ansamblit tharës të llumit.

13. Sistemi pretendimit 1, që përmban edhe një sistem filtrimi të ujit të çiftuar tek ansambli kondensues i ujit të pastër dhe i konfiguruar për të mbartur ujin e pastër, ku ky sistem i filtrimit të ujit

të pastër ka një ose më shumë filtra që filtrojnë ujin e pastër dhe sigurojnë (japin, përftohet) ujë të pijshëm.

14. Sistemi i pretendimit 1, ku kanali hyrës i fluidit i ansamblit tharës të fluidit (14) është konfiguruar për të marrë (transportuar) një rrjedhë të llumit të fekaleve.

15. Sistemi i pretendimit 1, ku ansambli tharës i llumit (14) përfshin një trapan (turjelë) të rrotullueshme të zgavërt në elementin nxehës dhe i konfiguruar për të transportuar avullin e thithur nga motori me avull për të nxehur trapanin, ku trapani është konfiguruar për të lëvizur dhe nxehur llumin gjatë procesit të tharjes.

(11) **9117**

(97) EP3057586 / 04/12/2019

(96) 14854531.2 / 17/10/2014

(22) 03/03/2020

(21) AL/P/ 2020/136

(54) **FRENUES BROMODOMAIN**

08/06/2020

(30) 201361893133 18/10/2013 US and 201461931467 24/01/2014 US

(71) Celgene Quantice Research, Inc.

9393 Towne Centre Drive, Suite 110 San Diego, CA 92121, US

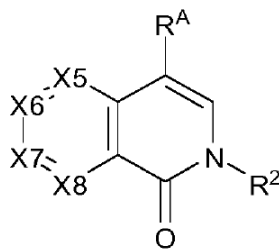
(72) STAFFORD, Jeffrey, Alan (12752 Sandy Crest Court San Diego, CA 92130); BETANCORT, Juan, Manuel (13808 Corte Ganso San Diego, CA 92129); VEAL, James, Marvin (8916 Weaver Crossing Road Apex, NC 27502); BENETT, Michael, John (3234 Wellesly Avenue San Diego, CA 92122); BOLOOR, Amough (4510 Campus Avenue 3 San Diego, CA 92116); KALDOR, Stephen, W. (7836 Sendero Angelica San Diego, CA 92127)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Përbërës me Formulë (I), ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme,



Formula (I)

ku,

R² zgjidhet nga CH₃, CH₂CH₃, CH₂CF₃, CH₂F, CHF₂, CF₃, CH₂D, CHD₂, ose CD₃;

X₅ është C-R⁵ ose N;

X₆ është C-R⁶ ose N;

X₇ është C-R⁷ ose N;

X₈ është C-R⁸ ose N;

ku jo më shumë se dy nga X₅, X₆, X₇, ose X₈ mund të jenë N;

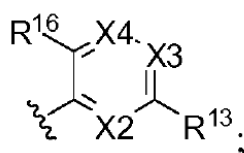
R⁵ është hidrogjen, halogjen, -CN, -OR⁶¹, -NHR⁶¹, -N(R⁶¹)₂, alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril, ose heteroarilalkil, ku secila R⁶¹ zgjidhet në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril, ose heteroarilalkil;

R⁶ është hidrogjen, halogjen, -CN, -OR⁶¹, -NHR⁶¹, -N(R⁶¹)₂, alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil, ku secila R⁶¹ zgjidhet në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil;

R⁷ është hidrogjen, halogjen, -CN, -OR⁶¹, -NHR⁶¹, -N(R⁶¹)₂, alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil, ku secila R⁶¹ zgjidhet në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil;

R⁸ është hidrogjen, halogjen ose alkil;

R^A është



X₂ është N ose C-R¹², ku R¹² është hidrogjen, halogjen, alkil, ose alkoksi;

R¹³ është -Y-Z;

Y zgjidhet nga një lidhje, -CH₂-, ose -CH(C₁-C₄ alkil)-;

Z zgjidhet nga -SO₂R²¹, -N(R²²)SO₂R²¹, -SO₂N(R²²)₂, -N(R²²)SO₂N(R²²)₂, -CON(R²²)₂, -N(R²²)CO₂R²¹, -N(R²²)CON(R²²)₂, -N(R²²)COR²¹, -COR²¹, -OC(O)N(R²²)₂, -OSO₂N(R²²)₂, ose -N(R²²)SO₃R²¹;

X₃ është N ose C-R¹⁴, ku R¹⁴ është hidrogjen, halogjen, -CN, alkil, cikloalkil, ose alkoksi;

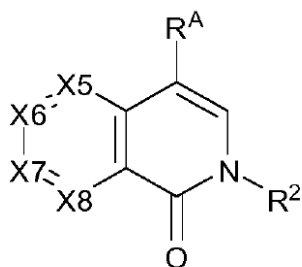
X₄ është N ose C-R¹⁵, ku R¹⁵ është hidrogjen, halogjen, alkil, -CN, ose alkoksi;

R¹⁶ është hidrogjen, halogjen, -N(H)COX, ose -WX, ku W është një lidhje, -O-, -S-, ose -NH-, dhe X zgjidhet nga alkil, aril, aralkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, alkinil, cikloalkilalkinil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril, or heteroarilalkil;

secila R²¹ zgjidhet në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril, ose heteroarilalkil; dhe

secila R²² zgjidhet në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil.

2. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 1, që ka strukturën e Formulës (Ib)



Formula (Ib)

ku,

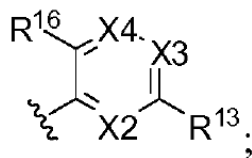
R² zgjidhet nga CH₃;

X₅ është C-H;

X₆ është C-R⁶;

X₇ është C-R⁷;

X⁸ është C-H;
R⁶ është hidrogjen, ose halogjen;
R⁷ është hidrogjen, ose halogjen;
R^A është



2 është C-H;
R¹³ është -YZ;
Y zgjidhet nga një lidhje, ose -CH²-;
Z zgjidhet nga -SO₂R²¹, -N (R²²) SO₂R²¹, -SO₂N (R²²)₂, -N (R²²) SO₂N (R²²)₂, -CON (R²²)₂, -N (R²²) CO₂R²¹, -N(R²²)CON(R²²)₂, -N(R²²)COR²¹, -OC(O)N(R²²)₂, -OSO₂N (R²²)₂, ose -N (R²²)SO₃R²¹; X₃ është C-R¹⁴, ku R¹⁴ është hidrogjen, halogjen, alkil C₁-C₃, ose C₁-C₃ alkoksi;
X₄ është C-R¹⁵, ku R¹⁵ është hidrogjen, ose halogjen;
R¹⁶ është -W-X, ku W është një lidhje, -O-, -S-, ose -NH-, dhe X zgjidhet nga alkil, aril, aralkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil;
secila R²¹ zgjidhet në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril, ose heteroarilalkil; dhe
secila R²² zgjidhet në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkil, cikloalkil, cikloalkilalkil, aril, aralkil, heterociklil, heterociklilalkil, heteroaril ose heteroarilalkil.

3. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 2, ku R⁶ është halogjen dhe R⁷ është hidrogjen, ose ku R⁶ është hidrogjen dhe R⁷ është halogjen, ose ku R⁶ është hidrogjen dhe R⁷ është hidrogjen.
4. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 2, ku Y është një lidhje.
5. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 4, ku Z është -N (R²²) SO₂R²¹, ose -N (R²²) SO₂N (R²²)₂.
6. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 4, ku Z është -SO₂R²¹.
7. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 6, ku R²¹ është heterociklil, ose heterociklilalkil.
8. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 5, ku R²² është hidrogjen ose metil.
9. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 6, ku R²¹ është alkil, një alkil C₁-C₄, cikloalkil, ose cikloalkilalkil.
10. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 2, ku W është një lidhje, ku W është -O-, ose ku W është -NH-.
11. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 10, ku X është alkil, X është cikloalkilalkil, ose X është aril.
12. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 9, ku alkil C₁-C₄ është një alkil C₁.

13. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 2, ku Y është një lidhje, Z është -SO₂R²¹, W është -O-, dhe X është aril ose cikloalkilalkil.

14. Përbërës, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, i zgjedhur nga
N-[4-metil-3-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)fenil]metanesulfonamide;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-6-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-7-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(2,4-difluorofenoksi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
N-[4-(2,4-difluorofenoksi)-3-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)fenil]etanesulfonamide;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-etilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-etilsulfonilfenil]-6-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
2-metil-4-[5-metilsulfonil-2-(oksolan-3-iloksi)fenil]isokuinolin-1-one;
2-metil-4-[5-metilsulfonil-2-(oksan-4-iloksi)fenil]isokuinolin-1-one;
4-(2-etoksi-5-metilsulfonilfenil)-2-metilisokuinolin-1-one;
2-metil-4-(5-metilsulfonil-2-propoksifenil)isokuinolin-1-one;
2-metil-4-[5-metilsulfonil-2-(oksan-3-iloksi)fenil]isokuinolin-1-one;
4-[2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksi-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[5-etilsulfonil-2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksifenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(trans-4-aminocikloheksil)oksi-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(cis-4-aminocikloheksil)oksi-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-(2-but-2-ynoksi-5-metilsulfonilfenil)-2-metilisokuinolin-1-one;
4-(2-but-2-ynoksi-5-etilsulfonilfenil)-2-metilisokuinolin-1-one;
6-fluoro-4-[2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksi-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
7-fluoro-4-[2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksi-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[5-etilsulfonil-2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksifenil]-6-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[5-etilsulfonil-2-(trans-4-hidroksicikloheksil)oksifenil]-7-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
2-metil-4-[5-metilsulfonil-2-(oksolan-3-ilamino)fenil]isokuinolin-1-one;
2-metil-4-[5-metilsulfonil-2-(oksan-4-ilamino)fenil]isokuinolin-1-one;
4-[2-[(trans-4-hidroksicikloheksil)amino]-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetilamino)-5-etilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetilamino)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetilamino)-5-etilsulfonilfenil]-7-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetilamino)-5-metilsulfonilfenil]-7-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metil-6-(trifluorometil)isokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-6-metoksi-2-metilisokuinolin-1-one;
[4-(ciklopropilmetoksi)-3-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)fenil]sulfamate;
N-[2-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)-4-metilsulfonilfenil]-ciklopropanekarboksamide;
N-[2-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)-4-metilsulfonilfenil]propanamide;
N-[2-(2-metil-1-oksoisokuinolin-4-il)-4-metilsulfonilfenil]acetamide;
2-metil-4-(5-metilsulfonil-2-propilfenil)isokuinolin-1-one;
4-(2-etil-5-metilsulfonilfenil)-2-metilisokuinolin-1-one;
4-(2-butil-5-metilsulfonilfenil)-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(2-ciklopropiletil)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-propan-2-ilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-propan-2-ilsulfonilfenil]-6-metoksi-2-metilisokuinolin-1-one;
4-[5-(etilsulfonilmetil)-2-(2,2,2-trifluoroetoksi)fenil]-2-metilisokuinolin-1-one;and
2-metil-4-[5-(metilsulfonilmetil)-2-(2,2,2-trifluoroetoksi)fenil]isokuinolin-1-one.

15. Përbërësi, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, e pretendimit 1 që ka një strukturë të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one,
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-6-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one,
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-metilsulfonilfenil]-7-fluoro-2-metilisokuinolin-1-one,
4-[2-(2,4-difluorofenoksi)-5-metilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one, dhe
4-[2-(ciklopropilmetoksi)-5-etilsulfonilfenil]-2-metilisokuinolin-1-one

16. Përbërje farmaceutike që përmban përbërësin, ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme, sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 15 dhe një ekcipient farmaceutikisht të pranueshëm.

17. Përbërësi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 15 ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 16 për përdorim si një ilaç për trajtimin e kancerit ose për rregullimin e transkriptimit në një qelizë.

(11) **9074**

(97) EP3219316 / 19/02/2020

(96) 17169929.1 / 04/03/2014

(22) 11/03/2020

(21) AL/P/ 2020/156

(54) **PËRZIERJA E ACIDEVE TË YNDYRSHME (F.A.G., GRUPET E ACIDEVE TË YNDYRSHME) PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E PATOLOGJIVE INFLAMATORE**

26/05/2020

(30) MI20130354 08/03/2013 IT and 201361774796 P 08/03/2013 US

(71) Again Life Italia Srl

Via Lago D'Orta, 1 Palazzo Work, 36015 Schio (VI), IT

(72) BURATTIN, Lodovico (Via S. Bona Nuova, 135/C, I-31100 Treviso (TV))

(74) Ardit Loloçi

Rr. Fortuzi, Nr.137, Tiranë

(57) 1. Kompozimi farmaceutik, kozmetik dhe/ose dietikë që përfshin një përzierës të paktën pesë acideve yndyrore të zgjedhur nga acidi palmitik, acidi oleik, acidi stearik, acidi linoleik, acid alpha-linolenik, acid gamma-linolelik, acid eicosapentaenoik (EPA), acid docosaheksanoik (DHA), acid azelaik dhe acid miristik dhe mbushësi i pranueshëm fiziologjikisht N-2 hidroksietil palmitamide.

2. Kompozimi farmaceutik, kozmetik dhe/ose dietikë sipas ndonjë nga pretendimet 1, që përmban një përzierës **të karakterizuar në atë që** përfshin pesë acide yndyrore, sic është acidi palmitik, acidi oleik, acidi stearik, acidi linoleik dhe acid alpha-linolenik.

3. Kompozimi farmaceutik, kozmetik dhe/ose dietikë sipas ndonjë nga pretendimet 1, që përfshin një përzierës **të karakterizuar në atë që** përfshin tetë acide yndyrore, sic është acidi palmitik, acidi oleik, acidi stearik, acidi linoleik, acid alpha-linolenik, acid gamma-linolelik, acid eicosapentaenoik dhe acid docosaheksanoik.

4. Kompozimi farmaceutik, kozmetik dhe/ose dietikë sipas ndonjë nga pretendimet 1, që përfshin një përzierës **të karakterizuar në atë që** përfshinë nëntë acide yndyrore, sic është acidi palmitik, acidi oleik, acidi stearik, acidi linoleik, acid alpha-linolenik, acid gamma-linolelik, acid eicosapentaenoik, acid docosaheksanoik dhe acidi azelaik.

5. Kompozimi farmaceutik, kozmetik dhe/ose dietikë sipas ndonjë nga pretendimet 1, **të karakterizuar në atë që** acidi palmitik është i përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 0.2% dhe 48%; acid oleik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 0.2% dhe 38%; acid stearik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 0.2% dhe 42%; acid linoleik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 40%; acid alfa linoleik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 38%; acid gama linolenik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 30%; acid eicosapentaenoik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 25%; acid docosaheksanoik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 25%; acid azelaik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.2% deri 40%, acid miristik është përmbajtur tek përzierësi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.005% deri 0.01%, në lidhje me peshën totale të përzierësit.

6. Kompozimi sipas pretendimet 1, **të karakterizuar në atë që** acidi palmitik është i përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 5% dhe 45%; acid oleik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 2% dhe 35%; acid stearik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 2% dhe 35%; acid linoleik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 1% deri 40%; acid alfa linoleik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 1% deri 25%; acid gama linolenik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.5% deri 10%; acid eicosapentaenoik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 1% deri 20%; acid docosaheksanoik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 1% deri 25%; acid azelaik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.5% deri 10%, acid miristik është përmbajtur tek kompozimi i përmendur në një sasi të peshës që përfshin ndërmjet 0.05% deri 1%, në lidhje me peshën totale të përzierësit.

7. Kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 1-7, **të karakterizuar në atë që** është në formën orale, topkale, rektale, vaginale, ofthalmike ose parenterale.

8. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma orale e përmendur është zgjedhur nga tableti, kapsula, granula, rruaza vaji, solucion, përzierje, transportues dhe aerosol, në mënyrë të preferuar forma orale është tablet, kapsulë ose solucion.

9. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma topkale e përmendur është zgjedhur nga kremi, pomadë, xhel, solucion, përzierës, sprai, manikotë ose pudër kokrrize të liofilizuar.

10. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma parenterale është e zgjedhur nga soluzion zbutës ujqor dhe përzierësi vajor, në mënyrë të preferuar forma parenterale e përmendur është përzierës vajor.

11. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma rektale është një supozitor, një enema ose një solucion për përdorim endokavitar.

12. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma vaginale e përmendur është një ovul, një kanula, një xhel ose një solucion për përdorim endokavitar.

13. Kompozimi sipas pretendimit 7, **të karakterizuar në atë që** forma oftalmike është një pikë e syrit, një larje e syrit, një krom ose një pomadë.

14. Kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 1-13, **të karakterizuar në atë që** përzierësi sipas ndonjë nga pretendimet 1-5 është prezente në kompozimin e përmendur në një sasi të peshës të përfshirë ndërmjet 10% dhe 60%, në mënyrë të preferuar ndërmjet 15% dhe 45% në lidhje me peshën totale të kompozimit.

15. Kompozimi sipas pretendimit 1, **të karakterizuar në** qënien e një kompozimi dermokozyetik, një medikament, një suplement dietik ose një pajisje mjekësore.

16. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjë nga pretendimet 1-15, për përdorim në trajtimin e patologjive inflamatore, në mënyrë të preferuar patologjit inflamatorë të përmendura janë në fazën akute ose kronike.

17. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 16, **të karakterizuar në atë që** patologjit inflamatorë të përmendura janë patologji dermatologjike të zgjedhura nga dermatitis atopik, dermatomiositis, skleroderma, psoriasis, polimiositi, pemfigus dhe epidermiolisi pemfigoid bulloz, ose patologjik oftalmik të zgjedhura nga sindroma Sjogren's, oftalmi simpatetike, uveitis dhe uveoretinis, ose sëmundje mukozale të zgjedhura nga infamacioni i membranës mukoze gastrointestinale (sëmundja Crohn) dhe infamacioni i mukozës orale dhe gjenitale, ose patologjit e bashkuara dhe të lidhura të zgjedhura nga artriti reumatoid, artriti psoriatik, lupus eritematosus dhe lupus eritematosus sistemik dhe diskoid, ose infamacion patologjik kronik të zgjedhur nga dermatitis kronik solar, astam dhe fibroza pulmonare dhe intestinale dhe artriti kronik, ose sëmundje degjenerative të sistemit nervor periferik dhe sistemit nervor qendror të zgjedhur nga skleroza e shumëfishtë, crregullime neurodegenerative autoimmune, crregullime neurodegenerative jo autoimmune, proceset inflamatorë të shoqëruara me sistemet nervore qendrore si sëmundja e Parkinsonit, dementia e pleqërisë, meningiti bakterial, infeksionet HIV dhe dëmtimet traumatike, dhe sëmundjet e sistemit nervor periferik si radikupatit e origjinës inflamatorë, ose sëmundjet e sistemit nervor qendror ose periferik ku proceset inflamatorë ndjekin dëmtimin e parë të origjinës ishemike, sic është neuropati për shkak të ndryshjes dhe neuropati traumatike, goditje në tru dhe dëmtim i trurit traumatik, ose sëmundje kardiologjike që vijnë nga fenomene të perfuzionit si një rezultat i dëmtimit ishemik.

18. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 17, **të karakterizuar në** të administruarit tek njeriu ose tek kafsha, në mënyrë të preferuar kur administrohet tek kafsha, përzierësi dhe/ose kompozimi i përmendu është përdorur për trajtimin e infamacionit neurogjenik, sëmundjet e bashkuara dhe të lidhura sic është laminitis tek kuajt, artritis, patologjit respiratorë, infamacioni oftalmik, keratoconjunctiviti i tharë, dhe ngjarjet alergjike inflamatorë.

19. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 18, **të karakterizuar nga** të administruarit ditor, nga një deri në katër dozë në ditë, në mënyrë të preferuar të administruarit për të paktën 4 javë, në mënyrë të preferuar më tepër doza e përmendur përmban nga 0.1 deri 50 mg të kompozimit/kg të peshës trupore të pacientit, në mënyrë të preferuar nga 0.5 deri 20 mg/kg të peshës trupore të pacientit.

(11) **9104**

(97) EP3424499 / 25/12/2019

(96) 18162734.0 / 20/03/2018

(22) 12/03/2020

(21) AL/P/ 2020/157

(54) **NJË KOMPOZIM FARMACEUTIK PËR DHIMBJEN NEUROPATIKE**

08/06/2020

(30) 201721023668 05/07/2017 IN

(71) Frimline Private Limited

5th Floor-511, Iscon Elegance, Nr. Circle P, Nr. Jain Temple Prahlad Nagar Cross Road, 380015 Ahmedabad Gujarat, IN

(72) Shyam, Singh Ankit (A/8/124, Orchid Green Field, Applewood Township, Shantipura Road, SP Ring Road, 380058 Ahmedabad Gujarat); Vedprakash, Mishra (50, Shail Ganga Tenament, Near I.P. English school Chandkheda, Sugad, 382424 Gandhinagar Gujarat); Neelima, Tongra (A 72, Model Town, Malviya Nagar, 302017 Jaipur Rajasthan)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin: Palmitoiletanolamide (PEA) dhe një ose më shumë Frenues Hidrolaze të Acidit Yndyror që ndodh në mënyrë natyrale (FAAH) ku frenuesi FAAH që ndodh në mënyrë natyrale është zgjedhur nga Miricetin, Isorhamnetin, Kaempferol, Pristimerin, Biokanin A, Genistein, Daidzein ose një kombinim i tyre.

2. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 1, ku sasia e PEA renditet nga 35 deri në 80% të peshës së kompozimit.

3. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 1, ku sasia e frenuesit FAAH që ndodh në mënyrë natyrale renditet nga 0.5 deri në 40% të peshës së kompozimit.

4. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 1, ku sasia e frenuesit FAAH që ndodh në mënyrë natyrale është zgjedhur nga Daidzein, Genistein ose kombinime të tyre.

5. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin më tej vitaminat, koenzimat ose kombinime të tyre.

6. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 5, ku vitaminat janë zgjedhur nga metilkobalamin, cianokobalamin, benfotiamine ose një kombinim i tyre; dhe ko-enzimat janë zgjedhur nga ubidekarenone, pirofosfat tiamine, dinukleotide adenine Flavine ose një kombinim i tyre.

7. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 5, ku sasia e vitaminës renditet nga 0.01 deri në 30% të peshës së kompozimit.

8. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 5, ku sasia e ko-enzimës renditet nga 10 deri në 40% të peshës së kompozimit.

9. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin më tej ekscipientët farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 9, ku ekscipienti farmaceutikisht i pranueshëm është zgjedhur nga një diluent, shpërbërës, lidhës, agjent solubilizues, lubrifikant, rrëshqitës, ose tretës.

11. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 10, ku sasia e diluentit renditet nga 5% deri në 50% të peshës së kompozimit, shpërbërësi renditet nga 0.5% deri në 10 % të peshës së kompozimit, lidhësi renditet nga 0.1% deri në 10% të peshës së kompozimit, agjenti solubilizues renditet nga 0.25% deri në 15% të peshës së kompozimit, lubrifikanti renditet nga 1.0% deri në 10% të peshës së kompozimit, rrëshqitësi renditet nga 1.0% deri në 10% të peshës së kompozimit, ose sasia e tretësit është sasi e mjaftueshme.

12. Kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 1, ku kompozimi është në një formë prej një tablete, kapsule, qeske, pilule, kapsule të fortë të mbushur me lëng ose ngurtësirë, kapsule të butë, pluhuri, grimce, tretësire të ndërprerë ose formulimi të lëshuar të modifikuar.

13. Një proces për përgatitjen e një kompozimi farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 1 që përfshin:

- a. peshimin me saktësi të të gjithë përbërësve në enë të ndara,
- b. sitjen më përpara të PEA së peshuar, Frenuesit(ve) Natyralë FAAH, diluent(ëve), dhe një agjenti(ë) shpërbërës në mënyrë të ndarë,
- c. përzierjen e përmbajtjes së hapit b,
- d. përgatitjen e tretësirës lidhëse në enën e ndarë dhe shtimin e saj në hapin c dhe sitjen e brumit për të përfutur grimca,
- e. tharjen e grimcave të përfutura derisa niveli i tharjes (LOD) është reduktuar në më pak se 1.5 % w/w,
- f. sitjen e grimcave gjysmë të thara përmes sitave të përshtatshme,
- g. sitjen më përpara të lubrifikantëve të peshuar ose rrëshqitës(ve) të ndarë përmes sitës së përshtatshme dhe shtimin në hapin f.

(11) **9106**

(97) EP3283067 / 01/01/2020

(96) 16779363.7 / 13/04/2016

(22) 19/03/2020

(21) AL/P/ 2020/178

(54) **KRIPËRA SHUMË TË TRETSHME -NË UJË TË NJË VEPRIMI TË SHKURTËR TË BLOKUESIT TË KANALIT TË FENILALKILAMINE KALCIUM DHE PËRDORIMET E TYRE**

08/06/2020

(30) 201562147427 P 13/04/2015 US

(71) Milestone Pharmaceuticals Inc.

1111 Dr. Frederik-Philips Boulevard Suite 420, Saint-Laurent, Québec H4M 2X6, CA

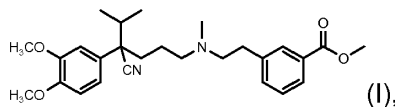
(72) MAGUIRE, Martin P. (70 US Oval, Apt 413, Plattsburgh, NY 12903/USA)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje ujore e formuluar për administrim nazal që përfshin një acetat farmaceutikisht të pranueshëm ose një kripë metanesulfonate të përbërjes I



ose një racemate ose enantiomer i saj, ku përbërja I, ose racemate ose enantiomer i saj, është tretur në përbërjen ujore në një përqëndrim prej midis 150 mg/mL dhe 600 mg/mL.

2. Përbërja ujore e pretendimit 1, ku përbërja është S-enantiomer i përbërjes I.

3. Përbërja ujore e pretendimit 1 ose 2, ku përqëndrimi është përafërsisht 350 mg/mL ose përafërsisht 450 mg/mL.

4. Përbërja ujore e çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku përbërja ujore përfshin nga 40% deri në 85% (ë/v) uje ose ku përbërja ujore ka një pH prej 4.5 ± 1.5 .

5. Përbërja e çdonjë prej pretendimeve 1-4, ku përbërja ujore përfshin përbërjen I dhe midis 0.5 dhe 1.5 molar ekuivalentë të acidit acetik të lidhur me përbërjen ose ku përbërja ujore përfshin përbërje I dhe midis 0.5 dhe 1.5 molar ekuivalentë të acidit metanesulfonik të lidhur me përbërjen.

6. Përbërja ujore e çdonjë prej pretendimeve 1-5, ku përbërja përfshin më tej

- i) një agjent kelating, vecanërisht ku agjenti kelating është një acid aminopolikarboksilik;
- ii) EDTA; dhe/ose
- iii) një agjent rregullues pH e zgjedhur nga grupi i përbërë nga acid sulfurik dhe acid metanesulfonik, vecanërisht ku agjenti rregullues i pH është acid sulfurik.

7. Përbërja e çdonjë prej pretendimeve 1-6, ku përbërja shfaq një viskozitet prej midis 10 mPa*s dhe 70 mPa*s.

8. Përbërja e çdonjë prej pretendimeve 1-7, ku përbërja përfshin më tej një përsheptues të pranueshëm farmaceutikisht, vecanërisht ku përsheptuesi është polisorbate ose propilene glikol.

9. Përbërja e çdonjë prej pretendimeve 1-8, ku solucioni ujq që përfshin kripën e përbërjes I mbetet homogjene në temperaturën e dhomës, mbetet homogjene në 10° C për 4 ditëve ose mbetet homogjene në 2-5° C për 7 ditëve.

10. Një sistem shpërndarje nazal që përfshin një përbërje të çdonjë prej pretendimeve 1-9 në një formë njësie dozimi që përfshin jo më shumë se katër doza sprucimi me një pompë të vetme ose një formë njësie dozimi që përfshin jo më shumë se katër doza sprucimi me një pompë të vetme ose një formë njësie dozimi që përfshin jo më shumë se dy doza sprucimi me një pompë të vetme, vecanërisht ku forma e njësisë së dozimit është konfiguruar për administrim prej jo më shumë se 200 mikrolitra të përbërjes në secilën vrimë të hundës të një pacienti ose për administrim të jo më shumë se 150 mikrolitra të përbërjes të secila vrimë e hundës së një pacienti.

11. Një përbërje që përfshin kripë acetate të përbërjes I ose kripën metanesulfonate të përbërjes I.

12. Përbërja I për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje të zgjedhur nga grupi i përbërë nga aritmia kardiake, angina e qëndrueshme, dhe migrena, metoda e përmendur duke përfshirë administrimin

nazal në një pacient në nevojë të saj një përbërje ujore që përfshin një kripë acetate të pranueshme farmaceutikisht të përbërjes I ose kripë metanesulfonate të përbërjes I, ku përbërja I është tretur në përbërjen ujore në një përqëndrim prej midis 150 mg/mL dhe 600 mg/mL.

13. Përbërja I për përdorim të pretendimit 12,

- i) ku aritmia kardiake të përmendur është PSVT, fibrilim atrial, ose takikardia ventrikulare;
- ii) ku përbërja arrin një përqëndrim efektiv terapeutik në plazmën e pacientit brenda 3 deri 5 minutave të administrimit në pacient;
- iii) ku metoda përfshin administrimin midis 150 mikrolitra dhe 200 mikrolitra të përbërjes ujore në pacient; dhe/ose
- iv) ku pacienti është një njeri.

14. Një metodë e bërjes së solucionit të formuluar për administrim nazal në një pacient, metodë që përfshin hapat e

- a. shtimin e një solucionit që përfshin një acid të parë të tretur në bazën e lirë të një përbërjeje të pretendimit 1 për të formuar një përzjerje, ku acidi i parë i tretur është zgjedhur nga grupi i përbërë nga acidi acetik dhe acidi metanesulfonik;
- b. shtimin në përzjerje një solucion që përfshin acid etilenediaminetetracetik;
- c. nxehjen dhe përzjerjen mekanike të përzjerjes së rezultuar derisa përbërja të jetë shpërbërë plotësisht brenda përzjerjes;
- d. rregullimin e pH të përzjerjes duke shtuar një solucion që përfshin një acid tretës dytësor në përzjerjen; dhe
- e. hollimin e përzjerjes në mënyrë të tillë që përqëndrimi final i përbërjes në solucion është të paktën 300 mg per 1 mililitër.

15. Metoda e pretendimit 14,

- i) ku acidi i tretur dytësor është zgjedhur nga grupi i përbërë nga acid acetik, acid sulfurik, dhe acid metanesulfonik; ose
- ii) ku pH final i solucionit është midis rreth 4.0 dhe rreth 5.0, vecanërisht ku pH final i solucionit është rreth 4.5; ose
- iii) ku solucionit që përfshin kripën e përbërjes qëndron homogjen në 10° C për 4 ditë; ose
- iv) ku solucionit përfshin kripën e përbërjes qëndron homogjene në 2-5° C për 7 ditë.

(97) EP3125898 / 25/12/2019

(96) 15772254.7 / 30/03/2015

(22) 24/03/2020

(21) AL/P/ 2020/186

(54) **FARMAKOFORE PËR INDUKSION RRUGËSH**

09/06/2020

(30) 201461972689 P 31/03/2014 US

(71) The Scripps Research Institute

10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) JANDA, Kim D. (5787 La Jolla Corona Drive, La Jolla, California 92037); JACOB, Nicholas T.

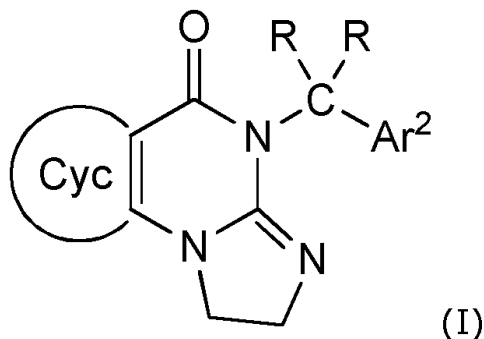
(3232 Cowley Way 3, San Diego, California 92117) ; LOCKNER, Jonathan W. (10750 Sabre Hill Drive 147, San Diego, California 92128)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e formulës (I)



ku

Cic është një unazë heterociklik monociklik me 5- deri në 8-elemente që përfshin një atom azot, me një grup prej formulës Ar^1-CR_2 -që është I lidhur te atomi i unazës së azotit;

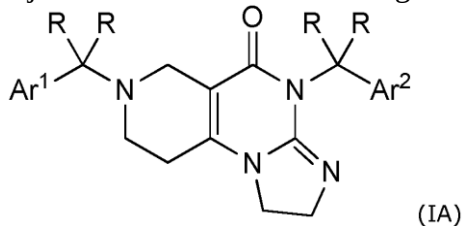
Ar^1 dhe Ar^2 janë secili në mënyrë të pavarur grupe arili të cilët janë zëvendësuar me 0, 1, ose 2 grupe J;

R është në mënyrë të pavarur H ose (C1-C6)alkil;

J është në mënyrë të pavarur (C1-C6)alkil, (C3-C9)cikloalkil, (C3-C9)cikloalkil(C1-C6)alkil, halo, ose (C1-C6)haloalkil;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është brenda formulës subgenus (IA)

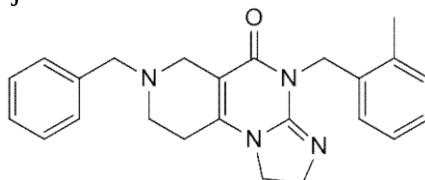


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

3. Përbërja e pretendimit 2, ku Ar^1 dhe Ar^2 janë secili një grup fenil I zëvendësuar me 0, 1, ose 2 grupe J; dhe, R në secilën dukuri është në mënyrë të pavarur H ose (C1-C6)alkil;

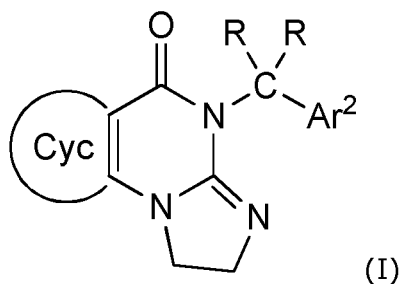
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

4. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

5. Një përbërje e formulës (I)



ku

Cic është një unazë heterociklik monociklik me 5- deri në 8-elemente që përfshijnë një atom azot, me një grup prej formulës Ar^1-CR_2 -që është e lidhur te atomi azot;

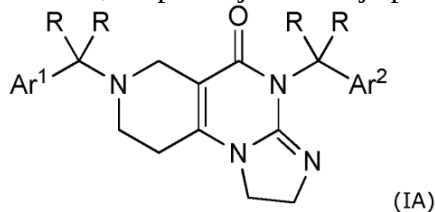
Ar^1 dhe Ar^2 janë grupe aril të cilat janë zëvendësuar me 0, 1, ose 2 grupe J;

R është në mënyrë të pavarur H ose (C1-C6)alkil;

J është në mënyrë të pavarur (C1-C6)alkil, (C3-C9)cikloalkil, (C3-C9)cikloalkil(C1-C6)alkil, halo, ose (C1-C6)haloalkil;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre,
për përdorim në trajtimin e kancerit.

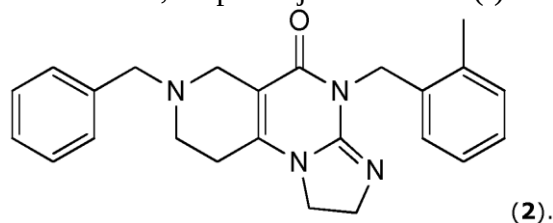
6. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 5, ku përbërja është një përbërje e formulës (IA)



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

7. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 6, ku secili prej Ar^1 dhe Ar^2 është një grup fenil i zëvendësuar me 0, 1, ose 2 grupe J.

8. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 5, ku përbërja e formulës (I) është formula 2



9. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 5, ku kanceri është zgjedhur nga grupi I përbërë prej kancerit ovarian, të zorrës së trashë, gjoksit, mëlçisë, pankreasit, gastro-intestinal, kokës dhe qafës, zverkut, prostatës, mushkërive, melanomat, glioblastomat, mielomat, tumoret CNS të derivuara-neuroblastike, leucemisë monocitike, leucemisë së derivuar të qelizës-B, leucemisë së derivuar të qelizës-T, limfomës së derivuar të qelizës-B, limfomës së derivuar të qelizës-T, dhe tumoret e derivuara nga qelizat mast, dhe kombinimet e tyre.

(11) 9122

(97) EP2976355 / 01/01/2020

(96) 14721199.9 / 17/03/2014

(22) 24/03/2020

(21) AL/P/ 2020/190

(54) **VAKSINA KUNDËR KLAMIDIA SP.**

09/06/2020

(30) 201300155 18/03/2013 DK and 201300684 11/12/2013 DK

(71) Statens Serum Institut

Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK

(72) FOLLMANN, Frank (Mørkhøj Parkalle 8D, DK-2860 Søborg); ROSENKRANDS, Ida (Søndersø Park 6, DK-3500 Værløse); OLSEN, Anja (Jacob Bulls Alle 121, DK-2860 Søborg); ANDERSEN, Peter, Lawætz (Sparresholmvej 47, DK-2700 Brønshøj)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një polipeptide, për përdorim si një preparat farmaceutik, që përfshin :

- a) një sekuencë aminoacide që përfshin një ose më shumë sipërfaqe të fragmenteve të ekspozuara të të njëjtës membranë të jashtme të proteinës së shprehur në një serotip të *Klamidia sp.*; dhe
- b) dy ose më shumë sekuenca aminoacide shtesë e cila është ose e njëjta sekuencë e përcaktuar në a) ose është sipërfaqe korresponduese e fragmenteve të ekspozuara nga një variant i membranës së jashtme të proteinës së shprehur në një serotip të *Klamidia sp.*, e cila është e ndryshme nga serotipi në a);

ku membrana e jashtme e proteinës është MOMP nga cdo serotip dhe ku polipeptidi përfshin një ose më shumë domeine variable 1, 2, 3, 4 të MOMP.

2. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 1, duke përfshirë 3 ose më shumë sekuenca të ndryshme aminoacide, ku sekuencat aminoacide të përmendura secila përfshin një ose më shumë fragmente me sipërfaqe të ekspozuara nga variante të ndryshme të të njëjtës MOMP që varion në serotipe të ndryshme *Klamidia sp.*, sekuencat aminoacide të përmendura që rrjedhin nga serotipe të ndryshme *Klamidia sp.*

3. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 1, që përfshin 3 ose më shumë përsëritje të një sekuence aminoacide, ku sekuenca aminoacide e përmendur përfshin një ose më shumë fragmente me sipërfaqe të ekspozuara të të njëjtës MOMP që varion në serotype të ndryshme *Klamidia sp.*, sekuencat aminoacide të përmendura që rrjedhin nga serotipi i njëjtë *Klamidia sp.*

4. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, ku membrana e jashtme e proteinës është MOMP nga serotipe D, E, F, G, Ia ose J i *Klamidia trakomatis*.

5. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, ku sekuencat aminoacide janë linearizuar.

6. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 4 ose 5, ku sekuencat aminoacide që përfshijnë domeinet variabel 4 (VD4) të MOMP janë vendosur pranë njëri-tjetrit ose janë ndarë me një lidhës.

7. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 6, që përfshijnë një sekuencë aminoacide të përcaktuar në formulën I:



ku

VD4 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga SEQ ID NO. 15-20 ose një sekuencë aminoacide e cila ka të paktën 80 % njëllojshmëri sekuencë me të dhe

xx_1 është i përbërë nga

i) Sekuenca aminoacide EWQASLALS YRLNMFTPYIGVKWSRASFDADTIRIAQPK (SEQ ID NO 21) ose

ii) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në i) subsekuencën e përmendur që përfshin 1-38 mbetje aminoacide, që fillojnë me C-terminal K në sekuencën aminoacide në i) dhe

xx_2 është i përbërë nga

iii) Sekuenca aminoacide DTMQIVSLQLNKMKSRSKSCGIAVGTTIVDA (SEQ ID NO 22) ose

iv) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në iii) subsekuencën e përmendur që përfshin 1-29 mbetje aminoacide, duke filluar me N-terminal D në sekuencën aminoacide në iii).

8. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, në mënyrë të shtuar duke përfshirë një fragment që përfshin domeine variable 1 (VD1) të MOMP dhe ku sekuencat aminoacide që përfshijnë VD1 të MOMP janë vendosur pranë njëri-tjetrit ose janë ndarë me një lidhës.

9. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 8 që përfshin një sekuencë aminoacide të përcaktuar në formulën II:

yy₁-VD1-yy₂ (Formula II)

ku

VD1 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga SEQ ID NO. 1-6 ose një sekuencë aminoacide e cila ka të paktën 80 % njëllojshmëri me këtë sekuencë dhe

yy₁ është i përbërë nga

v) Sekuenca aminoacide DAISMRVGYYGDFVFDRVLKTDVNKEFQMG (SEQ ID NO 7) ose

vi) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në v) subsekuencën e përmendur që përfshin 1-30 mbetje aminoacide, duke filluar me C-terminal g në sekuencën aminoacide në v)

dhe

yy₂ është i përbërë nga

vii) Sekuenca aminoacide NPAYGRHMQDAEMFTNAA (SEQ ID NO 8) ose

viii) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në vii) subsekuenca e përmendur që përfshin 1-18 mbetje aminoacide, duke filluar me N-terminal N në sekuencën aminoacide në vii).

10. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 6-11 , ku sekuencat e përmendura janë zgjedhur nga SEQ ID NO. 9-14, 23-28, 45-59, ose 69-70.

11. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, në mënyrë të shtuar duke përfshirë një fragment që përfshin domeine variable 2 (VD2) të MOMP dhe ku sekuencat aminoacide që përfshijnë VD2 të MOMP janë vendosur pranë njëri-tjetrit ose janë ndarë me një lidhës.

12. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 11, që përfshijnë një sekuencë aminoacide të përcaktuar në formulën III:

zz₁-VD2-zz₂ (Formula III)

ku

VD2 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga SEQ ID NO. 29-34 ose një sekuencë aminoacide e cila ka të paktën 80 % njëllojshmëri me këtë sekuencë, dhe

zz₁ është i përbërë nga

ix) Sekuenca aminoacide TLGATSGYLKGNSASFNLVGLFG (SEQ ID NO 35) ose

x) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në ix) subsekuenca e përmendur që përfshin 1-23 mbetje aminoacide, duke filluar me C-terminal G në sekuencën aminoacide në ix)

dhe

zz₂ është i përbërë nga

xi) Sekuenca aminoacide VVELYTDTTFAËSVGARAALËE (SEQ ID NO 36) ose

xii) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në xi) subsekuenca e përmendur që përfshin 1-22 mbetje aminoacide, duke filluar me N-terminal V në sekuencën aminoacide në xi).

13. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, në mënyrë të shtuar duke përfshirë një fragment që përfshin domeine variable 3 (VD3) të MOMP dhe ku sekuencat aminoacide që përfshijnë VD3 të MOMP janë vendosur pranë njëri-tjetrit ose janë ndarë me një lidhës.

14. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 13, që përfshijnë një sekuencë aminoacide të përcaktuar në formulën IV:

qq₁-VD3-qq₂ (Formula IV)

ku

VD3 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga SEQ ID NO. 37-42 ose një sekuencë aminoacide e cila ka të paktën 80 % njëllojshmëri me këtë sekuencë,

dhe

qq₁ është i përbërë nga

xiii) Sekuenca aminoacide ATLGASFQYAQSKPKVEELNVLCNAAEFTINKPKGYVG (SEQ ID NO 43) ose

xiv) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në xiii) subsekuenca e përmendur që përfshin 1-22 mbetje aminoacide, duke filluar me C-terminal G në sekuencën aminoacide në xiii)

dhe

qq₂ është i përbërë nga

xv) Sekuenca aminoacide TGTKDASIDYHEEQASLALSYRLNMFTPYIGVKES (SEQ ID NO 44) ose
xvi) Një subsekuencë e sekuencës aminoacide në xv) subsekuenca e përmendur që përfshin 1-35 mbetje aminoacide, duke filluar me N-terminal T në sekuencën aminoacide në xv).

15. Polipeptide për përdorim sipas çdonjë prej pretendimeve parardhëse, në mënyrë të shtuar duke përfshirë një pjesë që lehtëson eksportin e polypeptides kur prodhohet në mënyrë rekombinante (psh. Peptide sinjal), një pjesë që lehtëson pastrimin e proteinës thithëse (p.sh. etiketa-e tij) dhe/ose një pjesë që forcon imunogjenitetin (e.g. një antigjen qelize T), ku forcuesi i imunogjenitetit është një target qelizë-T shtesë e cila është zgjedhur nga një antigjen Ct e tillë si CT043, CT004, CT414, CT681 ose pjesë e saj.

16. Polipeptide për përdorim sipas pretendimit 15, ku sekuencat e përmendur janë zgjedhur nga SEQ ID NO 60-68.

17. Polipeptidet sic përcaktohen në çdonjë prej pretendimeve për përdorim të trajtimit ose profilaksisë kundër infeksioneve *Klamydia sp.*, duke përfshirë infeksionet me *Klamidia trakomatis* ose *C. pneumoniae*.

18. Një përbërje farmaceutike që përfshin një polipeptide sic përcaktohet në çdonjë prej pretendimeve 1-16 ose një acid nukleik që kodon polipeptiden e përmendur, në mënyrë të shtuar duke përfshirë një ndihmës ose modulator imuniteti.

19. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 18 ku ndihmësi është DDA/TDB ose alum.

20. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 18, ku transportuesi është një pjesë si virusi.

21. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 18-20, për përdorim profilaktik ose terapeutik kundër infeksioneve *Klamidia sp.*, duke përfshirë infeksionet me *Klamidia trakomatis* ose *C. pneumoniae*.

(11) **9076**

(97) EP3395452 / 29/01/2020

(96) 18166596.9 / 10/04/2018

(22) 27/03/2020

(21) AL/P/ 2020/197

(54) **MAKINERI DHE METODË PËR PASTRIMIN E SENDEVE PREJ XHAMI**

26/05/2020

(30) 201700045832 27/04/2017 IT and 201700107679 26/09/2017 IT

(71) KERAGLASS INDUSTRIES S.r.l.

Via Sassogattone, 13/A, 42031 Baiso (RE), IT

(72) SPEZZANI, Stefano (4, Via Scaluccia, 42031 BAISO (RE))

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(57)

1. Makineri pastruese (20) për sendet prej xhami (G), që përmban:

- një mbajtëse (21) për të mbajtur një send prej xhami (G);
dhe
- një pajisje nxehtëse (22, 25) e pozicionuar në afërsi të mbajtëses (21), në një distancë prej saj, dhe e konfiguruar për të emetuar një fluks nxehtësie (F, H) në drejtim të një sipërfaqeje (G1) të sendit prej xhami (G) të mbajtur nga mbajtësja (21)

karakterizuar në atë që pajisja nxehtëse përmban një element emetues (22, 25) të fluksit të nxehtësisë (F, H) që përmban një trup që zgjatet përgjatë një boshti gjatësor të pajisur me një kavitet boshtor cilindrik (220) dhe me një zgjatim përmes çarjes (223, 250), i cili nëpërmjet çarjes (223, 250) vendos në komunikim pjesën e brendshme të kavitetit boshtor (220) me pjesën e jashtme të trupit të zgjatur të elementit emetues (22, 25) dhe pozicionohet përballë mbajtëses (21) në mënyrë të tillë që të emetojë fluksin e nxehtësisë (F, H) e cila, nga brendësia e kavitetit boshtor

(220), del jashtë nëpërmjet të çarës së zgjatur (223, 250) dhe është kryesisht e drejtuar në drejtimin rrezor në raport me boshtin gjatësor të elementit emetues (22,25).

2. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 1, ku pajisja ngrohëse përmban të paktën një ndezës gazi (22) të konfiguruar për të emetuar një flakë (F) në drejtimin e sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami (G) të mbajtur nga mbajtësja (21).
3. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 2, ku ndezësi i gazit (22) është një ndezës gazi linear i sistemuar me boshtin gjatësor horizontal të zgjatur në një drejtim horizontal të parë (B).
4. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 1, ku pajisja nxehëse përmban të paktën një ventilator termik (25) të konfiguruar për të emetuar një fluks të një lëngu të nxehtë (H) në drejtimin e sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami të mbajtur nga mbajtësja (21).
5. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 1, ku mbajtësja përmban një sipërfaqe mbajtëse horizontale (211) e cila përmban mjete furnizuese për të furnizuar sendin prej xhami të mbajtur (G) përgjatë një drejtimi furnizues të paracaktuar (A).
6. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 5, ku mjetet furnizuese të përmendura përmbajnë një transportues rrotullues (21), rulet e së cilës (210) përcaktojnë tërësisht sipërfaqen mbajtëse (211).
7. Makineri pastruese (20) sipas pretendimit 1, ku pajisja nxehëse përmban një tërësi të elementeve emetuese (22,25) të fluksit të nxehtësisë (F,H), të zgjatur dhe me akse boshtore reciproke paralele dhe të mënjanuara, në mënyrë të tillë që të mbulojnë tërë gjerësinë e sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami (G), ku secili element lëshues (22,25) përmban një çarje të zgjatur (223,250) që vendoset përballë mbajtëses (21) dhe është përshtatur për të emetuar fluksin e nxehtësisë (F,H) përgjatë sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami (G), ku projekcioni i secilës çarje të zgjatur (223,250) në boshtin gjatësor të një çarjeje të zgjatur fqinjë (223,250) është e afërt dhe jo e mbivendosur në çarjen e zgjatur fqinjë të përmendur (223,250).
8. Impiant (10) për të trajtuar sendet prej xhami (G) që përmban:
 - një makineri pastruese (20), sipas pretendimit 1, dhe
 - një pajisje trajtuese (30, 60) të konfiguruar për të trajtuar sendin prej xhami (G) që del nga makineria pastruese (20).
9. Impiant sipas pretendimit 8, ku pajisja trajtuese (30,60) përmban një makineri dekoruese (30) të konfiguruar për të vendosur një dekorim në sipërfaqem (G1) të sendit prej xhami (G) që del jashtë makinerisë pastruese (20).
10. Impiant sipas pretendimit 8, ku pajisja trajtuese (30, 60) përmban një furrë ngurtësimi (60) të sendit prej xhami (G) të konfiguruar për të kryer një trajtim ngurtësues në sendin prej xhami (G) që del nga makineria pastruese (20).
11. Metodë për të pastruar sendet prej xhami (G) nëpërmjet një makinerie pastrimi (20) sipas pretendimit 1, ku metoda përmban hapat e:
 - sistemin e sendit prej xhami (G);
 - fiksimin e sendit prej xhamit (G) në një mbajtëse (21) të makinerisë pastruese (20) dhe
 - goditjen e një sipërfaqeje (G1) të sendit prej xhami (G) me një fluks nxehtësie (F,H), ku fluksi i nxehtësisë emetohet nga një pajisje nxehëse (22, 25) të vendosur në afërsi të

mbajtëses (21), në një distancë prej saj, dhe të konfiguruar të emetojë fluksin e nxehtësisë (F,H) në drejtimin e sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami (G) të mbajtur nga mbajtësja (21) dhe ku pajisja nxehtëse përmban një element emetues (22,25) të fluksit të nxehtësisë (F,H) që përmban një trup që është zgjatur përgjatë një boshti gjatësor të pajisur me një kavitet boshtor cilindrik (220) dhe me një çarje të zgjatur përmes (223,250), i cili nëpërmjet çarjes (223,250) vendos në komunikim pjesën e brendshme të kavitetit boshtor (220) me pjesën e jashtme të trupit të zgjatur të elementit emetues (22, 25) dhe pozicionohet përballë mbajtëses (21) në mënyrë të tillë që të emetojë fluksin e nxehtësisë (F, H) e cila, nga brendësia e kavitetit boshtor (220), del jashtë nëpërmjet të çarës së zgjatur (223, 250) dhe është kryesisht e drejtuar në drejtimin rrezor në raport me boshtin gjatësor të elementit emetues (22,25).

12. Metodë sipas pretendimit 11, që përmban hapin e:

- dekorimin e sipërfaqes (G1) të sendit prej xhami (G) që është goditur nga fluksi i nxehtësisë (F,H).

13. Metodë sipas pretendimit 11, që përmban hapin e:

- nënshtrimin e sendit prej xhami (G) sipërfaqja e të cilit (G1) është goditur nga fluksi i nxehtësisë (F,H) ndaj një trajtimi ngurtësimi.

(11) **9123**

(97) EP2844672 / 12/02/2020

(96) 13721544.8 / 02/05/2013

(22) 27/03/2020

(21) AL/P/ 2020/198

(54) **ANTITRUPAT HUMANË NDAJ FEL D1 DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE**

09/06/2020

(30) 201261642083 P 03/05/2012 US; 201261718044 P 24/10/2012 US and 201361783312 P 14/03/2013 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MURPHY, Andrew, J. (10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520) ;ORENGO, Jamie (17 Maple Moore LaneCortlandt Manor, New York 10567)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një antitруп monoklonal human i izoluar ose një fragment antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me "alergjenin e maces" Fel d1, ku:
antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij përmban: (i) një HCVR që ka një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 18; dhe (ii) një LCVR që ka një sekuencë aminoacide me SEQ ID NR: 26;
dhe ku antitrupi ose fragmenti antigjen-lidhës është një izotip i ndryshëm nga një izotip IgA.
2. Antitrupi monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij i pretendimit 1:
 - (a) që ka një izotip të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga një IgG1, një IgG2 dhe një IgG4;
dhe/ose

(b) ku antitrupi human ose fragmenti antigjen-lidhës i tij lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 me një K_D të barabartë a më të vogël se 10^{-6} M, të matur me rezonancën e plazmonit sipërfaqësor.

3. Një përbërje farmaceutike që përmban një sasi terapeutikisht efikase të një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar, ose të fragmenteve antigjen-lidhëse të tyre, të pretendimit 1 ose 2, të cilët lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, së bashku me një a më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm.
4. Përbërja farmaceutike e pretendimit 3, që përmban më tej një antitrop të dytë monoklonal human ose një fragment antigjen-lidhës të tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1.
5. Përbërja farmaceutike e pretendimit 4, ku:
 - (i) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga SEQ ID NR: 66/74, 130/138, 162/170, 306/314, 322/330 dhe 370/378;
 - (ii) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga SEQ ID NR: 306/314 dhe 322/330;
 - (iii) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR i përbërë nga SEQ ID NR: 66/74;
 - (iv) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR i përbërë nga SEQ ID NR: 130/138;
 - (v) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR i përbërë nga SEQ ID NR: 322/330;
 - (vi) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR i përbërë nga SEQ ID NR: 306/314; ose
 - (vii) antitrupi i dytë monoklonal human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR i përbërë nga SEQ ID NR: 370/378.
6. Përbërja farmaceutike e pretendimit 4, e cila përmban dy a më shumë antitropa monoklonalë humanë të izoluar që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, ose fragmente antigjen-lidhëse të tyre, ku antitrupi i dytë human i izoluar ose fragmenti antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 përmban një çift sekuencash aminoacide HCVR/LCVR të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga SEQ ID

NR: 66/74, 130/138, 306/314 dhe 162/170.

7. Një molekulë acidi nukleik që kodon një antitrop monoklonal human ose një fragment i tij që lidhet në mënyrë specifike me Fel d1 sipas pretendimit 1 ose 2; një vektor shprehës që përmban molekulën e acidit nukleik; ose një qelizë pritëse që përmban vektorin shprehës.

8. Një sasi efikase e një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar ose fragmenteve antigjen-lidhëse të tyre që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1 sipas pretendimit 1 ose 2; ose një përbërje farmaceutike që përmban një sasi efikase të një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar ose fragmenteve të tyre që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1 sipas çdonjërit prej pretendimeve 3-6, për përdorim në një metodë për trajtimin e:

(a) një pacienti që demonstroi ndjeshmëri ose një reaksion alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1, ku metoda në fjalë përfshin administrimin e antitropit, fragmentit të tij ose të një përbërjeje farmaceutike të një pacient që i nevojitet, ku ndjeshmëria ose reaksioni alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1 është parandaluar ose është lehtësuar në ashpërsi dhe/ose në kohëzgjatje, ose ashpërsia e ndjeshmërisë ose reaksioni alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1, reduktohet pas administrimit të një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar ose fragmenteve të tyre që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, ose pas administrimit të një përbërjeje që përmban një a më shumë prej antitropave të lartpërmendur; ose

(b) të paktën një simptomë a komplikacioni të lidhur me një ndjeshmëri a reaksion alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1, ku metoda në fjalë përfshin administrimin e antitropit, fragmentit të tij ose përbërjes farmaceutike të një pacient që i nevojitet, ku të paktën një simptomë ose komplikacion i lidhur me ndjeshmërinë a reaksionin alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose proteinës Fel d1 është parandaluar, ose përmirësuar, ose shpeshtësia dhe/ose kohëzgjatja, ose ashpërsia e ndjeshmërisë ose reaksionit alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose proteinës Fel d1 është reduktuar pas administrimit të një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar ose fragmenteve të tyre që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, ose pas administrimit të një përbërjeje që përmban një a më shumë prej antitropave të lartpërmendur.

9. Një a më shumë antitropa monoklonalë humanë të izoluar ose fragmente antigjen-lidhëse të tyre, ose përbërja farmaceutike që përmban një sasi efikase të një a më shumë antitropave monoklonalë humanë të izoluar ose fragmenteve antigjen-lidhëse të tyre që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, për përdorim sipas metodës (a) ose (b) të pretendimit 8:

(a) ku metoda në fjalë përfshin më tej administrimin e një sasie efikase të një agjenti të dytë terapeutik të nevojshëm për të dobësuar një reaksion alergjik ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të

maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1, ku në mënyrë opsionale agjenti i dytë terapeutik përzgjidhet nga grupi i përbërë nga një kortikosteroid, një zgjerues bronkial, një antihistaminë, një epinefrinë, një dekonjestant, një antitруп tjetër i ndryshëm nga Fel d1 dhe një vaksinë peptide; dhe/ose

(b) ku trajtimi rezulton në reduktim në rinitit alergjik, konjuktivitit alergjik, astmës alergjike ose një përgjigjeje anafilaktike pas ekspozimit të pacientit ndaj maces, zbokthit të maces, qimeve të maces ose një ekstrakti të tyre, ose ndaj proteinës Fel d1.

10. Përbërja farmaceutike e pretendimit 3 që përmban dy a më shumë antitrupa monoklonalë humanë të izoluar që lidhen në mënyrë specifike me Fel d1, ose fragmentet antigjen-lidhëse të tyre, ku antitrupi i parë human ose fragmenti antigjen-lidhës i tij përmban çiftin e sekuencave aminoacide HCVR/LCVR me SEQ ID NR: 18/26, dhe ku një a më shumë antitrupa të tjerë humanë ose fragmente antigjen-lidhëse të tyre përmbajnë çiftet e sekuencave aminoacide HCVR/LCVR të përzgjedhura nga grupi i përbërë nga SEQ ID NR: 66/74, 130/138, dhe 162/170.

(11) **9078**

(97) EP3472148 / 11/03/2020

(96) 17734594.9 / 20/06/2017

(22) 07/04/2020

(21) AL/P/ 2020/227

(54) **ACIDET KARBAMOILOKSIMETIL TRIAZOL CIKLOHEKSIL SI ANTAGONISTE TE LPA**

27/05/2020

(30) 201662352792 P 21/06/2016 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company

Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

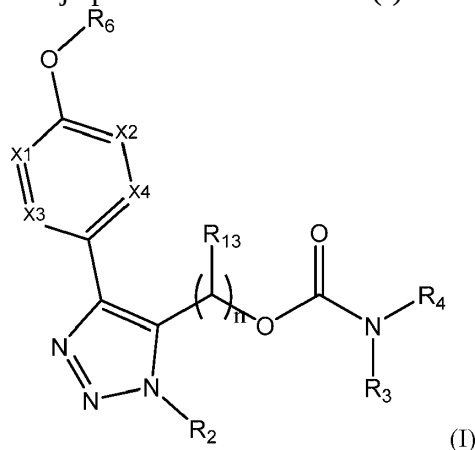
(72) SHI, Jun (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); CORTE, James R. (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); FANG, Tianan (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); LI, Jun (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); ZHANG, Hao (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); CHENG, Peter, Tai, Wah (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); KALTENBACH, Robert, F., III (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); SHI, Yan (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); TAO, Shiwei (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540); DHANUSU, Suresh (SYNGENE INTERNATIONAL LIMITEDBiocon Special Economic ZoneBiocon ParkPlot No. 2&3Bommasandra Industrial Area IV PhaseJigani Link Road Bommasandra, Bangalore 560099Karnataka); SELVAKUMAR, Kumaravel (SYNGENE INTERNATIONAL LIMITEDBiocon Special Economic ZoneBiocon ParkPlot No. 2&3Bommasandra Industrial Area IV PhaseJigani Link Road Bommasandra, Bangalore 560 099Karnataka); REDDIGUNTA, Ramesh Babu (26 Iruvaram Village and PostChittoor DistrictAndhra Pradesh, Indha Pin 517128); WALKER, Steven J. (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543); KENNEDY, Lawrence J. (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540);JUSUF, Sutjano (c/o Bristol-Myers Squibb Company350 Carter Road, Hopewell, NJ 08540)

(74) Fatos DEGA

Rr."Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë, Tiranë

(57)

1. Një përbërës me Formulë (I):



ose stereoizomerë, tautomerë, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, ose solvate të tij, ku

R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉;

R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, dhe C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉;

R₃ dhe R₄ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₇ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉, - (CR₇R₇)_r- C₃₋₈ cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R₈, -(CR₇R₇)_r-aril i zëvendësuar me 1-3 R₈, C₂₋₇alkenil i zëvendësuar me 1-3 R₉, -(CR₇R₇)_r-unazë heterociklike 5-6 anëtarëshe e zëvendësuar me 1-3 R₈, - (CR₇R₇)_r-unazë heteroarile 5-6 anëtarëshe e zëvendësuar me 1-3 R₈, ose R₃ dhe R₄ kombinohen me N, tek i cili ata bashkohen, për të formuar një unazë heterociklike 4-9 anëtarëshe të zëvendësuar me 1-3 R₈;

X¹, X², X³, dhe X⁴ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga CR₅ dhe N; me kusht që jo më shumë se dy prej X¹, X², X³, ose X⁴ janë N;

R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, OR₇, CN, N(R₇)₂, C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₁₋₄ alkoksi i zëvendësuar me 1-5 R₉, dhe C₁₋₄ heteroalkil i zëvendësuar me 1-5 R₉;

R₆ është C₃₋₈ cikloalkil i zëvendësuar me R₁₀ dhe (-CH₂)₀₋₁R₁₁;

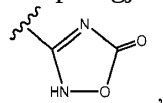
R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₃₋₆ cikloalkil; ose R₇ dhe R₇, së bashku me atomin e karbonit tek i cili të dy ata bashkohen, formojnë një unazë C₃₋₆ cikloalkile;

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, fenil, -(CH₂)_r-C₃₋₆ cikloalkil, F, Cl, Br, CN, COOH, dhe C₁₋₄ alkoksi;

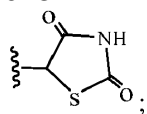
R₉ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, F, Cl, NH₂, OH, OC₁₋₅alkil, C₁₋₅alkil, C₁₋₅ heteroalkil C₃₋₆ cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R₉ është Cl, NH₂ ose OH ai nuk zëvendësohet te C₁ e alkilit tek i cili ai bashkohet;

R₁₀ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, C₁₋₄ alkil, F, Cl, Br, OR₇, NHC(=O)OR₇, dhe NHC(=O)OR₇;

R₁₁ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, CN, -C(=O)R₁₂, tetrazolil,



dhe



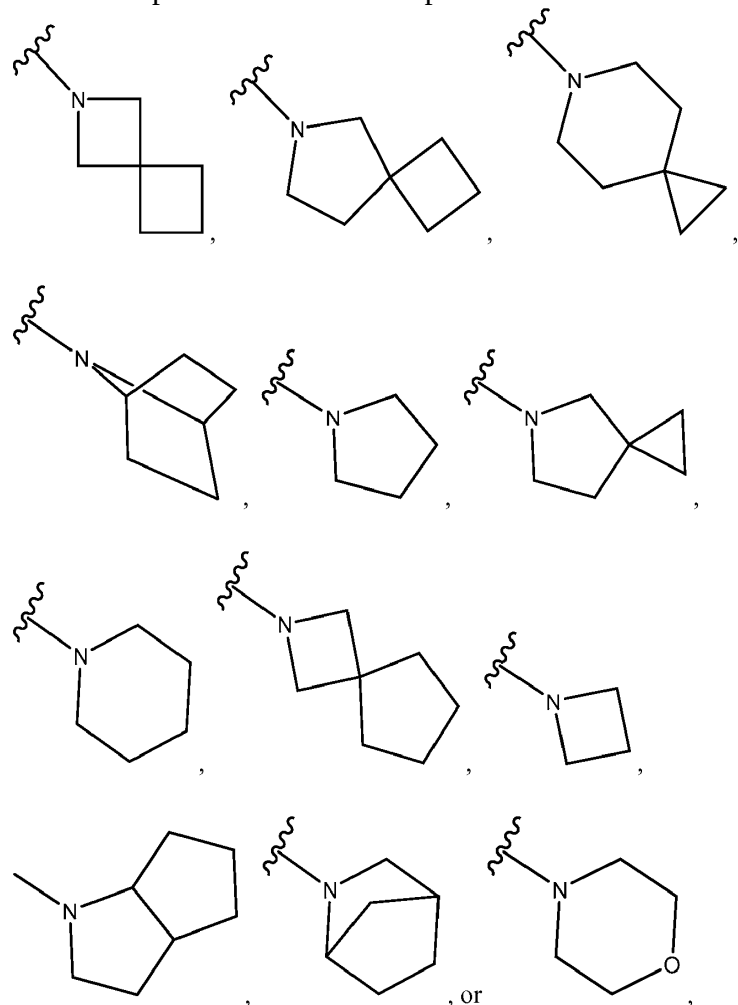
R₁₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH, OC₁₋₄ alkil, NH₂, NHCH₂CH₂SO₃H, dhe NHSO₂C₁₋₄alkil;

r përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga zero, 1, 2, 3, dhe 4,

dhe n përzgjidhet nga 1, 2, 3, ose 4.

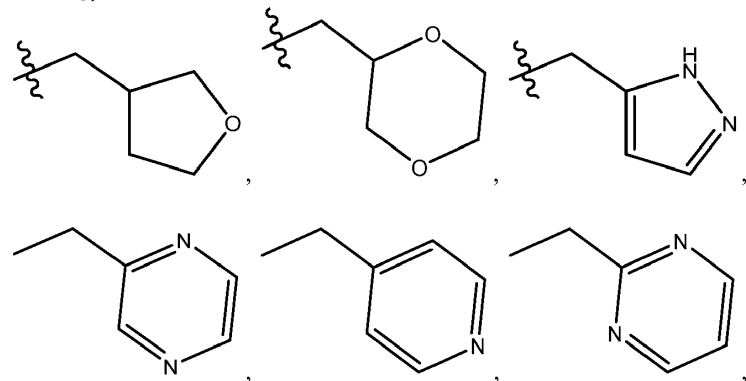
2. Përbërësi sipas pretendimit 1, ku

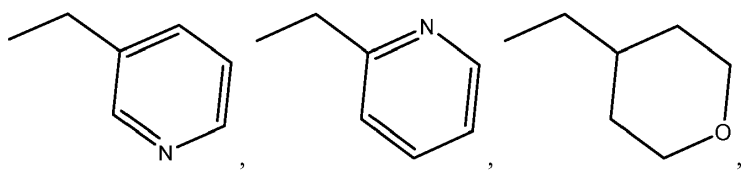
R_3 dhe R_4 përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-7} alkil i zëvendësuar me 1-3 R_9 , - $(CR_7R_7)_r$ - C_{3-8} cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R_8 , - $(CR_7R_7)_r$ -aril i zëvendësuar me 1-3 R_8 , C_{2-7} alkenil i zëvendësuar me 1-3 R_9 , - $(CR_7R_7)_r$ -unazë heterociklike 5-6 anëtarëshe e zëvendësuar me 1-3 R_8 , - $(CR_7R_7)_r$ -unazë heteroarile 5-6 anëtarëshe e zëvendësuar me 1-3 R_8 , dhe R_3 dhe R_4 kombinohen me N tek i cili ato bashkohen për të formuar sa më poshtë:



3. Përbërësi sipas pretendimit 1, ku

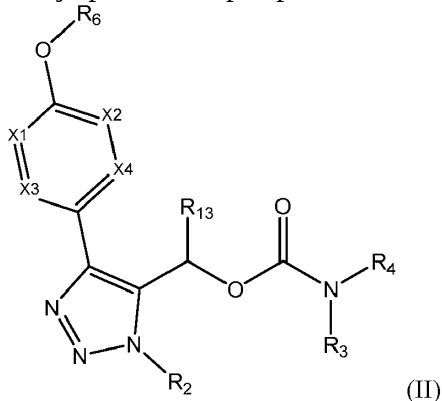
R_3 dhe R_4 përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-7} alkil i zëvendësuar me 1-3 R_9 , - $(CR_7R_7)_r$ - C_{3-8} cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R_8 , - $(CR_7R_7)_r$ -aril i zëvendësuar me 1-3 R_8 , C_{2-7} alkenil i zëvendësuar me 1-3 R_9 ,





, secili prej të cilëve mund të zëvendësohet me 1-3 R₈, dhe R₃ dhe R₄ kombinohen me N te i cili ato bashkohen për të formuar një unazë heterociklike 4-9 anëtarëshe të zëvendësuar me 1-3 R₈; dhe n baraz me 1 ose 2.

4. Një përbërës sipas pretendimit 1, me Formulë (II):



ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉;

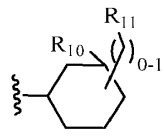
R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, dhe C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉;

R₃ dhe R₄ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₇ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉, - (CR₇R₇)_r-C₃₋₆ cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R₈, dhe -(CR₇R₇)_r-aril i zëvendësuar me 1-3 R₈;

X¹, X², X³, dhe X⁴ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga CR₅ dhe N; me kusht që jo më shumë se dy prej X¹, X², X³, ose X⁴ janë N;

R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, OR₇, CN, N(R₇)₂, C₁₋₄ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₁₋₄ alkoksi i zëvendësuar me 1-5 R₉, dhe C₁₋₄ heteroalkil i zëvendësuar me 1-5 R₉;

R₆ është



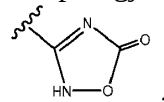
R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₃₋₆ cikloalkil; ose R₇ dhe R₇, së bashku me atomin e karbonit tek i cili të dy ata bashkohen, formojnë një unazë C₃₋₆ cikloalkile;

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, -(CH₂)_r-C₃₋₆ cikloalkil, F, Cl, Br, CN, dhe COOH;

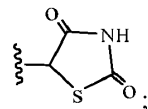
R₉ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, NH₂, OH, OC₁₋₅alkil, C₁₋₅alkil, C₁₋₅ heteroalkil C₃₋₆ cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R₉ është Cl, NH₂ ose OH, ai nuk zëvendësohet te C₁ i alkilit tek i cili ai bashkohet;

R₁₀ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, C₁₋₄ alkil, F, Cl, Br, OR₇, NHC(=O)OR₇, dhe NHC(=O)OR₇;

R₁₁ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CN, -C(=O)R₁₂, tetrazolil,



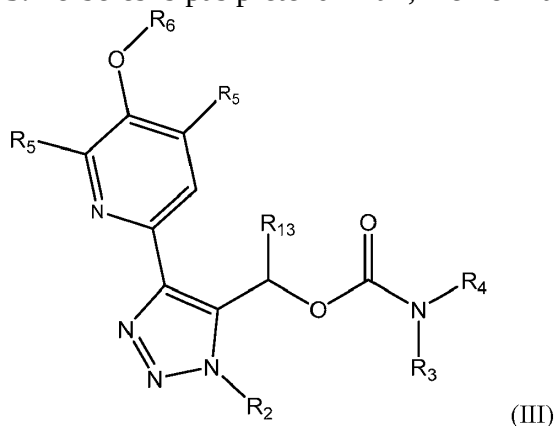
dhe



R₁₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH, OC₁₋₄ alkil, NH₂, NHCH₂CH₂SO₃H, dhe NHSO₂C₁₋₄alki;

r përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga zero, 1, 2, 3, dhe 4.

5. Përbërësi sipas pretendimit 4, me Formulë (III):



ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH₃ dhe CD₃;

R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

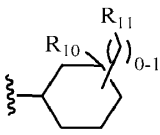
R₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

R₄ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉, -(CR₇R₇)_r-C₃₋

6 cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R₈, dhe -(CR₇R₇)_r-aril i zëvendësuar me 1-3 R₈;

R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, CN dhe C₁₋₄ alkil; me kusht që një prej R₅ është H;

R₆ është



R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₃₋₆ cikloalkil; ose R₇ dhe R₇, së bashku me atomin e karbonit tek i cili të dy ata bashkohen, formojnë një unazë C₃₋₆ cikloalkile;

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₃₋₆ cikloalkil, F, Cl, Br, CN, =O, dhe COOH;

R₉ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, NH₂, OH, OC₁₋₅alkil, C₁₋₅alkil, C₃₋₆ cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R₉ është Cl, NH₂ ose OH, ai nuk zëvendësohet te C₁ i alkilit tek i cili ai bashkohet;

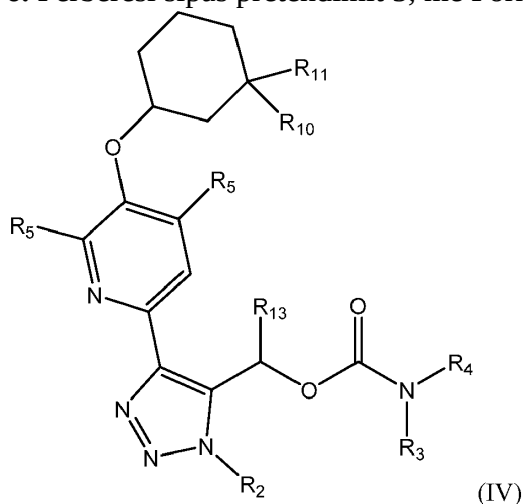
R₁₀ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, C₁₋₄ alkil, dhe F;

R₁₁ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CN, -C(=O)R₁₂, dhe tetrazolil;

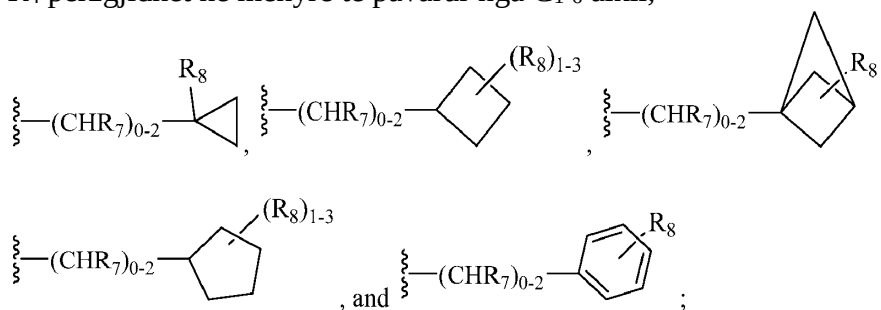
R₁₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH, OC₁₋₄ alkil, NH₂, dhe NHSO₂C₁₋₄alki; dhe

r përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga zero, 1, 2, 3, dhe 4.

6. Përbërësi sipas pretendimit 5, me Formulë (IV):



ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku
 R_2 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH_3 dhe CD_3 ;
 R_{13} përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C_{1-4} alkil;
 R_3 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C_{1-4} alkil;
 R_4 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga C_{1-6} alkil,

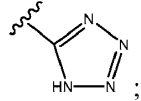


R_5 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, dhe C_{1-4} alkil; me kusht që një prej R_5 është H;
 R_7 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-4} alkil, dhe C_{3-6} cikloalkil;
 R_8 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-6} alkil i zëvendësuar me 1-5 R_9 , C_{3-6} cikloalkil, F, Cl, Br, CN, =O, dhe COOH;

R_9 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, NH_2 , OH, OC_{1-5} alkil, C_{1-5} alkil, C_{3-6} cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R_9 është Cl, NH_2 ose OH, ai nuk zëvendësohet te C_1 i alkilit tek i cili ai bashkohet;

R_{10} përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, C_{1-4} alkil, dhe F;

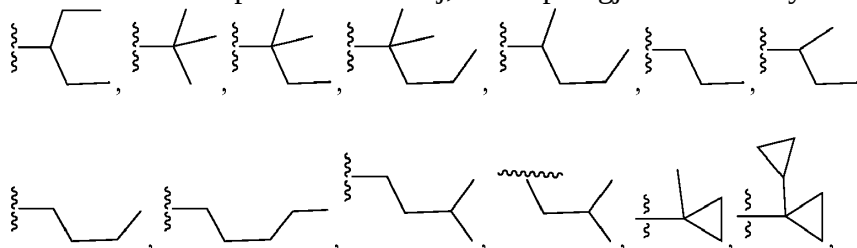
R_{11} përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CN, $-C(=O)R_{12}$, dhe

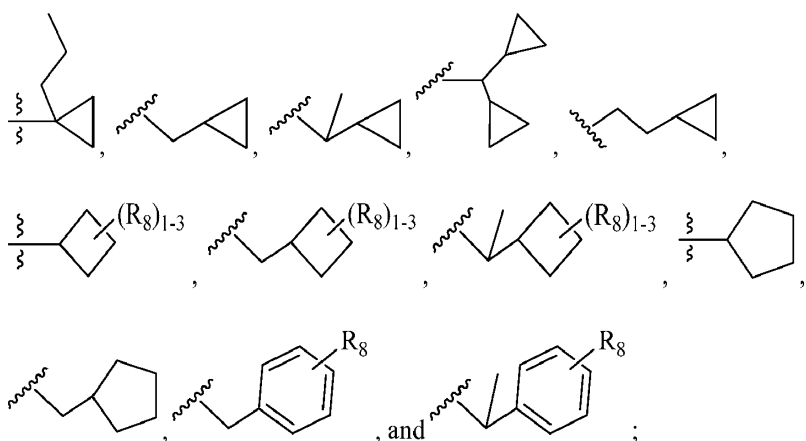


dhe

R_{12} përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH dhe $NHSO_2C_{1-4}$ alkil.

7. Përbërësi sipas pretendimit 6 ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R_4 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga

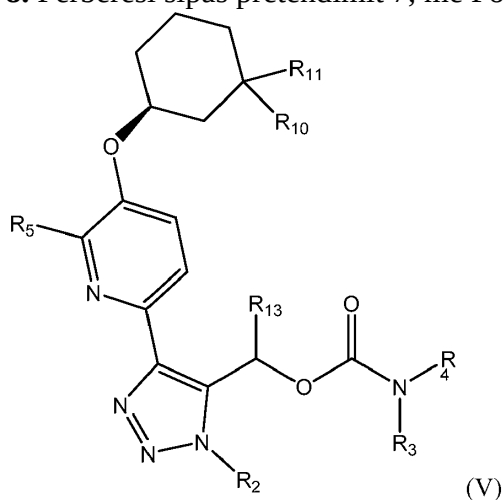




dhe

R_8 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, Br, CN, dhe C_{1-4} alkil.

8. Përbërësi sipas pretendimit 7, me Formulë (V):



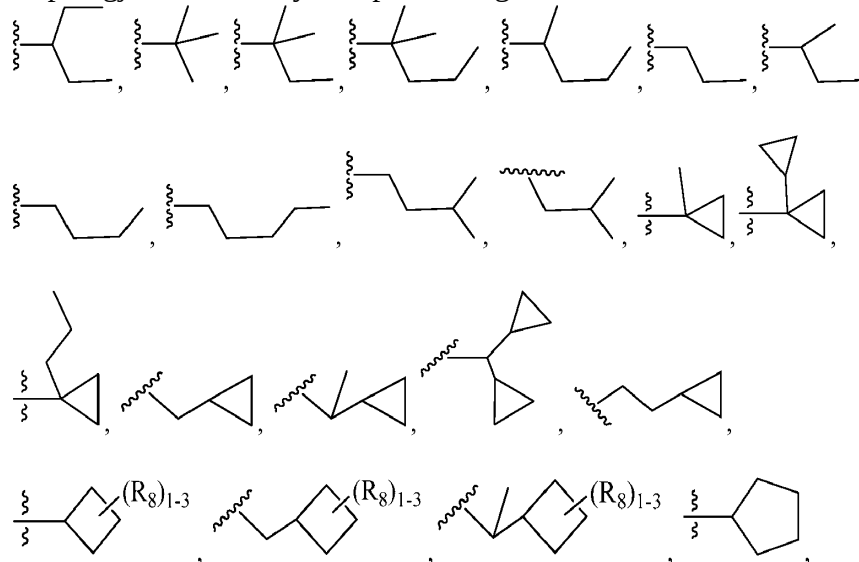
ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

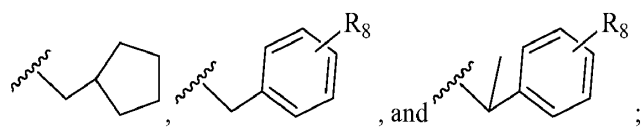
R_2 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH_3 dhe CD_3 ;

R_{13} përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH_3 ;

R_3 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH_3 ;

R_4 përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga





dhe

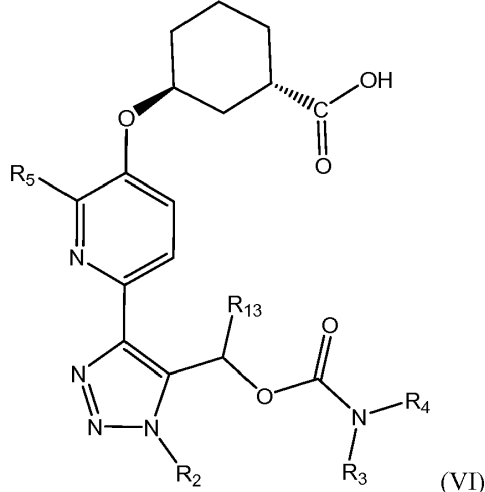
R_5 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, dhe C_{1-4} alkil;

R_8 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, Br, CN, dhe C_{1-4} alkil;

R_{10} për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, D, dhe F; dhe

R_{11} për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga $-C(=O)OH$, dhe $-C(=O)NHSO_2Me$.

9. Përbërësi sipas pretendimit 7, me Formulë (VI):



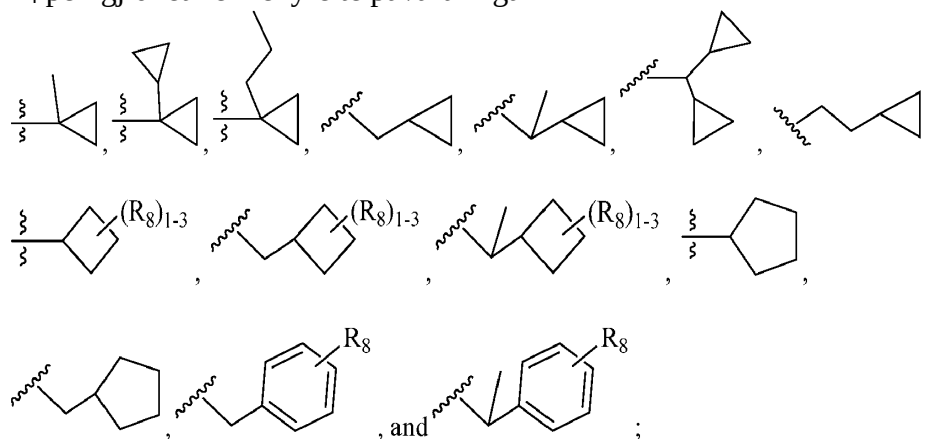
ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

R_2 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH_3 dhe CD_3 ;

R_{13} për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH_3 ;

R_3 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH_3 ;

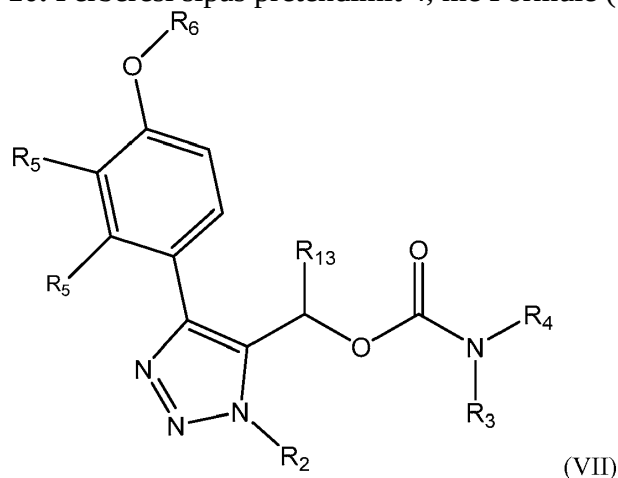
R_4 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga



R_5 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH_3 ; dhe

R_8 për zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, Br, CN, dhe C_{1-4} alkil.

10. Përbërësi sipas pretendimit 4, me Formulë (VII):



ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH₃ dhe CD₃;

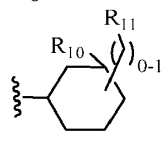
R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

R₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

R₄ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉, (CR₇R₇)_r-C₃₋₆ cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R₈, dhe -(CR₇R₇)_r-aril i zëvendësuar me 1-3 R₈;

R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, CN, dhe C₁₋₄ alkil;

R₆ është



R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₃₋₆ cikloalkil; ose R₇ dhe R₇, së bashku me atomin e karbonit tek i cili të dy ata bashkohen, formojnë një unazë C₃₋₆ cikloalkile;

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₃₋₆ cikloalkil, F, Cl, Br, CN, =O, dhe COOH;

R₉ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, NH₂, OH, OC₁₋₅alkil, C₁₋₅alkil, C₃₋₆ cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R₉ është Cl, NH₂ ose OH, ai nuk zëvendësohet te C₁ i alkilit tek i cili ai bashkohet;

R₁₀ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe F;

R₁₁ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga -C(=O)R₁₂ dhe tetrazolil;

R₁₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH dhe NHSO₂C₁₋₄alkil; dhe

r përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga zero, 1, 2, 3, dhe 4.

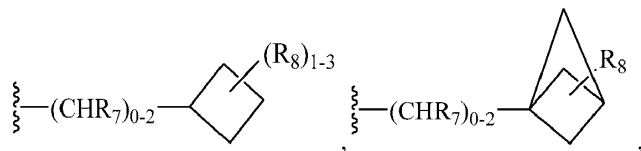
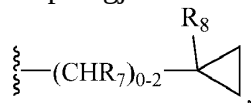
11. Përbërësi sipas pretendimit 10, ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

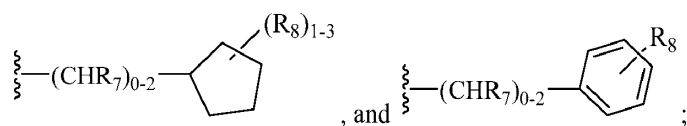
R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH₃ dhe CD₃;

R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH₃;

R₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH₃;

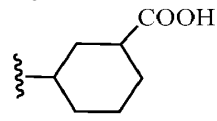
R₄ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga C₁₋₆ alkil,





R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, dhe C₁₋₄ alkil;

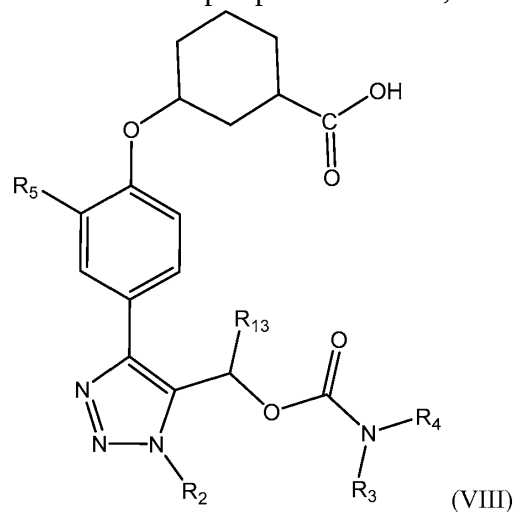
R₆ është



R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₁₋₆ cikloalkil; dhe

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, Br, CN, dhe C₁₋₄ alkil.

12. Përbërësi sipas pretendimit 10, me Formulë (VIII):



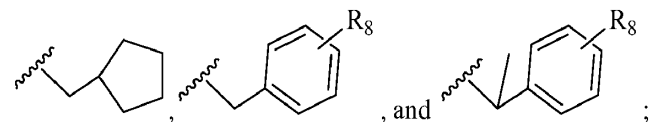
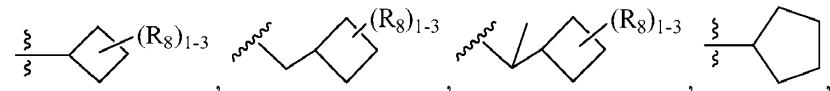
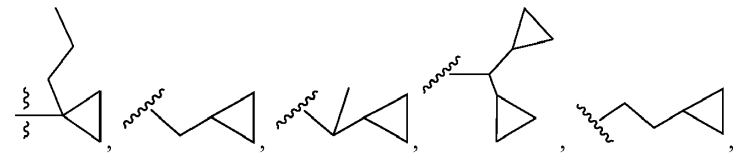
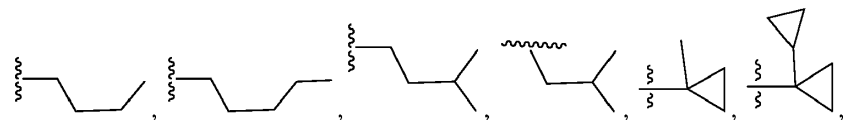
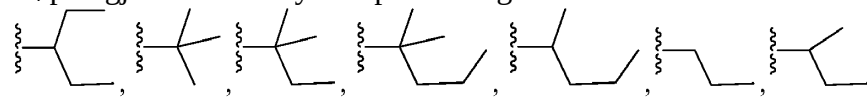
ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH₃ dhe CD₃;

R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH₃;

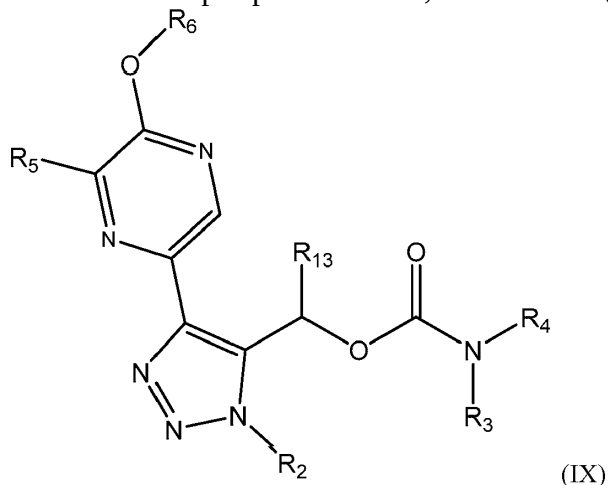
R₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe CH₃;

R₄ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga



R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, dhe CH₃; dhe
R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, Br, CN, dhe C₁₋₄ alkil.

13. Përbërësi sipas pretendimit 4, me Formulë (IX):



ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku

R₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga CH₃ dhe CD₃;

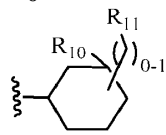
R₁₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

R₃ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe C₁₋₄ alkil;

R₄ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-3 R₉, (CR₇R₇)_r-C₃₋₆ cikloalkil i zëvendësuar me 1-3 R₈, dhe -(CR₇R₇)_r-aril i zëvendësuar me 1-3 R₈;

R₅ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, CN, dhe C₁₋₄ alkil;

R₆ është



R₇ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₄ alkil, dhe C₃₋₆ cikloalkil; ose R₇ dhe R₇, së bashku me atomin e karbonit tek i cili të dy ata bashkohen, formojnë një unazë C₃₋₆ cikloalkile;

R₈ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, C₁₋₆ alkil i zëvendësuar me 1-5 R₉, C₃₋₆ cikloalkil, F, Cl, Br, CN, =O, dhe COOH;

R₉ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, F, Cl, NH₂, OH, OC₁₋₅alkil, C₁₋₅alkil, C₃₋₆ cikloalkil, dhe fenil, ku, kur R₉ është Cl, NH₂ ose OH, ai nuk zëvendësohet te C₁ i alkilit tek i cili ai bashkohet;

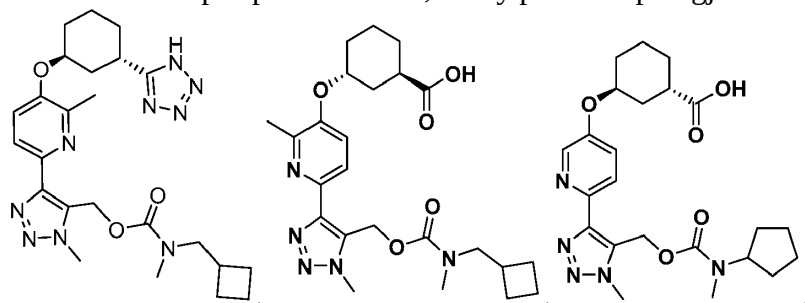
R₁₀ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga H dhe F;

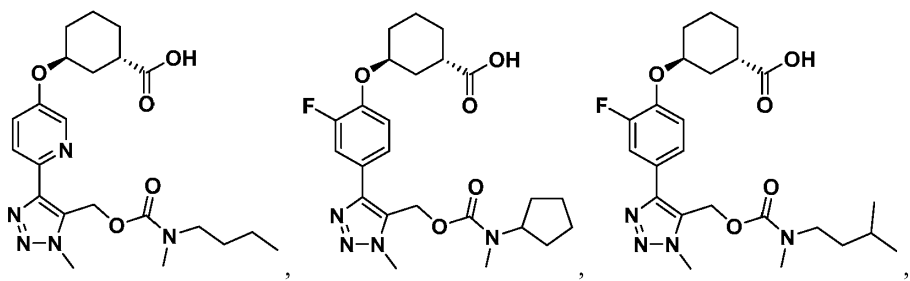
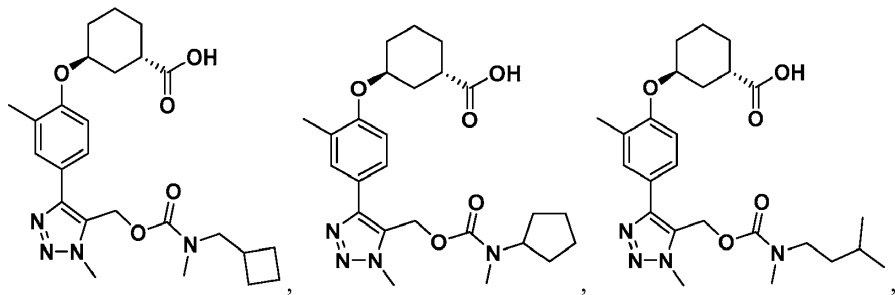
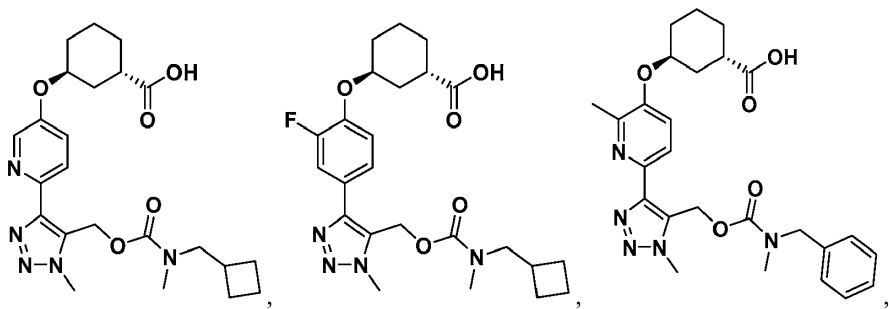
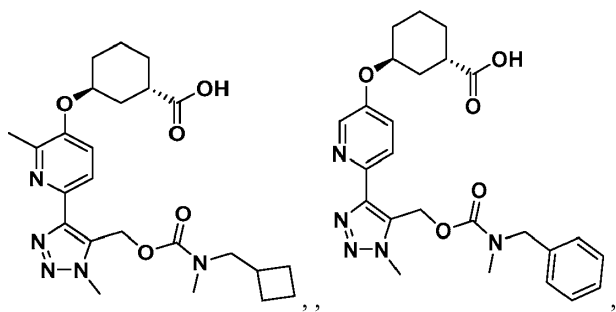
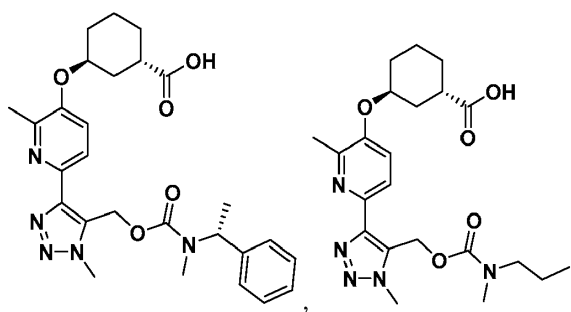
R₁₁ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga -C(=O)R₁₂ dhe tetrazolil;

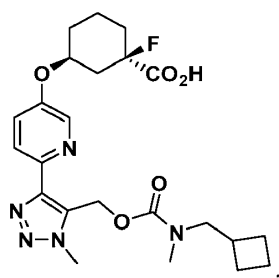
R₁₂ përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga OH dhe -C(=O)NHSO₂Me; dhe

r përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga zero, 1, 2, 3, dhe 4.

14. Përbërësi sipas pretendimit 4, ku ky përbërës përzgjidhet nga grupi i:

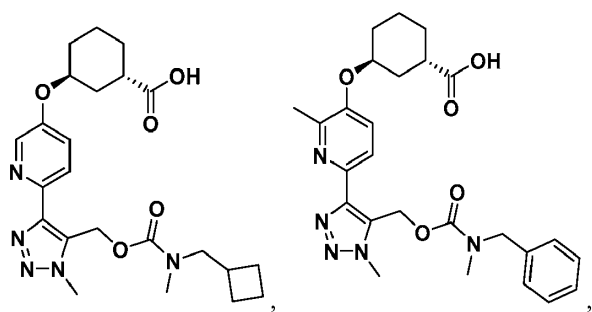
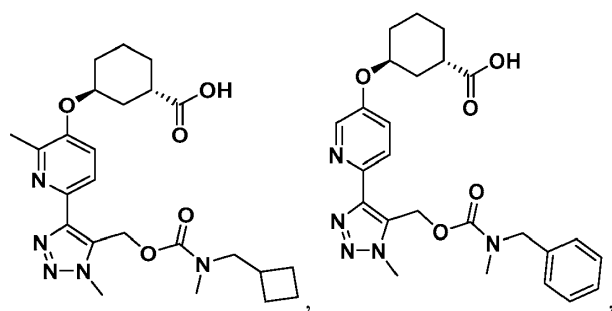
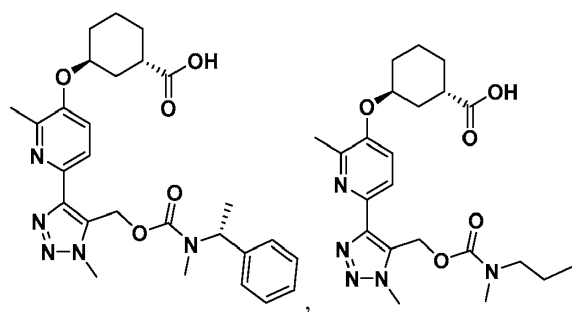
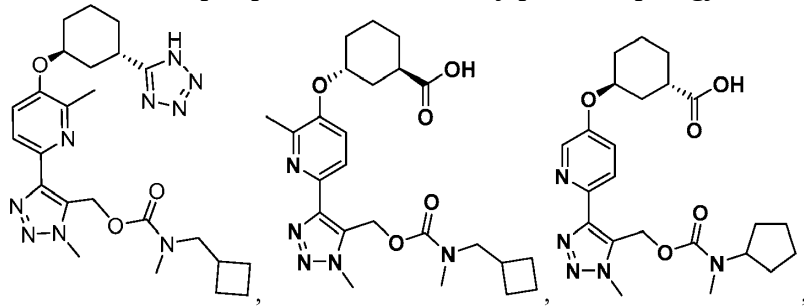


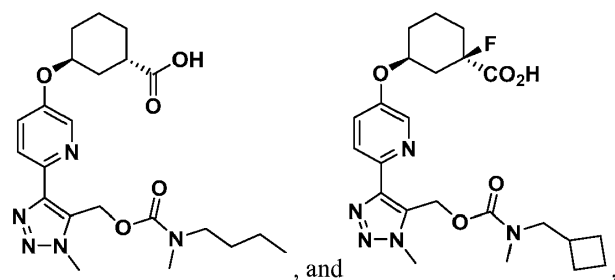




ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

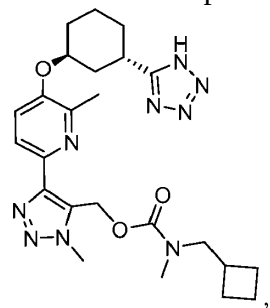
15. Përbërësi sipas pretendimit 4, ku ky përbërës përzgjidhet nga grupi i:





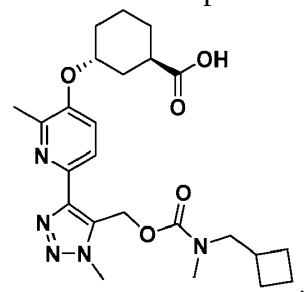
ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

16. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



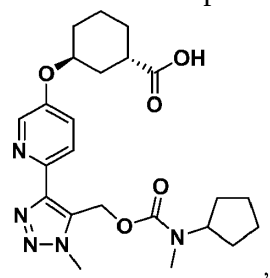
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

17. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



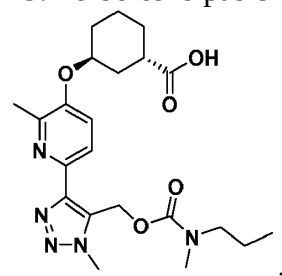
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

18. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



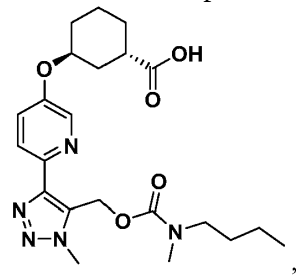
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

19. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



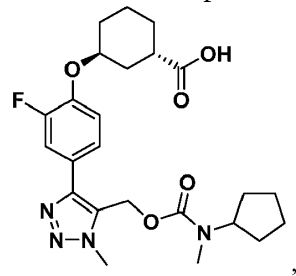
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

20. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



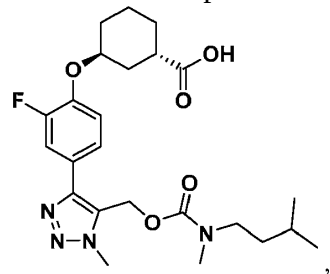
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

21. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



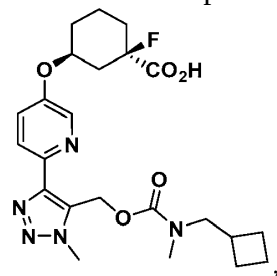
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

22. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



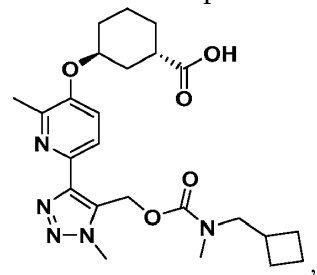
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

23. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



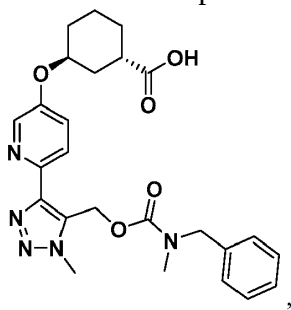
ose një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

24. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



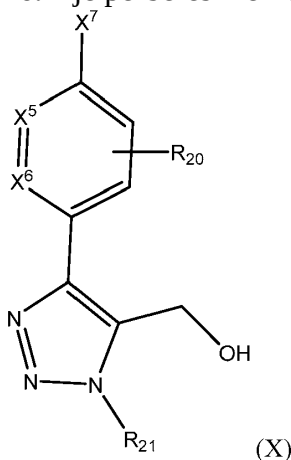
një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

25. Përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ku ky përbërës ka formulë:



një enantiomer, një diastereomer, një stereoizomer, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

26. Një përbërës me Formulë (X):



ose një enantiomer, një diastereomer, ose një stereoizomer i tij, ku

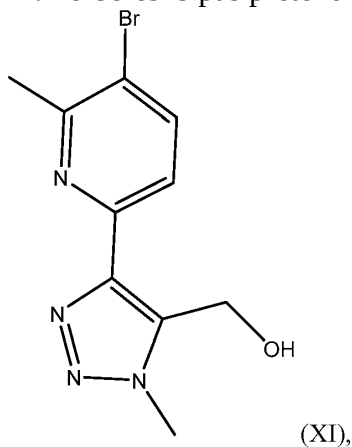
R₂₀ është në mënyrë të pavarur C₁₋₆ alkil ose H;

R₂₁ është në mënyrë të pavarur C₁₋₆ alkil ose H;

X⁵ dhe X⁶ janë në mënyrë të pavarur CH ose N; dhe

X⁷ është Br.

27. Përbërësi sipas pretendimit 26, me Formulë (XI):



ose një enantiomer, një diastereomer, ose një stereoizomer i tij.

28. Një përbërje farmaceutike, që përmban një ose më shumë përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-25 dhe një transportues (bartës) ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm.

29. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-25 për përdorim në terapi.

30. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-25, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim në mjekimin e fibrozës në një gjitar në nevojë për të.

31. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-25, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në mjekimin e fibrozës së mushkërive (fibrozës pulmonare idiopatike), azmës, sëmundjes pulmonare obstruktive kronike (COPD), fibrozës renale, dëmtimit akut të veshkave, sëmundjes kronike të veshkave, fibrozës së mëlçisë (steatohepatitit jo-alkoolik), fibrozës së lëkurës, fibrozës së zorrëve, kancerit të gjirit, kancerit pankreatik, kancerit ovarian, kancerit të prostatës, glioblastomës, kancerit të kockave, kancerit të zorrës së trashë, kancerit të zorrëve, kancerit të kokës dhe qafës, melanomës, mielomës së shumëfishtë, leuçemisë limfocitike kronike, dhimbjeve të kancerit, metastazave të tumorit, refuzimit të transplantit të organeve, sklerodermës, fibrozës okulare, degjenerimit makular nga mosha (AMD), retinopatisë diabetike, sëmundjes vaskulare të kolagenit, aterosklerozës, fenomenit të Raynaud-it, ose dhimbjes neuropatike në një gjitar në nevojë për të.

(11) **9096**

(97) EP3337404 / 12/02/2020

(96) 15766061.4 / 21/08/2015

(22) 08/04/2020

(21) AL/P/ 2020/228

(54) **PAJISJE PËR KRYERJEN E NJË TESTI TË ALERGJIS**

03/06/2020

(30)

(71) Prof. Dr. Claus Bachert BVBA

Oudburgweg 52, 9830 St Martens-Latem, BE

(72) BACHERT, Claus (Oudburgweg 52, B-9830 St Martens-Latem)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Fortuzi, Nr.137, Tiranë

(57)

1. Një pajisje (10) për kryerjen e një testi alergjike për reaksionet e llojit I imune sic janë alergjit e frymëthithjes ose të ushqimit, pajisja (10) që përmban:

një njësi konteiner (11) që ka një sipërfaqe të parë substancialisht të sheshtë (12) të rregulluar për të sjellë në kontakt me lëkurën e një pacienti (23) duke iu nënshtuar testit dhe një sipërfaqe e dytë (13) të dhënë në krah të kundërt me sipërfaqen e parë (12), njësia e konteinerit (11) që përmban një shumicë të zgavrave (22) secili duke marrë një konteiner alergjen (14) të dhënë me një alergjen të paracaktuar në një përqëndrim të paracaktuar, konteineri alergjen (14) që përmban një material mbështetës (18) dhe një vegël shpimi (19) që ka të paktën një majë shpimi (24) që ballafaqohet në drejtim të hapjes së zgavrës, vegla shpimit (19) që ka një gjatësi të paracaktuar dhe që është e siguruar në një vendodhje të materialit mbështetës (18), materiali mbështetës (18) i cili është i rregulluar, kur një forcë presioni është aplikuar në sipërfaqen e dytë (13) të pajisjes (10), për të qënë e kompresuar në të duke shkaktuar veglën e shpimit (19) për të qënë e zhvendosur nga një pozicion i parë (25), ku tek pozicioni i parë i përmendur të paktën një majë shpimi (24) është tek një distancë e parë nga sipërfaqja e parë (12), tek një pozicion i dytë (26), ku tek pozicioni i dytë (26) i përmendur të paktën një majë shpimi (24) është tek një distancë e dytë e sipërfaqes së parë (12), të

karakterizuar në atë që konteineri alergen (14) është dhënë me një kornizë (20) që formon murin anësor të konteinerit alergen (14) që rrethojnë materialin mbështetës (18) dhe **në atë që** konteineri alergen (14) është një subjekt i vecuar nga njësia konteiner (11) me zgavra (22).

2. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku në pozicionin e dytë (26) maja shpuese (24) është e rregulluar për t'u shtrirë mbi sipërfaqen e parë (12) nga një distancë e preferueshme ndërmjet 0.5 mm dhe 1.2 mm, te preferueshme më tepër ndërmjet 0.7 mm deri 1.0 mm, dhe të preferueshme akoma më tepër 0.8 mm.
3. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku në pozicionin e parë (25) maja e shpimit (24) të veglës së shpimit (19) është ngulitur në materialin mbështetës (18).
4. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku materiali mbështetës (18) është një material poroz.
5. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku materiali mbështetës (18) është një material shtëllung.
6. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku maja shpimit (19) përmban të paktën një gjilpërë që ka të paktën një majë shpimi (24).
7. Një pajisje (10) sipas pretendimit 6, ku të paktën një gjilpërë (19) përmban një trup zgavër që formon një hapje kanali.
8. Një pajisje (10) sipas pretendimit 6 ose 7, ku të paktën një gjilpërë (19) përmba një shumicë të majave (24).
9. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku sipërfaqja e parë (12) e njësisë konteiner (11) përmban një shtresë adhesive fleksibël (17) të rregulluar për të siguruar lehtësisht pajisjen (10) në lëkurën e pacientit (23).
10. Një pajisje (10) sipas pretendimit 9, ku pajisja (10) përmban një fletë mbrojtëse (16) e cila është e siguruar lehtësisht në sipërfaqen e parë (12) të njësisë konteiner (11) nga shtresa adhesive fleksibël (17).
11. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku shtresa adhesive fleksibël (17) është e rregulluar për të siguruar lehtësisht konteinerin alergen (14) tek njësia konteiner (11).
12. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku materiali mbështetës (18) dhe/ose fleta mbrojtëse (16) përmban një shtresë mbuluese.
13. Një pajisje (10) sipas pretendimit 12, ku shtresa mbuluese përmba alergen ose albumin serum njerëzor deri në 2%.
14. Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet 12 ose 13, ku shtresa mbuluese përmban ndonjë streptavidin-biotin, streptavidin-rrikë peroxidase, sheqernat, dy komponent të përzier polimer ose silikon.

15 Një pajisje (10) sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku alergjen përmban glicerinë deri në 50% ose Triton-X 100.

(11) **9068**

(97) EP3292141 / 12/02/2020

(96) 16721605.0 / 28/04/2016

(22) 17/04/2020

(21) AL/P/ 2020/237

(54) **PROTEINA FUZIONI**

19/05/2020

(30) 201562158079 P 07/05/2015 US

(71) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BALDWIN, David Bruce (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-

6288); BEALS, John Michael (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-

6288); DAY, Jonathan Wesley (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-

6288); DICKINSON, Craig Duane (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana

46206-6288); KORYTKO, Andrew Ihor (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana

46206-6288); LAZAR, Gregory Alan (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana

46206-6288)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(57)

1. Një proteinë fuzioni që përmban:

a) një agonist i receptorit të insulinës që ka formulën e përgjithshme Z_1 - Z_2 - Z_3 , ku:

i) Z_1 është një analog i zinxhirit-B të insulinës, që përmban sekuencën aminoacide:

$X_1X_2X_3QHLCGSHLVEALX_4LVCGERGFX_5YX_6X_7X_8X_9$

ku X_1 është F, Q ose A; X_2 është V ose G; X_3 është N, K, D, G, Q, A ose E; X_4 është E, Y, Q, ose H; X_5 është H ose F; X_6 është G, T, S, H, V ose mungon; X_7 është G, E, P, K, D, S, H ose mungon; X_8 është G, E, K, P, Q, D, H ose mungon; X_9 është G, T, S, E, K, A ose mungon, me kusht që analogu i zinxhirit-B të insulinës përfshin të paktën një modifikim nga sekuenca aminoacide e zinxhirit-B të një molekule të insulinës njerëzore në X_4 , X_5 , X_6 , X_7 , X_8 , ose X_9 (SEQ ID NO:1);

(ii) Z_2 është një bashkues peptid i parë që përmban 5 deri në 10 aminoacide, ku të paktën 5 nga aminoacidet e përmendura janë mbetje G; dhe

(iii) Z_3 është një analog i zinxhirit-A të insulinës që përmban sekuencën aminoacide:

$GIVEQCCTSX_1CSLX_2QLENYCX_3X_4$

ku X_1 është T ose I; X_2 është D, Y, Q ose E; X_3 është G, N, S, ose A; dhe X_4 është cilido aminoacid që shfaqet natyrshëm, ose mungon, me kusht që nëse X_3 është N, atëherë X_4 duhet të jetë një aminoacid i ndryshëm nga G ose N (SEQ ID NO:2);

b) një bashkues peptid i dytë që ka ndërmjet 10 dhe 25 aminoacide, ku të paktën 50% e aminoacideve të përmendura janë mbetje G; dhe

c) një zonë IgG Fc njerëzore;

ku mbetja C-fundore e agonistit të receptorit të insulinës është ndërfutur drejtpërsëdrejti tek mbetja N-fundore e bashkuesit peptid te dyte, dhe ku mbetja C-fundore e bashkuesit peptid te dyte eshte nderfutur drejtpersedrejti tek mbetja N-fundore e zonës IgG Fc njerëzore.

2. Proteina e fuzionit e pretendimit 1, ku:

analogu i zinxhirit-B të insulinës përfshin të paktën një modifikim nga sekuenca aminoacide e zinxhirit-B të insulinës njerëzore në X₄ ose X₅ e SEQ ID NO:1, dhe
dhe analogu i zinxhirit-A të insulinës përfshin të paktën një modifikim nga sekuenca aminoacide e zinxhirit-A të insulinës njerëzore në X₁ ose X₂ të SEQ ID NO:2.

3. Proteina e fuzionit ose e pretendimit 1 ose e pretendimit 2, ku:

analogu i zinxhirit-B të insulinës përmban sekuencën e SEQ ID NO:1, ku X₁ është F; X₂ është V; X₃ është N ose D; X₄ është E; X₅ është H; dhe
analogu i zinxhirit-A të insulinës përmban sekuencën SEQ ID NO:2, ku: X₁ është I ose T; X₂ është D; X₃ është G; dhe X₄ mungon.

4. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-3, ku analogu i zinxhirit-B të insulinës përmban sekuencën e SEQ ID NO:1, ku X₆-X₉ janë secili G.

5. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-4, ku bashkuesi i peptidit të parë përmban sekuencën aminoacide si vijon:

X₁ GX₂GGGG

ku X₁ është G ose mungon; dhe X₂ është G, S ose mungon (SEQ ID NO:3).

6. Proteina e fuzionit e pretendimit 5, ku X₁ dhe X₂ e SEQ ID NO:3 janë G dhe S, përkatësisht.

7. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-6, ku agonisti i receptorit të insulinës ka sekuencën aminoacide si vijon:

FVNQHLCGSHLVEALELVCGERGEFHYGGGGGGSGGGGGIVEQCCTSTCSLDQLENYC

G (SEQ ID NO:5).

8. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-7, ku bashkuesi i peptidit të dytë përmban një peptid që ka sekuencën [GGGGX]_n
ku X është Q, E ose S; dhe ku _n është 2-5.

9. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-8, ku bashkuesi i peptidit të dytë përmban sekuencën aminoacide si vijon:

GGGGX₁ GGGGX₂GGGGX₃GGGGX₄X₅X₆

X₁ është Q ose E

X₂ është Q ose E

X₃ është Q ose E

X₄ është G, E, Q ose mungon

X₅ është G ose mungon; dhe

X₆ është G ose mungon

(SEQ ID NO:6).

10. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-9, ku bashkuesi i peptidit të dytë ka sekuencën aminoacide si më poshtë vijon:

GGGGQGGGGQGGGGQGGGGG (SEQ ID NO:7).

11. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-10, ku zona IgG Fc njerëzore është një zonë Fc nga një IgG1, IgG2 ose IgG4.
12. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-11, ku zona IgG Fc njerëzore përmban një sekuençë aminoacide të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:9 dhe SEQ ID NO:10.
13. Një proteinë fuzioni që ka sekuençën aminoacide SEQ ID NO:12.
14. Një homodimer i dy proteinave të fuzionit të secilit prej pretendimeve 1-13.
15. Një përbërje farmaceutike që përmban ose një proteinë fuzioni të secilit prej pretendimeve 1-13 ose një homodimer të pretendimit 14, dhe të paktën një mbushës.
16. Përbërja farmaceutike e pretendimit 15, e cila për më tej përmban citrat, acid citrik, polisorbitat 80, dhe manitol.
17. Përbërja farmaceutike e pretendimit 15 ose e pretendimit 16 ku pH varion nga afërsisht 6.0 deri në afërsisht 6.75.
18. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 15 deri në 17 e cila për më tej përmban dulaglutid.
19. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-13 për tu përdorur në terapi.
20. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-13 për tu përdorur në trajtimin e diabetes mellitus.
21. Proteina e fuzionit e secilit prej pretendimeve 1-13 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, veçmasi ose të njëpasnjëshëm me dulaglutidin, në trajtimin e diabetes mellitus.
22. Homodimeri i pretendimit 14 për tu përdorur në kombinim të njëkohshëm, veçmasi ose të njëpasnjëshëm me dulaglutidin, në trajtimin e diabetes mellitus.
23. Një polinukleotid që kodon proteinën e fuzionit të secilit prej pretendimeve 1-13.

(11) **9086**

(97) EP3279215 / 12/02/2020

(96) 17179204.7 / 24/11/2010

(22) 17/04/2020

(21) AL/P/ 2020/242

(54) **AGJENTË BASHKUES TË ETIKETUAR KUNDËR B7-H1**

28/05/2020

(30) 264061 P 24/11/2009 US

(71) MedImmune Limited

Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) QUEVA, Christophe (12612 Kallgreen Road NE, Bainbridge Island, WA 98110); MORROW, Michelle (Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH); HAMMOND, Scott (3216 Llewellyn Field Road, Olney, MD 20832); ALIMZHANOV, Marat (15 High Ledge Avenue, Wellesley, MA 02482); BABCOOK, John (7990 Enterprise Street, Burnaby, British Columbia V5A 1V7); FOLTZ, Ian (2108 Knightswood Place, Burnaby, British Columbia V5A 4B9); KANG, Jaspal Singh

(16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6); SEKIROV, Laura (7990 Enterprise Street, Burnaby, British Columbia V5A 1V7); BOYLE, Melanie (Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH); CHODORGE, Matthieu (Milstein building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH); MULGREW, Kathleen Ann (One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878); STEWART, Ross (Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH) (74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(57)

1. Një antitруп i izoluar ose fragment i tij bashkues, që specifikisht bashkohet tek B7-H1 njerëzore, ku antitрупi ose fragmenti bashkues i tij përmbajnë:
 - a. një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që ka aminoacidin e SEQ ID NO:72; dhe
 - b. një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që ka sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:77.
2. Fragmenti bashkues sipas Pretendimit 1, ku fragmenti bashkues i përmendur është përzgjedhur nga grupi që konsiston në një fragment Fab, Fab', F(ab')₂, dhe Fv.
3. Antitрупi, ose fragmenti i tij bashkues, sipas Pretendimit 1 ose Pretendimit 2, ku antitрупi i përmendur për më tej përmban një variant Fc, ku zona Fc përmban të paktën një aminoacid që shfaqet jo natyrshëm të përzgjedhur nga grupi që konsiston në 234F, 235F, dhe 331S, siç numërtohet nga indeksi EU ashtu siç është përcaktuar në Kabat.
4. Antitрупi sipas Pretendimit 1, ku antitрупi i përmendur është një antitруп monoklonal njerëzor i plotë.
5. Një molekulë acidi nukleik që kodon antitрупin, ose fragmenti i tij bashkues, sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme.
6. Një qelizë pritëse e transfektuar me një vektor që përmban molekulën e acidit nukleik sipas Pretendimit 5.
7. Një antitруп i prodhuar nga një metodë që përmban, mbjelljen e qelizës pritëse të përmendur të Pretendimit 6, që shpreh një antitруп të koduar nga molekula e acidit nukleik të përmendur të Pretendimit 5, dhe izolimin e antitрупit të përmendur nga kultura e përmendur.
8. Një përbërje farmaceutike që përmban antitрупin, ose fragmentin e tij bashkues, sipas secilit prej Pretendimeve 1 deri në 4 ose 7 dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm.
9. Përbërja farmaceutike sipas Pretendimit 8 për tu përdorur në terapi.
10. Antitрупi, ose fragmenti i tij bashkues sipas secilit prej Pretendimeve 1 deri në 4 ose 7, ose përbërja farmaceutike sipas Pretendimit 8 për tu përdorur në trajtimin e një tumori malinj tek një kafshë; dhe opsionalisht ku kafsha e përmendur është njeri.
11. Antitрупi, ose fragmenti i tij bashkues për tu përdorur sipas Pretendimit 10 ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas Pretendimit 10, ku tumori malinj i përmendur është përzgjedhur nga grupi që konsiston në: melanomë, kancerin e mushkërive me qeliza jo të vogla, karcinomën hepatoqelizore, kancerin gastrik, kancerin e fshikëzës së urinës, kancerin e mushkërive, karcinomën e qelizave renale, kancerin e qafës së mitrës, kancerin e zorrës së trashë, kancerin kolorektal, kancerin e kokës dhe të qafës, kancerin e gjirit, kancerin e ezofagut, kancerin e kockave, kancerin e prostatës, karcinomën e qelizave bazale, kancerin e traktit biliar, kancerin e trurit dhe të Sistemit Nervor Qendror, coriokarcinomë, kancerin e indit lidhor, kancerin e sistemit tretës, kancerin

endometrik, kancerin e syrit, kancerin intra-epitelial, kancerin e veshkave, kancerin e laringut, leuçemi, kancerin e mëlçisë, limfomë, mielomë, neuroblastomë, kancerin e kavitetit oral, kancerin e vezoreve, rabdomiosarkomë, sarkomë, kancerin e lëkurës, kancerin e testikujve, kancerin e tiroides, kancerin e mitrës, kancerin e traktit urinar, dhe kancerin pankreatik.

12. Antitrupi ose fragmenti i tij bashkues për tu përdorur sipas Pretendimit 11 ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas Pretendimit 11, ku tumori malinj i përmendur është kanceri i fshikëzës së urinës.
13. Antitrupi ose fragmenti i tij bashkues për tu përdorur sipas Pretendimit 11 ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas Pretendimit 11, ku tumori malinj i përmendur është kanceri i mushkërive.
14. Antitrupi ose fragmenti i tij bashkues sipas secilit prej Pretendimeve 1 deri në 4 ose 7, ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas Pretendimit 8 për tu përdorur në trajtimin e një infeksioni viral kronik tek një kafshë; opsionalisht ku kafsha e përmendur është njeri.
15. Antitrupi ose fragmenti i tij bashkues për tu përdorur sipas Pretendimit 14 ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas Pretendimit 14, ku infeksioni viral kronik i përmendur është përzgjedhur nga grupi që konsiston në: HIV, HBV dhe HCV.
16. Një antitrop, ose fragmenti i tij bashkues, për tu përdorur sipas secilit prej Pretendimeve 10 deri në 15, ku përdorimi përmban administrimin e antitropit, ose të fragmentit të tij bashkues veçmasi ose në kombinim me antitropat shtesë, ilaçet kemioterapeutike, terapinë e rrezatimit ose vaksinat terapeutike.

(11) **9097**

(97) EP3377417 / 29/01/2020

(96) 16794325.7 / 10/11/2016

(22) 21/04/2020

(21) AL/P/ 2020/246

(54) **KAPAK KANACEJE**

03/06/2020

(30) 102015122548 22/12/2015 DE

(71) Piech, Gregor Anton

Föhrenwald 17a, 6352 Ellmau, AT

(72) THIELEN, Klaus (Spinnerwinklweg 2, 83471 Schöna am Königssee) ;THIELEN, Eva-Maria (Spinnerwinklweg 2, 83471 Schöna am Königssee)

(74) Gazmir ISAKAJ

Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë, Shqiperi

(57)

- 1) Një kapak kanaçeje, veçanërisht për kanaçe të pijeve, që përmban një zonë të kufizuar hapje (4) të siguruar në materialin metalik të kapakut të një sipërfaqe të kapakut (3); dhe një element ngritës dy-krahësh (5, 6) të destinuar për të hapur këtë zonë hapje (4),

elementi ngritës i përmendur (5, 6) është i lidhur në mënyrë fikse nëpërmjet një lidhje perçinë (7), ose një lidhje me pikim, në materialin e kapakut, ku pjesa e ulët e kapakut metalik (1) është veshur në mënyrë të qëndrueshme ngjitëse, në veçanti mbi sipërfaqen e saj të plotë, me një material plastik, në veçanti një cipe të hollë plastike (10), **karakterizuar në atë që** zona e hapjes është konfiguruar si një krah i varës (4) i cili është i ndarë nga sipërfaqja e kapakut (3) nga një mikrothyerje (8), në veçanti një therje të shpuar, e cila shtrihet mbi periferinë e krahut dhe baza e krahut të varës lidhur në sipërfaqen e kapakut (3) formon një mbajtëse lidhje (9) e cila bëhet efektiv gjatë procedurës së hapjes; dhe **në atë që** veshja (10) është dobësuar, në veçanti dhëmbëzuar dhe mundësisht së paku pjesërisht hapur të dhëmbëzuar, ngjitur me mikrothyerjen (8) ndërmjet krahut të varës (4) dhe sipërfaqes së kapakut (3).

- 2) Një kapak kanaçeje sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** elementi ngritës dy-krahësh (5, 6) është fiksuar në sipërfaqen e kapakut (3) krahu i shkurtër ngritës (6) rrotullon krahun e varës (4) në brendësi të kanaçes gjatë procesit të hapjes së bashku me pjesë të zoën të veshjes plastike (10) që mbulon atë në anën e ulët dhe kufizuar nga vija dobësuese (11), me vijën dobësuese ose vijën e dhëmbëzuar (11) të sistemuar jashtë mikrothyrjes (8).
- 3) Një kapak kanaçeje sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** elementi ngritës dy-krahësh (5, 6) është fiksuar në krahun e varës (4) dhe krahu i shkurtër ngritës (6) i tij mund të bështetet në sipërfaqen e kapakut (3), veçanërisht në një zonë përforcuese (14) të sipërfaqes së kapakut (3); **dhe në atë që** krahu i gjatë ngritës (5) rrotullon krahun e varës (4) së jashtmi gjatë procedurës së hapjes së bashku me zonën e hapjes të veshjes plastike (10) që mbulon atë në pjesën e ulët dhe kufizuar nga vija dobësuese (11), me vijën diboësues ose vijën e dhëmbëzuar (11), të sistemuar brenda mikrothyrjes (8).
- 4) Një kapak kanaçeje sipas cilido prej pretendimeve paraprijëse, **karakterizuar në atë që** krahu i varës (4) i kapakut të kanaçes metalike (1) është i ndarë nga sipërfaqja e kapakut (3) duke e rrethuar atë ndërsa formojnë të dala (12) dhe të futurave (13) të angazhuara reciprokisht me një procedurë prerjeje, veçanërisht me një procedurë shpuarje; dhe **në atë që** krahu i varës (4) dhe sipërfaqja e kapakut (3) ngjitur atij janë të lidhur në një formë të përputhur dhe në mënyrë që transmeton forcë nëpërmjet të dalave (12) dhe të futurave (13) ndërsa formojnë mikrothyerjen (8), me hermecitetin e kapakut të përfunduar, të papahuar që sigurohet veshja cipa e hollë plastike (10) e sistemuar së brendshmi që ka një trashësi mundësisht në diapazonin nga rreth 1/10 mm deri 3/10mm.
- 5) Një kapak kanaçeje sipas pretendimit 4, **karakterizuar në atë që** të dalat(12) dhe të futurat (13) janë bashkuar nëpërmjet dhëmbëzimit.

- 6) Një kapak kanaçeje sipas pretendimit 4 ose pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** sipërfaqja e kapakut (3) është formuar në një mënyrë konkave në zonën e krahut ët varëses (4) dhe presioni në mikrothyerje rriete nëpërmjet presionit të brendshëm të enës.
- 7) Një kapak kanaçeje sipas cilido prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** cipa e hollë plastike (10) siguroar në pjesën e ulët formon një pjesë fluskë të derdhur të ndarë përpara mbylljes të saj në pjesën e poshtme dhe dhëmbëzimit (11) ose dhëmbëzimi pjesor i hapjes sigurohet tashmë në pjesën fluskë të derdhur.
- 8) Një kapak kanaçeje sipas pretendimin 3, **karakterizuar në atë që** elementi ngritës dy-krahësh (5, 6) është lidhur në krahun e varëses (4) jashtë qendrës, në veçanti në pjesën anësore.
- 9) Një kapak kanaçeje sipas pretendimin 8, **karakterizuar në atë që** krahu i gjatë (5) i elementit ngritës dy-krahësh (5, 6) është formuar nga një krah mbërthyes, në veçanti nga një krah unaze.
- 10) Një kanaçe që ka një kapak kanaçeje sipas një ose më shumë prej pretendimeve paraprirës nëpërmjet një rreth kornizë në kanaqe.

(11) **9069**

(97) EP3434854 / 22/01/2020

(96) 18185109.8 / 24/07/2018

(22) 21/04/2020

(21) AL/P/ 2020/249

(54) **KORNIZE KANATE RRËSHQITËSE ME ELEMENT IZOLIMI**

19/05/2020

(30) 506172017 24/07/2017 AT

(71) Drutex S.a.

Ul. Leborska 31, 77-100 Bytow, PL

(72) GIERSEWSKI, Leszek (ul. Modrzewskiego 16, 76-200 Slupsk)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Kornizë kanate rrëshqitëse që ka një element lidhës (1) për lidhjen e kornizës së kanatës rrëshqitëse me një element kornize (20) siç është korniza e dritares, korniza e derës ose të ngjashme, ku elementi lidhës (1) ka një rrip mbajtës të jashtëm (12), një rrip mbajtës të brendshëm (13) dhe të paktën një element izolimi (11), ku një lidhje për shkak të formës bëhet te elementi i kornizës (20) të paktën përmes rripit mbajtës të jashtëm (12) dhe rripit mbajtës të brendshëm (13), ku të paktën një element izolues (11) është projektuar si një element izolues elastomerik (11), dhe është vendosur midis rripit mbajtës të jashtëm (12) dhe rripit mbajtës të brendshëm (13), **karakterizuar në atë që** elementi izolues elastomerik (11) është formuar si një profil bosh.

2. Kornizë kanate rrëshqitëse sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** elementi izolues elastomerik (11) shtrihet kryesisht në të gjithë gjatësinë e lidhjes.

3. Kornizë kanate rrëshqitëse, sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** elementi lidhës (1) është formuar në një pjesë me të paktën një pjesë të shtresës së kornizës të kanatës rrëshqitëse.

4. Kornizë kanate rrëshqitëse sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, **karakterizuar në atë që** elementi lidhës (1) ka një pajisje mbajtëse (15) në të cilën elementi izolues elastomerik (11) mbahet me lidhje për shkak të formës.

5. Kornizë kanate rrëshqitëse sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, **karakterizuar në atë që** elementi lidhës (1) ka një element përforcues (17) prej metali.

6. Kornizë kanate rrëshqitëse sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, **karakterizuar në atë që** elementi lidhës (1) ka të paktën një hundë udhëzuese të jashtme (14) dhe një hundë udhëzuese të brendshme (16), ku hunda udhëzuese e jashtme (14) shtrihet në një plan të parë (E14) dhe hunda udhëzuese e brendshme (16) shtrihet në një plan të dytë (E16), dhe **në atë që** plani i dytë (E16) ndodhet më afër elementit izolues (11) sesa plani i parë (E14).

7. Kornizë kanate rrëshqitëse, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, **karakterizuar në atë që** të paktën një pikë shtrirjeje (11c) e elementit izolues (11), në gjendjen e pa ngarkuar dhe të bashkuar të elementit lidhës (1) me elementi kornizë (20), shtrihet në një plan të tretë (E11), ku plani i tretë (E11) ndodhet më afër elementit lidhës (1) sesa plani i dytë (E16) dhe plani i parë (E14).

8. Kornizë kanate rrëshqitëse sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, **karakterizuar në atë që** elementi i kornizës (20) ka një sipërfaqe lidhëse (21) e cila, në gjendje të lidhur me elementin lidhës (1), shtrihet në një plan të katërt (E21), dhe plani i katërt (E21) ndodhet më afër elementit lidhës (1) sesa plani i tretë (E11).

DESCRIPTION

The invention relates to a roller shutter box having a connecting element for connecting the roller shutter box to a frame element such as a window frame, door frame or the like, wherein the connecting element comprises an outer retaining strip, an inner retaining strip and at least one sealing element, a positive connection is made to the frame element at least via the outer retaining strip and the inner retaining strip, at least one sealing element is designed as an elastomeric sealing element and is arranged between the outer retaining strip and inner retaining strip.

Roller shutter boxes of this type are generally used to accommodate one or more roller shutters, which are used for example to darken, protect or insulate windows, doors, glazing or similar installations. That is why such roller shutter boxes are usually connected to the corresponding window frames, door frames, etc. on their upper side in the course of installation.

From DE 102 12 294 A1, an assembly set for a roller shutter box is known, wherein a sealing profile is arranged between the floor revision part and the reveal plane. This is disadvantageous, however, because the usually not very attractive seal is visible and the seal is exposed to possible damage due to direct access. In addition, care must be taken to ensure that the seal is not damaged in the event of subsequent varnishing, painting and the like.

In other, already known, embodiments for roller shutter boxes, connecting elements are provided, wherein a sealing tape is glued inside the connection, which seals the connection between roller shutter box and window frame. However, this is often disadvantageous, as commercially available sealing tapes are often not thick enough to achieve an adequate seal. Changes in the size of the adjacent parts due to temperature

fluctuations can also lead to a widening of the space between the window frame and the connecting element, which may not be fully compensated for by the sealing strip. In addition, over time the constant exposure to temperature can cause the adhesive to loosen and the tape to slip, which can lead to gaps in the seal. Such gaps can also easily be caused by incorrect or inaccurate application of the sealing tape to the window frame or roller shutter box.

EP 3 216 970 A1 describes a connection arrangement for connecting a roller shutter box to a window or door frame, wherein a sealing lip is arranged between the outer and inner retaining slat. This protects the sealing element from damage and corrosion. The lip is usually mounted on the box and presses on the frame when assembled. The disadvantage is, however, that the size of the sealing lip must be exactly matched to the size of the gap between the roller shutter box and the window or door frame, since on the one hand there is little space for the sealing lip, but on the other hand it must press on the frame with sufficient force when the box and frame are joined together. This often leads to leaks in the usually long sealing lips. These otherwise insignificant, very small leaks can lead to condensation of water from the air passing through the window due to the temperature differences between the sides of the window, which promotes microbial infestation and mold growth.

It is therefore the object of the present invention to avoid the disadvantages described and to provide a roller shutter box which reduces the risk of microbial infestation.

According to the invention, this is achieved by designing the elastomeric sealing element as a hollow profile.

It is in particular through a combination of these features that the above object is achieved. By arranging it between the outer and inner retaining strip, the sealing element is well protected against damage and direct mechanical environmental influences, thus achieving a long service life. As it is not visible when the roller shutter box is connected to the window frame, it cannot cause any visual disturbance, and lacquering, painting or other processing of the window frame or roller shutter box is possible without the risk of damaging the sealing element in the connected state. It is advantageous to design at least one sealing element as an elastomeric sealing element, since elastomeric materials are easily malleable, elastic and inexpensive. In addition, they can easily conform to adjacent surfaces and therefore have good sealing properties. The compensation of larger thermal expansions can thus also be achieved without problems. Although it may make sense to provide several sealing elements made of different materials, elastomeric materials are particularly suitable due to their material properties. It is understood that it can also be advantageous to provide several sealing elements, optionally at different locations. The term "elastomer" is used to describe materials which are dimensionally stable, but which are elastically deformable under tensile or compressive stress and which regain their original shape when the stress is removed. These include vulcanizates, natural rubber or silicone rubber, for example ethylene propylene diene M-class rubber (EPDM). It can be provided, in addition to the positive connection(s) between the connecting element and the frame element, that frictional connections are provided, such as screwed connections.

As roller shutter boxes usually extend over the entire width of the window, they have an elongated, essentially prismatic shape. In order to achieve the most complete seal possible, it is advantageous if at least one sealing element extends over the entire length of the - usually narrow and elongated - connection between the roller shutter box and the window frame. It may even be advantageous if the sealing element extends beyond the length of the joint to also prevent airflow on the sides of the sealing element.

Thickened end elements can also be arranged at the end pieces of the sealing element, for example, to ensure optimum sealing.

The connecting element can be attached to the casing of the roller shutter box as an independent element of the roller shutter box. This casing usually consists of two essentially mirror-like side elements, as well as side, top and bottom walls, wherein at least one passage opening is provided in the area of the bottom walls, through which the roller shutter can be unwound from the roller shutter box. However, it is advantageous if the connecting element is part of the casing. It is particularly advantageous if the connecting element is made in one piece with at least part of the casing. This can prevent possible sealing gaps between the connecting element and the casing of the roller shutter box. It also makes the design more compact and easier.

It is advantageous if the connecting element has a holding device in which the sealing element is positively held. This eliminates the need for gluing and prevents any incorrect gluing. Particularly preferred are embodiments in which the holding device is made in one piece with at least a substantial part of the remaining connecting element. This also prevents the incorrect attachment of the holding device to the connecting element.

Since the sealing element is designed as a hollow profile, the result is a particularly elastic shape that can easily adapt to different shapes.

It also provides a good seal in both directions, whereas lip seals, for example, usually have a reduced seal in one direction. This prevents the flow of air from one side to the other and the condensation of water. This greatly reduces the risk of microbial infestation.

To increase the stability of the connecting element, it may be advantageous to provide a metallic reinforcing element in the connecting element. In particular, if this reinforcing element is designed in the form of a profile adapted to the shape of a profile chamber, the forces acting between the reinforcing element and the frame element can be distributed well by the reinforcing element.

If inner and outer guide noses are provided, which in addition to the retaining strips rest against the frame element in the connected state, the connection between the frame element and the roller shutter box is additionally stabilized. If the guide noses are made over the entire length of the connection, they also form a mechanical barrier to prevent foreign bodies from entering the connection area between the connecting element and the frame element. Even if no sealing is achieved in this way, at least larger particles can be prevented from entering the area. A further advantage is the guiding of the window frame during the joining of the connecting element and the frame element, or of the roller shutter box and the frame element, as usually the connecting element is first mounted on the remaining roller shutter box before it is joined to the frame element. When joined together, the frame element is guided into the correct position by the guide noses so that the outer and inner retaining strips can be easily connected to the connecting parts provided for this purpose, such as the strips provided for the frame element.

It is particularly advantageous if at least one outer guide nose is further away from the remaining connecting element than the inner guide element. This unequal arrangement makes it easier to bring the frame element together with the connecting element. The frame element can be inserted quickly and easily at an acute angle between the outer and inner guide noses, inclined towards the inner guide nose. Although it may be useful to design the inner guide nose further away than the outer guide nose, this depends on the

exact design of the retaining strips and other elements that provide the connection.

Due to the elastic embodiment of the sealing element, it changes its shape at least partially when the described connection between frame element and connecting element is established. If this connection has not yet been made, i.e. the seal is not loaded by the frame element, the frame element is fully unfolded, so that at least one extension point of the seal element is as far away as possible from the connecting element or roller shutter box. This extension point represents the point of the sealing element which is furthest away from the rest of the roller shutter box or connecting element in the unloaded state.

It is particularly advantageous if the sealing element does not expand beyond the guide noses in the unloaded state, i.e. the guide noses project beyond the sealing element. This prevents the sealing element from being damaged or twisted before or during installation, as it is protected by the guide noses. During installation, unfavorable warping of the sealing element due to shearing movements of the frame element on the connecting element can be prevented, since the guide noses first center the frame element before it comes into the vicinity of the sealing element.

In order to achieve an optimum seal, it is advantageous if a connecting surface of the frame element in the connected state with the connecting element is closer to the connecting element than the extension point of the sealing element in the unloaded state. This ensures that the sealing element in the connected state lies directly against the connecting surface and is at least slightly deformed, thereby achieving a seal.

In the following, the present invention will be explained in more detail on the basis of the non-restrictive embodiment variant shown in the figures, wherein:

Fig. 1 shows a roller shutter box according to the invention in a schematic representation in one section;

Fig. 2 shows a connecting element in detail in one section;

Fig. 3 shows a connecting element, connected to a frame element in one section.

Fig. 1 and Fig. 2 show an embodiment variant in which the connecting element 1 has an elastomeric sealing element 11 in an unconnected state with a frame element 20. The connecting element 1 bounds a passage opening 2 on one side and is part of a casing of the roller shutter box. Furthermore, the casing has two side plates 3, an upper plate 4, a lower plate 5 and two mirror-like side elements 6, wherein only one side element 6 is shown. The side plates 3, upper plate 4, bottom plate 5 and side elements 6 can be at least partially inserted or screwed together to form a casing that is as stable as possible, with the exception of any inspection openings that may be provided. The connecting element 1 has an outer retaining strip 12 and an inner retaining strip 13, both of which are designed as an elongated outer strip 12a and inner strip 13a with an outer hook 12b and inner hook 13b respectively. They are slightly bent away from each other, so that a frame element 20 not shown, which has suitably shaped cavities or also strips 22, can be easily clipped or pushed into each other. Such a frame element 20 is then also guided by an outer guide nose 14 and an inner guide nose 16 and thus further stabilized, resulting in a firm connection with the frame element 20. The outer guide nose 14 is arranged in a first plane E14, which - in relation to the intended installation position - is below a second plane E16, on which the inner guide nose 16 is arranged. This allows the frame element 20 to be brought together with the connecting element, wherein the frame element 20 is slightly inclined towards the inner guide nose 16. This further facilitates the connection. As

the connecting element is shown in a state not connected to the frame element 20, the sealing element 11 is unloaded and fully unfolded. An extension point 11c is as far away as possible from the connecting element or holding element 15 and is located on the third plane E11.

The sealing element 11 is designed as a hollow profile, which has a cavity 11a, as well as a belt 11b, wherein this engages in a holding device 15 and thus fastens the sealing element 11 in the holding device 15. This embodiment is particularly advantageous because a tight connection can be made in a positive-locking manner without adhesive and the sealing element 11 can be replaced at any time. The size of the sealing element 11 as well as the holding device 15 are dimensioned in such a way that when the connecting element 1 and the frame element 20 are joined, the sealing element 11 is compressed, but there is enough space left to be able to be compressed even further when the parts are thermally contracted. At the same time, however, the sealing element 11 should still have a tight connection with the frame element 20 even if the parts expand due to thermal expansion. When assembled, the sealing element 11 can be easily inserted or pushed into the holding device 15. Furthermore, connecting element 1 has a reinforcing element 17 not shown in Fig. 2, which is designed as a metallic, curved profile. This profile can extend over the entire length of the connection, but can also be in the form of several profiles disposed in a row.

In Fig. 3 the same connecting element 1 is shown as in Fig. 2, but it is already connected to frame element 20. The frame element 20 has strips 22 which engage in the outer retaining strip 12 and the inner retaining strip 13 and thus form a positive connection. The sealing element 11 is compressed against a connecting surface 21 of the frame element 20, thus creating a tight connection between the connecting element 1 and the frame element 20. The outer guide nose 13 and inner guide nose 16 are in direct contact with the frame element 20. The connecting surface 21 is on a fourth plane E21, which is above the third plane E11, thus ensuring a tight connection.

(11) **9070**

(97) EP3198119 / 22/01/2020

(96) 14777547.2 / 23/09/2014

(22) 21/04/2020

(21) AL/P/ 2020/250

(54) **POMPE ME INGRANAZHE ME ZHVENDOSJE POZITIVE**

19/05/2020

(30)

(71) G.P.S. GREEN POWER SOLUTION SA

Via Peri 17, 6900 Lugano, CH

(72) TOMMASINI, Franco (via in Busciorina n. 10/B, 6528 Camorino (TI))

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Pompë me zhvendosje pozitive (201) që përfshin:

- një strukturë që përfshin një trup qendror (2) dhe dy kapakë mbyllës (20), ku trupi qendror i përmendur (2) ka dy dhoma cilindrike komunikuese (22, 23), një kanal thithjeje (I) dhe një kanal shkarkimi (O), dhe
- dy rotorë (3,4) të montuar rrotullueshëm në dhomat e përmendura (22, 23) të trupit qendror dhe që mbahen nga boshtet përkatëse të montuar rrotullueshëm te kapakët mbyllës të përmendur (20),

dy rotorët e përmendur (3, 4) përmbajnë:

- një rotor mashkull (3) që përfshin të paktën një dhëmbë (30), pa kanal, dhe
- një rotor femër (4) që përfshin të paktën një kanal (40), pa gungë apo dhëmbë,

ku rotor mashkull kapet (3) me rotorin femër (4), dmth të paktën një dhëmbë (30) e rotorit mashkull kapet në të paktën një kanal (40) të rotorit femër pa kontakt midis dy rotorëve, dhe rotor mashkull ka një trup (35) të pajisur me të paktën një fole (36) dhe të paktën një dhëmbë (30) që konsiston në një sektor që përbëhet nga një bazë (34) që kapet në follenë (36) të trupit (36) të rotorit;

ku rotor mashkull i përmendur (3) ka një trup cilindrik (35) dhe të paktën një dhëmbë (30) që zgjatet në mënyrë radiale nga trupi cilindrik dhe ku rotor femër (4) përmban një trup cilindrik (45) dhe të paktën një kanal (40) që shtrihet në mënyrë radiale brenda trupit cilindrik, ku

- secili dhëmb (30) i rotorit mashkull sipas seksionit tërthor ka dy anë anësore në formë të përkulur (31, 32) që konvergjojnë në një kokë të rrumbullakosur ose të sheshtë (33), ku të dy anët (31, 32) të një dhëmbi janë simetrike sipas një boshti radial të simetrisë që kalon nëpër kokën (33) e dhëmbit, dhe
- secili kanal (40) sipas seksionit tërthor ka dy anë në formë të përkulur (41, 42) që kanë një anë hyrjeje (41) dhe një anë daljeje (42) me formë të përkulur të bashkuara në një sipërfaqe fundore (43) me formë konkave,

ku ana me formë të përkulur e dhëmbit dhe kanalit është një kurbë që ka një përkulje; përkulja ose infleksioni është një pikë në një kurbë ku lakimi ose ndryshimi i konkavitetit ndryshon shenjë nga plus në minus ose nga minus në plus; kurba ndryshon nga të qenit konkave në konvekse, ose anasjelltas;

karakterizuar në atë që

profilët e të dy anëve (41, 42) të kanalit nuk janë simetrike përta i përket një linje të drejtë radiale që kalon në pjesën e poshtme të kanalit, ku profili në formë të përkulur i anës së hyrjes (41) ka një lakim më të madh sesa profili në formë të përkulur i anës së daljes (42) së kanalit; ku rotor femër (4) dhe rotor mashkull (3) janë vendosur krah për krah dhe kanalet e thithjes dhe të shkarkimit (I, O) janë vendosur në njërin anë dhe në anën tjetër në lidhje me rotorët (3, 4) dhe kanalet e thithjes dhe të shkarkimit (I, O) kanë akse ortogonale me njëri-tjetrin.

2. Pompë (201) sipas pretendimit 1, ku korda (C) poshtë-këndore e anës së daljes (42) të kanalit është më e gjatë se korda (H) poshtë-këndore e anës së hyrjes (32) së dhëmbit.

3. Pompë (201) sipas pretendimit 1 ose 2, ku rotorët mashkull dhe femër (3, 4) janë centruar në dhomat (22, 23) të trupit qendror në atë mënyrë që të lënë një tolerancë hapësirë prej 0.05 mm, mundësisht 0.02 mm, midis pjesëve në vijim:

- midis kokave (33) të dhëmbit të rotorit mashkull dhe sipërfaqes së brendshme të dhomës cilindrike (22) të trupit qendror,
- midis kokave (33) të dhëmbit të rotorit mashkull dhe sipërfaqes së poshtme (43) të kanaleve të rotorit femër,
- midis sipërfaqes së jashtme të trupit cilindrik (45) të rotorit femër dhe sipërfaqes së brendshme të dhomës cilindrike (23) të trupit qendror të strukturës,
- midis sipërfaqes së jashtme të trupit cilindrik (45) të rotorit femër dhe sipërfaqes së jashtme të trupit cilindrik (35) të rotorit mashkull.

4. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku rotor mashkull (3) ka dy dhëmbë diametralisht të kundërt (30) dhe rotor femër (4) ka një kanal (40).

5. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, ku trupi cilindrik (35) i rotorit mashkull ka një

diametër sa dyfishi i diametrit të trupit cilindrik (45) të rotorit femër.

6. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përmban gjithashtu dy ingranazhe të jashtme (7, 8) të përbërë nga rrota të dhëmbëzuara të montuara në boshtet (5, 6) e rotorit jashtë strukturës.

7. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanali i shkarkimit ka një diametër më të madh se dyfishi i diametrit kanalit të thithjes (I).

8. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin gjithashtu një rrjetë (29) të vendosur në hyrje të kanalit thithës (I), ku rrjeta (29) ka vrima me diametër më të vogël se gjatësia e dhëmbëve (30) të rotorit mashkull.

9. Pompë (201) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përmban gjithashtu:

- dy pllaka izolimi (209) të vendosura midis trupit qendror (2) dhe kapakëve të përmendur (20),
- dy helika të para (G1) të montuara me boshtin (5) e rotorit mashkull, jashtë pllakave izoluese (209),
- dy helika të dyta (G2) të montuara me boshtin (6) e rotorit femër, jashtë pllakave izoluese (209), dhe
- dhomat (26a, 26b) që ndodhen në sipërfaqen e brendshme të kapakëve, ku helikat (G1, G2) mund të rrotullohen në dhomat përkatëse (26a, 26b), ku dhomat e përmendura (26a, 26b) të helikave komunikojnë me kanalet e shkarkimit (27a, 27b) që ndodhen në kapakët (20).

(11) **9093**

(97) EP2928627 / 12/02/2020

(96) 13824334.0 / 04/12/2013

(22) 24/04/2020

(21) AL/P/ 2020/258

(54) **MAKINE PERKULESE PER PRODUKTE METALIKE DHE METODA PERKATESE E PERKULJES**

03/06/2020

(30) UD20120210 05/12/2012 IT

(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.

Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT

(72) DEL FABRO, Giorgio (Via Zanon 18/10, 33100 Udine)

(74) Vladimir NIKA

Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane

(57)

1. Makinë përkulëse për një ose më shumë produkte metalike, siç janë, për shembull, shufra (11a, 11b), pjesë përforcimi rumbullake, forma strukturore, tuba ose profile të tjera, që përmban të paktën një njësi përkulëse (12), një njësi tërheqëse kryesore (14), e aftë të tërheqë shufrën e përmendur (11a, 11b) përgjatë një aksi avancimi (X) drejt njësisë përkulëse në fjalë (12), dhe një njësi kryesore prerëse (13) e vendosur midis njësisë përkulëse në fjalë (12) dhe njësisë tërheqëse kryesore (14), ku makina në fjalë përmban gjithashtu një njësi sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) e vendosur midis njësisë tërheqëse kryesore (14) dhe njësisë kryesore prerëse (13), ku njësia sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) është e konfiguruar dhe e programuar për të tërhequr një pjesë fundore të shufrës (11a), që del nga njësia kryesore tërheqëse (14), përgjatë aksit të përmendur të avancimit (X) drejt njësisë përkulëse në fjalë (12), karakterizuar në atë që ajo gjithashtu përmban një njësi prerëse sekondare, ose gërrshërë të llojit dyanësh (17), të vendosur midis njësisë sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) dhe njësisë kryesore tërheqëse (14).

2. Makinë përkulëse sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** gërsërë të dyanëshe të përmendura (17) përmbajnë të paktën një palë tehe të sipërme (17a, 17b) të shoqëruara me tehet përkatëse të poshtme (17c, 17d), ku një teh i parë i sipërm (17a) ndodhet në njërin anë të gërsërëve dyanëshe (17) përballë njësisë kryesore tërheqëse (14), ndërsa tehu i sipërm tjetër (17b) ndodhet në anën tjetër të gërsërëve dyanëshe (17) përballë njësisë sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19).

3. Makinë përkulëse sipas pretendimit 2, **karakterizuar në atë që** tehet e sipërm (17a, 17b) janë në gjendje të ndërhyjnë me një element të parë udhëzues (18) për shufrën në fjalë (11a, 11b) të realizuar në njësinë prerëse sekondare të sipërme të tipit dyanësh (17).

4. Makinë përkulëse sipas pretendimit 3, **karakterizuar në atë që** njësia sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) përmban të paktën një element të dytë udhëzues (22), në thelb tubular, për të lehtësuar të paktën avancimin e shufrës në fjalë (11a, 11b) përgjatë aksit të avancimit (X).

5. Makinë përkulëse sipas pretendimit 4, **karakterizuar në atë që** elementi i dytë udhëzues (22) përmban një hyrje me një profil të pjerrët (23) për të lehtësuar hyrjen dhe avancimin e shufrës në fjalë (11a, 11b) përgjatë aksit të përmendur të avancimit (X).

6. Makinë përkulëse sipas pretendimit 4 ose 5, **karakterizuar në atë që** elementi i dytë udhëzues (22) ka të paktën një hapje (24) në gjendje të lejojë bashkëveprimin midis mjeteve të shtytjes (20) të njësive sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) dhe shufrës (11a, 11b).

7. Makinë përkulëse, sipas secilit prej pretendimeve më lart, **karakterizuar në atë që** të paktën njëra prej njësive kryesore tërheqëse (14) ose njësia tërheqëse ose ekstraktimi sekondar (19) e përmendur komandohet nga një njësi qendrore e kontrollit dhe komandimit.

8. Metodë për të përkulur një ose më shumë produkte metalike (11a, 11b) të tilla si, për shembull, shufra (11a, 11b), copa përforcimi rrumbullake, forma strukturore, tuba ose profile të tjera, ku përdoret një makinë përkulëse (10) që përfshin të paktën një njësi përkulëse (12), një njësi tërheqëse kryesore (14), një njësi prerëse kryesore (13) e vendosur midis njësive përkulëse (12) dhe njësive tërheqëse kryesore (14) dhe një njësi tërheqëse ose ekstraktimi sekondar (19) e vendosur midis njësive kryesore tërheqëse (14) dhe njësive kryesore prerëse (13), ku janë parashikuar fazat e mëposhtme:

- një fazë e parë ku njësia kryesore tërheqëse (14) tërheq një shufër të parë (11a) përgjatë një aksi avancimi (X) derisa shufra e parë (11a) të dalë nga njësia tërheqëse kryesore (14),
- një fazë e dytë ku vetëm njësia sekondare tërheqëse ose ekstraktimi (19) tërheq shufrën e parë (11a) përgjatë aksit të përmendur të avancimit (X) drejt njësive përkulëse në fjalë (12),
- një fazë e tretë ku njësia tërheqëse kryesore (13) tërheq një shufër të dytë (11b) përgjatë aksit të përmendur të avancimit (X),
- një fazë e katërt, ku shufra e dytë (11b) shtyn shufrën e parë (11a) përgjatë aksit të avancimit (X), në mënyrë që ta shkarkoj atë nga aksi i punës së makinës përkulëse (10),

ku metoda siguron të paktën një fazë të kapjes së kokës ose të fundit të shufrave, që kryhet nga njësia sekondare prerëse e llojit dyanësh (17), e vendosur midis njësive tërheqëse sekondare ose ekstraktimi (19) dhe njësive tërheqëse kryesore (14).

(11) **9099**

(97) EP2442771 / 05/02/2020

(96) 10790269.4 / 18/06/2010

(22) 28/04/2020

(21) AL/P/ 2020/268

(54) **PREPARAT PER TRAJTIMIN ME SILIKON TE SHENJES PER PLAGES**

04/06/2020

(30) 487489 18/06/2009 US

(71) Advanced Bio-Technologies, Inc.

1100 Satellite Boulevard, Suwanee, GA 30024, US
(72) GUILBAUD, Paul (14510 Kandi Court, Largo FL 33774)
(74) Vladimir NIKA
Rr. Fadil Rada Pall.Gener 2, Shk.C, Nr.2/1 Tirane, ALBANIA
(57)

1. Preparat me përhapje për të ndihmuar në shërimin e plagëve dhe për përmirësimin e karakteristikave të indit të zhvilluar në menyrë pas epiteliale në vendin e plagës, ku preparati i përmendur përfshin:

- a) një përbërës të avullueshëm, ku përbërësi i avullueshëm është një siloksan ciklik;
- b) pararendës të matricës siloksane që përmbajnë dimetikon dhe/ose polimer të kryqëzuar dimetikoni; ku pararendësit e përmendur janë të aftë të formojnë një matricë siloksane në temperatura në intervalin nga 35 deri në 37.8°C (95 deri 100 gradë Fahrenheit) gjatë avullimit të përbërësit të avullueshëm;
- c) një përbërës aktiv që përmban një steroid ose një përbërës absorbues UV, ku përbërësi aktiv ka përziejshmëri të ulët dhe tretshmëri të ulët në pararendësit e matricës siloksane;
- d) një ko-agjent të avullueshëm që përfshin të paktën një agjent të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga izosorbid dimetil, glikol pentilen dhe miristat izopropil;

ku ko-agjenti i avullueshëm në fjalë është i aftë të formojë një kompleks me përbërësin aktiv të përmendur për të formuar një përbërës aktiv të tretur; ku kompleksi është i tretshëm në pararendësit e matricës siloksane; dhe i gjithë ose një pjesë e koagjenit të avullueshëm në fjalë avullon nga preparati pas formimit të matricës siloksane.

2. Preparat me përhapje sipas pretendimit 1, ku përbërësi aktiv përmban një agjent që ka veprim ekrani ndaj diellit.

3. Preparat me përhapje sipas pretendimit 1, ku përbërësi aktiv përmban një agjent që ka veprim antistaminik ose lehtësues të dhimbjes.

4. Preparat me përhapje sipas pretendimit 2, ku përbërësi aktiv përmban një ose më shumë nga sa vijon: Octokrilene (ISP Escalol 597), Oktanoksat (ISP Escalol 557), Oktisalat (ISP Escalol 587), ose Oksibenzon (ISPEscalol 567).

5. Preparat me përhapje sipas pretendimit 3, ku përbërësi aktiv përmban Acetat Hidrokortizoni USP.

6. Preparat me përhapje sipas pretendimit 1 ose 5, ku ko-agjenti i avullueshëm përmban Dimetil izosorbid.

7. Preparat me përhapje sipas secilit prej pretendimit 1, 2 ose 4, ku ko-agjenti i avullueshëm përmban miristat izopropil.

8. Preparat me përhapje sipas secilit prej pretendimit 1 ose 5, ku ko-agjenti i avullueshëm përmban glikol pentilen.

9. Preparat me përhapje sipas secilit pretendimit 1 ku pararendësit e matricës siloksane përmbajnë polimer të kryqëzuar dimetikoni, oksid silici të tymosur, dhe dimetikon.

10. Preparat me përhapje sipas pretendimit 1 ku përbërësi i avullueshëm është ciklopentasiloksan.

11. Metodë për përgatitjen e një preparati me përhapje për ndihmë në shërimin e plagëve dhe zhvillimin e indit të plagës, ku preparati i përmendur përfshin:

- a) një përbërës të avullueshëm, ku përbërësi i avullueshëm është një siloksan ciklik;
- b) pararendës të matricës siloksane që përmbajnë dimetikon dhe/ose polimer të kryqëzuar dimetikoni; ku pararendësit e përmendur janë të aftë të formojnë një matricë siloksane në temperatura në intervalin nga 35 deri në 37.8°C (95 deri 100 gradë Fahrenheit) gjatë avullimit të përbërësit të avullueshëm;
- c) një përbërës aktiv që përmban një steroid ose një përbërës absorbues UV, ku përbërësi aktiv ka përziejshmëri të ulët dhe tretshmëri të ulët në pararendësit e matricës siloksane;
- d) një ko-agjent të avullueshëm që përfshin të paktën një agjent të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga izosorbid dimetil, glikol pentilen dhe miristat izopropil;

ku ko-agjenti i avullueshëm në fjalë është i aftë të formojë një kompleks me përbërësin aktiv të përmendur për të formuar një përbërës aktiv të tretur; ku kompleksi është i tretshëm në pararendësit e matricës siloksane; dhe ku e gjithë ose një pjesë e koagjenit të avullueshëm në fjalë avullon nga preparati pas formimit të matricës siloksane; ku metoda në fjalë përfshin fazat:

- a) sigurimin e përbërësit aktiv në fjalë
- b) sigurimin e ko-agjenit të avullueshëm në fjalë
- c) sigurimin e pararendësve të matricës siloksane
- d) formimin e një kompleksi midis koagjenit të avullueshëm dhe përbërësit aktiv që është i tretshëm.

12. Metoda sipas pretendimit 11 ku pararendësit e matricës siloksane përmbajnë oksid silici të tymosur, dhe dimetikon dhe përbërësi i avullueshëm përmban ciklopentasiloksan.

13. Metoda sipas pretendimit 11, ku ko-agjenti i avullueshëm përmban miristat izopropil dhe përbërësi aktiv përmban një ose më shumë nga sa vijon: Oktokrilene (ISP Escalol 597), Oksinoksat (ISP Escalol 557), Oktisalat (ISP Escalol 587), ose Oksibenzon (ISP Escalol 567).

14. Metoda sipas pretendimit 11 ku ko-agjenti i avullueshëm përmban glikol pentilen dhe/ose dimetil izosorbid dhe përbërësi aktiv përmban Acetat Hidrokortison.

(11) **9073**

(97) EP3483082 / 29/01/2020

(96) 18204402.4 / 05/11/2018

(22) 28/04/2020

(21) AL/P/ 2020/269

(54) **KUTI PARALELOPIPED E PALOSSHME**

20/05/2020

(30) 201700130007 14/11/2017 IT

(71) SCATOLIFICIO E.M.A.R. S.R.L.

Via E. Mattei, 9, 60030 Serra de' Conti (AN), IT

(72) MATTIOLI, Mauro (Via Trevi, 11, 60030 SERRA DE' CONTI (AN)) ;ROSSINI, Marco (Via Michetti, 8c, 60019 SENIGALLIA (AN))

(74) Vladimir NIKA

Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane

(57)

1. Kuti paralelopiped e palosshme (100; 300) që përmban një pjesë të matricuar (1) që ka:

- një pjesë qendrore (P1) e përshtatshme për të qënë si paret i poshtëm i kutisë (100);

- një pjesë të përparme (P2) dhe një pjesë të pasme (P3) të lidhura me pjesën qendrore (P1) me anë të një vijeje të parë dhe të dytë të palosjes gjatësore (L1, L2);
pjesët e përparme dhe të pasme të përmendura (P2, P3) janë të ngritura në lidhje me pjesën qendrore (P1) dhe të përshtatshme për të vepruar si paret i përparëm dhe i pasëm për kutinë (100) kur formohet kutia (100);

ku kutia në fjalë (100) përfshin:

- dy pjesë anësore drejtkëndëshe (42, 43) që projektohen jashtë në lidhje me anët e tërthorta të pjesës qendrore (P1) të pjesës së matricuar (1) kur kutia (100; 300) është e shtrirë; pjesët anësore të përmendura (42, 43) janë të përshtatshme për t'u vendosur në pozicionin e ngritur në lidhje me pjesën qendrore (P1) të pjesës së matricuar (1), në mënyrë të tillë që të veprojnë si parete anësore për kutinë (100; 300) kur formohet kutia (100; 300);
- dy pjesë anësore fundore (44, 45) me formë drejtkëndëshe të lidhura me pjesët anësore (42, 43) dhe të përshtatshme për tu palosur nga 90° drejt pjesës së brendshme të kutisë (100) në lidhje me pjesët anësore (42, 43) në atë mënyrë që të mbivendoset në pjesët anësore (42, 43);
- dy faqe anësore të përparme (53, 54; 353, 354) që projektohen nga jashtë në lidhje me pjesën e përparme (P2) të pjesës së matricuar (1) kur kutia (100) është e shtrirë;
- dy faqe anësore të pasme (63, 64; 363, 364) që projektohen jashtë në lidhje me pjesën e pasme (P3) të pjesës së matricuar (1) kur kutia (100; 300) është e shtrirë;

ku faqet anësore të përparme dhe të pasme (53, 54, 63,64; 353, 354, 363, 364) janë të përshtatshme për t'u vendosur në pozicionin e ngritur në lidhje me pjesën qendrore (P1) të pjesës së matricuar (1) në atë mënyrë që të vendosen midis pjesëve anësore (42,43) dhe pjesëve anësore fundore (44, 45) kur formohet kutia (100; 300);
ku ajo përfshin:

- një faqe qendrore (4) e vendosur mbi pjesën qendrore (P1) të pjesës së matricuar; faqa qendrore e përmendur (4) përfshin pjesën anësore (42, 43) dhe pjesët anësore fundore (44, 45); dhe karakterizuar në atë që më tej ajo përfshin
- një faqe të pasme (5) e vendosur mbi pjesën e përparme (P2) të pjesës së matricuar, dhe që përfshin faqet anësore të përparme (53, 54; 353, 354); dhe
- një faqe të pasme (6) e vendosur mbi pjesën e pasme (P3) të pjesës së matricuar, dhe që përfshin faqet anësore të pasme (63, 64; 363, 364).

2. Kutia (100; 300) sipas pretendimit 1, ku pjesët anësore fundore (44, 45) janë në një pjesë me pjesët anësore (42, 43) dhe lidhen me pjesët anësore (42, 43) me anë të të vijave të palosjes (48, 49).

3. Kutia (100; 300) sipas pretendimit 1 ose 2, ku faqa qendrore në fjalë (4) përmban një pjesë qendrore (41) të përshtatshme për t'u ngjitur në një anë të sipërme të pjesës qendrore (P1) të pjesës së matricuar (1); pjesa qendrore e përmendur (41) është e lidhur me pjesët anësore (42, 43) me anë të dy vijave të palosjes (46, 47); pjesa qendrore e përmendur (41) e faqes qendrore (4) ka një formë drejtkëndëshe dhe të njëjtat dimensione si pjesa qendrore (P1) e pjesës së matricuar.

4. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku faqa e përparme (5) përmban një pjesë qendrore (51) të përshtatshme për t'u ngjitur në një anë të sipërme të pjesës së përparme (P2) të pjesës së matricuar (1); pjesa qendrore e përmendur (51) e faqes së përparme (5) është e lidhur me faqet anësore të përparme (53, 54; 353,354) me anë të dy vijave të palosjes (56, 57).

5. Kutia (100; 300) sipas pretendimit 4, ku faqa e përparme (5) përmban një pjesë të përparme (52) të lidhur me pjesën qendrore (51) të faqes së përparme (5) me anë të një vije palosjeje (55) dhe ngjitur në pjesën qendrore (51) të faqes së përparme (5) në atë mënyrë që pjesa e përparme (52) paloset me 90 ° drejt pjesës së brendshme të kutisë (100; 300) në lidhje me pjesën qendrore (51) të faqes së përparme (5); pjesa

e përparme e përmendur (52) e faqes së përparme (5) ka të njëjtat dimensione si pjesa e përparme (P2) e pjesës së matricuar.

6. Kutia (100) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku faqa e pasme (6) përmban një pjesë qendrore (61) të përshtatshme për t'u ngjitur në një anë të sipërme të pjesës së pasme (P3) të pjesës së matricuar (1); pjesa qendrore e përmendur (61) e faqes së pasme (6) lidhet me faqet anësore të pasme (63, 64; 363, 354) me anë të dy vijave të palosjes (66, 67).

7. Kutia (100; 300) sipas pretendimit 6, ku faqa e pasme (6) përmban një pjesë të pasme (62) të lidhur me pjesën qendrore (61) të faqes së pasme (6) me anë të një vije palosjeje (65) dhe e ngjitur në pjesën qendrore (61) të faqes së pasme (6) në atë mënyrë që pjesa e pasme (62) paloset me 90° drejt pjesës së brendshme të kutisë (100) në lidhje me pjesën qendrore (61) të faqes së pasme (6); pjesa e pasme (62) e faqes së pasme (6) ka të njëjtat dimensione me pjesën e pasme (P3) të pjesës së matricuar.

8. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku faqa qendrore (4), faqa e përparme (5) dhe faqa e pasme (6) janë prodhuar në një pjesë.

9. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 7, ku faqa qendrore (4), faqa e përparme (5) dhe ajo e pasme (6) përmbajnë një pjesë qendrore (41, 51,61) të ngjitur në pjesën qendrore (P1), në pjesën e përparme (P2) dhe në pjesën e pasme (P3) të pjesës së matricuar (1);

faqa qendrore e përmendur (4) përmban dy pjesë fundore të përparme dhe të pasme (41a, 41b) të lidhura me pjesën qendrore (41) të faqes qendrore (4) me anë të dy vijave të palosjes (49a, 49b) dhe të përshtatshme për tu vendosur në drejtim të pjesës së përparme (P2) dhe pjesës së pasme (P3) të pjesës së matricuar (1), në atë mënyrë që të mbivendoset në pjesën e përparme dhe pjesën e pasme (P2, P3) të pjesës së matricuar (1);

pjesët qendrore të përmendura (51, 61) të faqes së përparme dhe faqes së pasme (5, 6) përmbajnë një strehim (58, 68) që është i hapur drejt faqes qendrore (4) dhe i përshtatshëm ku futen në mënyrë të rrëshqitshme pjesa e përparme dhe pjesa e pasme (41a, 41 b) e faqes qendrore (4).

10. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku gjatësia e faqes së përparme (5) është më e vogël se gjatësia e pjesës së përparme (P2) të pjesës së matricuar (1), në mënyrë që, kur formohet kutia (100), krijohet një dhëmb (D) midis pjesëve anësore (42, 43) të faqes qendrore (4) dhe pjesës së përparme (P2) të pjesës së matricuar (1), ku dhëmbi i përmendur (D) parandalon që pjesët anësore (42, 43) të faqes qendrore (4) të lëkunden në mënyrë tërthore.

11. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin mjete fiksimi (7) të vendosura në mes të pjesëve të sipërme anësore të përmendura (44, 45) dhe faqeve anësore të përparme dhe të pasme (53, 54, 63, 64; 353, 354,363, 364), kur formohet kutia (100; 300); ku mjetet e fiksimit në fjalë (7) janë mjete fiksimi të pakthyeshme.

12. Kutia (100; 300) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 10, që përfshin mjete fiksimi (7) të vendosura midis pjesëve të sipërme anësore të përmendura (44, 45) dhe faqeve anësore të përparme dhe të pasme (53, 54, 63, 64 ; 353, 354, 363,364), kur formohet kutia (100; 300); ku mjetet e fiksimit në fjalë (7) janë mjete fiksimi të kthyeshme.

13. Kutia (300) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku dy faqet anësore të përparme (353, 354) të faqes së përparme (5) dhe dy faqet anësore të pasme (363,364) përmbajnë:

- një pjesë kryesore (353a , 354a, 363a, 364a);
- një gjuhëz (353b, 354b) që zgjatet jashtë në lidhje me pjesën kryesore (353a, 354a) kur formohet kutia;

- një të çarë gjatësore (353c, 354c, 363c, 364c) midis gjuhëzës (353b, 354b) dhe pjesës kryesore (353a, 354a);

ku gjuhëzat e faqes anësore të përparme dhe të faqes anësore të pasme të vendosura në të njëjtën anë të kutisë janë të përshtatshme për mbivendosje, dhe secila gjuhëz vendoset në nivelin e gjuhëzës tjetër kur formohet kutia (300).

14. Kutia (100) sipas secilit prej pretendimeve 3 deri 13, ku secila pjesë fundore anësore (44, 45) e faqes qendrore përmban dy dhëmbë (344a, 345a); çdo dhëmb (344a, 345a) vendoset përgjatë një skaji tërthor të pjesës fundore anësore (44, 45) në përputhje me vijën gjatësore të palosjes (343a, 343b) duke siguruar lidhje me shtojcën;

faqja e përparme e përmendur (5) përmban një pjesë të përparme (52) dhe faqa e pasme e sipërme (6) përmban një pjesë të pasme (62); pjesa e përparme e përmendur (52) e faqes së përparme dhe pjesa e pasme (62) e faqes së pasme përmbajnë dy të çara fundore gjatësore (N2), secila e realizuar në përputhje me një skaj gjatësor të pjesës së përparme (52) dhe pjesën së pasme (62) dhe e përshtatshme për strehimin e njërit prej dhëmbëve (344a, 345a) të pjesëve fundore anësore (44, 45) të faqes qendrore kur formohet kutia (300).

15. Kutia (100) sipas pretendimit 14, ku faqa qendrore (4) përmban dy shtojca (342a, 342b) të lidhura me dy pjesët anësore fundore (44, 45) të faqes qendrore me anë të vijave gjatësore të palosjes (343a, 343b) dhe të përshtatshme për t'u vendosur në pozicionin horizontal në pjesën qendrore (41) të faqeve qendrore (4) kur formohet kutia (300);

ku shtojcat në fjalë (342a, 342b) kanë të njëjtën gjatësi si pjesa fundore anësore (44, 45) në vijën gjatësore të palosjes (343a, 343b); pjesa e përparme (52) e faqes së përparme dhe pjesa e pasme (62) e faqes së pasme përmbajnë dy të çara tërthore fundore (N1) të realizuara në skajet e një skaji të lirë tërthor të pjesëve të përparme (52) dhe pjesëve të pasme (62) dhe të përshtatshme për strehimin e skajeve anësore të shtojcave (342a, 342b) të faqes qendrore kur formohet kutia (300).

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 6111
(21) AL/P/ 2016/327
(54) SHTRAT I BLLOKIMIT TE MJETIT
(97) EP2523857 / 18/05/2016
(73) Runway Safe IPR AB
Riddargatan 30, 114 57 Stockholm, SE
(74) Ardit Loloçi
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2,Tiranë

(11) 6432
(21) AL/P/ 2016/724
(54) OBJEKTIV DIAGNOSTIKE DHE TERAPEUTIKE
(97) EP2726094 / 14/12/2016
(73) Berlin-Chemie AG
Glienicke Weg 125-127 12489 Berlin, DE
(74) Ardit Loloçi
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2,Tiranë

NDRYSHIME NE PRETENDIME

(11) 7411

(21) AL/P/ 2018/324

(54) PËRBËRJET PIRAZOLO[1,5-JPIRIMIDINE TË ZËVENDËSUAR SI FRENUES TË KINAZËS TRK

(97) EP3106463 / 28/02/2018

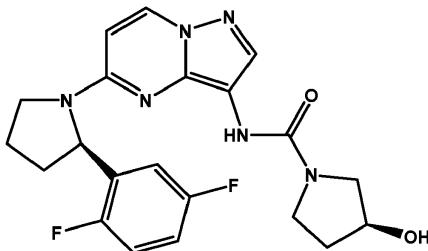
(73) Array Biopharma, Inc.3200 Walnut Street Boulder, CO 80301 / US, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

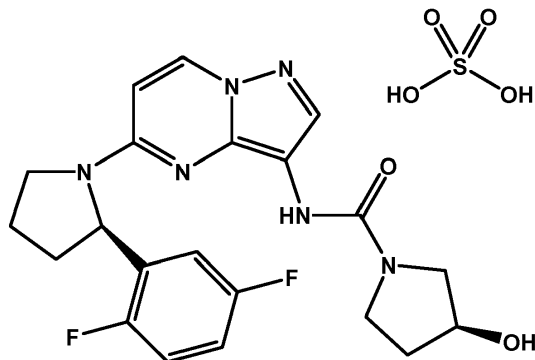
1. Një përbërje e cila është:



(S)-N-(5-((R)-2-(2,5-difluorofenil)pirrolidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il)-3-hidroksipirrolidine-1-karboksamide; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është një kripë trifluoroacetati, një kripë sulfati hidrogjeni ose një kripë hidrokloride.

3. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:



(S)-N-(5-((R)-2-(2,5-difluorofenil)pirrolidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il)-3-hidroksipirrolidine-1-karboksamide sulfat.

4. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, dhe një diluent ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **3556**

(97) EP2001687 / 20/10/2010

(96) 07715922.6 / 19/03/2007

(21) AL/P/ 2011/3612

(22) 06/01/2011

(54) DOKUMENT IDENTITETI ME CIPE TE PERFORCUAR.

(73) Sdu Identification B.V.

Oudeweg 32 2031 CC Haarlem , NL

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) **4568**

(97) EP2129396 / 21/08/2013

(96) 08725722.6 / 15/02/2008

(21) AL/P/ 2013/271

(22) 16/10/2013

(54) ANTITRUPË KUNDËR ERBB3 AND PËRDORIMI I TYRE

(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc.

One Kendall Square Bldg. 700, 2nd Floor Cambridge, MA 02139 , US

(74) Vladimir NIKA

Bul. B. Curri Pall. 2/3/24, Tirane, Albania AL

(11) **4619**

(97) EP1993589 / 25/09/2013

(96) 07752089.8 / 27/02/2007

(21) AL/P/ 2013/332

(22) 16/12/2013

(54) TRAJTIME PËR ÇRREGULLIMET NEUROLOGJIKE

(73) Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, and Biogen MA Inc.

220 W. Sixth Street, 4th Floor Tucson, AZ 85701 [, US ;250 Binney Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Eno DODBIBA

Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane,

(11) **5557**

(97) EP2533634 / 21/10/2015

(96) 11742896.1 / 11/02/2011

(21) AL/P/ 2016/1

(22) 05/01/2016

(54) MBROJTJE NEURONIKE NE SEMUNDJET DEMIELINIZANTE

(73) Biogen MA Inc.

250 Binney Street,Cambridge, MA 02142, US

(74) Eno DODBIBA .

Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane,

(11) **7587**

(97) EP2984041 / 10/01/2018

(96) 14717690.3 / 28/03/2014

(21) AL/P/ 2018/239

(22) 06/04/2018

(54) PASTRIMI I UJIT TË MAGAZINUAR

(73) Wintershall Holding GmbH

Friedrich-Ebert-Strasse 160

34119 Kassel / DE, DE

(74) Krenar LOLOCI

Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë