



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 15/2020

Tiranë më, 26 Maj 2020

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	52
Lapsed patents	
Korrigjime(grant).....	55
Correction (grant)	

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) Pretendtimet
- (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) **9028**

(97) EP3449926 / 09/10/2019

(96) 18185820.0 / 17/06/2010

(22) 31/10/2019

(21) AL/P/ 2019/770

(54) **KOMPOZIMET DHE METODAT PËR MODULIMIN E LIDHJES SMN2 NË NJË SUBJEKT**

06/05/2020

(30) 21803109 P 17/06/2009 US

(71) Biogen MA Inc. and COLD SPRING HARBOR LABORATORY

225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US ;Box 100, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(72) BENNETT, C. Frank (2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010); HUNG, Gene (8563 Galaway Place, San Diego, CA 92129); RIGO, Frank (Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142); KRAINER, Adrian R. (Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724); HUA, Yimin (Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724); PASSINI, Marco A. (Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142); SHIHABUDDIN, Lamya (Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142); CHENG, Seng H. (10 Jennison Circle, Natick, MA 01760); KLINGER, Katherine W. (Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik për përdorim në trajtimin e një subjekti njerëzor që ka atrofi muskulare spinale (SMA), ku kompozimi farmaceutik është administruar në lëngun cerebrospinal në hapësirën intratekale të subjektit njerëzor dhe kompozimi farmaceutik përfshin (i) një përbërje antisense që përfshin një oligonukleotid antisens plotësues te introni 7 i një para-mRNA që kodon SMN2 njerëzore dhe (ii) një tretës ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, ku oligonukleotidi antisens ka një sekuencë nukleobaze që përbëhet prej sekuencës së nukleobazës prej SEQ ID NO: 1, ku secili nukleosid i nukleotidit antisens përfshin një pjesë sheqeri të modifikuar, ku secila pjesë sheqeri e modifikuar është një pjesë sheqeri metoksietili 2'-O-dhe ku secila lidhje internukleoside është një lidhje fosforotioate.

2. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku administrimi përfshin një injeksion bolus.

3. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku përbërja antisense është administruar në një dozë nga 0.01 deri në 10 miligramë prej përbërjes antisense për kilogram të peshës së trupit të subjektit njerëzor.

4. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 3, ku doza është:

- (a) nga 0.01 deri në 5 miligramë prej përbërjes antisense për kilogram të peshës së trupit të subjektit njerëzor;
- (b) nga 0.05 deri në 1 miligramë prej përbërjes antisense për kilogram të peshës së trupit të subjektit njerëzor;
- (c) nga 0.01 deri në 0.5 miligramë prej përbërjes antisense për kilogram të peshës së trupit të subjektit njerëzor; or
- (d) nga 0.05 deri në 0.5 miligramë prej përbërjes antisense për kilogram të peshës së trupit të subjektit njerëzor.

5. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-4, për përdorim në trajtimin e një subjekti njerëzor që ka (i) tipin I SMA; (ii) tipin II SMA; ose (iii) tipin III SMA.
6. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-5, ku administrimi i përbërjes antisense rezulton në një rritje në sasinë e SMN2 mRNA që ka ekzonin 7 prej të paktën 10%.
7. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-6, ku subjekti njerëzor ka një ose më shumë tregues të SMA.
8. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-7, ku subjekti njerëzor ka të paktën një simptomë lidhur me SMA.
9. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku kompozimi farmaceutik është administruar të dy sistematikisht dhe te sistemi nervor qendror dhe ku adminsitrimi sistematik dhe administrimi në sistemin nervor qendror janë performuar në kohë të ndryshme.
10. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 9, ku administrimi sistematik është nga administrimi nënëlkurë, intravenoz ose injeksioni intraperitoneal.
11. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar brenda një jave nga lindja e subjektit njerëzor.
12. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar brenda një muaji nga lindja e subjektit njerëzor.
13. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar brenda tre muajve nga ga lindja e subjektit njerëzor.
14. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar brenda gjashtë muajve nga lindja e subjektit njerëzor.
15. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar kur subjekti njerëzor është nga 1 deri në 2 vjeç.
16. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 1-8, ku një dozë e parë e përbërjes antisense është administruar kur subjekti njerëzor është nga 1 deri në 15 vjeç.

(11) **9029**

(97) EP3164375 / 21/08/2019

(96) 15734332.8 / 29/06/2015

(22) 19/11/2019

(21) AL/P/ 2019/810

(54) **AGJENT NDEZËS PIROTEKNIK**

06/05/2020

(30) 102014009807 03/07/2014 DE

(71) RUAG Ammotec GmbH

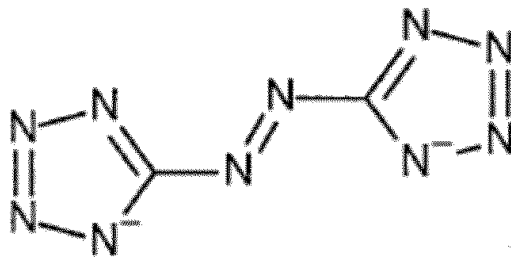
Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE

(72) BLEY, Ulrich (Büsmerstrasse 8, 90766 Fürth); HOSCHENKO, Aleksej (In der Lohe 10d, 90765 Fürth); LAWRENTZ, Ulf (Erlanger Strasse 20a, 90765 Fürth); LECHNER, Peter, Simon (St.-Lorenz-Strasse 35, 90522 Oberasbach)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) 1. Një agjent ndezës piroteknik, **i karakterizuar në atë që** ai përmban $\text{Zn}^{2+}_2(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})(\text{CO}_3^{2-})$, $\text{Zn}^{2+}_3(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{CO}_3^{2-})$, $\text{Zn}^{2+}_4(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{CO}_3^{2-})(\text{OH}^-)_2$, $\text{Zn}^{2+}_2(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})(\text{OH}^-)_2$ ose $\text{Zn}^{2+}_3(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{OH}^-)_2$, ku:
(C_2N_{10}) është azotetrazolat dianioni që ka strukturën



ku proporcioni i përbërësit azotetrazolat bazë është 30 deri në 100 wt%, dhe 0 deri në 70 wt% të një substance shtesë ose përmbahen përzierjet e një tërësie substancash shtesë.

2. Një agjent ndezës piroteknik sipas pretendimit 1, **i karakterizuar në atë që** ai përmban, si substancë shtesë, 10 deri në 60 wt% të një agjenti oksidues të përzgjedhur nga një ose më shumë prej nitrateve të metaleve tokësore alkale dhe/ose alkaline dhe/ose të amonit, perkloratet e metaleve tokësore alkale dhe/ose alkaline dhe/ose të amonit, peroksidet e metaleve tokësore alkale dhe/ose alkaline dhe/ose të zinkut.
3. Një agjent ndezës piroteknik sipas pretendimit 1, **i karakterizuar në atë që** ai përmban, si substancë shtesë, 0 deri në 10 wt% të një sensibilizues, preferueshëm tetrazen.
4. Një agjent ndezës piroteknik sipas pretendimit 1, **i karakterizuar në atë që** ai përmban, si substancë shtesë, 0 deri në 20% wt% të një agjenti reduktues të përzgjedhur nga një ose më shumë prej aluminit, sulfide antimony, silicid kalciumi, titan, hidrid titani, boron, hidrid boroni, zircon, hidrid zirkoni, silikon, grafit, karbon i aktivizuar, karbon i zi ose modifikues të fërkimit, preferueshëm xhama të riciklueshëm.
5. Një agjent ndezës piroteknik sipas pretendimit 1, **i karakterizuar në atë që** ai përmban, si substancë shtesë, 0.1 deri në 5 wt% të një bashkuesi të përzgjedhur nga një ose më shumë prej celulozës dhe derivative të saj, polivinil butirali, polinitropolifenilen, eter polinitrofenili, pleksigum, acetat polivinili dhe kopolimere.
6. Përdoruesi i një agjenti ndezës piroteknik sipas një ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 5 në një sistem ndezës mekanik, elektrik ose optoelektrik.

[0001] Subject matter of the present invention is a pyrotechnic ignition agent.

[0002] Pyrotechnic ignition agents according to the invention are substances and substance mixtures that can take a pyrotechnic effect.

[0003] A particular subject matter of the present invention is a pyrotenic ignition agent that can be used in mechanical, electrical or optoelectrical ignition systems.

[0004] A 5,5'-azotetrazolate explosive is known from DE 10 2010 025 104 A1 comprising a ferro , cobalt, nickel, copper, cadmium or gunanyl urea salt of a 5,5'-azotetrazolate or a mixture of at least a 5,5'-azotetrazolate and at least a bistetrazolyltriazene or at least a further metal salt or gunanyl urea salt of a 5,5'-azotetrazolate. The salts described there are neutral, i.e. neither acid nor alkaline. Zinc and chromium salts of the 5,5'-azotetrazolate are, according to the document DE102010025104A1 not storage stable. A further problem is that tetrazene containing pyrotechnic mixtures are not sufficiently thermally stable, since tetrazene disintegrates already at 120°C.

[0005] DE 10 2010 036 950 A1 discloses the usage of alkaline 5,5'-azotetrazolates with the generic chemical formula $([ML_mX_n]^{p+})_q(C_1N_4R_1^-)_r$, wherein M is an element of the third-twelfth group of the periodic table with an atomic number in the range of 21-80, as initial explosive.

[0006] The objective of the present invention was to provide a further pyrotechnic ignition agent. A further objective of the present invention was the provision of a pyrotechnic ignition agent that can be used in mechanical, electrical or optoelectrical ignition systems.

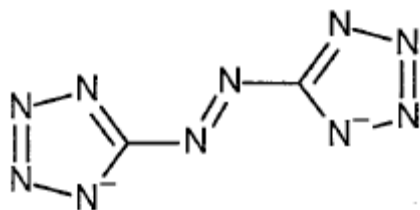
[0007] According to the invention, the objective was surprisingly solved by the attributes of the main claim.

[0008] Further embodiments of the invention are provided in the sub-claims.

[0009] Surprisingly, a pyrotechnic ignition agent was found, wherein it contains $Zn^{2+}_2(C_2N_{10}^{2-})(CO_3^{2-})$, $Zn^{2+}_3(C_2N_{10}^{2-})_2(CO_3^{2-})$, $Zn^{2+}_4(C_2N_{10}^{2-})_2(CO_3^{2-})(OH^-)_2$, $Zn^{2+}_2(C_2N_{10}^{2-})(OH^-)_2$ or $Zn^{2+}_3(C_2N_{10}^{2-})_2(OH^-)_2$,

wherein it applies that:

$(C_2N_{10}^{2-})$ azotetrazolate dianion having the structure



wherein the proportion of the basic azotetrazolate component is 30 to 100 wt%, and 0 to 70 wt% of an additive or mixtures of a plurality of additives is contained. The new alkaline azotetrazolate compound has deflagration temperatures in the range of 180°C to 240°C, friction sensibility of 0.1 N to 1.0 N and impact sensibility of 0.1 J o 0.5 J. The thermal stability of the alkaline azotetrazolate compounds is provided. Storing the alkaline azotetrazolate compound according to the invention at 71°C showed no disintegration after 28 days.

[0010] The pyrotechnic ignition agent is preferably one which contains, as additive, 10 to 60 wt% of an oxidizing agent selected from one or more of the nitrates of the alkali and/or alkaline earth metals and/or

of ammonium, the perchlorates of the alkali and/or alkaline earth metals and/or of ammonium, the peroxides of the alkali and/or alkaline earth metals and/or of zinc.

[0011]The pyrotechnic agent particularly preferably contains, as additive, 0 to 10 wt% of a sensitizer, preferably tetrazene.

[0012]The pyrotechnic igniting agent according to the invention preferably contains, as additive, 0 to 20 wt% of a reducing agent selected from one or more of aluminum, antimony sulfide, calcium silicide, titanium, titanium hydride, boron, boron hydride, zirconium, zirconium hydride, silicon, graphite, activated carbon, carbon black or friction modifiers, preferably cullet.

[0013]The pyrotechnic igniting agent according to the invention particularly preferably contains, as additive, 0.1 to 5 wt% of a binder selected from one or more of cellulose and derivatives thereof, polyvinyl butyrals, polynitropolyphenylene, polynitrophenyl ether, plexigum, polyvinyl acetate and copolymers.

[0014]The pyrotechnic igniting agent according to the invention is used in mechanical, electrical or optoelectrical ignition systems.

The following additives can be used:

1. Oxidizing agents (separate or as mixture) selected from the group containing:

nitrate of alkaline or alkaline earth metals or of the ammonium like sodium, potassium or ammonium nitrate, perchlorates of alkaline or alkaline earth metals or of the ammonium, peroxides of the alkaline or alkaline earth metals or of zinc.

2. Energy-rich aggregates of hexogen, oncogene or nitrocellulose.

3. Reduction agents (separate or as mixtures) from the group comprising:

aluminum, titan, titan hydride, boron, boron hydride, zircon, zircon hydride, silicon, graphite, activated carbon, carbon black.

4. Binders (separate or as mixture) selected from the group containing:

cellulose and derivatives thereof, polyvinyl butyrals, polynitropolyphenylene, polynitrophenyl ether, plexigum, polyvinyl acetate, copolymers.

5. Burn-off moderators, stableizers, and processing aids (separate or as mixtures) selected from the group containing:

zinc oxide, zinc carbonate, silicates, silicagels, silicic acids, e.g. Aerosil (company: Degussa), boron nitrate.

[0015]The substances distinguish oneself by being free of lead and barium, by high ignition powers, short reaction times and corresponding sensibilities. These properties allow a reduction of the amount of explosives needed for a assured ignition.

[0016]Table 1 shows disintegration temperatures, friction and impact sensibilities of selected examples. The measurements of the friction and impact sensibilities were carried out according to methods of the Bundesamt für Materialforschung (BAM), published in the BAM report 142 (1987), whereas the measurements of the disintegration temperatures were carried out by means of differential scanning calorimetry (DSC) (company: Mettler) with a heating rate of 10 K per minute.

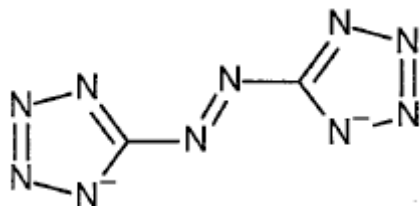
[0017]The subject matter of the present invention in detail is:

- a pyrotechnic ignition agent that contains

$\text{Zn}^{2+}_2(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})(\text{CO}_3^{2-})$, $\text{Zn}^{2+}_3(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{CO}_3^{2-})$, $\text{Zn}^{2+}_4(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{CO}_3^{2-})(\text{OH}^-)_2$, $\text{Zn}^{2+}_2(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})(\text{OH}^-)_2$ or $\text{Zn}^{2+}_3(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})_2(\text{OH}^-)_2$,

wherein it applies that:

$(\text{C}_2\text{N}_{10}^{2-})$ azotetrazolate dianion having the structure



wherein the proportion of the basic azotetrazolate component is 30 to 100 wt%, and 0 to 70 wt% of an additive or mixtures of a plurality of additives is contained.

- a pyrotechnic ignition agent which contains, as additive, 10 to 60 wt% of an oxidizing agent selected from one or more of the nitrates of the alkali and/or alkaline earth metals and/or of ammonium, the perchlorates of the alkali and/or alkaline earth metals and/or of ammonium, the peroxides of the alkali and/or alkaline earth metals and/or of zinc;

- a pyrotechnic agent which contains, as additive, 0 to 10 wt% of a sensitizer, preferably tetrazene;

- a pyrotechnic igniting agent which contains, as additive, 0 to 20 wt% of a reducing agent selected from one or more of aluminum, antimony sulfide, calcium silicide, titanium, titanium hydride, boron, boron hydride, zirconium, zirconium hydride, silicon, graphite, activated carbon, carbon black or friction modifiers, preferably cullet;

- a pyrotechnic igniting agent which contains, as additive, 0.1 to 5 wt% of a binder selected from one or more of cellulose and derivatives thereof, polyvinyl butyrals, polynitropolyphenylene, polynitrophenyl ether, plexigum, polyvinyl acetate and copolymers;

- the usage of a pyrotechnic igniting agent in mechanical, electrical or optoelectrical ignition systems.

[0018]The invention is described in detail by the following examples without being limited to them:

Table 1 shows the composition of 5 different alkaline salts of the 5'-azotetrazole:

Table 1: Compositions, deflagration temperatures and friction and impact sensibilities of selected alkaline salts of 5'-azotetrazoles

No.	Chemical formula	T _{def} ^[a] in °C	F _{frict} ^[b] in N	E _{impact} ^[c] in J
1	Zn ²⁺ ₂ (C ₂ N ₁₀ ²⁻)(CO ₃ ²⁻)	227	0.7	0.3
2	Zn ²⁺ ₃ (C ₂ N ₁₀ ²⁻) ₂ (CO ₃ ²⁻)	223	0.5	0.1
3	Zn ²⁺ ₄ (C ₂ N ₁₀ ²⁻) ₂ (CO ₃ ²⁻)(OH ⁻) ₂	215	0.7	0.3
4	Zn ²⁺ ₂ (C ₂ N ₁₀ ²⁻)(OH ⁻) ₂	210	0.5	0.2
5	Zn ²⁺ ₃ (C ₂ N ₁₀ ²⁻) ₂ (OH ⁻) ₂	207	0.3	0.1

[a]: deflagration temperature, [b]: friction sensitivity, [c]: impact sensitivity

(11) 9030

(97) EP3106149 / 20/11/2019

(96) 16164845.6 / 28/05/2010

(22) 29/01/2020

(21) AL/P/ 2020/58

(54) **PËRBËRJE PËR SHPËNDARJE PULMONARE TË ANTAGONISTËVE MUSKARINIK ME VEPRIM-TË GJATË DHE ANTAGONISTË RECEPTORË ADRENERGJIK BETA-2 ME VEPRIM-TË GJATË DHE METODAT DHE SISTEMET E SHOQËUARA**

06/05/2020

(30) 182565 P 29/05/2009 US; 258172 P 04/11/2009 US; 309365 P 01/03/2010 US and 345536 P 17/05/2010 US

(71) Pearl Therapeutics, Inc.

200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) VEHRING, Reinhard (200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063); HARTMAN, Michael, Steven (3820 Park Blvd. Apt.23, Palo Alto, CA 94306); SMITH, Adrian, Edward (2 Wilmington Acres Court, Emerald Hills, CA 94062); JOSHI, Vidya, B (812 Seal Pointe Drive, Redwood City, CA 94065); DWIVEDI, Sarvajna, Kumar (409 Whisper Lane, Redwood City, CA 94065)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje farmaceutike e shpërndarë nga një inhalator doze e metruar, që përfshin:

një mjet pezullues që përfshin një propelant të pranueshëm farmaceutikisht;
një shumicë grimcash të agjentëve aktivë të mikronizuar që përfshin një agjent aktiv të zgjedhur nga glikopirrolate dhe formoterol, duke përfshirë çdo kripë, ester ose tretësit e tyre të pranueshëm farmaceutikisht, ku të paktën 90% e materialit grimcë të agjentit aktiv nga volumi shfaq një diametër optik prej 7 µm ose më pak; dhe një shumicë e grimcave pezulluese respiratore që përfshin mikrostruktura të fosfoliduara të shpuara dhe shfaqjen e një volumi diametri optik mesatar të zgjedhur nga ndërmjet 0.2 µm dhe 50 µm, ndërmjet 0.5 µm dhe 15 µm, ndërmjet 1.5 µm dhe 10 µm, dhe ndërmjet 2 µm dhe 5 µm;
ku një masë totale e grimcave pezulluese kalon një masë totale të grimcave të agjentit aktiv, dhe shumica e grimcave të agjentit aktiv lidhen me shumicën e grimcave pezulluese për të formuar një bashkë-pezuillim.

2. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku agjenti aktiv është glikopirrolate.

3. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 2, ku grimcat e agjentit aktiv glikopirrolate janë përfshirë në një mjedis pezullimi në një përqëndrim të mjaftueshëm për të siguruar një dozë shpërndarjeje të glikopirrolate për veprim të inhalatorit të dozës së metruar nga ndërmjet 2 µg dhe 200 µg për veprim, ndërmjet 10 µg dhe 150 µg për veprim, dhe ndërmjet 15 µg dhe 80 µg për veprim.

4. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 2, ku përqëndrimi i glikopirrolate i përfshirë në bashkë-pezuillimin është ndërmjet 0.04 mg/ml dhe 2.25 mg/ml.

5. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 2, ku të paktën 50% e grimcave të agjentit aktiv glikopirrolate nga volumi shfaqin një diametër optik prej 5 µm ose më pak.

6. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku grimcat e agjentit aktiv përfshijnë formoterol.

7. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6, ku grimcat e agjentit aktiv formoterol janë përfshirë në përbërje në një përqëndrim mjaftueshëm për të siguruar një dozë shpërndarjeje të formoterol të zgjedhur nga ndërmjet 1 µg dhe 30 µg, ndërmjet 0.5 µg dhe 10 µg, ndërmjet 2 µg dhe 5 µg, ndërmjet 2 µg dhe 10 µg, ndërmjet 5 µg dhe 10 µg, dhe ndërmjet 3 µg dhe 30 µg për veprim të inhalatorit të dozës së metruar.

8. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6, ku grimcat e agjentit aktiv formoterol janë përfshirë në përbërje në një përqëndrim mjaftueshëm për të siguruar një dozë shpërndarjeje të formoterol të zgjedhur

nga deri në 30 µg, deri në 10 µg, deri në 5 µg, deri në 2.5 µg, deri në 2 µg, ose deri në 1.5 µg për veprim të inhalatorit të dozës së metruar.

9. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6, ku përqëndrimi i formoterol i përfshirë në bashkë-pezuallim është zgjedhur nga ndërmjet 0.01 mg/ml dhe 1 mg/ml, ndërmjet 0.01 mg/ml dhe 0.5 mg/ml, dhe ndërmjet 0.03 mg/ml dhe 0.4 mg/ml.

10. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6, ku të paktën 90% e grimcave të agjentit aktiv formoterol nga volumi shfaqin një diametër optik prej 5 µm ose më pak.

11. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 6, ku të paktën 50% e grimcave të agjentit aktiv formoterol nga volumi shfaqin një diametër optik prej 2 µm ose më pak.

12. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku grimcat pezulluese respiruese përfshijnë klorid kalciumi.

13. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1 ose 12 ku fosfolipid është disteroilfosfatidikoline (DSPC).

14. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku mikrostrukturat e shpuara janë përgatitur duke përdorur një proces me spraj tharës.

15. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 14, ku mikrostrukturat e shpuara përfshijnë një emulsion spraj të tharë të bromide perfluorooktil , DSPC dhe klorid kalciumi në ujë.

16. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku grimcat pezulluese shfaqin një MMAD të zgjedhur nga ndërmjet 10 µm dhe 500 nm, ndërmjet 5 µm dhe 750 nm, ndërmjet dhe 1 µm dhe 3 µm.

17. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku propellanti përfshin një propellant të zgjedhur nga një propellant HFA, një propellant PFC dhe kombinimet e tyre, dhe ku propellanti është në thelb i lirë nga përbërës shtesë.

18. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku një raport i masës totale i grimcave pezulluese në masën totale të grimcave të agjentit aktiv është zgjedhur nga më sipër se 1.5, deri në 5, deri në 10, deri në 15, deri në 17, deri në 20, deri në 30, deri në 40, deri në 50, deri në 60, deri në 75, deri në 100, deri në 150, dhe deri në 200.

19. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 18, ku një raport i masës totale i të grimcave pezulluese në masën totale të grimcave të agjentit aktiv është zgjedhur nga ndërmjet 3:1 dhe rreth 15:1 dhe ndërmjet 2:1 dhe 8:1.

20. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, që përfshin:

një mjet pezullues që përfshin një propellant HFA të pranueshëm farmaceutikisht;
një shumicë të grimcave të agjentit aktiv që përfshin kristaline glikopirrolate, duke përfshirë cdo kripë, ester ose tretës të tyre të pranueshëm farmaceutikisht, ku të paktën 90% e materialit të grimcave të agjentit aktiv nga volumi shfaqin një diametër optik prej 7 µm ose më pak, grimcat e agjentit aktiv të përmendur janë përfshirë në një mjet pezullimi në një përqëndrim të mjaftueshëm për të siguruar një dozë shpërndarjeje të glikopirrolate nga ndërmjet 15 µg dhe 80 µg për veprim të inhalatorit me dozë të metruar; dhe
një shumicë e grimcave pezulluese respiruese që përfshin mikrostrukturat fosfolipide të shpuara që shfaqin një diametër optik mesatar me volum nga ndërmjet 1.5 µm dhe 10 µm.

21. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, që përfshin:

një mjet pezullues që përfshin një propellant HFA të pranueshëm farmaceutikisht;
një shumicë të grimcave të agjentit aktiv që përfshin kristaline formoterol, duke përfshirë cdo kripë, ester ose tretës të tyre të pranueshëm farmaceutikisht, ku të paktën 90% e materialit të grimcave të agjentit aktiv nga volumi shfaqin një diametër optik prej 7 µm ose më pak, grimcat e agjentit aktiv të përmendur janë përfshirë në një mjet pezullimi në një përqëndrim të mjaftueshëm për të siguruar një dozë të formoterol nga ndërmjet 2 µg dhe 10 µg për veprim të inhalatorit të dozës së metruar; dhe një shumicë e grimcave pezulluese respiratore që përfshin mikrostruktura fosfolipide të shpuara që shfaqin një diametër optik mesatar me volum nga ndërmjet rreth 1.5 µm dhe rreth 10 µm.

22. Një përbërje farmaceutike sipas cdonjë prej pretendimeve paraardhëse ku agjenti aktiv është prezent në kristaline ose në formë thelbësore kristaline.

23. Një inhalator me dozë të metruar që përmban një përbërje sic përcaktohet në cdonjë prej pretendimeve 1deri në 22.

24. Një përbërje farmaceutike sic përcaktohet në cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 22 për përdorim në mjekësi.

25. Një përbërje farmaceutike sic pretendohet në cdonjë prej pretendimeve 1 deri 22 për përdorim në një metodë për trajtimin e një sëmundjeje ose çrregullimi pulmonar në një pacient.

26. Përbërja farmaceutike për përdorim të pretendimit 25, ku sëmundja ose çrregullimi pulmonar është zgjedhur nga të paktën një prej astma, COPD, rhiniti alergjik, sinoziti, vasokonstrikti pulmonar, inflamacioni, alergjitë, frymëmarrja e bllokuar, sindroma e stresit respirator, hipertensioni pulmonar, inflamacioni pulmonar i shoqëruar me fibroza cistike, dhe obstruksioni pulmonar i shoqëruar me fibroza cistike.

27. Përbërja farmaceutike për përdorim të pretendimit 25 ose 26, ku administrimi i bashkë-pezuilluesit të pranueshëm farmaceutikisht përfshin adminstrimin te një pacient të një doze të glikopirrolate ose një a kripë, ester ose tretës të tyre të pranueshëm farmaceutikisht, të zgjedhur nga 150 µg, ose më pak, 80 µg, ose më pak, 40 µg, 20 µg, ose më pak, dhe 10 µg, ose më pak, për veprim të inhalatorit të dozës së metruar.

28. Përbërja farmaceutike për përdorim të pretendimit 25 ose 26, ku administrimi i bashkë-pezuilluesit të pranueshëm farmaceutikisht përfshin adminstrimin te një pacient të një doze të formoterol ose një a kripë, ester ose tretës të tyre të pranueshëm farmaceutikisht, të zgjedhur nga deri në 30 µg, deri në 10 µg, deri në 5 µg, deri në 2.5 µg, deri në 2 µg, dhe deri në 1.5 µg për veprim.

(11) **9037**

(97) EP3259253 / 15/01/2020

(96) 16751821.6 / 16/02/2016

(22) 10/02/2020

(21) AL/P/ 2020/77

(54) **SULFONILUREAS DHE PERBERJE TE LIDHURA DHE PERDORIMI I SE NJEJTES**

07/05/2020

(30) 2015900507 16/02/2015 AU

(71) The University of Queensland and The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin , St Lucia, Queensland 4072, AU ;College Green, Dublin 2, IE

(72) O'NEILL, Luke (Trinity Biomedical Sciences InstituteTrinity College Dublin152-160 Pearse Street, Dublin 2); COLL, Rebecca (18 Forbes Street, West End, Queensland 4101); COOPER, Matthew (29

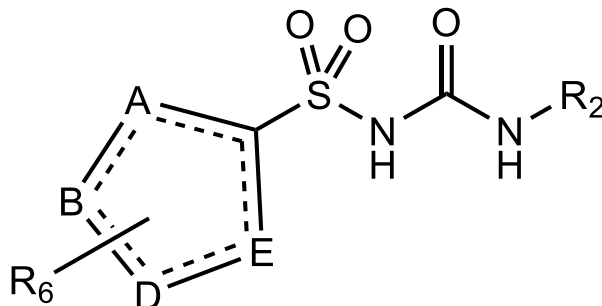
Camborne Place, Chapel Hill, Queensland 4049); ROBERTSON, Avril (44 Maryland Street, Kenmore, Queensland 4069); SCHRODER, Kate (7 Love Street, Fairfield, Queensland 4103)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e formulës (II), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:

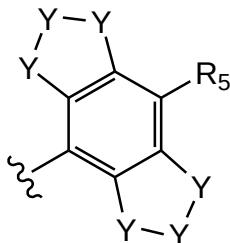


Formula (II)

ku A, B, D dhe E janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C, N, O, S dhe Se, por të paktën një prej tyre është C dhe të paktën një prej tyre është N;

çdo vijë e ndërprerë mund të përfaqësojë një lidhje;

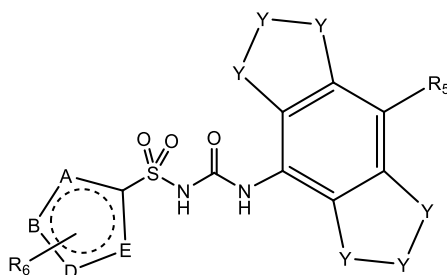
çdo incidencë e R_6 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halide, ciano, C_1 - C_6 alkil, C_1 - C_6 alkilamino, C_1 - C_6 alkilhidroksi, C_3 - C_6 cikloalkil, alkilfenil, fenil, benzil, C_1 - C_6 ester, C_2 - C_6 alkenil, C_1 - C_6 trifluoroalkil dhe C_1 - C_6 alkoksi, secili prej të cilëve mund të zëvendësohet në mënyrë opsionale, siç është e përshtatshme, ku çdo zëvendësues opsional është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C_1 -10 alkil; C_3 -6 cikloalkil; hidroksialkil; C_1 -10 alkoksi; C_2 -10 alkenil; C_2 -10 alkinil; C_6 - C_{12} aril; ariloksi; heteroaril; heterociklil; halo; hidroksil; halogjenated alkil; amino; alkilamino; arilamino; acil; amido; CN ; NO_2 ; N_3 ; CH_2OH ; $CONH_2$; $CONR_{24}R_{25}$; CO_2R_{24} ; CH_2OR_{24} ; $NHCOR_{24}$; $NHCO_2R_{24}$; C_1 -3 alkiltio; sulfat; acid sulfonik; estere sulfonati; acid fosfonik; fosfat; fosfonat; estere mono-, di-, ose trifosfati; tritil; monometoksitritil; $R_{24}SO$; $R_{24}SO_2$; CF_3S ; CF_3SO_2 ; dhe trialkilsilil; ku R_{24} dhe R_{25} janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur të prej H ose C_1 -10 alkil; dhe R_2 është zgjedhur nga një 2,6-dialkilfenil, një 2,6-dialkil-4-halofenil, një 2,6-dicikloalkilfenil, një 2,6-dicikloalkil-4-halofenil, dhe:



ku çdo incidencë e Y është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C, N, S dhe O, i cili mund të zëvendësohet në mënyrë opsionale siç është e përshtatshme, ku çdo zëvendësues opsional është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C_1 -10 alkil; C_3 -6 cikloalkil; hidroksialkil; C_1 -10 alkoksi; C_2 -10 alkenil;

C2-10 alkinil; C6-C12 aril; ariloksi; heteroaril; heterociklil; halo; hidroksil; halogjenated alkil; amino; alkilamino; arilamino; acil; amido; CN; NO₂; N₃; CH₂OH; CONH₂; CONR₂₄R₂₅; CO₂R₂₄; CH₂OR₂₄; NHCOR₂₄; NHCO₂R₂₄; C1-3 alkiltio; sulfat; acid sulfonik; estere sulfonati; acid fosfonik; fosfat; fosfonat; estere mono-, di-, ose trifosfati; tritil; monometoksitritil; R₂₄SO; R₂₄SO₂; CF₃S; CF₃SO₂; dhe trialkilsilil; ku R₂₄ dhe R₂₅ janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur të prej H ose C1-10 alkil; dhe R₅ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halo, ciano, amide, sulfonamide, acil, hidroksil, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ haloalkil, C₃-C₅ cikloalkil dhe C₁-C₆ alkoksi, të gjitha grupet mund të zëvendësohen në mënyrë opsionale, siç është e përshtatshme, me halo, ciano ose C₁-C₆ alkoksi.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është një përbërje e formulës (IIb), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



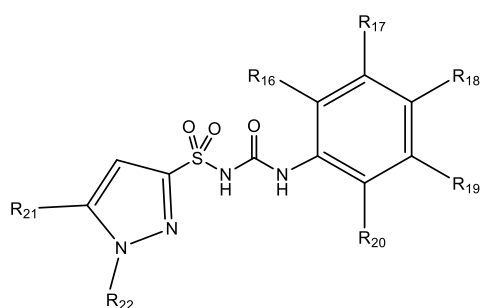
Formula (IIb)

ku Y, R₅ dhe R₆ janë siç përcaktohen në pretendimin 1; dhe

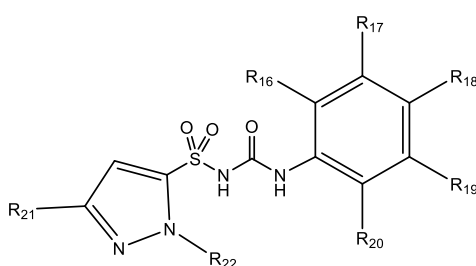
A, B, D dhe E janë zgjedhur nga N dhe C dhe të paktën dy prej A, B, D dhe E janë N.

3. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku të paktën dy prej A, B, D dhe E janë N.
4. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A, B, D dhe E janë zgjedhur nga N dhe C.
5. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A është C dhe të paktën dy prej B, D dhe E janë N.
6. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A, B, D dhe E formojnë një unazë të zgjedhur nga një pirazol, një pirolidin, një pirol, një triazol, një tetrazol dhe një imidazol.
7. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A, B, D dhe E formojnë një unazë të zgjedhur nga një pirazol, një imidazol, një triazol, dhe një tetrazol.

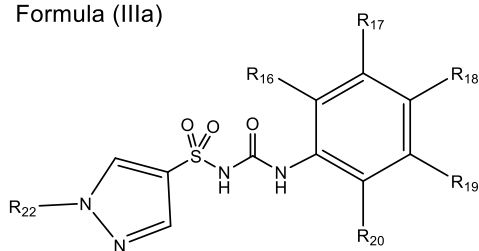
8. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A, B, D dhe E formojnë një unazë të zgjedhur nga një pirazol dhe një unazë imidazol.
9. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku A, B, D dhe E formojnë një unazë pirazol.
10. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku R₆ është C₁-C₆ alkil ose C₁-C₆ alkilhidroksi.
11. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 9, ku përbërja është një përbërje e formulës (IIIa), (IIIb) ose (IIIc), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



Formula (IIIa)



Formula (IIIb)



Formula (IIIc)

ose ku:

R₂₁ është zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil ose hidroksilalkil;

R₂₂ është zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil ose benzil;

R₁₆ dhe R₁₇, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R₁₉ dhe R₂₀, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R₁₈ është H ose halogjen; dhe

me kusht që R₂₁ dhe R₂₂ nuk janë të dy H;

ose ku:

R₂₁ është zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil ose hidroksilalkil;

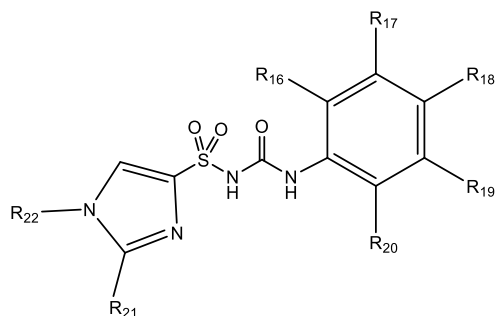
R₂₂ është zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil ose benzil;

R₁₆ dhe R₂₀ janë C₁₋₆ alkil ose C₃₋₅ cikloalkil;

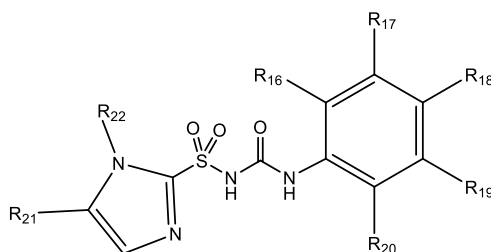
R₁₇ dhe R₁₉ janë H;

R_{18} është H ose halogjen; dhe
me kusht që R_{21} dhe R_{22} nuk janë të dy H.

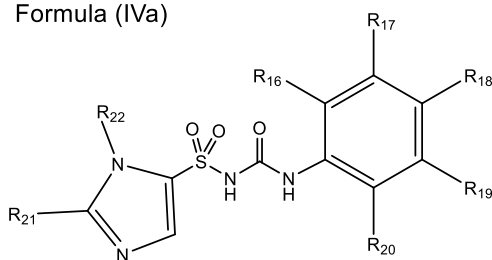
12. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 8, ku përbërja është një përbërje e formulës (IVa), (IVb) ose (IVc), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



Formula (IVa)



Formula (IVb)



Formula (IVc)

ose ku:

R_{21} dhe R_{22} janë zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C_3 - C_6 cikloalkil, fenil dhe benzil;

R_{16} dhe R_{17} , sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R_{19} dhe R_{20} , sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R_{18} është H ose halogjen; dhe

me kusht që R_{21} dhe R_{22} nuk janë të dy H;

ose ku:

R_{21} dhe R_{22} janë zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C_3 - C_6 cikloalkil, fenil dhe benzil; e preferueshme ku the perhaloalkil dhe hidroksilalkil janë C_{1-6} perhaloalkil dhe hidroksilalkil;

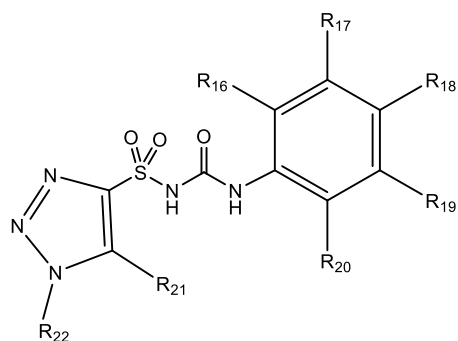
R_{16} dhe R_{20} janë C_{1-6} alkil ose C_{3-5} cikloalkil;

R_{17} dhe R_{19} janë H;

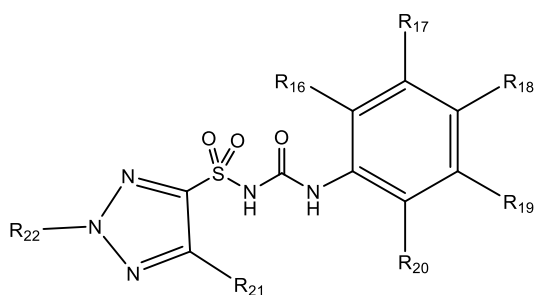
R_{18} është H ose halogjen; dhe

me kusht që R_{21} dhe R_{22} nuk janë të dy H.

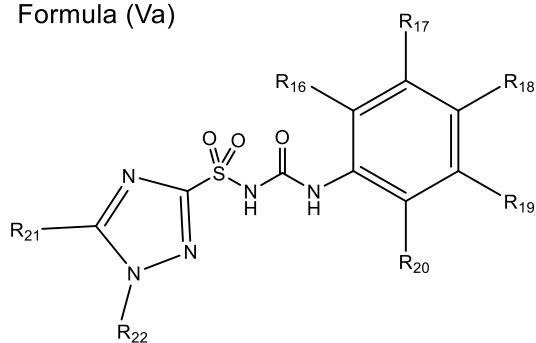
13. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 7, ku përbërja është një përbërje e formulës (Va), (Vb) ose (Vc), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



Formula (Va)



Formula (Vb)



Formula (Vc)

ose ku:

R₂₁ dhe R₂₂ janë zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil dhe benzil;

R₁₆ dhe R₁₇, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R₁₉ dhe R₂₀, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R₁₈ është H ose halogjen; dhe

me kusht që R₂₁ dhe R₂₂ nuk janë të dy H;

ose ku:

R₂₁ dhe R₂₂ janë zgjedhur nga H, alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil dhe benzil;

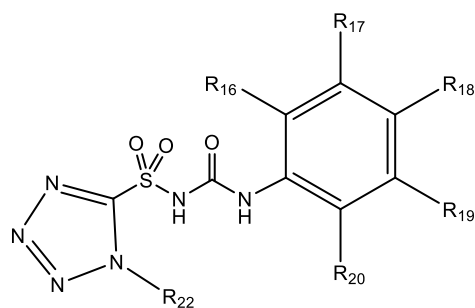
R₁₆ dhe R₂₀ janë C₁₋₆ alkil ose C₃₋₅ cikloalkil;

R₁₇ dhe R₁₉ janë H;

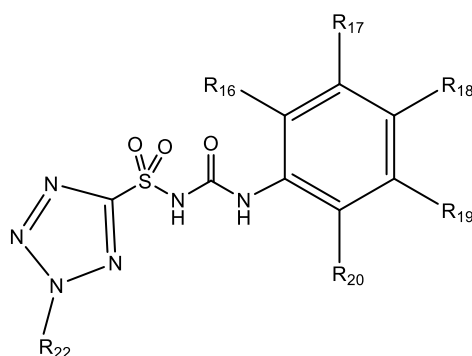
R₁₈ është H ose halogjen; dhe

me kusht që R₂₁ dhe R₂₂ nuk janë të dy H.

14. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 7, ku përbërja është një përbërje e formulës (VIa) ose (VIb), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



Formula (VIa)



Formula (VIb)

ose ku:

R₂₂ është zgjedhur nga alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil dhe benzil;

R₁₆ dhe R₁₇, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil;

R₁₉ dhe R₂₀, sëbashku me atomet në të cilat ato janë lidhur, formojnë një unazë ciklopentil; dhe

R₁₈ është H ose halogjen;

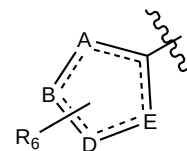
ose ku:

R₂₂ është zgjedhur nga alkil, perhaloalkil, hidroksilalkil, C₃-C₆ cikloalkil, fenil dhe benzil;

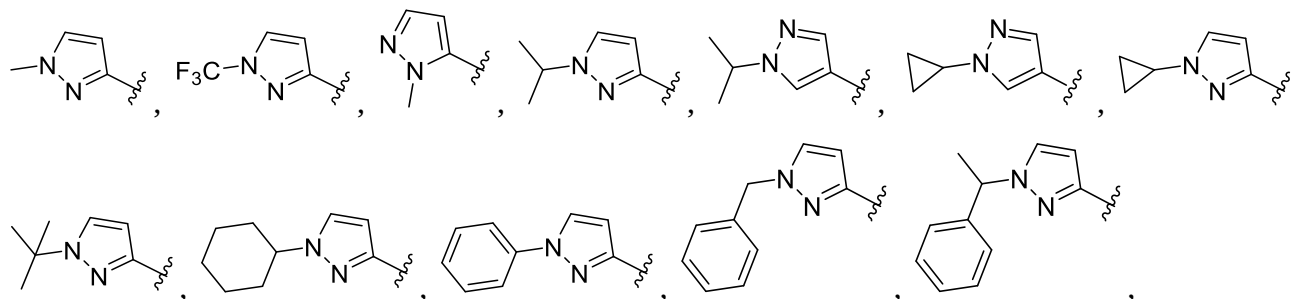
R₁₆ dhe R₂₀ janë C₁₋₆ alkil ose C₃₋₅ cikloalkil, e preferueshme izopropil ose ciklopentil;

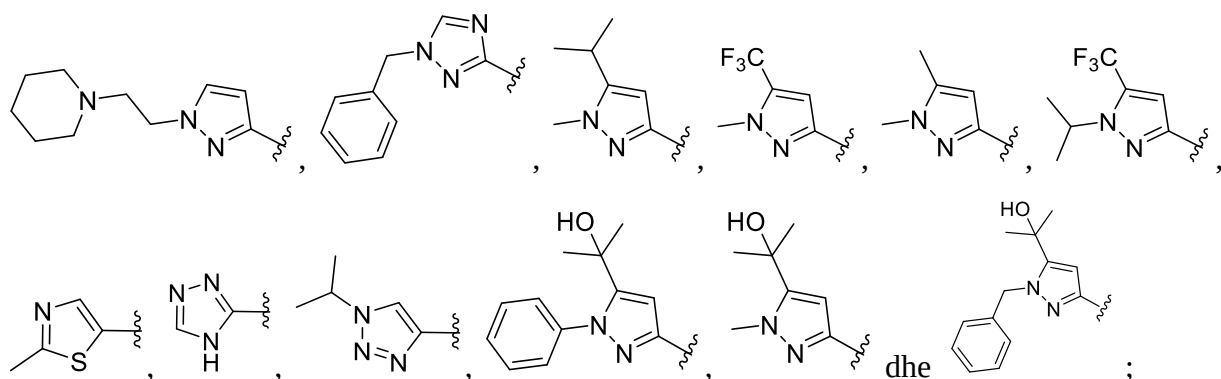
R₁₇ dhe R₁₉ janë H; dhe

R₁₈ është H ose halogjen.

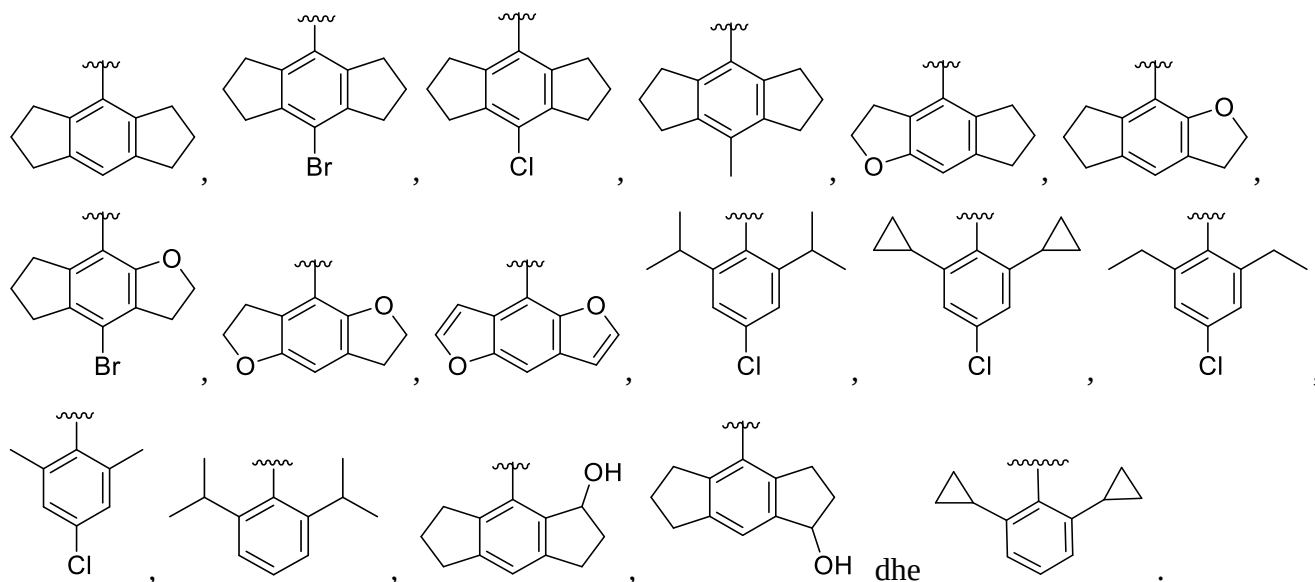


15. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 9, ku është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

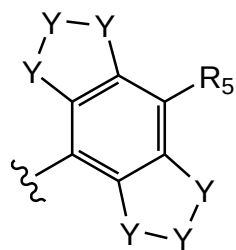




dhe në kombinim me secilin grup të tillë, R_2 mund të zgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej:

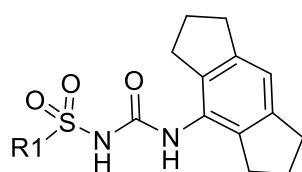


16. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku R_2 është zgjedhur nga heksahidroindacene, 2,6-diizopropilfenil, 2,6-diizopropil-4-klorofenil, 2,6-diciklopropilfenil, 2,6-diciklopropil-4-klorofenil, ose

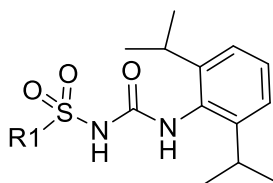


ku secili Y është CH dhe R_5 është H ose halogjen.

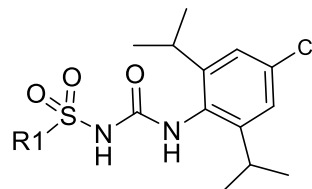
17. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në pretendimin 10, ku përbërja është një përbërje e formulës (Ia), (Ib) ose (Ic), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj:



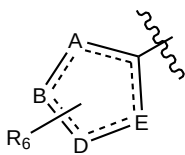
formula (Ia)



formula (Ib)



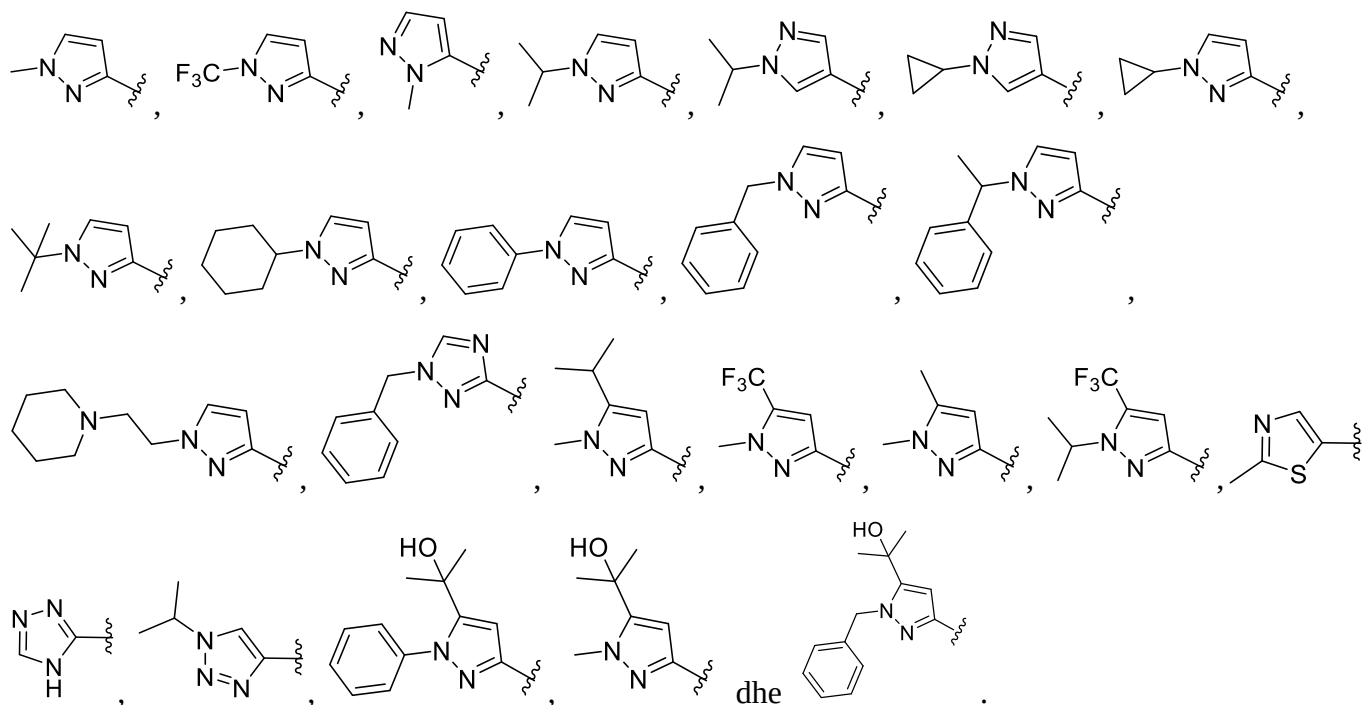
formula (Ic)



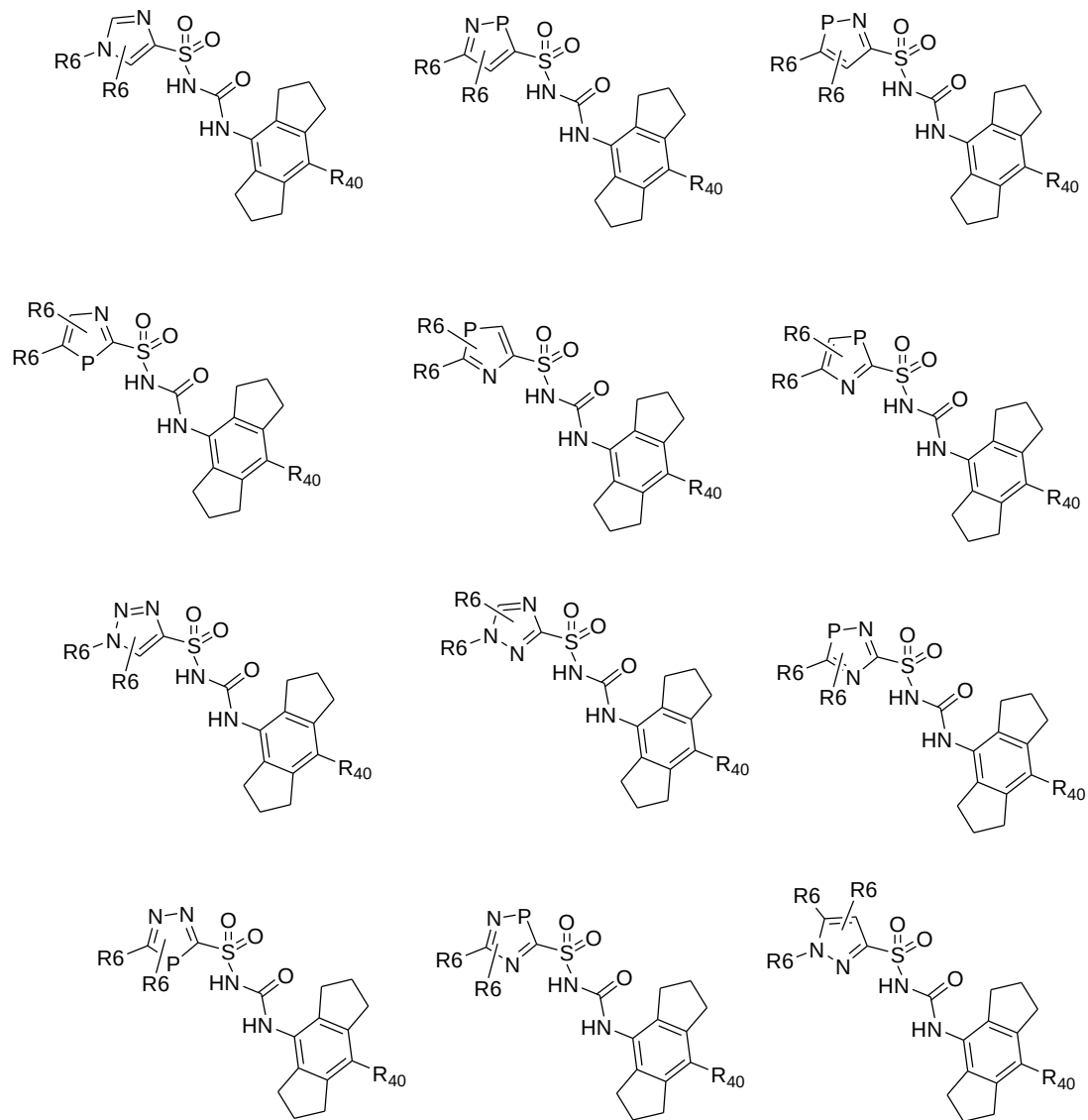
ku R_1 është , dhe ku A, B, D, E dhe R_6 janë siç përcaktohen në çdo njërin prej pretendimit 1 deri në pretendimin 10.

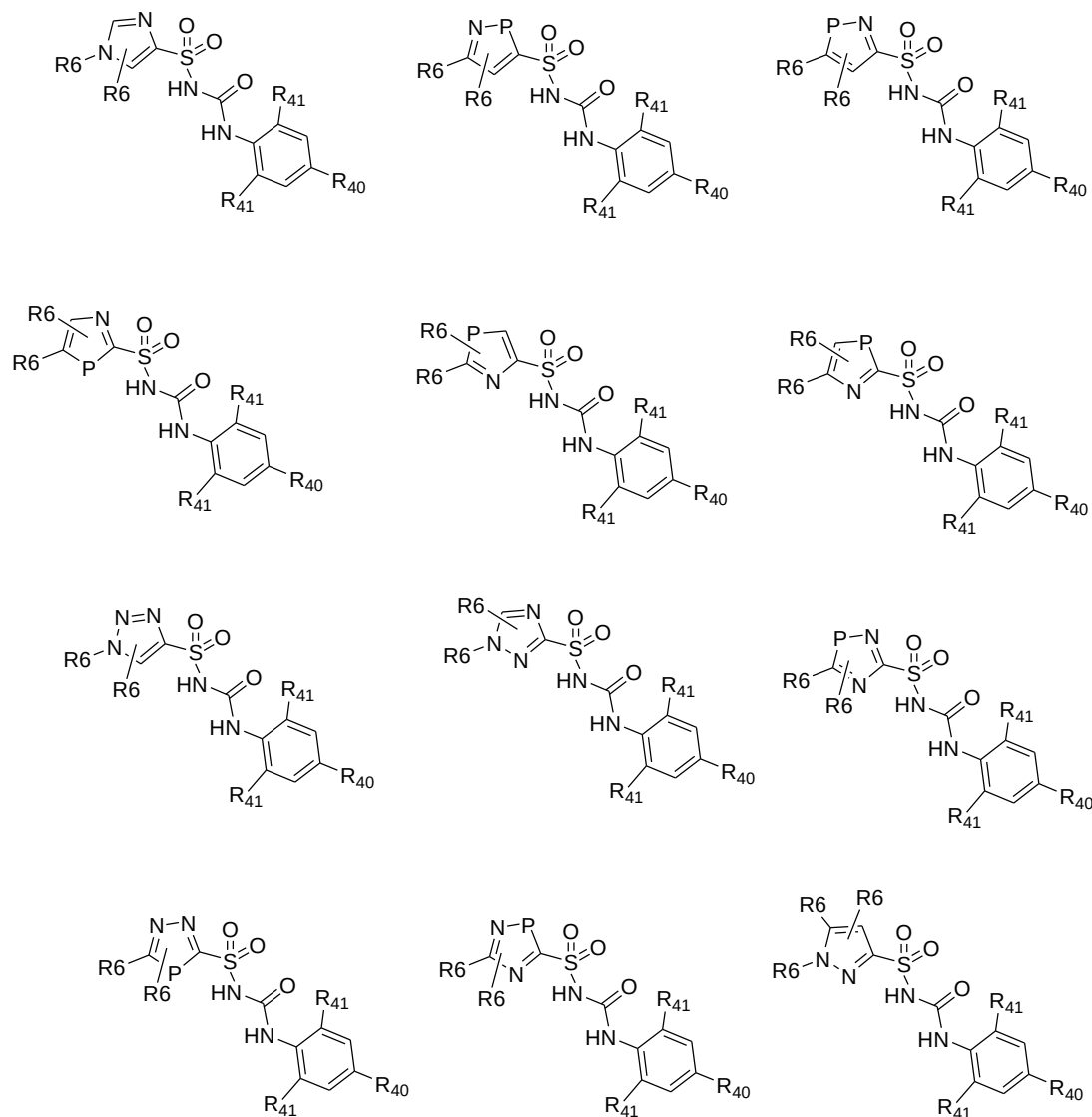
18. Përbërja e pretendimit 17, ku R_1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej pirazol, pirolidin, pirol, triazol, tetrazol dhe imidazol, të gjitha prej të cilave mund të zëvendësohen në mënyrë opsionale sipas rastit, ku çdo zëvendësues opsional është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C1-10 alkil; C3-6 cikloalkil; hidroksialkil; C1-10 alkoksi; C2-10 alkenil; C2-10 alkinil; C6-C12 aril; ariloksi; heteroaril; heterociklil; halo; hidroksil; halogjenated alkil; amino; alkilamino; arilamino; acil; amido; CN; NO_2 ; N_3 ; CH_2OH ; CONH_2 ; $\text{CONR}_{24}\text{R}_{25}$; CO_2R_{24} ; $\text{CH}_2\text{OR}_{24}$; NHCOR_{24} ; $\text{NHCO}_2\text{R}_{24}$; C1-3 alkiltio; sulfat; acid sulfonik; estere sulfonati; acid fosfonik; fosfat; fosfonat; estere mono-, di-, ose trifosfati; tritil; monometoksitritil; R_{24}SO ; R_{24}SO_2 ; CF_3S ; CF_3SO_2 ; dhe trialkilsilil; ku R_{24} dhe R_{25} janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur të prej H ose C1-10 alkil.

19. Përbërja e pretendimit 17 ose claim 18, ku R_1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



20. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja e formulës (II) është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:





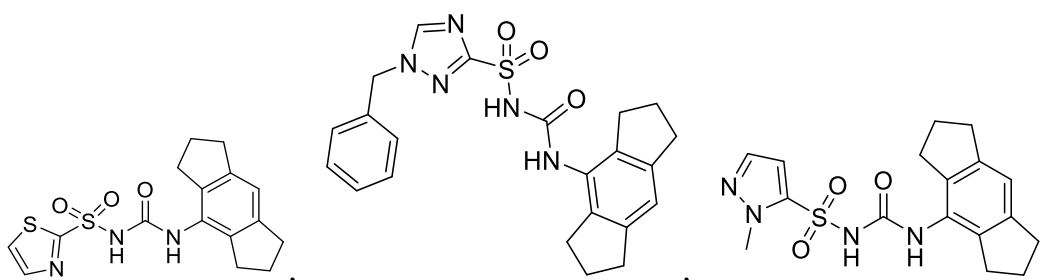
ku R_{40} është zgjedhur nga H, C_1 - C_6 alkil dhe halo;

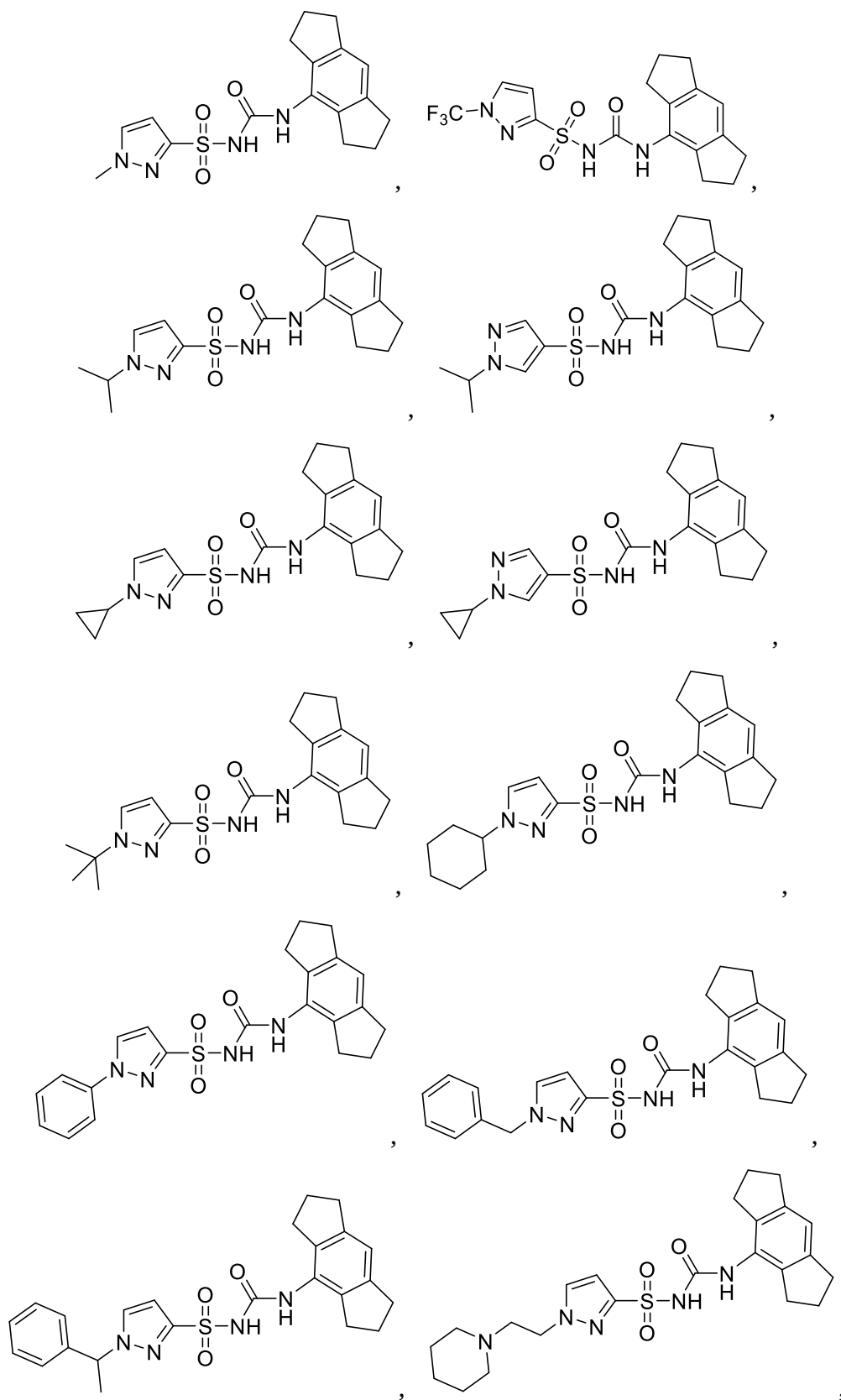
R_{41} është zgjedhur nga alkil dhe cikloalkil;

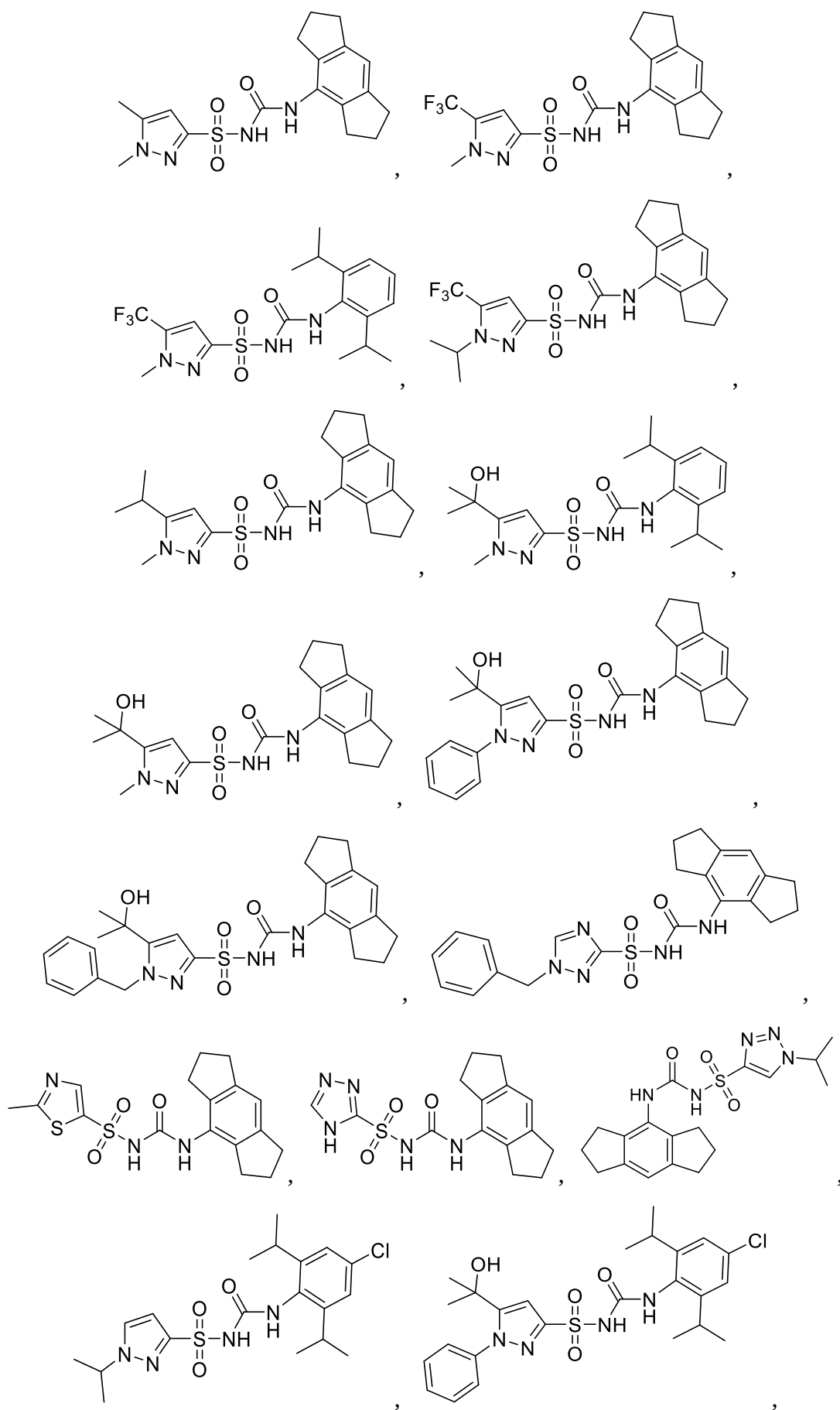
çdo incidencë e P është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C, O ose S; dhe

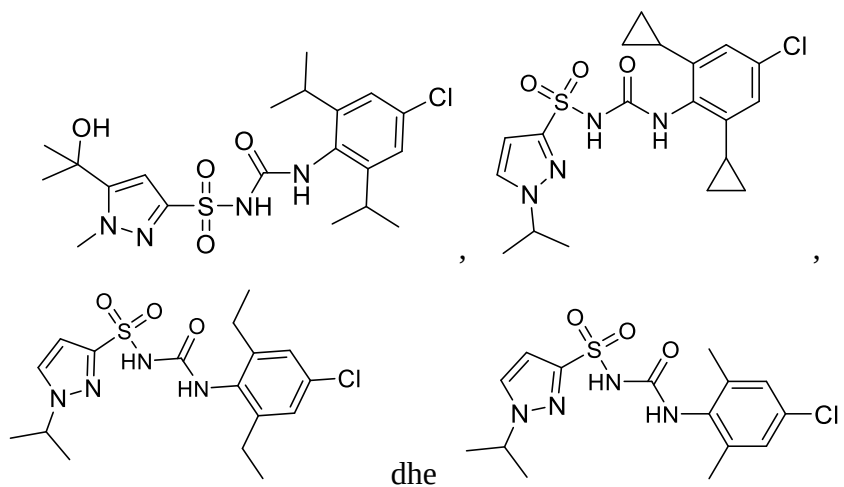
çdo incidencë e R_6 , kur është i pranishëm, është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga ato grupe të përcaktuara në pretendimin 1.

21. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërm, ku përbërja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:



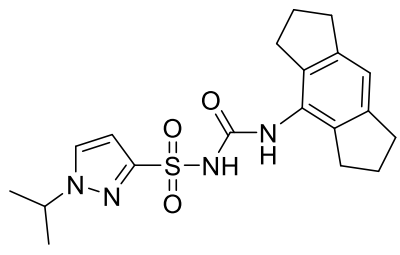






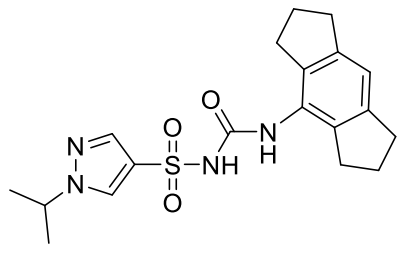
dhe kripëra farmaceutikisht të pranueshme dhe tretës të tyre.

22. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21, ku përbërja është



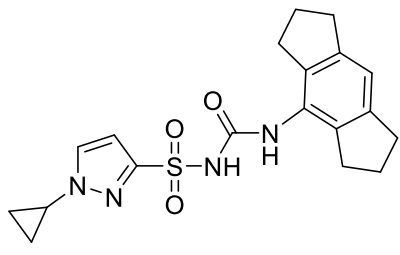
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj.

23. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21, ku përbërja është



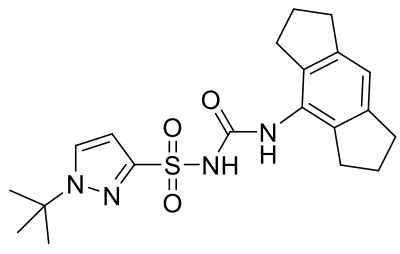
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj.

24. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21, ku përbërja është



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj.

25. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 21, ku përbërja është



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj.

26. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimit 1 deri në pretendimin 25, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose tretës i saj, dhe një mbartës, hollues dhe/ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

27. Përbërja ose kripa ose tretësi farmaceutikisht efektiv i çdo njërit prej pretendimit 1 deri në pretendimin 25, për përdorim në mjekim.

28. Përbërja ose kripa ose tretësi farmaceutikisht efektiv i çdo njërit prej pretendimit 1 deri në pretendimin 25, për përdorim në:

- (a) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje; dhe/ose
- (b) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullimi ose gjendje e sistemit imun; dhe/ose
- (c) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje inflamatore ose një sëmundje, çrregullim ose gjendje autoimmune; dhe/ose
- (d) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e lëkurës; dhe/ose
- (e) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e sistemit kardiovaskular; dhe/ose
- (f) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një kancer, tumor ose malinjitet tjetër; dhe/ose
- (g) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e sistemit renal; dhe/ose
- (h) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e traktit gastro-intestinal; dhe/ose

- (i) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e sistemit të frymëmarrjes; dhe/ose
- (j) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e sistemit endokrin; dhe/ose
- (k) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është një sëmundje, çrregullim ose gjendje e sistemit nervor qendror (SNQ); dhe/ose
- (l) trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej inflamacion konstitutiv përfshirë sindromat periodike të lidhura me kriopirinin (CAPS): Sindromi Muckle-Wells (MWS), sindroma autoinflamatore e ftohtë familjare (FCAS) dhe sëmundja inflamatore multisistemike fillestare neonatale (NOMID); duke përfshirë sëmundjet autoinflamatore: ethe familjare mesdhetare (FMF), sindromi periodik i lidhur me receptorët TNF (TRAPS), mangësi kinazale mevalonate (MKD), hiperimunoglobulinemia D dhe sindromi i etheve periodike (HIDS), mangësi e antagonizmit të receptorit interleukin 1 (DIRA), sindromi Majeed, artriti piogjenik, gangrenozum pioderma dhe aknet (PAPA), haploinsufficiencia e A20 (HA20), artriti granulomatoz pediatrik (PGA), deficienca e antittrupave të lidhura me PLCG2 dhe disregulimi imunitar (PLAID), autoinflammimi i lidhur me PLCG2, deficienca e antittrupave dhe disregulimi imunitar (APLAID), anemia sideroblastike me imunodeficiencë qelizore B, periudha periodike , dhe vonesa zhvillimore (SIFD); Sindroma e Sëet, osteomieliti kronik jo bakterial (CNO), osteomieliti multifokal i përsëritur kronik (CRMO) dhe sinoviti, aknet, pustuloza, hiperostoza, sindroma e osteitit (SAPHO); sëmundje autoimune duke përfshirë sklerozën e shumëfishtë (MS), diabetin tip 1, psoriasis, artritin reumatoid, sëmundjen Behcet, sindromën Sjogren dhe sindromën Schnitzler; sëmundjet e frymëmarrjes duke përfshirë çrregullimin pulmonar obstruktiv kronik (COPD), astmën rezistente ndaj steroideve, asbestozën, silikozën dhe fibrozën cistike; sëmundjet e sistemit nervor qendror, përfshirë sëmundjen e Parkinsonit, sëmundjen e Alzheimerit, sëmundjen e neuroneve motorike, sëmundja e Huntingtonit, malaria cerebrale dhe dëmtimi i trurit nga meningjiti pneumokok; sëmundjet metabolike përfshirë diabeti i tipit 2, aterioskleroza, mbipesha, gout, pseudo-gout; sëmundjet e syrit, përfshirë ato të epitelit okular, degjenerimit makular të lidhur me moshën (AMD), infeksionit të kornesë, uveitit dhe syrit të thatë; sëmundja e veshkave përfshirë sëmundjen kronike të veshkave, nefropatia e oksalatit dhe nefropatia diabetike; sëmundje të mëlçisë duke përfshirë steatohepatit jo-alkoolik dhe sëmundje alkoolike të mëlçisë; reaksione inflamatore në lëkurë, duke përfshirë mbindjeshmërinë e kontaktit dhe djegien nga dielli; reaksione inflamatore në nyje, duke përfshirë osteoartritin, artritin idiopatik të të miturve sistematikë, sëmundjen Still të të rriturve, polikondriti relaksues; infeksione virale duke përfshirë virusin alfa duke përfshirë Chikungunya dhe River Ross, dhe flavivirus përfshirë viruse Dengue dhe Zika, gripin, HIV; hidradenitis suppurativa (HS) dhe sëmundje të tjera të lëkurës që shkaktojnë cist; kancerët duke përfshirë

metastazën e kancerit të mushkërive, kancerët e pankreasit, kancerët e stomakut, sindromën mielodisplastike, leuceminë; polimioziti; goditje; infarkti miokardial; Kraft kundrejt Sëmundjes së Pritësit; hipertension; koliti; infeksion i helminthit; infeksion bakterial; aneurizmi i aortës abdominale; shërimi i plagës; depresioni, stresi psikologjik; perikarditi përfshirë sindromën e Dresslerit, dëmtimin e reperfuzionit të ishemiës dhe çdo sëmundje ku një individ është përcaktuar të kryejë një mutacion germlinik ose somatik jo-të heshtur në NLRP3.

29. Përbërja ose krija ose tretësi farmaceutikisht efektiv i çdo njërit prej pretendimit 1 deri në pretendimin 25, për përdorim në diagnostifikimin e një sëmundje, çrregullimi ose gjendje në një gjitar që përfshin hapin e administrimit të një përbërje të etiketuar të çdo njërit prej pretendimit 1 deri në pretendimin 25, ose një kripë farmaceutikisht ose tretës i saj, ose kompleksi jonik metalik i tij, te gjitari ose te një kampion biologjik i marrë nga gjitari për të lehtësuar diagnostifikimin e sëmundjes, çrregullimit ose gjendjes tek gjitari.

(11) **9056**

(97) EP3408455 / 20/11/2019

(96) 17701163.2 / 25/01/2017

(22) 17/02/2020

(21) AL/P/ 2020/88

(54) **METODE DHE PAJISJE PER SHTRIRJEN E NJE GJEOMEMBRANE**

14/05/2020

(30) UB20160511 26/01/2016 IT

(71) Carpi Tech B.V.

Bredaseweg 185, 4872 LA Etten-Leur, NL

(72) SCUERO, Alberto, Maria (c/o CARPI TECH B.V. Bredaseweg 185, 4872 LA Etten-Leur)

(74) Vladimir NIKA

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

(57)

1. Metodë për shtrimin dhe tendosjen e një veshjeje të hidroizoluar (1) në një sipërfaqe (2) të një veprë hidraulike (3), siç është, për shembull, një kanal, një digë, një basen uji ose një tunel hidraulik, ku veshja e hidroizoluar (1) fiksohet, tendoset dhe është parashikuar të ngjitet në sipërfaqen (2) e veprës hidraulike me kapje izoluese të veshjes së hidroizoluar (1) me anë të një shumice montimesh kapëse (4), ku çdo montim kapës (4) përmban një shirit të profiluar metalik të poshtëm (5) e ankoruar në sipërfaqen (2) të veprës hidraulike (3), dhe një shirit të profiluar metalik të sipërm (6) që përputhet me shiritin e poshtëm (5); dhe ku veshja e hidroizoluar (1) është ngjitur në mënyrë të izoluar midis shiritit të poshtëm (5) dhe shiritit të sipërm (6); ku metoda e përmendur **karakterizohet nga** fazat:

a) konfigurimi i secilit shirit të poshtëm (5), ose një elementi ankorimi të zgjatur shtesë (15), me një grup vrimash ankorimi (11) në një shumicë të zonave të ankorimit (21), në pozicione me distancë aksialisht;

b) shënimi i zonave të ankorimit (20) në sipërfaqen (2) të veprës hidraulike (3) me një grup shenjash referimi (19) në pozicione që korespondojnë me pozicionet e vrimave të ankorimit (11) të zonave të ankorimit (21) të shiritit të poshtëm (5), ose elementit shtesë të ankorimit (15);

- c) shpimi i sipërfaqes (2) të veprës hidraulike (3) në të paktën në një shenjë referimi (19) të zonave të ankorimit (20) të sipërfaqes (2) të veprës hidraulike;
- d) pozicionimi i secilës prej shiritave të poshtëm (5), ose elementit të zgjatur shtesë të ankorimit (15), përafrimin e grupit të vrimave të ankorimit (11) të secilës zonë të ankorimit (21) të shiritit të poshtëm (5) me vrimat e bëra në secilën zonë të ankorimit (20) të sipërfaqes (2) të veprës hidraulike (3);
- e) ankorimi i shiritit të poshtëm (5), ose elementit të zgjatur shtesë të ankorimit (15), në veprën hidraulike (3), me pajisje ankorimi (10) që kalojnë nëpër vrimat e ankorimit (11) në linjë me vrimat e bëra në shenjat e referencës (19); dhe
- f) vendosja, ankorimi dhe shtrëngimi i veshjes së hidroizoluar (1), lidhjen e shiritit të sipërm (6) me shiritin e poshtëm (5) të secilit montim kapës (4), kapjen në mënyrë të izoluar të veshjes së hidroizoluar (1) midis pareteve të sheshtë të pjerrët të kundërta (13; 14) të shiritit të poshtëm (5) dhe shiritit të sipërm (6).

2. Metoda sipas pretendimit 1, ku hapi midis vrimave të ankorimit (11) në secilin grup të vrimave të ankorimit, është më i vogël se hapi (P) midis grupeve të vrimave të ankorimit (11).

3. Metoda sipas pretendimit 2, ku secili shirit i sipërm (6) lidhet me shiritin përkatës të poshtëm (5) me anë të elementëve lidhës të shkëputshëm (8), të futur përmes vrimave lidhëse (12a, 12b) në shiritat e sipërm (6) dhe shiritat e poshtëm (5), ku hapi (S) midis vrimave lidhëse (12a, 12b) të dy shiritave (5, 6) është më i vogël se hapi (P) midis zonave (21) të grupeve të vrimave të ankorimit (11) të shiritit të poshtëm (5), ose elementit shtesë të ankorimit (15).

4. Metoda sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku, nëse haset ndonjë pengesë në momentit e perforimit të trupit të veprës hidraulike (3) në një shenjë referimi (19) të një zone ankorimi (20) të veprës hidraulike (3), një perforim tjetër bëhet në një shenjë tjetër referimi (19) të së njëjtës zonë të ankorimit (20).

5. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku shiriti i poshtëm (5) bashkohet, për shembull me saldim, me elementin e poshtëm të zgjatur shtesë të ankorimit (15) pasi ky i fundit të pozicionohet dhe të ankorohet në sipërfaqen (2) të veprës hidraulike.

6. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku sipërfaqja (2) e veprës hidraulike shënohet me shenjat e referimit (19) duke përdorur një shabllon ndihmës (17) të pajisur me vrimat e referimit (18) të vendosura në pozicione që korespondojnë me pozicionet e vrimave të ankorimit (11) të shiritit të poshtëm (5), ose të elementit të zgjatur shtesë të ankorimit (15).

7. Montim kapës (4) i përshtatshëm për vendosjen dhe shtrëngimin e një veshje të hidroizoluar (1) në një sipërfaqe (2) të një veprë hidraulike, ku montimi kapës në fjalë (4) përmban;

një shirit metalik të poshtëm (5) që ankorohet në sipërfaqen (2) e veprës hidraulike; dhe

një shirit metalik të sipërm (6) që akopjohet me shiritin e poshtëm (5);

ku një veshje e hidroizoluar elastikisht e deformueshme (1) është parashikuar të kapet e tendoset me shtrëngim në mënyrë të izoluar të veshjes së hidroizoluar (1) midis shiritit të poshtëm (5) dhe shiritit të sipërm (6);

karakterizuar në atë që: montimi kapës i përmendur (4) ka, opsionale, një element të zgjatur shtesë ankorimi (15) nën shiritin e poshtëm (5);

shiriti i poshtëm (5), ose elementi i zgjatur shtesë i ankorimit (15) kanë zona ankorimi (21), ku secila zonë ankorimi (21) është konfiguruar me një grup vrimash ankorimi (11) për të futur pajisjet e ankorimit (10) në trupin (3) të veprës hidraulike; dhe

ku zonat e ankorimit në fjalë (21) janë të ndara me një hap (P) në një drejtim gjatësor të secilit montim kapës (4).

8. Montimi kapës sipas pretendimit 7, ku hapësira midis vrimave të ankorimit (11) që i përkasin grupit të vrimave të ankorimit (11) është më e vogël se hapi (P) midis dy grupeve të vrimave të ankorimit (11).

9. Montimi kapës sipas pretendimit 7 ose 8, ku shiriti i sipërm (6) bashkohet me shiritin e poshtëm (5) duke bashkuar elementet (8) të futur përmes vrimave lidhëse (12a, 12b) të shiritit të sipërm (6) dhe shiritit të poshtëm (5), të vendosur në distancë në drejtimin gjatësor me një hap (S) që është më i vogël se hapi (P) midis dy grupeve të vrimave të ankorimit (11).
10. Montimi kapës sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 9, ku trashësia e shiritit të sipërm (6) është më i madh se trashësia e shiritit të poshtëm (5).
11. Montimi kapës sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 10, ku shiriti i poshtëm (5) është i pajisur me një bokull të filetuar (9) në secilën vrimë lidhëse (12a).
12. Montimi kapës sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 11, ku shiriti i poshtëm (5) dhe shiriti i sipërm (6) kanë parete anësore të pjerrëta të kundërta (13; 14), midis të cilave veshja e hidroizoluar (1) kapet dhe tendoset.
13. Montimi kapës sipas pretendimit 12, ku paretet anësore të shiritit të sipërm (6) kanë një pjerrësi më të madhe se paretet anësore të shiritit të poshtëm (5).
14. Montimi kapës (4) sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 13, ku shiriti i poshtëm (5) përmban një pjesë qendrore të ngritur (5a, 5b) dhe krahë anësor (5c) të pajisur me grupe vrimash ankorimi (11), dhe ku pjesa qendrore e ngritur në fjalë (5a, 5b) e shiritit të poshtëm (5) përmban vrima lidhëse (12) për lidhjen me shiritin e sipërm (6).
15. Montimi kapës (4) sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 14, ku elementi shtesë i ankorimit (15) është i lidhur mekanikisht me shiritin e poshtëm (5).
16. Montimi kapës (4) sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 5, ku një pjesë e ngritur (5a, 5b) e shiritit të poshtëm (5), përmban një grup vrimash ankorimi (11) për ankorimin në veprën hidraulike.
17. Montimi kapës (4) sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 16, që përmban mjete kullimi për shkarkimin e ujit të akumuluar midis veshjes së hidroizoluar (1) dhe sipërfaqes (2) të veprës hidraulike.
18. Montimi kapës sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 17, ku një shirit mbulesë i hidroizoluar (22) mbivendoset mbi shufrën e sipërme (6a).
19. Pajisje për shtrirjen dhe tendosjen e një veshjeje të hidroizoluar (1) në një sipërfaqe (2) të një veprë hidraulike (3), ku pajisja në fjalë përmban një shumicë montimesh kapëse (4) që shtrihen në një drejtim gjatësor për shtrëngimin me izolim dhe tendosjen e veshjes së hidroizoluar (1), ku çdo montim kapës (4) konfigurohet sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 18.
20. Pajisja sipas pretendimit 19, që përmban të paktën një shabllon ndihmës (17) të pajisur me vrima refererimi (18) për të shënuar sipërfaqen (2) e veprës hidraulike (3) me një grup shenjash referimi (19), në pozicione që korespondojnë me pozicionet e vrimave të ankorimit (11) në shiritin e poshtëm (5) ose në elementin shtesë të ankorimit (15).
21. Montim veshjeje të hidroizoluar (1) për një sipërfaqe (2) të një veprë hidraulike (3), siç është, për shembull, një kanal, një digë, një basen uji ose një tunel hidraulik, ku montimi i veshjes së hidroizoluar (1) përmban një shumicë fletësh gjeomembrane të hidroizoluara (1), dhe një shumicë pajisjesh sipas pretendimeve 19 ose 20, ku fletët e hidroizoluara fiksohen dhe realizohen në sipërfaqen (2) të veprës hidraulike me anë të pajisjeve të shumta të përmendura sipas pretendimit 19 ose 20.

(11) **9050**

(97) EP2916881 / 01/01/2020

(96) 13786423.7 / 04/11/2013

(22) 26/02/2020

(21) AL/P/ 2020/120

(54) **HIDROXHELET E ALGINATEVE TË SULFATIZUARA PËR KULTURËN QELIZORE DHE TERAPINË**

12/05/2020

(30) 12007560 07/11/2012 EP and 12007934 19/11/2012 EP

(71) ETH Zurich

Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) ZENOBI-WONG, Marcy (Kürbergstrasse 3, CH-8049 Zürich); PALAZZOLO, Gemma (Via di Santa Croce 15/4, 16128 Genova); MHANNA, Rami (Faculty of Engineering & Architecture FS1 bldg. Room 412 American University of Beirut P.O. Box 11-0236 Riad El Solh, 1107 2020 Beirut); BECHER, Jana (Okenstrasse 34, 07745 Jena); MÖLLER, Stefanie (Am Burggarten 3, 07749 Jena); SCHNABELRAUCH, Matthias (Am Burggarten 17, 07749 Jena)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë për sigurimin e një qelize të përfshirë të gjitarëve, duke përfshirë hapat e

- sigurimit të një alginati të sulfatizuar që ka një shkallë të sulfimit ndërmjet 0.1 dhe 1 për monomer në tretësirë ujore;
- reagimit të alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur për të formuar një hidrogel të përbërë në thelb nga alginat i sulfatizuar që ka një shkallë të sulfimit nga 0.1 deri në 1 për monomer në një hap të xhelifikimit,
- sigurimit të një qelize prekursore,
- përfshirjes së qelizës prekursive të sipërpërmendur në hidroxhelin e alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur në një hap përfshirës,

duke dhënë kështu një qelizë të përfshirë hidroxhel të alginatit të sulfatizuar.

2. Metoda e pretendimit 1, ku hidroxheli i alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur ka një përmbajtje të alginatit të sulfatizuar prej 0.1 deri në 5% (m/m).

3. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku sulfat alginati i sipërpërmendur përfshin ose është i përbërë në thelb prej sulfat alginat që është modifikuar më tej nga pjesët e aldehidit, pjesët e karboksilit, pjesët e amino, pjesët e vinil sulfonit, pjesët e tiolit, ester i ngopur ose i pangopur ose grupe eteri.

4. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku sulfat alginati i sipërpërmendur përfshin ose është i përbërë në thelb prej alginatit të sulfatizuar që është modifikuar më tej nga grupe estere akrilat ose metakrilat.

5. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku hidroxheli i alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur është formuar nga

- a. ndërlidhje jonike duke përdorur jone kalciumi në formën e klorurit të kalciumit, karbonatit të kalciumit ose sulfatit të kalciumit ose katione të tjerë dy ose tre valentë,
- b. Lidhja kovalente e bazës Schiff midis një sulfat alginati të oksiduar ose një alginati të oksiduar të përfshirë brenda alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur dhe një polimer mbajtës amine- ose tioli,
- c. Reaksioni shtesë i Michael, ku grupet akrilik ose vinilsulfon reagues më parë me grupet hidroksil jo të sulfatizuar të alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur përfaqësojnë akseptorët Michael ndërsa donori Michael është një grup thiol i pranishëm në një polimer tjetër.
- d. polimerizimi radikal i alginatit të sulfatizuar që mban grupe polimerizuese shtesë.

6. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku hidroxheli i alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur është **karakterizuar nga** një viskozitet prej 180 deri në 220 Pa/s.

7. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku qeliza prekursive e sipërpërmendur është zgjedhur nga

- a. një neuron primar qendror, një neuron primar periferik, një qelizë gliale, një kondrocit primar, një fibroblast, një osteoblast, një hepatocitet, një qelizë burimore e rritur, një qelizë e induktuar pluripotente ose një qelizë e linjës së kulturës qelizore, ose
- b. një qelizë kondropogjenitore.

8. Një metodë për kultivimin e një qelize gjitarësh, duke përfshirë metodën për sigurimin e një qelize të ngulitur të gjitarëve sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme dhe përveç kësaj, dhe më pas, duke përfshirë hapat e

- ruajtjen e qelizave prekursore të sipërpërmendura në kushte të kulturës së qelizave në një hap të kulturës qelizore, duke dhënë një qelizë produkti,
- duke izoluar qelizën e produktit në fjalë.

9. Metoda e pretendimit 8, ku hapi i xhelifikimit i sipërpërmendur vazhdon përpara hapit të përfshirjes të sipërpërmendur, qeliza prekursore e sipërpërmendur kështu mbillet mbi hidrokselin e sipërpërmendur, dhe pas hapit të kulturës së qelizave të sipërpërmendur, qeliza e produktit të sipërpërmendur është e izoluar duke depolerizuar ose degraduar hidrokselin e sipërpërmendur.

10. Një shartim qelizor që përfshin një qelizë gjitarësh, duke përjashtuar qelizat germinale dhe qelizat totipotente me origjinë njerëzore, të përfshira në hidrokselin e alginatit të sulfatizuar në thelb i përbërë prej alginatit të sulfatizuar duke pasur një shkallë të sulfatizimit ndërmjet 0.1 dhe 1 për monomer, dhe një përmbajtje të alginatit të sulfatizuar prej 0.1 deri në 5% (m/m).

11. Shartimi qelizor sipas pretendimit 10, ku qeliza gjitare jo-embrionale është zgjedhur nga:

- a. një neuron primar qendror, një neuron primar periferik ose një qelizë gliale;
- b. një kondrocit primar ose një qelizë burimore mezenkimale; ose
- c. një fibroblast, një osteoblast, një hepatocitet, një qelizë burimore e rritur ose një qelizë pluripotente e induktuar.

12. Shartimi qelizor i pretendimit 11 për përdorim në trajtimin e dëmtimit ose degjenerimit nervor.

13. Shartimi qelizor për përdorim në trajtimin e dëmtimit ose degjenerimit nervor sipas pretendimit 12, ku shartimi administrohet duke futur ose injektuar transplantin e sipërpërmendur në një vend të dëmtimit ose degjenerimit nervor pas dëmtimit të CNS ose PNS.

14. Shartimi qelizor i pretendimit 11 për përdorim në trajtimin e një lezioni të kërcit nga transplantimi i shartimit qelizor të sipërpërmendur, si një shtim i procedurës së implantimit autogjen të kondrociteve.

15. Përdorimi i një shartimi qelizor për përdorim në trajtimin e një lezioni të kërcit sipas pretendimit 14, ku hidrokseli i alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur është i ndërlidhur me indin e kërcit përmes lidhjes kovalente të bazuar në Schiff të një alginati të oksiduar ose një alginati të oksiduar të sulfatizuar të përfshirë brenda hidrokselit të alginatit të sulfatizuar të sipërpërmendur.

(11) **9051**

(97) EP3441002 / 29/01/2020

(96) 18185407.6 / 16/08/2017

(22) 28/02/2020

(21) AL/P/ 2020/129

(54) **INJEKTOR**

12/05/2020

(30) 2017118871 16/06/2017 JP

(71) Asahi Polyslider Company, Limited

3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) IMORI, Hirokazu (c/o ASAHI POLYSLIDER COMPANY, LIMITED 860-2, Maniwa-shi, Misaki, Okayama 719-3226)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një injektor (500) për lëshimin e një shiringe (400) për të prodhuar një shpim, injektorit (500) përfshin: një piston (220) i aftë për të lëshuar shiringën (400) në një drejtim shpimi, shiringa (400) është e lidhur me pistonin (220); një strehues injeksioni (200) i cili rrethon pistonin (220); dhe një kapak injeksioni (100) i aftë për t'u bashkuar dhe shkëputur në lidhje me strehën e injektorit (200),

karakterizuar nga

kapaku i injektorit (100) që ka afërsisht një formë eliptike në një pamjeme prerje tërthore të kapakut (100), pamja që merret përgjatë një drejtimi ortogonal me drejtimin e shpimit,

secila nga një grup i parë i dy faqeve të brendshme të kundërta (160A, 160B) të kapakut të injektorit (100) të pajisura me një brinjë (150), duke formuar kështu një palë të parë të brinjëve (150), me brinjët (150) të zgjatura në afërsi të një drejtimi pingul në lidhje me sipërfaqet e brendshme të kundërta (160A, 160B) të kapakut të injektorit (100) ku brinjët (150) të kapakut të injektorit (100) dhe pistonit (220) janë të aftë të kontaktojnë me njëri-tjetrin në cast në kohë pas lëshimit të pistonit (220) për lëshimin e shiringës (400).

2. Injektori (500) sipas pretendimit 1, ku një palë e dytë e brinjëve (150) gjendet në një grup të dytë sipërfaqesh të brendshme të kundërta (170A, 170B) të kapakut të injektorit (100), në të cilin një drejtim i kundërt i brinjëve (150) në njërin nga dy palët e brinjëve (150) është ortogonal me një drejtim tjetër të kundërt të brinjëve (150) në palën tjetër të dy palëve të brinjëve (150).

3. Injekcioni (500) sipas pretendimit 1 ose pretendimi 2, ku brinjët (150) janë simetrike me njëra-tjetrën në një pamje prerjeje të tërthortë të kapakut të injektorit (100), pamja është marrë përgjatë një drejtimi ortogonal ndaj drejtimit të shpimit.

(11) **9052**

(97) EP2982900 / 04/12/2019

(96) 14425105.5 / 08/08/2014

(22) 03/03/2020

(21) AL/P/ 2020/137

(54) **SHTYLLA ME PANELE FOTOVOLTAIKE TE JASHTME**

12/05/2020

(30)

(71) Falchetti, Gianni

Via del Puglia, 34, 06035 Gualdo Cattaneo (PG), IT

(72) Chiacchieroni, Alfredo (Via IV Novembre, 125, San Venanzo (TR))

(74) Vladimir NIKA

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

(57)

1. Sistem gjenerimi dhe ndriçimi me energji diellore që përfshin një mori shtyllash të njëjta ($1_1 - 1_n$), ku secila shtyllë ka panele të jashtme fotovoltaike, me një seksion tërthor me formë trekëndëshi në mënyrë që të krijojë tre mure mbi të cilat vendosen të lidhura tre panele fotovoltaike (2), ku shtylla mban një ndriçues (4) me llambë,

sistemi i gjenerimit të energjisë dhe ndriçimit diellor është i lidhur me një rrjet trefazor që ka një përcjellës të fazës së parë, të dytë dhe të tretë (F1, F2, F3), një nul (N), një matës (5) të menaxhimit të rrjetit dhe një sahat fotovoltai (6) i përshtatur për të matur prodhimin e energjisë diellore nga sistemi, një inverter RRV në RRA (8) skajet e të cilit nga ana e tij janë të lidhura me nulin (N) dhe një përcjellës fazor përkatës (F1, F2, F3) të rrjetit tre fazor që lidhen me secilin nga tre panelet fotovoltaike (2), **karakterizuar në atë që** shtyllat ($1_1 - 1_n$) të përmendure janë vendosur në terren në një vendosje të alternuar, në mënyrë simetrike, në mënyrë që tre panelet fotovoltaike (2N, 2SO, 2SE) të një shtylle të parë (11) të jenë të drejtuara përkatësisht në Veri, Jug-Perëndim dhe Jug-Lindje, tre panelet fotovoltaike (2NO, 2NE, 2S) të shtyllës suksesive (12) të jenë drejtuar përkatësisht në Veri-Perëndim, Veri-Lindje dhe Jug;

të gjitha shtyllat e morisë së shtyllave ($1_1 - 1_n$) janë të lidhura në mënyrë që të njëjtat faza të ushqehen nga panele fotovoltaike të vendosura në shtylla të ndryshme me orientime të ndryshme, në mënyrë që të sigurohet një furnizim i konsiderueshëm konstant i energjisë në të njëjtën fazë gjatë orëve të dritës.

2. Sistem gjenerimi dhe ndriçimi me energji diellore sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** invertori (8) i shtyllës së parë (11) është i lidhur në njërin anë te paneli i tij fotovoltai (2N) dhe nga ana tjetër te përcjellësi i fazës së dytë (F2) dhe te nuli (N), dhe gjithashtu te ndriçuesi (4) me llambë përmes një çelësi muzgu (9), panelet e tjera (2SO dhe 2SE) të shtyllës së parë (1_1) janë të lidhura nga njëra anë te

nuli (N) i rrjetit dhe nga ana tjetër përkatësisht te përcjellësi i fazës së parë (1₁) dhe te përcjellësi i fazës së tretë (F3).

3. Sistem gjenerimi dhe ndriçimi me energji diellore sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** invertori (8) i shtyllës suksesive (1₂) është i lidhur në njërën anë te paneli i tij fotovoltai (2NO) dhe nga ana tjetër te përcjellësi i fazës së dytë (F2) dhe te nuli (N), dhe gjithashtu te ndriçuesi (4) me llambë përmes një çelësi muzgu (9), panelet e tjera (2NE dhe 2S) të shtyllës suksesive (12) janë të lidhura në njërën anë te nuli (N) i rrjetit dhe nga ana tjetër përkatësisht te përcjellësi i fazës së parë (F1) dhe te përcjellësi i fazës së tretë (F3).

(11) **9053**

(97) EP3134432 / 25/12/2019

(96) 15782739.5 / 24/04/2015

(22) 06/03/2020

(21) AL/P/ 2020/146

(54) **Receptore te antigenit kimerik nxites MND**

12/05/2020

(30) 201461984561 P 25/04/2014 US

(71) Bluebird Bio, Inc.

60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MORGAN, Richard (PO Box 1254, Center Harbor, New Hampshire 03226-1254); FRIEDMAN, Kevin (4 Clover Circle, Medford, Massachusetts 02176) ;RYU, Byoung (1832 Enclave Green Lane W., Germantown, Tennessee 38139)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje vektor lentiviral i perbere nga nje polinukleotide qe permban shtues virusi sarkoma mieloproliferativ, zone kontrolli negative te fshire, pjese praimer-lidhese dl587rev te zevendesuar me nxites (MND) e afte per te vepruar e lidhur tek nje acid nukleik qe kodon nje receptor antigen (CAR), ku CAR konsiston ne:

(a) nje scFv;

(b) nje zone nyje CD8 α ;

(c) nje domen transmembrane CD8 α ;

(d) nje domen ko-stimulues sinjalizues CD137; dhe

(e) nje domen sinjalizues primar CD3 ζ .

2. Vektori lentiviral i pretendimit 1, ku scFv lidh nje antigen te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne: receptor alfa folate, 5T4, $\alpha\beta 6$ integrin, BCMA, B7-H3, B7-H6, CAIX, CD19, CD20, CD22, CD30, CD33, CD44, CD44v6, CD44v7/8, CD70, CD79a, CD79b, CD123, CD138, CD171, CEA, CSPG4, EGFR, familje EGFR duke perfshire ErbB2 (HER2), EGFRvIII, EGP2, EGP40, EPCAM, EphA2, EpCAM, FAP, fetal AchR, FR α , GD2, GD3, Glypican-3 (GPC3), HLA-A1+MAGE1, HLA-A2+MAGE1, HLA-A3+MAGE1, HLA-A1+NY-ESO-1, HLA-A2+NY-ESO-1, HLA-A3+NYESO-1, IL-11R α , IL-13R $\alpha 2$, Lambda, Lewis-Y, Kappa, Mesothelin, Muc1, Muc16, NCAM, Ligande NKG2D, NYESO-1, PRAME, PSCA, PSMA, ROR1, SSX, Survivin, TAG72, TEMs, dhe VEGFR2.

3. Vektori lentiviral i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku CAR perfshin me tej zone nyje polipeptide, nje zone ndarese, ose nje sinjal peptide.

4. Vektori lentiviral i pretendimit 1, ku polinukleotideja kodon nje CAR sic pershkruhet ne cdonerin prej VARGJEVE ID NR: 2-3.

5. Vektori lentiviral i pretendimit 1, ku:

vektori lentiviral eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne: virus human i zvoglimit te imunitetit (HIV); virus visna-maedi (VMV); virus kaprine artritis-encefalitis (CAEV); virus i anemise infektive qe ka te beje me kuajt (EIAV); virus i zvoglimit te imunitetit te felineve (FIV); virus i zvoglimit te imunitetit qe ka te beje me macet (BIV); dhe virus i zvoglimit te imunitetit qe ka te beje me majmunin (SIV).

6. Vektori lentiviral sipas cdonjerit prej pretendimeve 1 to 5, qe permban nje retroviral (5') te majte LTR, nje sinjal paketimi Psi (Ψ), nje trakt qendror polipurine/DNA te ngjitur nga nje ane (cPPT/FLAP), nje element eksporti retroviral; nje nxites MND i afte per te vepruar i lidhur me CAR te pretendimit 1; dhe nje retroviral (3') i djathte LTR.

7. Vektori lentiviral i pretendimit 6, qe permban me tej:

- a) nje varg poliadenilues heterolog;
- b) nje varg poliadenilues heterolog qe eshte nje hormone rrites poliadenilues qe lidhet me macet ose sinjal varg poliadenilues β -globin i lepurit; ose
- c) nje element rregullator post-transkriptional virusit te hepatitit B (HPRE) ose element rregullator post-transkriptional woodchuck (WPPE).

8. Vektori lentiviral i cdonjerit prej pretendimeve 6 ose 7, ku

- (a) nxitesi i 5' LTR eshte zevendesuar me nje nxites heterolog;
- (b) nxitesi i 5' LTR eshte zevendesuar me nje nxites citomegalovirus (CMV), nje nxites Virus Rous Sarkoma (RSV), ose nje nxites Virus Simian 40 (SV40);
- (c) 5' LTR ose 3' LTR eshte nje lentivirus LTR;
- (d) 3' LTR permban nje apo me shume modifikime;
- (e) 3' LTR permban nje apo me shume fshirje; ose
- (f) 3' LTR eshte nje vet-inaktivizues (SIN) LTR.

9. Nje qelize reaguese imune qe permban vektorin lentiviral te cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 8.

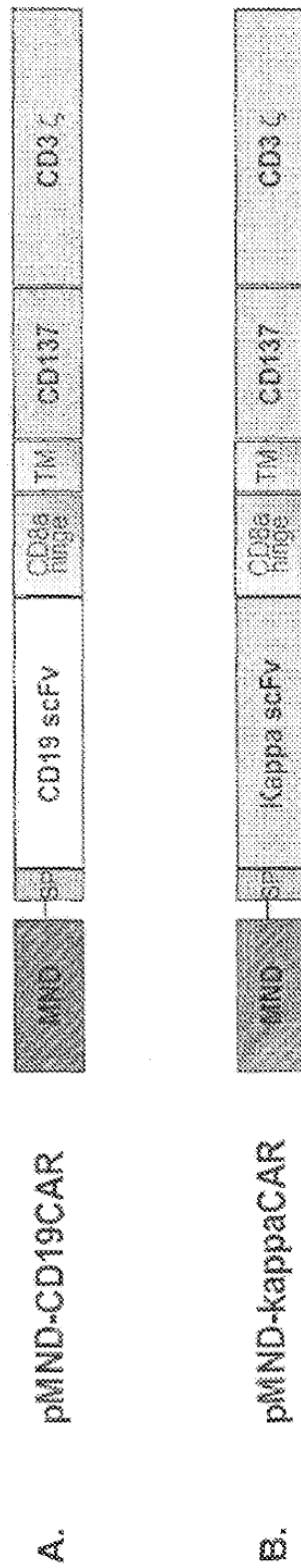
10. Qeliza reaguese imune e pretendimit 9, ku qeliza reaguese imune eshte nje limfocite T.

11. Nje perberje qe permban qelizen reaguese imune te pretendimit 9 ose pretendimit 10 dhe nje eksipient te pranueshem fiziologjikisht.

12. Nje perberje sipas pretendimit 11 per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje kanseri tek nje subjekt qe ka nevoje per te.

13. Nje perberje sipas pretendimit 11 per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje malinje hematologjike tek nje subjekt qe ka nevoje per te.

FIG. 1



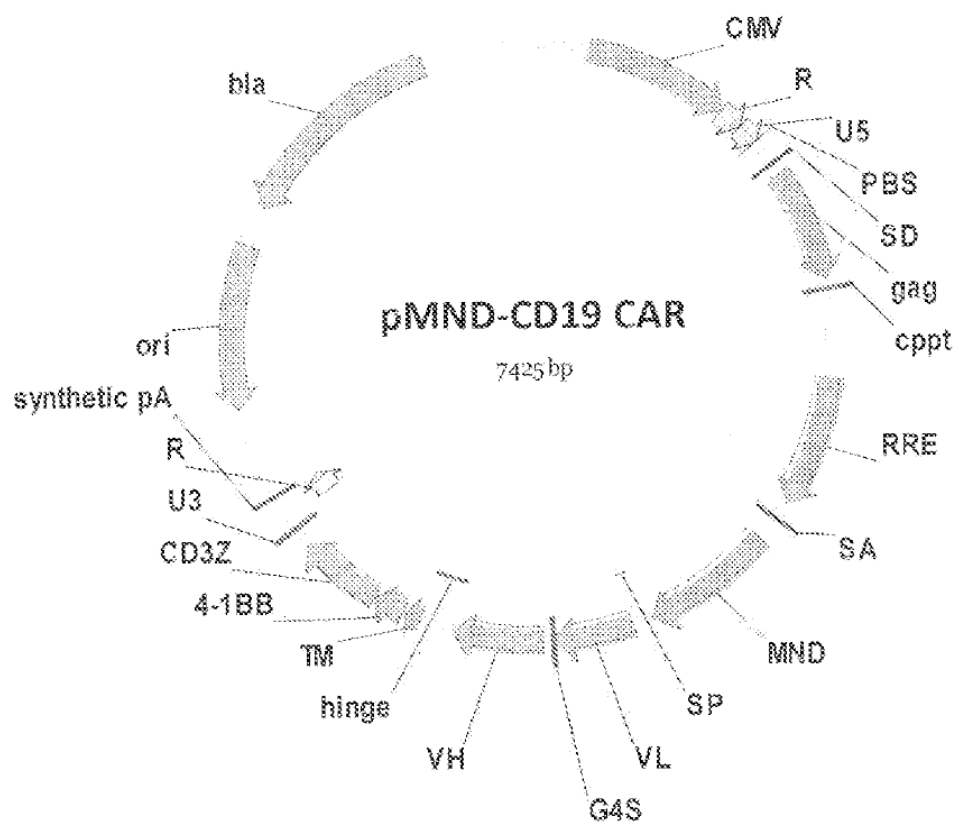


FIG. 2

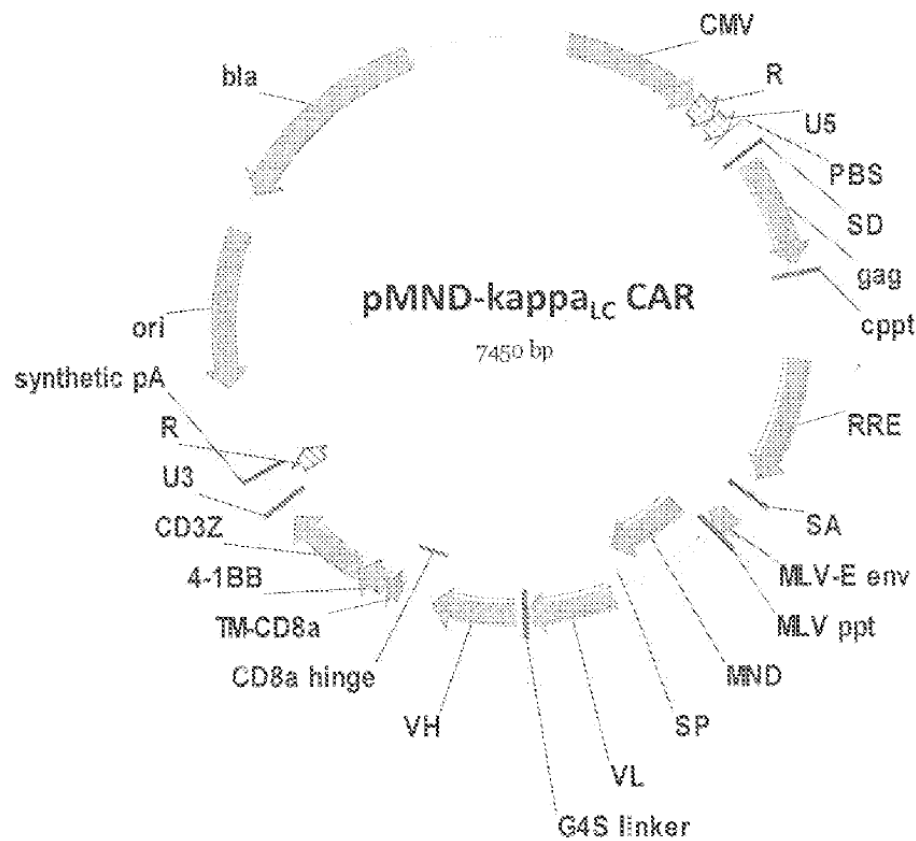


FIG. 3



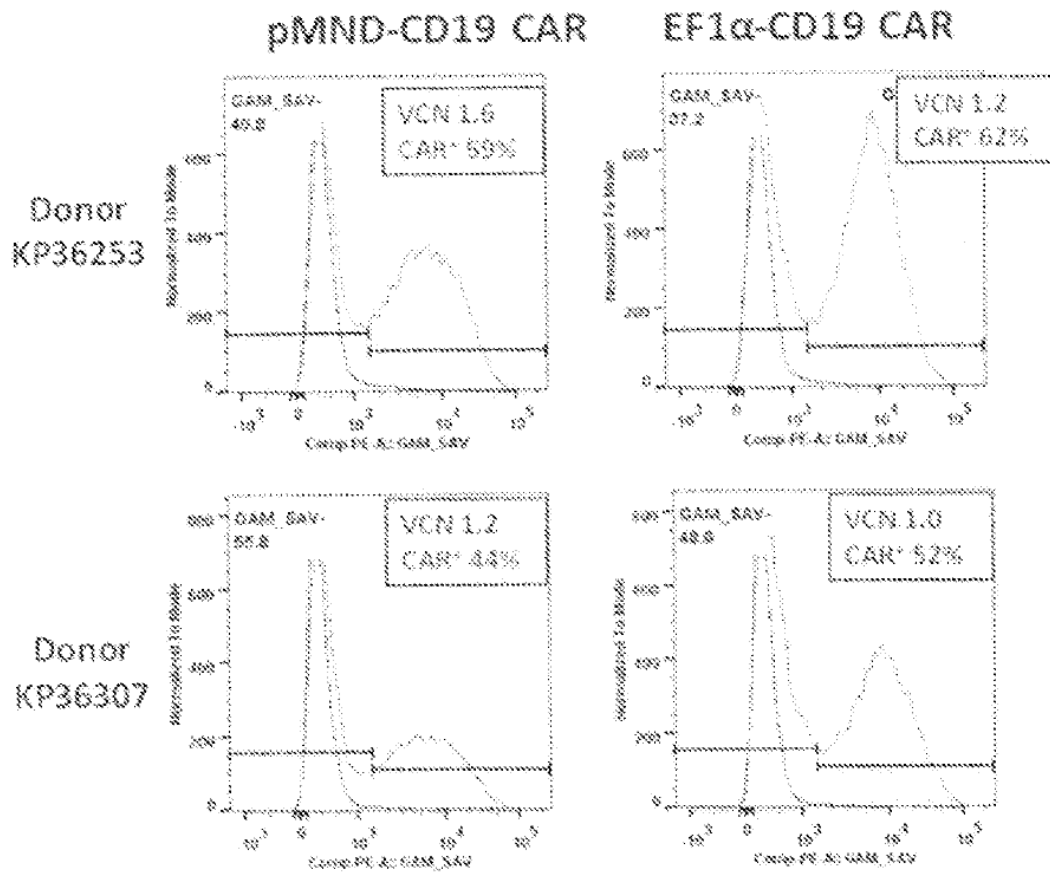


FIG. 6

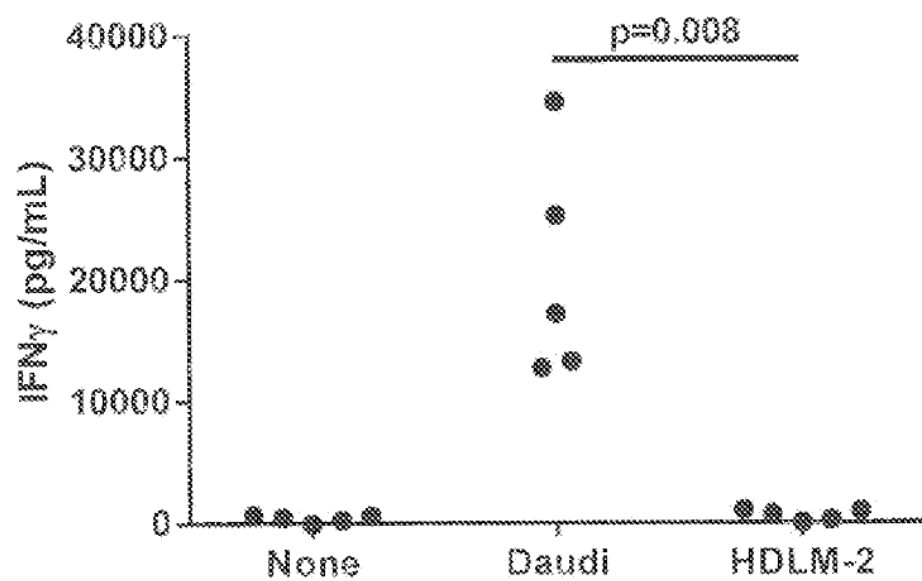


FIG. 7

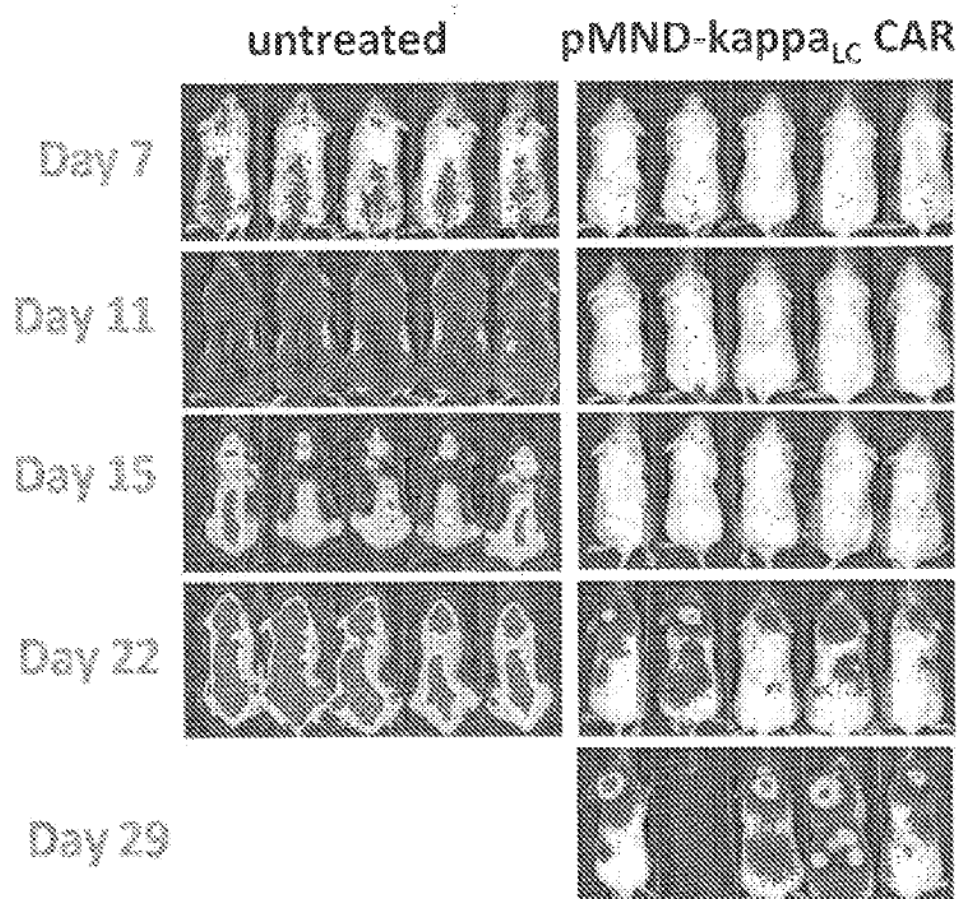


FIG. 8

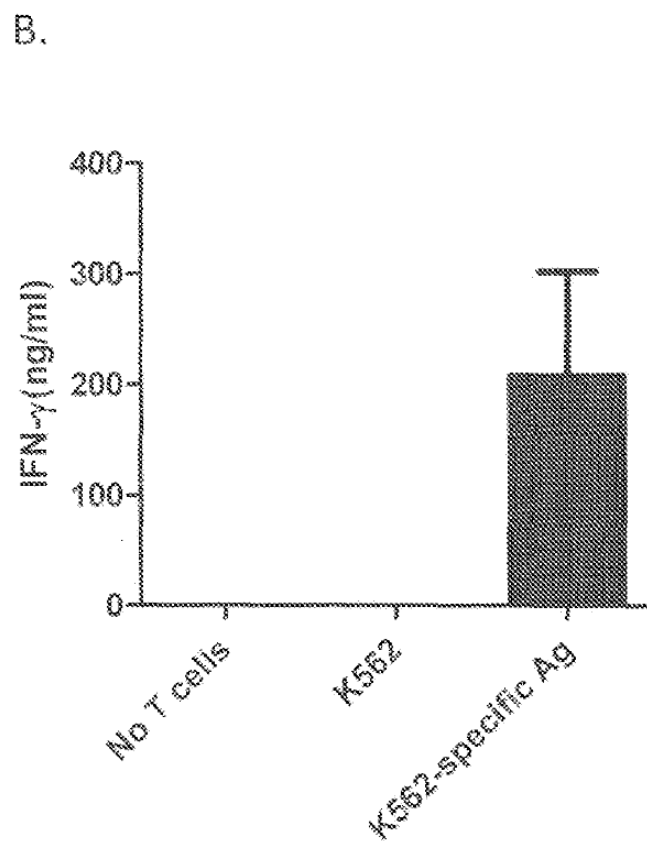
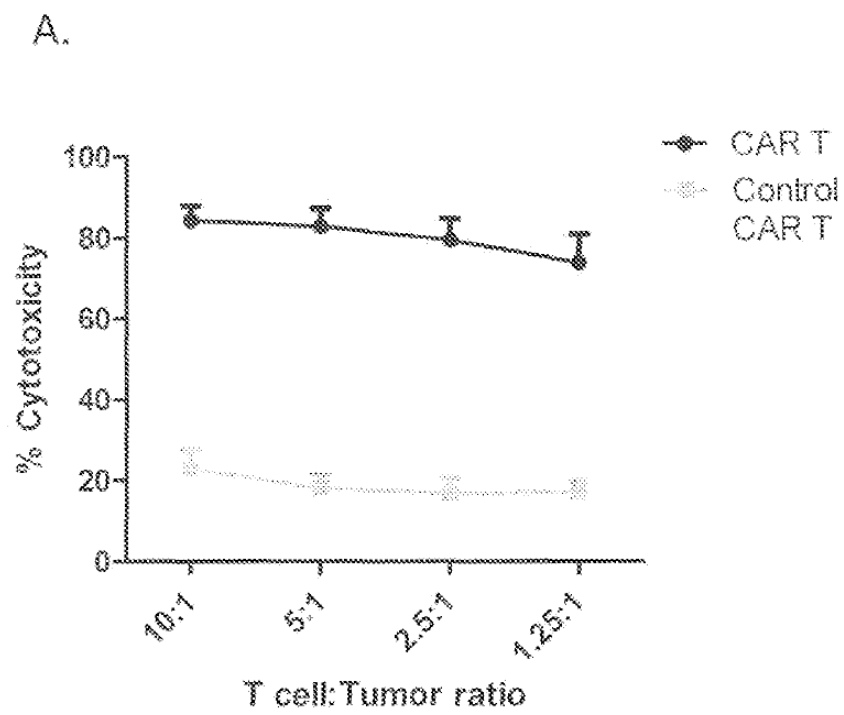


FIG. 9

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **3775**

(97) EP2308491 / 07/09/2011

(96) 10250378.6 / 03/03/2010

(21) AL/P/ 2011/3829

(22) 08/09/2011

(54) TERAPIA ME PIRFENIDON DHE INDUKTORE TE CITOKROMIT P450

(73) Intermune, Inc.

c/o Genentech, Inc., Legal Department, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, United States of America , US

(74) Fatos DEGA

P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **3853**

(97) EP2324831 / 28/09/2011

(96) 10250379.4 / 03/03/2010

(21) AL/P/ 2011/3851

(22) 29/09/2011

(54) TERAPI ME PIRFENIDON QE SHMANG FLUVOKSAMINEN

(73) Intermune, Inc.

c/o Genentech, Inc., Legal Department, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, United States of America, US

(74) Fatos DEGA

P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **5001**

(97) EP2343070 / 15/10/2014

(96) 11001414.9 / 06/11/2009

(21) AL/P/ 2014/348

(22) 31/10/2014

(54) Terapi me pirfenidon për pacientë me funksione hepatike atipike

(73) Intermune, Inc.

c/o Genentech, Inc., Legal Department, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, United States of America , US

(74) Fatos Dega

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

(11) **6643**

(97) EP2825124 / 01/02/2017

(96) 13716161.8 / 12/03/2013

(21) AL/P/ 2017/214

(22) 12/04/2017

(54) NGJITESE PER NJE IMPLANT DHEMBI FORME-KUNJI KORRESPONDUESE

(73) Kern, Mario

Kirchfeld 20a 6233 Kramsach, US

(74) Ardit Loloçi
Rr. Asim Vokshi , no 137,Tirana, Albania

(11) **6905**

(97) EP2978554 / 03/05/2017

(96) 14727904.6 / 25/03/2014

(21) AL/P/ 2017/417

(22) 13/07/2017

(54) METODE PER MBYLLJEN E NJE PJESE FUNDORE TE NJE ELEMENTI RADIATORI
NGROHES DHE ELEMENTI RADIATORI PREJ ALUMINI

(73) FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto 40

Vobarno (BS) / IT, IT

(74) Vladimir NIKA

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

(11) **7208**

(97) EP2574196 / 08/11/2017

(96) 11758907.7 / 24/03/2011

(21) AL/P/ 2018/3

(22) 05/01/2018

(54) METODE PER TRAJTIMIN E PERZIERESVE TE LENGHEM-SOLID

(73) Antacor Ltd.

Whitehall Mansions Level 2 Ta' Xbiex Seefront Ta' Xbiex, XBX 1026 , MT

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7501**

(97) EP2796132 / 02/05/2018

(96) 13196468.6 / 01/03/2012

(21) AL/P/ 2018/374

(22) 07/06/2018

(54) TERAPI E ÇRREGULLIMEVE NEUROLOGJIKE ME BAZË BAKLOFEN DHE
AKAMPROSATE

(73) Pharnext 11, rue des Peupliers,92130 Issy-les-Moulineaux , FR

(74) Krenar LOLOCI

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

KORRIGJIME(grant)

(11) **8824**

(97) EP3204025 / 11/09/2019

(96) 16731641.3 / 15/06/2016

(22) 06/11/2019

(21) AL/P/ 2019/777

(54) **PËRBËRJE QË PËRMBAJNË SHTAME BAKTERIALE**

21/01/2020

(30) 201510469 15/06/2015 GB; 201520628 23/11/2015 GB and 201604566 17/03/2016 GB

(71) 4D Pharma Research Limited

Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

(72) MULDER, Imke (Life Sciences Innovation BuildingCornhill Road, AberdeenAberdeenshire AB25

2ZS); GRANT, George (Life Sciences Innovation BuildingCornhill Road, AberdeenAberdeenshire AB25

2ZS); PATTERSON, Angela Margaret (Norwich Medical SchoolFaculty of Medicine and Health

SciencesUniversity of East Anglia, NorwichNorfolk NR4 7JT); MCCLUSKEY, Seanin (c/o 4D

PHARMA PLC3rd Floor 9 Bond Court, LeedsYorkshire LS1 2JZ) ;RAFTIS, Emma (c/o 4D PHARMA

PLC3rd Floor 9 Bond Court, LeedsYorkshire LS1 2JZ)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

(11) **8826**

(97) EP3317260 / 30/10/2019

(96) 17772249.3 / 14/09/2017

(22) 21/11/2019

(21) AL/P/ 2019/820

(54) **KOMPOZIMET E ACESULFAM KALIUMI DHE PROÇESET PËR PRODHIMIN E TYRE**

22/01/2020

(30) 201662397540 P 21/09/2016 US

(71) Celanese International Corporation

222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(72) MOLLENKOPF, Christoph (Seebachstraße 12, 65929 Frankfurt am Main); GROER, Peter

(Straßburger Straße 25, 64832 Babenhausen) ;YADAV, Arvind (Eppsteiner Weg 5, 65835 Liederbach am

TaunusHessen)

(74) Gazmir ISAKAJ

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

(57)

(11) **8953**

(97) EP2827710 / 20/11/2019

(96) 201261612676 P / 14/03/2013

(22) 30/12/2019

(21) AL/P/ 2019/908

(54) **REGJIME DOZIMI PËR KOMPONIMET E KLASËS EKinokanidinë**

07/04/2020

(30) 201261612676P 19/03/2012 US and 201261707142 28/09/2012 US

(71) CIDARA THERAPEUTICS, INC.

6310 Nancy Ridge Drive Suite 101, San Diego CA 92121, US

(72) JAMES, Keneth, Duke (3908 Long Meadow Drive Mebane, NC 27302); VAIDYA, Anuradha (2700 Kinsley Place Raleigh, NC 27609); POLOWY, Karen (5504 Mapleridge Road Raleigh, NC 27609); RADHAKRISHNAN, Balasingam (Chapel Hill, NC 27517)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

(11) **8961**

(97) EP3258919 / 15/01/2020

(96) 16710352.2 / 16/02/2016

(22) 17/01/2020

(21) AL/P/ 2020/29

(54) **FORMULIM PUDËR PËR HUNDËN PËR TRAJTIMIN E HIPOGLICEMISË**

08/04/2020

(30) 201562117031 P 17/02/2015 US

(71) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) MANTRIPRAGADA, Sankaram B. (c/o Eli Lilly and CompanyP. O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); PICHE, Claude A. (c/o Eli Lilly and CompanyP. O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); VAN BETSBRUGGE, Jo Jan Filip (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)

(11) **8980**

(97) EP3095328 / 20/11/2019

(96) 14878494.5 / 22/04/2014

(22) 12/02/2020

(21) AL/P/ 2020/79

(54) **PROCES PER PRODHIMIN E NJE PERBERJEJE MITICIDE**

14/04/2020

(30) P140100124 14/01/2014 AR

(71) Coop. de Trabajo Apícola Pampero Ltda.

Rosales 839, 8000 Bahía Blanca - Buenos Aires, AR

(72) TOURN, Elian (Laprida 254, 8000 Bahía Blanca); RUBENACKER, Danilo (Perón 450, General Daniel Cerri, 8105); IACONIS, Diego Mario (Rosales 839, 8000 Bahía Blanca); GÓMEZ, Gabriel (1 de Mayo 120 dpto 1, 8000 Bahía Blanca); MORALES PONTET, Luciano Marcelo (Sixto Laspiur 1048, 8000 Bahía Blanca); MARCONI, Alfredo (España 350, 8160 Tornquist); TORRES, Evangelina Mirta (Tucumán2152, Bahía Blanca8000)

(74) Vladimir NIKA

Bulevardi "Gjergj Fishta" Pall.1 Jeshil pranë Shallvareve, Kati 6, Ap.16, Tiranë

(57)