



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 04/2023
Tiranë më, 06 Shkurt 2023

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Korrigjime (Aplikime për Certifikata të Mbrojtjes Shtesë).....	24
Corrections SPC Renewal	

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

Patentat.

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

Kodet e shteteve

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

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

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11209**

(97) EP3388584 / 07/09/2022

(96) 18174869.0 / 12/07/2012

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/466

(54) **KOMPLET KUNDËR KONSUMIMIT**

27/01/2023

(30) 201161507726 P 14/07/2011 US and 201161576929 P 16/12/2011 US

(71) ESCO Group LLC

2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US

(72) CHEYNE, Mark A. (567 North Buffalo Street, Portland, OR 97217); COWGILL, Noah (10407 Sw 24th Avenue, Portland, OR 97222); ROSKA, Michael B. (0344 Sw Florida, Portland, OR 97219);

CONKLIN, Donald M. (4575 Sw Upper Drive, Lake Oswego, OR 97035); ZENIER, Scott H. (9318 N. Polk Avenue, Portland, OR 97203); HAINLEY, Chris J. (9925 Hw Hoge Street, Portland, OR 97231)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

1. Një bravë (16) për sigurimin e lirshëm të një pjese konsumi (10) në pajisjet e punës me tokëzim për të mbrojtur pajisjen nga konsumimi gjatë përdorimit, bllokimi (16) përfshin:

një jakë (222) që ka një trup (225) të përshtatur për t'u përshtatur brenda një vrimë në pjesën e konsumit (10), një vrimë me filetim (223) që shtrihet nëpër trup (225);

një kunj me filetim (220) i futur në vrimën e filetuar (223) për lëvizje midis një pozicioni lëshues ku pjesa e konsumit (10) mund të instalohet dhe hiqet nga pajisjet e punës së tokës dhe

një pozicion i kyçur ku bllokuesi (16) mban pjesën e konsumit 10 në pajisjen e punës së tokës;

karakterizuar nga

një palë priza të ndara vertikalisht (236, 237) që dalin jashtë trupit (225) për të lidhur shpatullat e kundërta (71, 73) të një strukture mbajtëse (69), trupi (225) dhe nyjet (236, 237) janë i formuar si një pjesë e vetme; dhe

një mbajtëse (224) e futur në vrimën e pjesës së konsumit (10) jashtë trupit (225) ngjitur me nyjet për të parandaluar shkëputjen e nyjeve nga shpatullat (71, 73).

2. Një bravë (16) në përputhje me pretendimin 1, e cila përfshin një mbajtëse të njëanshme (252) në njërën prej jakës (222) dhe kunjave (220), dhe një palë prerje në tjetrën të jakës (222) dhe kunjave në të cilën futeni mbajtësin (252), ku mbajtësja (252) merret në njërën zgavër kur kunja është në pozicionin e lëshimit dhe në pjesën tjetër kur kunja është në pozicionin e kyçur.

3. Një bravë (16) në përputhje me pretendimin 1, ku kunja e filetuar (220) me një fyell dhe një kokë (247), koka (247) duke përfshirë një prizë (248), foleja (248) me anë të këndit për marrjen një mjet dhe një hapësirë e zmadhuar në vend të të paktën një prej aspekteve për të mundësuar pastrim më të mirë të prizës (248) nga punimet e tokës.

4. Një pjesë e konsumit (10) për lidhjen me pajisjen e punës me tokëzim për të mbrojtur pajisjen nga konsumimi gjatë përdorimit, pjesa e konsumit (10) përfshin një skaj të përparmë, një sipërfaqe të jashtme konsumimi (13) për të kontaktuar tokën gjatë përdorimit të pajisjes së punës me tokëzim në një operacion pune me tokëzim, një zgavër që hapet nga pas (26) për të marrë një bazë (12) në pajisjet e punës së tokës, një vrimë (67) që shtrihet nga sipërfaqja e konsumimit në zgavrën (26) dhe një bllokues (16) sipas pretendimeve 1-3 të instaluar në vrimë.

5. Një pjesë e konsumit (10) në përputhje me pretendimin 4, ku jaka (222) dhe kunja kanë fije plotësuese për të realizuar lëvizjen e komponentit mbajtës midis pozicioneve të lirit dhe të kyçjes.

6. Një pjesë e konsumit (10) në përputhje me pretendimin 4, ku vrima në pjesën e konsumit (10) përfshin një strukturë mbajtëse (69) me sipërfaqe mbajtëse të sipërme dhe të poshtme me fytyrë përballë (71, 73) dhe jakën (222) përfshin sipërfaqe mbajtëse plotësuese për të kontaktuar sipërfaqen e sipërme mbajtëse dhe sipërfaqen e poshtme mbajtëse në strukturën mbajtëse (69).

7. Një pjesë e konsumit (10) në përputhje me pretendimin 6, ku jaka (222) është një pjesë e vetme.

8. Një komplet kundër konsumit për t'u lidhur me pajisjet e punës me tokëzim për të mbrojtur pajisjen nga konsumimi gjatë përdorimit, kompleti kundër konsumit përfshin:

një bazë (12) e siguruar në pajisjet e punës së tokës, baza (12) duke përfshirë një vrimë;
një pjesë e veshjes (10) që përfshin një skaj të përparmë, një sipërfaqe të jashtme konsumimi për të kontaktuar me tokën gjatë përdorimit të pajisjeve të punës së tokës në një operacion pune me tokëzim, një zgavër që hapet nga pas (26) për të marrë një bazë (12) në tokë pajisje pune, një vrimë (67) që shtrihet nga sipërfaqja e konsumimit në zgavrën (26); dhe
një bllokues (16) në përputhje me cilindro nga pretendimet 1-3, i marrë në vrimat në pjesën e konsumit (10) dhe bazën (12) për të siguruar lirshëm pjesën e konsumit (10) në pajisjen e punës me tokëzim.

9. Një komplet kundër konsumit sipas pretendimit 8, ku bllokimi (16) përfshin një fund drejtues dhe një fund pasardhës, baza (12) përfshin një hundë të futur në zgavrën (26) të pjesës së konsumit (10), hunda ka një anë e sipërme dhe një anë e poshtme dhe, kur bllokuesi (16) futet në vrimat e pjesës së konsumit (10) dhe bazës (12), skaji kryesor (230) është në vrimën (66) në baza (12) afërsisht në mes të bazës (12) midis anës së sipërme dhe anës së poshtme dhe fundi i pasëm (237) është i largët nga sipërfaqja e konsumit.

(11) **11210**

(97) EP3463281 / 06/07/2022

(96) 17733738.3 / 31/05/2017

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/468

(54) **PEPTIDOMIMETIK BETA-HAIRPIN ME AKTIVITET FRENUES TË ELASTAZES DHE FORMAT E DOSAZHIT TË AEROSOLIT TË TIJ**

27/01/2023

(30) 16020210 31/05/2016 EP

(71) Spexis AG

Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH

(72) LUDIN, Christian (Im Drissel 24, 4104 Oberwil); KELLER, Manfred (Neunkirchnerstrasse 60, 81379 München); BRUIJNZEEL, Piet (Wim Sonneveldlaan 241, 3584 ZS Utrecht); ZIMMERMANN, Johann (Königsbergerstrasse 9, 79379 Mullheim); BARTH, Philip (Bernoullistrasse 10, 4056 Basel); CHEVALIER, Eric (10 Rue de l'École, 68440 Steinbrunn-le-Bas)

(74) Aleksandra Mecaç

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, shk. 5, ap.70/4, Tiranë

(57)

1. Një përbërje farmaceutike që përmban

përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij; në të cilën

OktG është acid (S)-2-aminodekanoik;

DPro është D-proline;

klorur sode;

dhe në mënyrë opsionale një ose më shumë shkrirësë, ekscipientë ose mbajtës të pranueshëm farmaceutikisht;

për përdorim në një metodë për parandalimin, manaxhimin ose trajtimin e sëmundjeve ose situatave të mushkërive që ndërmjetësohen nga ose që rezultojnë nga veprimtaria elastaze neutrofile humane në një subjekt,

në të cilën sëmundjet ose situatat e mushkërive janë ndërmjetësuar nga ose rezultojnë nga veprimtaria elastaze neutrofile humane, janë sëmundje pulmonare të zgjedhura nga deficienca alfa-1 antitripsin (AATD), fibrozat cistike (CF), bronkiaktazat fibroza jo-cistike (NCFB), ose sëmundje kronike obstruktive pulmonare (COPD), ose infeksione të mushkërive që shkaktojnë sëmundje ose situata të mushkërive, që ndërmjetësohen nga aktiviteti elastazë neutrofil human.

2. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilën sëmundja pulmonare është bronkiaktazë fibroze jo-cistike (NCFB) ose fibroza cistike (CF).

3. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilën sëmundja pulmonare është fibroza cistike (CF).

4. Një përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, në të cilën kundër ioni i përbërësit aktiv është acetat.

5. Një përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktGGlu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; është administruar tek subjekti si aerosol farmaceutik për administrim pulmonar që përmban një fazë të lëngshme të përhapur dhe një fazë gazi të vazhdueshme, në të cilën faza e lëngshme e përhapur

(a) përmban pika të ujshme që përmbajnë përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-GlnLis-Tir-DPro-Pro-);

ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre;

(b) ka një diametër të përgjithshëm mesatar nga 1.5 μm në 5 μm ; dhe

(c) ka një shpërndarje të madhësisë së pikës që ka një devijim gjeometrik standard nga 1.2 deri 1.7.

6. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 5, në të cilin aerosoli që është emetuar nga një gjenerues aerosoli në një shkallë prej të paktën 0.1 mL fazë të lëngshme të përhapur për minutë.

7. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 5, në të cilin aerosoli që është emetuar nga një gjenerues aerosoli me një shkallë shpërndarje mestare prej të paktën 0.8 mg të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; për minutë.

8. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 7, në të cilën përbërja farmaceutike është një përbërje e lëngshme farmaceutike për përgatitjen e një aerosoli që përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-GluTr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; në një përqendrim brenda një shkalle nga 4 mg/mL deri në 100 mg/mL.

9. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 0.1 dhe 10000 mg/ditë.

10. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 0.001 dhe 100 mg/kg.

11. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 to 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 5 dhe 1000 mg/ditë.

12. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë prej 20, 60, 120, 240, 480 ose 960 mg/ditë.

13. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 80 dhe 320 mg/ditë.

14. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë prej 80, 160, ose 320 mg/ditë.

15. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 14, në të cilën përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; është administruar tek subjekti nëpërmjet thithjes nga goja.

16. Aerosol farmaceutik për administrim pulmonar që përmban një fazë të lëngshme të përhapur dhe një fazë gazi të vazhdueshme, në të cilin faza e lëngshme e përhapur

(a) përmban pika të ujshme që përmbajnë përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);

ose çdo kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre; ku
OktG është acid (S)-2-aminodekanoik;
DPro është D-proline;

(b) ka një diametër të përgjithshëm mesatar nga 1.5 µm në 5 µm; dhe

(c) ka një shpërndarje të përmasës së pikës që ka një devijim standard gjeometrik nga 1.2 deri 1.7, siç matet siç përshkruhet në përshkrim;

për përdorim në një metodë për parandalimin, manaxhimin ose trajtimin e sëmundjeve ose situatave të mushkërive që ndërmjetësohen nga ose rezultojnë nga aktiviteti i elastazës neutrofile humane në një subjekt, në të cilën sëmundjet ose situatat e mushkërive që ndërmjetësohen nga ose rezultojnë nga aktiviteti i elastazës neutrofile humane janë sëmundje pulmonare të zgjedhura nga deficienca alfa-1 antitripsin (AATD), fibroza cistike (CF), bronkiaktaza e fibrozës jo-cistike (NCFB), ose sëmundja pulmonare obstruktive kronike (COPD), ose infeksionet e mushkërive që shkaktojnë sëmundje ose situata të mushkërive, që ndërmjetësohen nga aktiviteti i elastazës neutrofile humane.

17. Aerosol për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja pulmonare është bronkiaktaza fibroze jo-cistike (NCFB) ose fibroza cistike (CF).

18. Aerosol për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja pulmonare është fibroza cistike (CF).
19. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 18, ku kundër ioni i përbërësit aktiv është acetat.
20. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 19, ku aerosoli është emetuar nga një gjenerues aerosoli në një shkallë prej të paktën 0.1 mL fazë të lëngshme të përhapur për minutë.
21. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 19, ku aerosoli është emetuar nga një gjenerues aerosoli me një shkallë shpërndarjeje mesatare prej të paktën 0.8 mg të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; për minutë.
22. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek një subjekt me një dozë midis 0.1 dhe 10000 mg/ditë.
23. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek një subjekt me një dozë midis 0.001 dhe 100 mg/kg.
24. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 5 dhe 1000 mg/ditë.
25. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë prej 20, 60, 120, 240, 480 ose 960 mg/ditë.
26. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek subjekti në një dozë midis 80 dhe 320 mg/ditë.
27. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 21, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek një subjekt në një dozë prej 80, 160, ose 320 mg/ditë.
28. Aerosol për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 16 deri 27, ku përbërësi aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është administruar tek subjekti nëpërmjet thithjes nga goja.
29. Set që përmban

një përbërje farmaceutike që përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);
ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; ku

OktG është acid (S)-2-aminodekanoik;
DPro është D-proline; dhe

klorur sode;

dhe një informacion i paketimit ku informacioni i paketimit përmban udhëzime për trajtimin e subjektit për sëmundjet ose situatat e mushkërive që janë ndërmjetësuar nga ose rezultojnë nga aktiviteti i elastazës neutrofil human duke përdorur përbërësin aktiv.

30. Set sipas pretendimit 29, ku seti përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);

ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; si aerosol për administrim pulmonar që përmban një fazë të lëngshme të përhapur dhe një fazë gazi të vazhdueshme, ku faza e lëngshme e përhapur

(a) përmban pika të ujshme që përmbajnë përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);

ose çdo kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre;

(b) ka një diametër të përgjithshëm mesatar nga 1.5 µm në 5 µm; dhe

(c) ka një shpërndarje të madhësisë së pikave që kanë një devijim gjeometrik standard nga 1.2 në 1.7.

31. Set sipas çdonjërit prej pretendimeve 29 deri 30, ku të paktën rreth 70 peshë-% e dozës së ngarkuar të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);

ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; është e përbërë nga pika që kanë diametër mesatar të përgjithshëm prej jo më shumë se 5 µm.

32. Set sipas çdonjërit prej pretendimeve 29 deri 31, ku kundër ioni i përbërësit aktiv është acetat.

(11) **11211**

(97) EP3463280 / 06/07/2022

(96) 17733737.5 / 31/05/2017

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/469

(54) **PEPTIDOMIMETIK BETA-HAIRPIN ME AKTIVITET FRENUES TË ELASTAZËS DHE
FORMAT E DOSAZHIT TË AEROSOLIT TË TIJ**

27/01/2023

(30) 16020210 31/05/2016 EP

(71) Spexis AG

Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH

(72) LUDIN, Christian (Im Drissel 24, 4104 Oberwil) ;KELLER, Manfred (Neunkirchner Str. 60, 81379 München)

(74) Aleksandra Mecaj

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, shk. 5, ap.70/4, Tiranë

(57)

1. Një aerosol farmaceutik për administrim pulmonar që përmban një fazë të lëngshme të shpërndarë dhe një fazë të vazhdueshme gazi, në të cilën faza e lëngshme e shpërndarë

(a) përmban pika të ujshme që përmbajnë përbërësin aktiv

ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-);
ose çdo kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre; në të cilën
OktG është acid (S)-2-aminodekanoik;
DPro është D-proline;

(b) ka një diametër të përgjithshëm mesatar nga 1.5 µm deri në 5 µm; dhe

(c) ka një shpërndarje të madhësisë së pikës që ka një devijim gjeometrik standard nga 1.2 deri në 1.7, siç është matur siç përshkruhet në përshkrim.

2. Një aerosol sipas pretendimit 1, në të cilin kundër ioni i përbërësit aktiv është acetat.

3. Një aerosol sipas pretendimit 1 ose 2 që është emetuar nga një gjenerues aerosoli në një shkallë prej të paktën 0.1 mL fazë të lëngshme të shpërndarë për minutë.

4. Një aerosol sipas pretendimit 1 ose 2 që është emetuar nga një gjenerues aerosoli në një shkallë mesatare shpërndarjeje prej të paktën 0.8 mg të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre; për minutë.

5. Një përbërje e lëngshme farmaceutike për përgatitjen e aerosolit sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4 që përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre; në një përqendrim brenda një shkalle prej 4 mg/mL deri në 100 mg/mL.

6. Një përbërje sipas pretendimit 5 që ka një viskozitet dinamik në shkallën prej 0.8 mPas deri në 1.7 mPas.

7. Një përbërje sipas pretendimit 5 ose 6 që ka një tension sipërfaqësor në shkallën prej 25 mN/m deri në 80 mN/m.

8. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 5 deri në 7 që përmban të paktën një eksipient shije-modifikues.

9. Një përbërje e ngurtë farmaceutike për përgatitjen e përbërjes së lëngshme të çdonjërit prej pretendimeve 5 deri 8, në të cilën përbërja përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre; dhe në të cilën përbërja e ngurtë është e tretshme ose e shpërndarë në një tretës të ujshëm të lëngshëm, dhe në të cilën përbërja e lëngshme përmban një përqendrim brenda një shkalle nga 4 mg/mL deri në 100 mg/mL të përbërësit aktiv; ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre, në të cilën përbërja e ngurtë farmaceutike përmban shtesë klorur natriumi.

10. Një përbërje sipas pretendimit 9, në të cilin kundër ioni i përbërësit aktiv është acetat.

11. Një set për përgatitjen dhe shpërndarjen e një aerosoli farmaceutik për administrim pulmonar sipas pretendimit 1, në të cilin seti përmban një nebulizator dhe një përbërje të lëngshme sipas pretendimit 5; ose përmban një a nebulizator dhe një përbërje të ngurtë farmaceutike sipas pretendimit 9.

12. Një set sipas pretendimit 11, në të cilin kundra ioni i përbërësit aktiv është acetat.

13. Një set sipas pretendimit 11 ose 12, në të cilin nebulizatori është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga nebulizatorë reaktivë, nebulizatorë ultrasonikë, nebulizatorë piezoelektronikë, nebulizatorë me kolizion reaktiv, nebulizatorë elektrohodinamikë, nebulizatorë me forcë kapilare, nebulizatorë me membranë të shpuar dhe nebulizatorë me membranë të shpuar vibruese.

14. Një set sipas çdonjërit prej pretendimeve 11 deri 13, në të cilin nebulizatori është përshtatur që të jetë i aftë të aerosolizojë përbërjen e lëngshme në një shkallë prej të paktën 0.8 mg të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre; për minutë.

15. Një set sipas çdonjërit prej pretendimeve 11 deri 14, në të cilin të paktën 70 peshë-% e dozës së ngarkuar të përbërës aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre; përbëhet nga pika që kanë një diametër të përgjithshëm mesatar prej jo më shumë se 5 µm, siç është matur siç përshkruhet në përshkrim.

16. Një metodë e përgatitjes së një aerosoli të përshtatshëm për administrim pulmonar, metoda në fjalë përmban hapat e

(a) ofrimin e një përbërjeje të lëngshme farmaceutike që përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-AlaSer-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro-); ose çdo kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre; në një përqendrim brenda një shkalle prej 4 mg/mL deri 100 mg/mL;

(b) ofrimin e një nebulizatori të aftë që të aerosolizojë përbërjen farmaceutike të lëngshme në fjalë në një shkallë mesatare shpërndarjeje prej të paktën 0.8 mg të përbërësit aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-Ala-Ser-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro); ose çdo kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre; për minutë; nebulizatori është përshtatur më tej për të emetuar një aerosol që përmban një fazë të lëngshme të shpërndarë që ka një diametër të përgjithshëm mesatar nga 1.5 µm deri 5 µm; dhe që kanë një shpërndarje të madhësisë së pikës që ka një devijim gjeometrik standard nga 1.2 deri 1.7, siç matet siç përshkruhet në përshkrim; dhe

(c) funksionimin e nebulizatorit për të aerosolizuar përbërjen farmaceutike të lëngshme.

17. Metoda e pretendimit 16, në të cilën përbërja e lëngshme farmaceutike ishte përgatitur nga hapat e mëposhtme:

(a1) ofrimin e një përbërjeje të ngurtë farmaceutike që përmban përbërësin aktiv ciklo(-OktG-Glu-Tr-AlaSer-Ile-Pro-Pro-Gln-Lis-Tir-DPro-Pro) ose një kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre;

(a2) tretjen ose shpërndarjen e përbërjes së ngurtë farmaceutike në fjalë në një tretës të ujshëm të lëngshëm, duke përgatitur më pas përbërjen e lëngshme farmaceutike në të cilën përbërësi aktiv ose kripa e pranueshme farmaceutikisht e tij është e pranueshme në një përqendrim brenda shkallës nga 4 mg/mL deri në 100 mg/mL.

(11) **11212**

(97) EP3724190 / 06/07/2022

(96) 18836520.9 / 13/12/2018

(22) 19/09/2022

(21) AL/P/ 2022/470

(54) **PËRBËRËS HETEROCIKLIKË BICIKLIKË TË ZËVENDËSUAR SI FRENUES PRMT5**
27/01/2023

(30) 201721044886 13/12/2017 IN; 201821024634 02/07/2018 IN and 201821040029 23/10/2018 IN

(71) Lupin Limited

Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra, Mumbai 400 055, IN

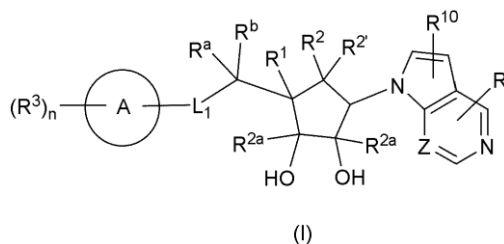
(72) PALLE, Venkata, P. (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); KAMBOJ, Rajender, Kumar (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); HAJARE, Anil, Kashiram (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); KULKARNI, Sanjeev, Anant (K52, B801, Karve Nagar Maharashtra, Pune 411052); NAIR, Prathap, Sreedharan (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); GUDADE, Ganesh, Bhausahab (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); SETHI, Sachin (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); LAGAD, Dipak, Raychand (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); PAWAR, Chetan, Sanjay (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); TRYAMBAKE, Mahadeo, Bhaskar (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); KULKARNI, Chaitanya, Prabhakar (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); GORE, Balasaheb, Arjun (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115); SINDKHEDKAR, Milind, Dattatraya (Lupin Limited (Research Park), 46A / 47A, Village Nande Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 412115)

(74) Aleksandra Mecaj

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, shk. 5, ap.70/4, Tiranë

(57)

1. Një përbërje që ka formulën e përgjithshme (I), një stereoizomer të saj, ose një kripë të pranueshme farmaceutikisht të saj,



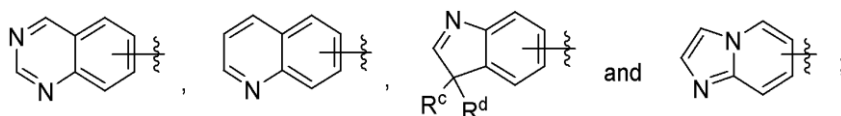
në të cilën,

L_1 është zgjedhur nga -CRaRb-, -NRa, S, dhe O;

Z është zgjedhur nga CH dhe N;

R^a dhe R^b janë zgjedhur në mënyrë të pavarur në çdo rast nga hidrogjeni, alkil, dhe cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

unaza A është zgjedhur nga,



R^c dhe R^d janë zgjedhur nga alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar ose së bashku me atomet e karbonit tek të cilët janë bashkangjitur formojnë një unazë C_3 - C_6 cikloalkil;

R është zgjedhur nga -NR⁴R⁵, hidrogjen, halogjen, alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heteroaril dhe cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R^1 dhe R^2 së bashku me atomet e karbonit tek i cili janë bashkangjitur formojnë një lidhje në mënyrë që të formojnë një $-C=C-$; ose

R^1 dhe R^2 së bashku me atomet e karbonit tek i cili janë bashkangjitur formojnë një unazë ciklopropan;

$R^{2'}$ dhe R^{2a} i cili mund të jetë i njëjtë ose i ndryshëm dhe janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R^3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur në çdo rast nga halogjeni, ciano, nitro, alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, $-OR^6$, $-NR^7R^8$, cikloalkil, $-C(O)OH$, $-C(O)O$ -alkil, $-C(O)R^9$, $-C(O)NR^7R^8$, $-NR^7C(O)R^9$, aril i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heteroaril i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe heterociklil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R^4 dhe R^5 janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe cikloalkil;

R^6 është zgjedhur nga hidrogjeni, alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe cikloalkil;

R^7 dhe R^8 janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe cikloalkil;

R^9 është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar dhe cikloalkil;

R^{10} është zgjedhur nga hidrogjeni, halogjeni, dhe alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

'n' është një numër i plotë që varion nga 0 në 4, të dyja të përfshira;

kur një grup alkil është zëvendësuar, është zëvendësuar me 1 deri në 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga okso ($=O$), halogjen, ciano, cikloalkil, aril, heteroaril, heterociklil, $-OR^{7a}$, $-C(=O)OH$, $-C(=O)O$ (alkil), $-NR^{8a}R^{8b}$, $-NR^{8a}C(=O)R^{9a}$, dhe $-C(=O)NR^{8a}R^{8b}$;

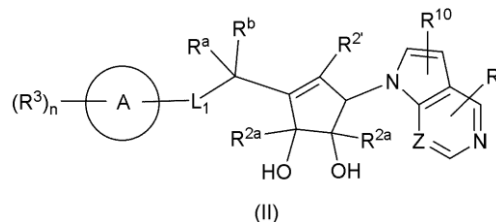
kur grupi heteroaril është zëvendësuar, është zëvendësuar me 1 deri 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, nitro, ciano, alkil, haloalkil, perhaloalkil, cikloalkil, heterociklil, aril, heteroaril, $-OR^{7a}$, $-NR^{8a}R^{8b}$, $-NR^{7a}C(=O)R^{9a}$, $-C(=O)R^{9a}$, $-C(=O)NR^{8a}R^{8b}$, $-SO_2$ -alkil, $-C(=O)OH$, dhe $-C(=O)O$ -alkil;

kur grupi heterocikël është zëvendësuar, është zëvendësuar ose mbi një atom karboni unazë ose mbi një atom hetero unazë, dhe kur është zëvendësuar mbi një atom karboni unazë, është zëvendësuar me 1 deri 4 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga okso ($=O$), halogjen, ciano, alkil, cikloalkil, perhaloalkil, $-OR^{7a}$, $-C(=O)NR^{8a}R^{8b}$, $-C(=O)OH$, $-C(=O)O$ alkil, $-N(H)C(=O)$ (alkil), $-N(H)R^{8a}$, dhe $-N$ (alkil)₂; dhe kur grupi heterocikël është zëvendësuar mbi një nitrogjen unazë, është zëvendësuar zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga alkil, cikloalkil, aril, heteroaril, $-SO_2$ (alkil), $-C(=O)R^{9a}$, dhe $-C(=O)O$ (alkil); kur grupi heterocikël është zëvendësuar mbi një sulfur unazë, ai është zëvendësuar me 1 ose 2 okso ($=O$) grup(e);

R^{7a} është zgjedhur nga hidrogjeni, alkil, perhaloalkil, dhe cikloalkil;

R^{8a} dhe R^{8b} janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkili, dhe cikloalkil; dhe R^{9a} është zgjedhur nga alkil dhe cikloalkil.

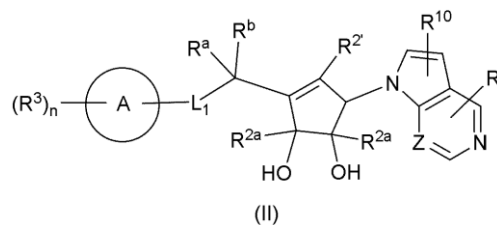
2. Përbërësi i pretendimit 1 që ka strukturën e Formulës (II), një stereoizomer të tij, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht e saj,



në të cilën,

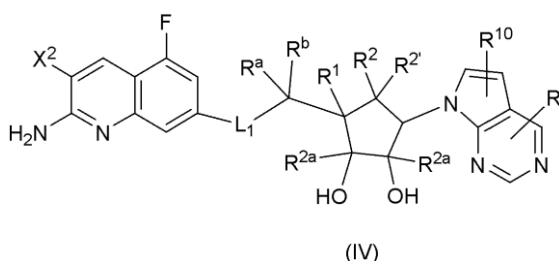
Unaza A, Z, L_1 , R^a , R^b , $R^{2'}$, R, R^{2a} , R^3 , R^{10} dhe 'n' janë siç përcaktohen këtu më sipër.

3. Përbërësi i pretendimit 1 që ka strukturën e Formulës (III), një stereoizomer i saj, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht e saj,



në të cilën, Unaza A, Z, L₁, R^a, R^b, R^{2'}, R, R^{2a}, R³, R¹⁰ dhe 'n' janë siç përcaktohen këtu më sipër.

4. Përbërësi i pretendimit 1 që ka strukturën e Formulës (IV), një stereoizomer i saj, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht e saj,

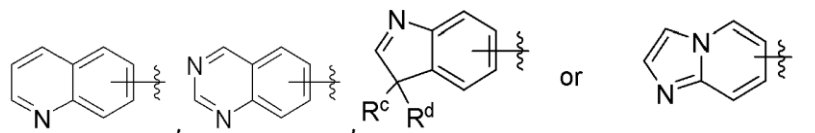


në të cilën,

X² është Br ose Cl;

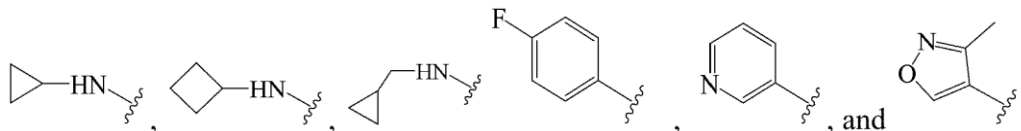
L₁, R^a, R^b, R¹, R^{2'}, R², R, R^{2a} dhe R¹⁰ janë siç përcaktohen këtu më sipër.

5. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 3, në të cilin unaza A është zgjedhur nga

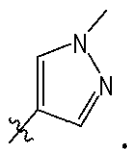


6. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 4, në të cilin L₁ është zgjedhur nga -CH₂-, -CH(CH₃)-, -NH-, -N(CH₃)-, S, dhe O.

7. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 3, në të cilin R³ është zgjedhur nga F, Cl, Br, CN, -NH₂, -NH(CH₃), -NHCH(CH₃)₂, -CH₃, ciklopropil, -CH(CH₃)₂, -CF₂CH₃, -OCH₃, CF₃,



8. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, në të cilin R është zgjedhur nga hidrogjeni, -NH₂, Cl, -CH(CH₃)₂, metil, etil, ciklopropil dhe

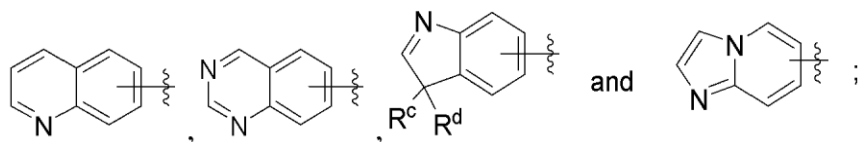


9. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, në të cilin R^a dhe R^b janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, metil, dhe ciklopropil.

10. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, në të cilin $R^{2'}$ dhe R^{2a} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni dhe metili.

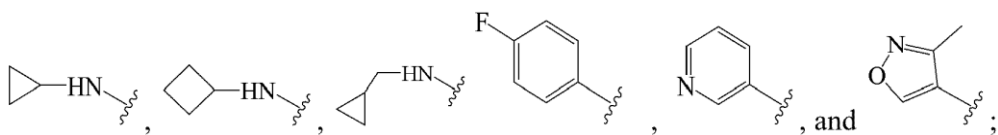
11. Përbërësi i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, në të cilin R^{10} është zgjedhur nga hidrogjeni, -F, dhe metili.

12. Përbërësi i pretendimit 1, në të cilin unaza A është zgjedhur nga-

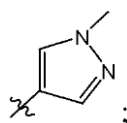


L1 është zgjedhur nga -CH₂-, -CH(CH₃)-, -NH-, -N(CH₃)-, S, dhe O;

R^3 është zgjedhur nga F, Cl, Br, CN, -NH₂, -NH(CH₃), -NHCH(CH₃)₂, -CH₃, ciklopropil, -CH(CH₃)₂, -CF₂CH₃, -OCH₃, CF₃,



R është zgjedhur nga hidrogjeni, -NH₂, Cl, -CH(CH₃)₂, metil, etil, ciklopropil dhe



R^a dhe R^b janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, metil, dhe ciklopropil;

$R^{2'}$ dhe R^{2a} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni dhe metili;

R^{10} është zgjedhur nga hidrogjeni, -F, dhe metili.

13. Përbërësi i formulës (I), një stereoizomer i saj, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, në të cilin përbërësi është zgjedhur nga:

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromokuinolin-7-yl)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(((2-amino-3-klorokuinolin-7-il)tio)metil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-Amino-3-bromokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(((2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)oksi)metil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-metilciklopent-3-en-1,2-diol (Përbërës-9);

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-Amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-((2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)oksi)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-klorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent3-en-1,2-diol;

(2-(2-Amino-3-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-8-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3,5-diklorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(((2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)oksi)metil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-izopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-(1-metil-1 H-pirazol-4-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-klorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2- metilciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin7-il)-2-metilciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2- etilciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-etil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-ciklopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(1-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-1H-pirrolo[3,2-c]piridin-1-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3- en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3- en-1,2-diol;

(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-metilkuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-klorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-kloro-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-amino-3-bromo-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol; dhe
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-bromokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo [2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo [3.1.0]heksane-2,3-diol.

14. Përbërësi i formulës (I), një stereoizomer i tij, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën përbërësi është zgjedhur nga:

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2- metilciklopent-3-en-1,2-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-kloro-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksane-2,3-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-bromokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo [2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo [3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(2-(2-amino-3-kloro-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(((2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)oksi)metil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-klorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(1-(2-amino-3-kloro-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)-2-metilciklopent-3-en-1,2-diol;
(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-klorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol;
(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;
(1S,2R,5R)-3-(1-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)propan-2-il)-5-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il) ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1S,2R,5R)-3-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)ciklopent-3-en-1,2-diol;

(1R,2R,3S,4R,5S)-1-(2-(2-Amino-3-bromo-5-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol; dhe

(1R,2R,3 S,4R,5S)-1-(2-(2-amino-3-bromo-6-fluorokuinolin-7-il)etil)-4-(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il)biciklo[3.1.0]heksan-2,3-diol.

15. Një përbërje farmaceutike që përmban të paktën një përbërës të çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 14, një stereoizomer të saj, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, dhe një mbajtës farmaceutikisht i pranueshëm.

16. Përbërës i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 14, për përdorim në trajtimin e sëmundjeve, çrregullimeve, sindromave ose kushteve të shoqëruara nga frenimi i PRMT5 në një subjekt në nevojë të saj, në të cilën sëmundjet, çrregullimet, sindromat ose situatat janë kancer.

17. Përbërësi për përdorim siç pretendohet në pretendimin 16, në të cilin sëmundja, çrregullimi, sindroma ose kushtet janë zgjedhur nga glioblastoma multiforme, kancer i prostatës, kancer pankreatik, limfoma e qelizës mantle, limfoma e jo-Hodgkinit dhe përhapje e limfomës së qelizës-B të madhe, leuçemia akute mieloide, leuçemia akute limfoblastike, mieloma e shumëfishtë, kancer i qelizës jo-të vogël të mushkërisë, kancer i qelizës së vogël të mushkërisë, kanceri i gjirit, kancer i trefishtë negative i gjirit, kancer gastrik, kancer kolorektal, kancer i vezores, kancer i fshikëzës, kancer hepatoqelizor, melanoma, sarkoma, karçinoma e qelizës orofaringeale skuamoze, leuçemia kronike mielogjenoze, karçinoma e qelizës epidermale skuamoze, karçinoma nazofaringeale, neuroblastoma, karçinoma endometriale, dhe kancer cervikal.

KORRIGJIME (aplikim për certifikatë të mbrojtjes shitesë)

(11) 7271

(97) EP2861579 / 21/02/2018

(96) 13730652.8 / 09/05/2013

(21) AL/P/ 2018/265

(22) 19/04/2018

(54) **DERIVATET E BENZAMIDIT PËR FRENIMIN E AKTIVITETIT TË ABL1, ABL2 DHE BCR-ABL1**

(30) US 201261647174 P 15/05/2012 US and US 201361790967 P 15/03/2013 US

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel / CH, US

(72) FURET, Pascal (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach

4002 Basel); DODD, Stephanie Kay (Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

250 Massachusetts Avenue Cambridge, Massachusetts 02139); GROTZFELD, Robert Martin (Novartis

Pharma AG, Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); ONES, Darryl Brynley (Novartis Pharma AG,

Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); MANLEY, Paul (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach

4002 Basel); MARZINZIK, Andreas (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel);

PELLE, Xavier Francois Andre (Novartis Pharma AG, Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); SALEM,

Bahaa (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Base); SCHOEPFER, Joseph (Novartis

Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel) ;AHNKE, Wolfgang (Novartis Pharma AG, Postfach

4002 Basel)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(92) **10328/ 16/08/2022**

10329/ 16/08/2022

(95) **1. SCEMBLIX – Tableta të veshura me film, 20mg**

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Asciminib x 20mg (Ekuivalente me 21.62mg Asciminib Klorhidrik) 20mg

2. SCEMBLIX – Tableta të veshura me film, 40mg

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Asciminib x 40mg (Ekuivalente me 43.24mg Asciminib Klorhidrik) 40mg