



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E EKONOMISË, KULTURËS DHE INOVACIONIT
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2024/18
Tiranë më, 21.06.2024



Bulevardi "Zhan D'Ark", Prona nr.33, Shtëpia e Ushtrakëve, Tiranë, Shqipëri(Al.)
Web Site: www.dpqi.gov.al E-mail: info@ddpi.gov.al

<i>Kodet e përdorura në gazetë</i>	<i>3</i>
<i>Kodet e shteteve</i>	<i>4</i>
<i>Aplikime për regjistrimin kombëtar të markës tregtare.....</i>	<i>8</i>
<i>Patenta Evropiane të vlefshme.....</i>	<i>50</i>
<i>Marka tregtare të regjistruara</i>	<i>185</i>
<i>Disenjo Industriale të regjistruara</i>	<i>201</i>
<i>Patenta/ modele përdorimi të pavlefshme</i>	<i>204</i>
<i>Marka tregtare të ripërtërira.....</i>	<i>209</i>
<i>Ndryshime në pronësi të markës tregtare.....</i>	<i>211</i>
<i>Ndryshime në emrin e pronarit të markës tregtare.....</i>	<i>213</i>
<i>Ndryshime në adresën e pronarit të markës tregtare.....</i>	<i>215</i>
<i>Marka tregtare të refuzuara.....</i>	<i>217</i>
<i>Disenjo Industriale të refuzuara.....</i>	<i>219</i>

INFORMACION PARAPRAK

Bëjmë me dije se çdo objekt i pronësisë industriale i publikuar në këtë buletin identifikohet nga numri i aplikimit me karaktere (shkrim) blu, të cilin mund ta klikoni për të aksesuar të dhënat përkatëse të aplikimit në regjistrin online të objekteve pronësisë industriale.

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

Markat.

- 111. Numri i regjistrimit të markës.
- 151. Data e regjistrimit.
- 180. Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtëritjes.
- 210. Numri i kërkesës.
- 220. Data e depozitimit të markës.
- 300. Prioriteti.
- 511. Klasifikimi i mallrave dhe I shërbimeve.
- 526. Elementet e Pambrojtur te Markes
- 540. Riprodhimi i markës.
- 554. Marke trepërmasore.
- 510. Lista e mallrave dhe shërbimeve.
- 591. Informacion në lidhje me ngjyrat e markës.
- 551. Markë kolektive.
- 731. Emri dhe adresa e aplikuesit te markes
- 732. Emri dhe adresa e pronarit të markës.

Patentat.

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit ne Shqiperi
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikesit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit te 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 nderkombetare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombetare e publikimi

Disenjt Industrialë:

- (11) Numri i regjistrimit
- (15) Data e regjistrimit
- (18) Data e parashikuar e përfundimit të mbrojtjes
- (21) Numri i aplikimit kombëtar
- (22) Data e depozitimit
- (51) Klasat/ nënklasat sipas klasifikimit të Lokarnos
- (54) Titulli
- (72) Emri dhe adresa e krijuesit
- (73) Emri dhe adresa e aplikantit
- (74) Emri dhe adresa e përfaqësuesit

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 Gjelbër	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 / Singapor	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	

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË
MARKËS TREGTARE**

(210) [AL/T/2022/934](#)

(220) 18.10.2022

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) AL

(732) Rudin Janku // Rruga e Barrikadave, K2, N17, Qendra Turdiu, Tirane, AL

(740) Rudin Janku // Rruga e Barrikadave, K2, N17, Qendra Turdiu, Tirane

(511) 35 - Shërbime në marrëdhënie me publikun; Shërbime promovuese; Promovimi i kultures dhe trashëgimise kulturore. Promovimi i aktiviteteve të ndryshme kulturore përpara publikut.

(210) [AL/T/2023/172](#)

(220) 08.03.2023

(540) PORSCHE

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) COPYRIGHT SAS // 4 Chemin de Chilly, 91160 Champlan, France, FR

(740) Daniel Kordhoni // Njesia 2, Rruga Kadri Hazis Hoxha, Ndertesa 20, Hyrja 2, Ap4, Tirane

(511) 11 - Çakmakë gazi; Çakmakë qirinjsh; Abazhurë; Çakmakët në skarë; Çezmat; Çezmat e banjës; Çezmat e bidetit; Çezmat e dushit; Çezmat e ujit; Çezmat pa prekje; Çezmat për bidet; Çezmat për lavamanët; Ajër i kondicionuar (Instalime për -); Akumulatorët me avull; Aparat i filtrimit të akuariumit; Aparat frigoriferik; Aparat ftohës; Aparat ftohës i pijeve; Aparat ftohës për kallëpe; Aparat ftohës për lëngjet; Aparat gjenerues të avullit; Aparat gjenerues të nxehtësisë; Aparat gjenerues të rrymës ajrore; Aparat gjenerues të tymit për gatim; Aparat hidromasazhi; Aparat elektrik për ndriçim; Aparat elektrik për pjekje; Aparat elektrik për të bërë kafe; Aparat elektrik për tharjen e duarve për banjot; Aparat elektrik për tharje për qëllime shtëpiake; Aparat elektrik për pastrimin e ujit për banjë për qëllime shtëpiake; Aparat elektrik për ngrohje rrezatuese; Aparat elektrik për ftohjen e hapësirës [për qëllime shtëpiake]; Aparat elektrik për ftohjen e hapësirës për përdorim shtëpiak; Aparat elektrik për ftohjen e hapësirës; Aparat elektrik për ndriçim të brendshëm; Aparat i induksionit të ajrit [kondicionimi i ajrit]; Aparat i induksionit të ajrit [ventilimi]; Aparat i jonizimit për trajtimin e ajrit ose ujit; Aparat i kondicionimit të dritareve; Aparat i kondicionimit të ajrit të tipit qendror; Aparat i kondicionimit të ajrit për qëllime industriale; Aparat i lëvizshëm i ventilimit; Aparat i lëvizshëm i tharjes [tharje nxehtësie]; Aparat i lëvizshëm i kondicionimit të ajrit; Aparat LED për tharjen e thonjve; Aparat ndezës; Aparat ndriçimi emergjent; Aparat ngrohje me energji diellore; Aparat pastrues ajri; Aparat për ajrosje; Aparat pastrues uji për përdorim shtëpiak; Aparat pastrues i ujit të çezmës; Aparat për deodorizimin e ajrit; Aparat për djegje; Aparat për filtrimin e ujit të

pijshëm; Aparat për ftohje; Aparat për ftohjen e ajrit; Aparat për ftohjen e pijeve; Aparat për ftohjen e ujit; Aparat për furnizimin me ujë të pijshëm; Aparat për gatim; Aparat për gatimin e Barbecue; Aparat për gatimin jashtë dymve; Aparat për kondicionimin e ujit; Aparat për kontrollimin e furnizimit me ujë; Aparat për mbajtjen e pijeve të nxehta të ngrohta; Aparat për ndriçim; Aparat për ngrirje; Aparat për ngrirjen e ajrit; Aparat për ngrohje; Aparat për ngrohje dhe ftohje për shpërndarjen e pijeve të nxehta dhe të ftohta; Aparat për ngrohje diellore; Aparat për ngrohje me avull; Aparat për ngrohje me gaz; Aparat për ngrohjen e ajrit; Aparat për ngrohjen e ajrit të nxehtë; Aparat për ngrohjen e dyshemesë; Aparat për ngrohjen e hapësirës; Aparat për ngrohjen e hapësirës me gaz; Aparat për ngrohjen e hapësirës me ujë të nxehtë [për qëllime industriale]; Aparat për ngrohjen e qumështit; Aparat për pastrimin e ajrit për qëllime shtëpiake; Aparat për pjekje; Aparat për qarkullimin e ajrit; Aparat për riciklimin e ajrit; Aparat për rikuperimin e nxehtësisë së ajrit; Aparat për tharjen e duarve; Aparat për tharjen e duarve që përfshijnë ventilator; Aparat për tharjen; Aparat për sauna në fytyrë; Aparat për shfaqjen e ushqimit në frigorifer; Aparat për rrezitje [llamba dielli]; Aparat skuqjeje; Aparat sauna; Aparat shpërndarës uji [automatik]; Aparat portabël për pastrimin e ujit të mbajtur me dorë; Aparat portabël i dekontaminimit; Aparat për zvogëlimin e nxehtësisë së ajrit të nxehtë; Aparat për tharjen e flokëve; Aparat për tharjen e duarve për banjot; Aparat për tharjen e korrijeve; Aparat për tharjen e kompensatës; Aparat për tharjen e rrobave [tharje me nxehtësi]; Aparat për tharjen infra të kuqe për flokët; Aparat për ujë të nxehtë; Aparate dhe instalime për qëllime sanitare; Aparate dhe instalime për ndriçim;

Aparate dhe instalime për furnizimin me ujë; Aparate dhe instalime për gatim; Aparate dhe instalime për tharje; Aparate dhe instalime për ngrohje; Aparate dhe instalime ndriçimi; Aparate dhe instalime për ftohje; Aparat spërkatës [automatik] për ujitje kopshtarie; Aparat sterilizues; Aparat sterilizues për përdorim mjekësor; Aparat termoelektrik për ngrohjen e produkteve ushqimore; Aparat vendosës për mbeturina; Aparat vendosës për ujë; Aparat ventilimi; Aparat ventilimi me energji diellore; Aparate dhe instalime për ajrosje; Aparate gatimi me gaz; Aparate gatimi dhe instalime; Aparate gatimi; Aparate frigoriferike; Aparate elektrike për ngrohjen e hapësirës për përdorim shtëpiak; Aparate elektrike për ngrohje; Aparate elektrike për ngrohjen e ujit; Aparate elektrike për gatim; Aparate elektrike kafeje; Aparate elektrike ekspres; Aparate elektrike dushi; Aparate dhe pajisje ftohëse; Aparate dhe pajisje frigoriferike; Aparate për prodhimin e akullit; Aparate për ngrohjen e ushqimit; Aparate për Barbecue; Aparate ose instalime për gatim; Aparate ngrohje, elektrike; Aparate ngrohëse për furrat; Aparate ngrohëse për akuariume; Aparate ndriçimi për përdorim shtëpiak; Aparate kafeje Espresso; Aparate kafeje, elektrike; Aparate kafeje; Aparate për ngrohje për përdorim në shtëpi; Sistemet elektrike të bojlerit të ngrohjes qendrore; Tubat e bojlerit [tubat] për instalimet e ngrohjes; Burners për djegien e gazit në njësitë e bojlerit; Burners për djegien e vajit në njësitë e bojlerit; Njësitë e bojlerit mbrapa me gaz për sistemet e ujit të ngrohtë shtëpiak; Frigoriferë shtëpiak; Pastrues elektrik për përdorim shtëpiak; Pastrues ajri për përdorim shtëpiak; Kondicionerë për qëllime shtëpiake; Aparat ngrohës për pjatë; Tenxhere shtëpiake me gaz; Aparate ngrohës për përdorim shtëpiake; Pllaka të nxehta shtëpiake; Frigoriferë për

qëllime shtëpiake; Humidifikues [për qëllime shtëpiake]; Sterilizues për përdorim shtëpiak; Dehumidifikator për përdorim shtëpiak; Dehumidifikator për qëllime shtëpiake; Humidifikues për përdorim shtëpiak; Pastrues të ajrit shtëpiak; Grila zjarri [shtëpiake]; Grila zjarri (shtëpiake -); Tigane shtëpiake [elektrike]; sistem qarkullimi për përdorim shtëpiak [elektrike]; Furra gatimi shtëpiake; Furrat shtëpiake; Kaldaja shtëpiake; Soba shtëpiake; ngrohës shtëpiak; Radiatorë shtëpiak; Tharëse flokësh [për qëllime shtëpiake]; Pastrues uji për qëllime shtëpiake; Tharëse Futon [për qëllime shtëpiake]; Tharëse Futon për qëllime shtëpiake; Freskuese elektrike [për qëllime shtëpiake]; Filtra uji për qëllime shtëpiake; Grila zjarri (shtëpiake) prej metali; Perkulatorë shtëpiakë të kafesë [elektrik]; Jonizues uji [për qëllime shtëpiake]; Tenxhere shtëpiake me presion [elektrike]; Toster elektrike [për qëllime shtëpiake]; Toster për bukë shtëpiake [elektrike]; Frigoriferë elektrike [për qëllime shtëpiake]; Kazanët elektrike [për qëllime shtëpiake]; Furra gatimi për qëllime shtëpiake; Pastrues ajri [për qëllime shtëpiake]; Humidifiers elektrike për përdorim shtëpiak; Freskuese ventilimi për përdorim shtëpiak; Ngrires elektrik për përdorim shtëpiak; Filtra ajri për përdorim shtëpiak; Freskuese elektrike për përdorim shtëpiak; Ngrohës uji për përdorim shtëpiak; Llamba spoti për ndriçim shtëpiak; Aspiratore për qëllime shtëpiake; Inceneratorët e mbeturinave për qëllime shtëpiake; Pastrues elektrik uji për qëllime shtëpiake; Ngrohës elektrik rrezatues [për qëllime shtëpiake]; Furra me mikrovalë për qëllime shtëpiake; Tenxhere shtëpiake me presion autoklav [elektrike]; Aparatë shtëpiake të kondicionimit të ajrit; Instalime shtëpiake të kondicionimit të ajrit; Pllaka të nxehta [për qëllime

shtëpiake]; Furra për pjekje [për qëllime shtëpiake]; Sterilizues me avull për përdorim shtëpiak; Aparat elektrik kafeje për përdorim shtëpiak; Ngrohës elektrik rrezatues për përdorim shtëpiak; Gjeneratorë me avull për përdorim shtëpiak; Furra me mikrovalë për përdorim shtëpiak; spote ndriçimi për përdorim shtëpiak; Sterilizues këpucësh për qëllime shtëpiake; Sterilizuesit tejzanor për qëllime shtëpiake; Pajisje elektrike shtëpiake për gatim; Instalime kondicionimi për qëllime shtëpiake; Sterilizues elektrik për qëllime shtëpiake; Furra elektrike për qëllime shtëpiake; Depozitat septike për qëllime shtëpiake; Furra elektrike për gatim për qëllime shtëpiake; Frigoriferë për ftohje akulli [për qëllime shtëpiake]; Ngrohje gatimi jo elektrike për qëllime shtëpiake; Furra gatimi me gaz [për qëllime shtëpiake]; Filtrat e ujit nga çezmat shtëpiake; Krijues elektrik kafeje [për qëllime shtëpiake]; Pjekësit e qymyrit për qëllime shtëpiake; Tharëse rrobash elektrike për qëllime shtëpiake; Tharëse rrobash, elektrike, për qëllime shtëpiake; Tharëse elektrike këpucësh për qëllime shtëpiake; Sterilizuesit e ajrit për qëllime shtëpiake; Stufa qymyri [ngrohje hapësinore për përdorim shtëpiak]; Tenxhere elektrike për gatim për përdorim shtëpiak; Furra gatimi me gaz për përdorim shtëpiak; Furra elektrike për gatim për përdorim shtëpiak; Ngrohës uji me gaz [për përdorim shtëpiak]; Ngrohës uji me gaz për përdorim shtëpiak; ftohës jo portabël përpërdorim shtëpiak; Humidifikues me energji USB për përdorim shtëpiak; Soba elektrike për gatim për përdorim shtëpiak; Ngrohës shtëpiak për shishe për fëmijë [elektrike]; Ngrohës shtëpiak për ushqim për fëmijë [elektrike]; Filtrat për gazrat [instalimet shtëpiake ose industriale]; Tenxhere me induksion elektromagnetik [për qëllime shtëpiake]; Tenxhere elektrike për gatim [për qëllime

shtëpiake]; Aspiratore me diapazon [për qëllime shtëpiake]; Stufa gatimi me qymyr japonez për qëllime shtëpiake (shichirin); ventilatore elektrikë janë pjesë e instalimeve shtëpiake të kondicionimit; Njësitë e kaldajave me gaz për ngrohje qendrore shtëpiake; Makineri elektrike për tharjen e rrobave për përdorim shtëpiak; Makineri automatike për prodhimin e bukës për përdorim shtëpiak; ventilatore elektrikë janë pjesë e instalimeve të ventilimit shtëpiak; Soba për gatimin e vajit [për qëllime shtëpiake]; Ngrohësa japonezë të qymyrit për qëllime shtëpiake (hibachi); Njësitë e pastrimit të ajrit për përdorim shtëpiak; Soba me vaj [ngrohje hapësinore për përdorim shtëpiak]; Soba me gaz [ngrohje hapësinore për përdorim shtëpiak]; Aparat për filtrimin e ujit për përdorim shtëpiak; Soba elektrike për gatim [për qëllime shtëpiake]; Sterilizuesit UV të tualetit për qëllime shtëpiake; mbajtësit elektrike të verës për qëllime shtëpiake; Ftohës elektrik të verës për qëllime shtëpiake; Kaldaja elektrike për vezë për qëllime shtëpiake; Dehidratorët elektrikë të ushqimit për qëllime shtëpiake; Avullore elektrike me vezë për qëllime shtëpiake; Elementet e osmozës së kundërt për përdorim shtëpiak në zvogëlimin e përmbajtjes së kripës në ujë; Aparat elektrik japonez për ngrohjen e këmbëve për qëllime shtëpiake (kotatsu elektrike); Aparatura për trajtimin e ujit për zbutjen e ujit për përdorim shtëpiak; Makineri për prodhimin e tortave me oriz, elektrike, për qëllime shtëpiake; Filtra për pastrimin e gazrave [pjesë të instalimeve shtëpiake ose industriale]; Filtra për nxjerrësit e shkarkimit [pjesë të instalimeve shtëpiake ose industriale]; Soba me djegie të ngadaltë [soba me dru për përdorim shtëpiak]; Depozitat e trajtimit të ujërave të ndotura për qëllime shtëpiake; Kaldaja me gaz për prodhimin e ujit të ngrohtë

shtëpiak; Njësi ultra-vjollce për sterilizimin e ujit për përdorim shtëpiak; Filtra elektrik për pastrimin e ujit për qëllime shtëpiake; Makineri elektrike për tharjen e enëve për qëllime shtëpiake; Instalime qendrore të kondicionimit të ajrit për qëllime shtëpiake; Makineri elektrike për tharjen e rrobave për qëllime shtëpiake; Ventilatorë tërheqës ajri për përdorim me tenxhere; Ventilatorë për nxjerrjen e avullit për soba; Ventilatorë për nxjerrjen e avullit për tenxhere; Ventilatorë për aparate ajrosëse; Ventilatorë nxjerrës për ngrirje; Ventilatorë elektrikë që vishen; Ventilatorë e oxhakut; Vende tualeti për fëmijë; Vende tualeti me zëvendësim automatik të mbulesës sanitare para përdorimit; Vaska; Vaska banje; Vaska dushi; Vaska hidromasazhi; Vatrë; Valvulat [rubinetat] që janë pjesë për instalimet sanitare; Varëse llambadari; Varëse ndriçimi fluoreshente; Valvulat [çezmat] janë pjesë për instalimet sanitare; Valvula rregulluese të ujit [pajisje sigurie]; Valvula termostatike; Valvula kontrolli dushi; Valvula kontrolli të vaskës [pajisje hidraulike]; Valvula kontrolli uji; Unaza ngrohëse; Unaza gatimi; Tubat e ndriçimit; Tubat e shkarkimit të dritës; Tubat e shkarkimit, elektrik, për ndriçim; Tuba për kaldaja për ngrohje; Tuba ndriçues fluoreshente; Tuba (Ndriçues -) për ndriçim; Tuba metalike të valëzuara [pjesë të instalimeve sanitare]; Tuba me shkëlqim për ndriçim; Tuba fluoreshente; Tuba fleksibël për dushe; Tub oxhaku; Tualetet për tu përfshirë në ndërtesat portative; Tualetet, të lëvizshëm; Tualetet e detit; Tualetet; Tosteret elektrik; Tosterët e bukës; Tostere të nxehtë sanduiçësh; Tiganët për ngrohje; Tigan elektrik; ventilatorët e tavanit; ventilator nxjerrës të ajrit; ventilatore me strehe; ventilatorët e kondicionimit të ajrit; ventilatore boshtorë; ventilatorët e tavanit me drita të

integruara; ventilatoret elektrik të dritareve; ventilatore për aparate të kondicionimit të ajrit; ventilatoret për përdorim në kondicionimin e ajrit; aparat për tharjen e flokëve; Tharëse flokësh dore; Tharëse flokësh të joportabel, e montueshme; aparate motorike për ventilim; ventilator elektrikë të lëvizshëm; ventilator elektrikë të pajisur me ftohëse ajri; ventilatore boshtorë për ajër të kondicionuar; Tharëse flokësh; Tharëse elektrike për rroba [tharje nxehtësie]; Tharëse elektrike për përdorim lavanderie [tharje nxehtësie]; Tharëse elektrike për lavanderi; Tharëse elektrike me ajër të nxehtë për fytyrën; Tharëse elektrike dore; Tenxhere Sous vide, elektrike; Tenxhere për oriz; Tharës për sistemet e ftohjes; Termo-tenxhere, elektrike; Termopote, elektrike; Tenxheret që përfshijnë skarë; Tenxhere të nxehtë [të nxehtë elektrik]; Tenxhere për vezë; Tenxhere me zhurmë elektrike, elektrike; Tenxhere me sipërfaqe të smaltuara prej qelqi; Tenxhere me presion, elektrike; Tenxhere me presion [autoklavë], elektrike; Tenxhere me mikrovalë; Tenxhere me induksion; Tenxhere me induksion elektromagnetik për qëllime industriale; Tenxhere me gaz; Tenxhere me gatim nën presion, elektrike; Tenxhere me avull; Tenxhere kuskus, elektrike; Tenxhere kafeje, elektrike; Tenxhere industriale me oriz; Tenxhere (Gatim me presion -), elektrike; Tenxhere elektrike të ngadaltë; Tenxhere elektrike sous-vide; aparat elektrik për pete; Tenxhere elektrike për vezë; Tenxhere elektrike për shërbim; Tenxhere elektrike për kafe; Tenxhere elektrike për kafe që përfshijnë pincetë; Tenxhere elektrike për gatim për qëllime industriale; Tenxhere elektrike për bukë; Tenxhere elektrike me presion; Tava për ngrohje për shtretër; Tava për ngrohje, jo elektrike; Tava për ndotje [pjesë të zjarreve ose furrave]; Tava për

dush; Tava elektrike për pjekje; Tava elektrike; Tava elektrike për ngrohje për shtretër; Syzet e shikimit për kaldaja; Sunbed ultravjollcë për qëllime kozmetike; Stufat; Stufa gatimi; Sterilizues për përdorim industrial; Sterilizues për përdorim mjekësor; Sterilizues për përdorim laboratorik; Sterilizues për shishet e ushqimit të foshnjave; Sterilizues portabël me avull; Sterilizuesit; Sterilizues për instrumente kirurgjikale; Sterilizues për instrumente mjekësorë; Sterilizues për instrumente dentare; Sterilizues për furça dhëmbësh; Sterilizues me avull për dysheme; Sterilizues me avull; Sterilizues me avull për përdorim industrial; Spërkatës për ujitje; Spërkatësit e rubinetit; Spërkatësit e lavamanit të kuzhinës; Spërkatës për kokën; Spërkatës (instalime automatike) për ujitje të luleve dhe bimëve; Soba të kombinuara gatimi dhe kontejnerë me gaz; Soba të kombinuara; Soba për ngrohje; Soba për gatim; Soba kuzhine; Soba elektrike për gatim; Skuqës industrial; Skuqës I thellë, elektrik; Soba druri; Soba elektrike; Skuqës elektrike të thellë; Skarë për barbecues; Skarë qymyr druri; Skarë për Barbecue (shkëmbinjtë lavë për përdorim në -); Skarë me gaz; Skarë elektrike shtëpie; Skarë elektrike; Skara gatimi; Skara; Sitë për linjat e ujit; Sitë lavaman [pajisje hidraulike]; Shufrat e ngrohjes; Shufra për rregullimin e ngrohjes; Shufra për llambat; Shufra për instalimet e ngrohjes; Shufër e fiksuar për përdorimin për përdorim në lidhjet e shkrijës; Shtretër për nxirje; Shirita LED dritë; Shandanë elektrike; Sedilje tualeti; Rubineta automatike; Rubineta me një levë për lavamanët; Rubineta uji të kontrolluara në mënyrë elektrike; Rrethime frigoriferike për ngrirje; Reaktorët bërthamorë; Raftet e tharjes; Raftet në frigorifer; Radiatorë termikë për ngrohjen e ndërtesave; Radiatorë të sheshtë për instalime të ngrohjes

qendrore; Radiatorë të ngrohur elektrikisht; Radiatorë të mbushur me vaj; Radiatorë [për qëllime industriale të kondicionimit të ajrit]; Radiatorë elektrikë për ngrohjen e ndërtesave; Qirinj pa flakë; Qirinj LED; Qirinj elektronikë; Qirinj elektrikë aromatikë; Qirinj elektrikë që funksionojnë me bateri; Qirinj diodë që lëshojnë flakë; Prozhektorët; Projektorë të dritës; Projektorë të dritës lazer; Prodhuesit elektrik të çajit; Prodhuesit e sanduiçit elektrik; Prodhuesit e kokoshkave; Prodhuesit e kafesë elektrike; Prodhuesit e bukës në shtëpi; Prodhuesit e akullores, vetëftohëse; Prodhuesit e akullores, elektrike; Priza metali për lavamanë; Priza metali për dushe; Priza metali për banjot; Poç elektrik; Pllaka të shumta gatimi; Pllaka tenxhere; Pllaka të nxehta; Pllaka qelqi [pjesë të sobave]; Pllaka qelqi [pjesë të furrave]; Pllaka ngrohëse; Pllaka ngrirëse; Pllaka gatimi; Pllaka elektrike të ngrohta për ngrohjen e ushqimit; Platformat e dushit; Pjekësit elektrikë; Pjekësit e kafesë; Pjekësit e peshkut; Pjekësit e frutave; Pjekësit e duhanit; Pjata gatimi [unaza]; Pjata larëse [larje] pjesësh të instalimeve sanitare; Pishtarë xhepi; Pishtarë xhepi, elektrik; Pishtarë të rimbushur; Pishtarë për ndriçim; Pishtarë me energji diellore; Pishtarë koke; Pishtarë elektrikë; Pishina spa; Piedestalet për tualet; Piedestalet për lavamanë; Perde të ajrit të nxehtë; Perde ajri për ventilim; Perde ajri; Pemët e Krishtlindjeve (dritat elektrike për -); Pastrues uji për përdorim industrial; Pastruesit e ajrit; Pastrues tymi; Panele ngrohje diellore; Panele ndriçimi; Panele ngrohje infra të kuqe; Panele mbledhëse të nxehtësisë diellore; Panele kondicionimi për përdorim në ftohësit; Panele dushi; Panele diellore për përdorim në ngrohje; Panele banjo; Pajisjet sterilizuese; Pajisjet personale të

ngrohjes dhe tharjes; Pajisjet për ftohje dhe ngrirje; Pajisjet ndriçuese për vitrinat; Pajisjet ndriçuese LED [diodë-emetuese]; Pajisjet ndriçuese industriale; Pajisjet elektrike të ndriçimit; Pajisjet elektrike për gatim; Pajisjet e ngrohjes, ventilimit dhe kondicionimit dhe pastrimit (ambientit); Pajisjet e ndriçimit me fibra optike; Pajisjet e ndriçimit në natyrë; Pajisjet e ndriçimit të banesave; Pajisjet e ndriçimit të fazës halogjene; Pajisjet e ndriçimit të Diodës së Dritës; Pajisjet e ndriçimit elektrik në natyrë; Pajisjet e ndriçimit; Pajisjet e mbeturinave për pajisjet sanitare; Pajisjet e mbeturinave për pellgjet; Pajisjet e mbeturinave për banjot; Pajisjet e llambave; Pajisjet e kondicionimit të ajrit; Pajisjet e gatimit, ngrohjes, ftohjes dhe ruajtjes, për ushqime dhe pije; Pajisje për rrezitje dielli; Pajisje hidrosanitare; Pajisje ku futen pjatat nxehta; Pajisja për ëaffle; Ornamentet për pemët e Krishtlindjeve [dritat]; Nxjerrësit e tymit; Nxjerrësit [ventilimi ose kondicionimi i ajrit]; Ornamente ndriçimi [pajisje]; Nxjerrësit e oxhaqeve; Njësitë sanitare; Njësitë rezidenciale të kondicionimit të ajrit; Njësitë në frigorifer; Njësitë nxjerrëse [ventilimi]; Njësitë e ventilimit; Njësitë e ventilimit rezidencial; Njësitë e trajtimit të ujit për ajrimin dhe qarkullimin e ujit; Njësitë e pastrimit të ujit; Njësitë e ngrohjes rezidenciale; Njësitë e ndriçimit; Njësitë e magazinimit të ngrirjes; Njësitë e lavamanit; Njësitë e induksionit [ngrohësit]; Njësitë e filtrimit të ujit në familje; Njësi dushi; Ngrohësit e ngrohjes (Ajri -); Ngrohje elektrike për pllaka; Ngrohës uji për dushe; Ngrohës uji me gaz; Ngrohës uji induksion; Ngrohës uji dhe kaldaja; Ngrohës uji; Ngrohësit e hapësirës me konvektion cilindrik të disponuar vertikalisht me avull; Ngrohësit e hapësirës të tipit horizontal të ajrit të presuar; Ngrohës të furnizimit me ujë të nxehtë; Ngrohës sauna; Ngrohës për ujë

të lavamanit; Ngrohës për hekurosje; Ngrohës elektrik uji; Ngrirës I lëvizshëm; Ngjitës; Ndriçuesit LED [diodë-emetuese]; Ndriçuesit e tavanit; Ndriçuesit; Ndriçues LED; Ndriçues komercialë; Ndriçues elektrik; Ndriçimi për akuariumet; Ndriçim dekorativ; Ndezës shkëndijash për pajisjet e gazit; Mbulesat e ventilimit; Mbulesa të ndezësit të sobave; Mbulesa spa të pajisura; Mbulesa sanitare për vendet e tualetit; Mbështetëse dushi; Mbajtësit e abazhurit; Mbajtësit e llambave; Makineri për tharjen e rrobave; Makineri spërkatës për ujitje kopshtarie; Makineri tharëse për bujqësi; Makineri për tharjen e flokëve për përdorim të sallorit të bukurisë; Makineri për skuqje të thellë; Makineri për skuqje; Makineri për prodhimin e bukës; Makineri për prodhimin e bukës për qëllime industriale; Makineri për prodhimin e çajit; Makineri për pjekjen e kokrrave të kafesë; Makineri për prodhimin e akullores; Makineri për pjekjen e bukës; Makineri për bërjen e borës; Makineri akulli; Llambë tavoline (Abazhurë për -); Llambat standarde; Llambat e shtratit; Llambat errugës; Llambat e minatorëve; Llamba të varura; Llamba treguese të drejtimit; Llamba për kaçurrela; Llamba ndriçimi; Llamba muri; Llamba murale; Llamba elektrike shkarkuese; Kuti akulli; Kuti oxhaku; Kuti portabël frigoriferikë [elektrik]; Kovë tualeti; Kovat elektrike të kafesë; Kondicionerë; Kondicionerë dhome; Kondicionerë elektrikë; Kondicionerë montimi në dritare [për qëllime industriale]; Kondicionerë portabël; Komplete ndriçimi dekorativ; Kombinimet e frigoriferëve dhe ngrirjeve; Kazanët, elektrikë; Kazanët e çajit, elektrik; Kavanozat e pijeve, elektrike; Kasafortat e mishit[në frigorifer]; Kapsula çaji që rimbushen; Kapsolla të rimbushshme të kafesë; Kapsolla kafeje,

boshe, për aparatet elektrike të kafesë; Kapakët e tualetit; Kapakët e sediljeve [pjesë të instalimeve sanitare]; Kapakë të ventiluesit të furrës; Kapakët e radiatorëve; Kanalet e oxhakut; Kaldaja të palosshme, elektrike; Kaldaja të dhomave të lavanderisë; Kaldaja për përdorim në sistemet e ngrohjes; Kaldaja për instalimet e furnizimit me ujë të nxehtë; Kaldaja për instalimet e ngrohjes qendrore; Kaldaja me ujë të nxehtë për të bërë pije; Kaldaja me gaz [përveç pjesëve të makinerive]; Kaldaja me gaz për ngrohje qendrore; Kaldaja furre; Kaldaja elektrike; Kabinete tharëse; Kabinete të ngrohura për përdorim në industrinë e shërbimeve ushqimore; Kabinete me avull për trajtimin e veshjeve; Kabinete izotermike; Kabinete frigoriferike; Kabinete e banjove turke, të lëvizshme; Kabinat për dushe; Kabinete të ngrohura për ushqime; Kabinat e dushit me xham; Kabinat e dushit; Jastëkët e ngrohjes [jastëkët], elektrikë, jo për qëllime mjekësore; Instrumente të transportueshëm për përpunimin e ujit; Instrumente pastrimi ajri; Instalimet sterilizuese; Instalimet qendrore të kondicionimit të ajrit; Instalimet e ventilimit; Instalimet dhe aparatet e ventilimit [klimatizimit]; Instalimet e banjës; Instalimet dhe aparatet për furnizimin me ujë; Instalime ventilimi për kuzhina; Instalime vaske spa me hidromasazh; Instalime tualet; Instalime të ujit të nxehtë; Instalime të ngrohjes në dysHEME; Instalime qendrore të kondicionimit të ajrit [për qëllime industriale]; Instalime sanitare; Instalime sanitare dhe banjo dhe pajisje hidraulike; Instalime sanitare, pajisje për furnizimin me ujë dhe kanalizime; Helikë ajri për ventilim; Globet e llambave; Globe për llambat; Furrat me mikrovalë [aparati për gatim]; Furrat me induksion; Furrat me gaz; Furrat me djegie; Furrat industriale; Furrat e tenxhereve; Furrat e pjekjes;

Furrat dentare; Furrat e bukëpjekësve; Furrat e kallajit; Furra pica; Furra për pjekjen e kafesë; Furra për përdorim industrial; Furra komerciale gatimi; Furra me mikrovalë për gatim; Furra elektrike për gatim; Ftohës uji; Ftohës shishesh [aparati]; Friteri komerciale për hotelieri; Frigoriferë të brendshëm; Frigoriferë portabël; Frigoriferë për verë; Frigoriferë për kozmetikë; Frigoriferë me gaz; Frigoriferë kozmetikë; Frigoriferë Kimchi; Frigoriferë, aparate ftohëse dhe ngrirës për qëllime magazinimi mjekësor; Frigorifer-ngrirës; Freskuese [pjesë e instalimeve të kondicionimit të ajrit]; Freskuese për ajrosje; Freskuese ngrohëse; Freskuese për nxjerrësit e shkarkimit; Freskuese me energji elektrike për qëllime ventilimi; Freskuese me energji elektrike për ventilim; Freskuese ftohëse; Freskuese elektrike Thikeless; Freskuese elektrike për ventilim; Freskuese elektrike; Freskuese elektrike për ftohje; Freskuese elektrike për ngrohje; Freskuese elektrike për përdorim personal; Freskuese e motorizuar për kondicionimin e ajrit; Freskuese e dhomës; Freskuese e ajrit të dhomës; Freskuese e ajrit me energji elektrike për qëllime të kondicionimit të ajrit; Freskuese e ajrit me energji elektrike për qëllime ventilimi; Fitila për soba me vaj; Fishekë për ngrohje; Filtrat magnetikë që përdoren në sistemet e ngrohjes qendrore; Filtrat magnetikë që janë pjesë e aparatit të ngrohjes qendrore; Filtrat (Kafe -), elektrike; Filtrat e yndyrës [pjesë të tifozeve nxjerrës]; Filtrat e vaskave të nxehta; Filtrat e rubinetit [pajisje hidraulike]; Filtrat e rubinetit; Filtrat e pluhurit; Filtra uji për qëllime industriale; Filtra uji [makineri] për qëllime bujqësore; Filtra uji [instalimesh] për qëllime bujqësore; Filtra uji; Filtra të ujit të pijshëm; Filtra të kondicionimit të ajrit; Filtra për ventilatorë të nxjerrësve të ajrit; Filtra për

pishina; Filtra për përdorim industrial dhe shtëpiak; Filtra për pastruesit e ujit; Filtra për pastrimin e ajrit; Filtra për akuariume; Filtra elektrik kafeje; Filtra kafeje, elektrik; Enë sanitare prej porcelani; Enë sanitare të bëra me prodhim gresi;

Fenerë kampingu; Fenerë letre japonezë; Fenerë kinezë; Fenerë letre të lëvizshëm (çokinë); Fenerë letre në këmbë [andon]; Fenerë letre të lëvizshëm; Fenerë qirinsh; Fenerë për ndriçim; Fenerë letre të pavarur; Fenerë vaji; Fenerë të lëvizshëm; Fenerë të bërë nga qeramika; Enë sanitare prej çeliku inox; Enë për filtrim uji; Enë gatimi, elektrike; Enë frigoriferike [elektrike]; Enë frigoriferike; Enë elektrike për gatim; Elementet elektrike të ngrohjes; Elektrik dore; Elektrik dore duke përdorur pajisje elektrike të rimbushshme; Dyert e dushit; Dyert e dushit me një kornizë jo metalike; Dyer për frigoriferë; Dushe portative; Dushe; Dritat e tryezës; Dritat e strobeve për diskoteka; Dritat e stilolapsit; Dritat e rrugës; Dritat e murit; Dritat e kopshtit; Dritat e kupolës për mobilje; Dritat diellore; Dhomat ftohëse; Dhomat frigoriferike; Dhomat e djegies; Dhoma të ftohta; Dehidratorët e ushqimit; Daljet e vaskave; Daljet e banjës; Dalje në mur për lavamanë; Dalje në mur për bidet; Dalje në mur për banjot; Cisternat; Cisterna uji; Cisterna tualeti; Cisterna për dollapët e ujit; Cilindra për ngrohjen e ujit; Cilindra me ujë të nxehtë; Cezëm për tuba dhe tubacione; Bongël, kaldaja dhe ngrohje; Briketa qeramike për përdorim në skarë për Barbecue; Briketa qeramike për përdorim në skarë për Barbecue [jo të ndezshme]; Bide; Batanije elektrike [shtrati], përveç atyre për përdorim mjekësor; Batanije elektrike jo për qëllime mjekësore; Batanije elektrike; Banja termike; Banja me avull, sauna dhe llixha; Banja dushi; Avulluesit për kondicionerët; Avulluesit e ftohjes; Avulluesit; Aspiratorët e ventilimit për

avull; Aspiratorët për nxjerrësit e tymit; Aparatura tharëse; Aparatura për furnizimin me ujë; Aparatura për ngrirjen e produkteve ushqimore; Aparatura për ngrohjen e produkteve ushqimore; Aparatet e ajrosjes; Aparatet e ngrohjes; të gjitha produktet e lartpërmendura nuk kanë asnjë lidhje direkte apo indirekte me mjetet e transportit, automobila, automjete, makinat, pjesë të makinave apo produkte rreth tyre.;

35 - Shërbime me shumicë dhe pakicë në lidhje me pajisjet shtëpiake elektronike; Menaxhimi i biznesit për dyqane; Administrimi i punëve të biznesit të dyqaneve me pakicë; Shërbime dyqanesh me pakicë në internet në lidhje me veshjet, ushqimet dhe elektroshtëpiaket; Shërbime dyqanesh me pakicë në internet në lidhje me produktet kozmetike dhe të bukurisë; Funksionimi afarist i qendrave tregtare për të tjerët; Informacion dhe këshilla tregtare për konsumatorët [dyqani i këshillës së konsumatorit]; Publicitet; Marketing; Reklama tregtare në television; Reklama tregtare në radio; Reklamim në Internet nëpërmjet një rrjeti kompjuterash; Sigurimi i një treg online për blerësit dhe shitësit të mallrave dhe shërbimeve; Shërbime për qëllime reklamash; Reklamime me anë të postës; Demonstrimi i mallrave; Përpilim informacioni në sisteme të dhënash kompjuterike; Organizimi i panairove tregtare për qëllime tregtare ose reklamimi; Prodhimi i filmave të reklamës; Dhënie me qira e hapësirës së reklamimit; të gjitha shërbimet e lartpërmendura nuk kanë asnjë lidhje direkte apo indirekte me mjetet e transportit, automobila, automjete, makinat, pjesë të makinave apo shërbime rreth tyre.;

38 - Shërbime të telekomunikacionit; komunikim me telefona celularë; komunikim teleks; komunikimi përmes terminaleve elektronike kompjuterike të

lidhura me rrjetet telekomunikuese, bazave të të dhënave dhe internetit ose nëpërmjet pajisjeve të komunikimit elektronik pa tel [wireless]; komunikim telegrafik; komunikim telefonik; komunikim me transmetim faksi; shërbimet e thirrjeve radio; shërbimet telefonike ose video konferencat; transmetimi i programeve televizive; transmetim kabllor i programeve televizive; transmetim i programeve radio; transmetimi i programeve radio dhe televizive në sport dhe të ngjarje sportive; shërbimet e agjencisë së lajmeve dhe informacionit; shërbime të transmetimit të mesazheve; dhënia me qira e telefonave, pajisje faksi dhe aparate telekomunikacioni; transmetimi online i faqeve të internetit tregtare ose përmes pajisjeve të komunikimit elektronik pa tel [wireless]; shërbimet e transmetimit e programeve të radios dhe televizionit nëpërmjet internetit ose nëpërmjet ndonjë rrjeti komunikimi elektronik pa tel; transmetimi elektronik i mesazheve; transmetimi njëkohësisht i regjistrimeve të filmit dhe regjistrimeve video dhe të zërit; sigurimi i hyrjes në serverat telematik dhe forumet e bisedave në kohë reale; transmetimi i imazheve dhe mesazheve me ndihmën e kompjuterit; telekomunikacioni përmes rrjeteve me fibra optike; sigurimi i aksesit në një rrjet kompjuterik global ose të teknologjive të komunikimit ndërveprues për qasje në shërbimet e porosive dhe blerjeve personale dhe tregtare; telekomunikimi i informacionit (përfshirë faqet e internetit), kompjuterat dhe të dhëna të tjera; transmetimi i informacionit (përfshirë faqet telematike) me anë të telekomunikacion, prej programeve kompjuterike dhe të dhëna të tjera; shërbimet e postës elektronike; sigurimi i aksesit në internet ose në çdo rrjet komunikimi elektronik [wireless] pa tel (shërbimet e telekomunikacionit);

sigurimi i lidhjeve për telekomunikim me një rrjet kompjuterik global (Internet) ose me databazat; sigurimi i aksesit në uebfaqet që ofrojnë muzikë dixhitale në internet përmes një rrjeti kompjuterik global ose nëpërmjet pajisjeve të komunikimit elektronik pa tel [wireless]; dhënia me qira e kohës së aksesit në uebfaqet MP3 në internet përmes një rrjeti kompjuterik global ose nëpërmjet pajisjeve të komunikimit elektronik pa tel; dhënia me qira e kohës së aksesit në një qendër serveri të databazës (shërbimet e telekomunikacionit); dhënia me qira e kohës së hyrjes në një databazë kompjuterike (shërbimet e telekomunikacionit); transmetimi i muzikës dixhitale me anë të telekomunikacionit; transmetimi online i publikimeve elektronike; transmetimi i muzikës dixhitale në internet ose nëpërmjet ndonjë rrjeti komunikimi elektronik pa tel [wireless]; transmetimi i muzikës dixhitale përmes faqeve të Internetit MP3; shpërndarja dhe/ose transmetimi njëkohësisht i regjistrimeve të filmit dhe regjistrimeve video dhe të zërit; sigurimi i kohës së qasjes në dërrasat e zeza (tabelat e informacionit dhe njoftimeve), forume diskutimi (dhoma bisedash) dhe blogjet në kohë reale përmes një rrjeti kompjuterik global (shërbimet e komunikimit); shërbimet e telekomunikacionit kushtuar shitjes me pakicë nëpërmjet komunikimeve ndërvepruese me klientët; telekomunikacioni multimedial; shërbimet e transmetimit teletekst dhe videotekst; transmetimi i informacionit përmes komunikimit satelitor, mikrovalë ose me mjete elektronike analoge ose dixhitale; transmetimi i informacionit dixhital me kabllo, fije ose fibra; transmetimi i informacionit përmes telefonave celularë, telefonave, transmetimit faks dhe teleteks; shërbimet e telekomunikacionit për marrjen dhe

shkëmbimin e informacionit, mesazheve, imazheve dhe të dhënave; sigurimi i aksesit në grupet e diskutimit në internet; sigurimi i hyrjes në platformat e internetit (gjithashtu interneti në celular) në faqet e internetit të personalizuar sipas natyrës të informacionit që përmbajnë të përcaktuar nga përdoruesi ose të specifikua, profilet personale; sigurimi i hyrjes në motorët e kërkimit për të marrë të dhëna dhe informacione në rrjetet globale; të gjitha shërbimet e lartpërmendura nuk kanë asnjë lidhje direkte apo indirekte me mjetet e transportit, automobila, automjete, makinat, pjesë të makinave apo shërbime rreth tyre.

(210) [AL/T/2023/184](#)

(220) 13.03.2023

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) Albanian Spirit, Shqiponja dykrenare

(591) e bardhë; e kuqe; e zezë

(732) AG. TCC SH.P.K // Njësia Bashkiake nr. 5, Rruga "Sami Frashëri",

ndërtesa nr.3 përballë shkollës 9-vjeçare
Edith Durham, Tirane, , AL

(740) Saimir Kola // Rruga "Mine
Peza", Ap 83/1, Tiranë

(511) 33 - Pije alkoolike, përvec birrave;
pije të distiluara; preparate alkoolike për
prodhimin e pijeve.

(210) [AL/T/2023/381](#)

(220)

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) skela

(591) e kuqe; e kuqe

(732) SKELA MARTINI // Lagjja nr.7,
Bulevardi Blu, Zk. 2066, Nr. pasurie
162/30, Kamez, AL

(740) Kujtim Kola // Vëllezërit
Manastirli; Nd. 40; H. 2; Njësia
Administrative Nr. 7; Njësia Bashkiake
Nr. 7; 1023; Tiranë

(511) 6 - Metale te zakonshme; materiale
ndertimi;

37 - Sherbime Ndertimi dhe sherbim
skelerie

(210) [AL/T/2023/613](#)

(220) 17.07.2023

(540)



EST. 2008

FLOCI

(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) Est 2008.

(591) Zezë; Bardhë; Gri

(732) Denise Christel Peza // Peder
Lykkes vej 55, 4tv. 2300 CopenhagenS,
DK, DK

(740) Moreno Malevi // Tiranë, Rruga
Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie
5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri,
1060

(511) 20 - Mobilje; mobilje zyre; mobilje
shkolllore; krevate; tavolina; dyert për
mobilje; mobilje [dekorim]; korniza
foto; rafte [mobilje]; stola [mobilje]; rafte
per shishe; raftet e bibliotekave;

25 - Veshje, kepuce, Kapele; Fustane;
bluze; doreza; xhaketa [veshje]; veshje te
gatshme; pantallona; kostume; fanellat
[veshje]; kravate; sandale; shalle;
pantofla; fanella sportive; kepuce
sportive; mbathje; uniforma; kemisha me
menge te shkurtra; çorape; pulovra;
jelekë; veshje plazhi;

35 - Sherbime shitje me shumice dhe
pakice ne dyqan, nepermjet faqeve te
internetit dhe programeve televizive te
produkteve si: Veshje te te gjitha llojeve,

kepuce. produkte tekstile, Mobilje te ndryshme; marketing; demonstrim i mallrave; asistencë për menaxhim komercial apo industrial; shpërndarja e mostrave; reklamimi / publiciteti; marrëdhëniet me publikun; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; promovimi i shitjeve për të tjerët; organizimi i panairove tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi; marrja me qira e stendave të shitjes; optimizimi i motorëve të kërkimit për promovimin e shitjeve; shërbime të ndërmjetësimit komercial; negocimi dhe përfundimi i transaksioneve tregtare për palët e treta; sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; hartimi i materialeve reklamuese; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive.

(210) [AL/T/2023/822](#)

(220) 18.12.2023

(540)

MOTÉA

(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(732) Xhois Shaholli // Rruga Nexho Konomi, kompleksi Green City, objekti A1, dyqan nr.6, 1025, Tirane, TIRANE, Tirane,

(740) Shkrela Legal Solutions // Rruga Teodor Keko, Unaza e Re, Pallati Ales, Kati i dyte, Apartamenti 1, Tirane

(511) 25 - Bluzë me krahë të shkurtra; Bluzë me krahë të gjata; Bluzë me kapuç; Xhaketë; Xhup; Streçe; Tuta të shkurtra; Tuta të gjata; Kostum; Çorape; Kostum plazhi

(210) [AL/T/2023/1153](#)

(220) 16.11.2023

(540) NEW YORKER

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) UnityLab Corp. // 40 Riddle Drive
Bedford NH 03110

United States /US,

(740) Raimonda Karapici // Ndreko Rino; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(511) 7 - Makina komerciale për lavanderi, për presim dhe pastrim kimik për rroba dhe veshje; makineri presimi për industrinë e pastrimit kimik dhe lavanderisë; makineri për përdorim në lavanteri; makina larese në lavanteri; makina pastrim në të thate për lavanderi; makineri për largimin e ujit për përdorim në lavanderi; shpërndarës të automatizuar të detergjentit të rrobave; kompresorë për makina larese në lavanderi; makina hekurosje dhe presa që përdoren në lavanteri; makineri për palosje rrobash që përdoren në lavanteri; makina për larjen e rrobave; makina larese për përdorim në lavanteri që përfshijne edhe tharëse rrobash; robotë për përdorim shtëpiak që shërbejnë për larje rrobash në lavatrice që veprojnë sipas inteligjences artificiale; makina pastrimi me avull; pajisje pastrimi

elektrike me avull; pastrues me avull me perdorim per shume qellime; pajisje pastrimi që përdorin avull; motorre me avull me system te ndryshuar; makina elektrike per pastrim me avull; pjese dhe pajisje perkatesisht per kompresor dhe kaldaja me motor me avull te perfshira ne klasen 7.;

11 - Tharëse rrobash lavanterie; makina për tharjen e rrobave ne lavanteri; tharëse rrobash (elektrike); makineri per tharje rrobash me gaz; tharëse per perdorim ne lavanteri, tharëse ajri, tharëse dore, tharëse komerciale rrobash ose tharëse me ajër të kompresuar; tharëse me avull, avullore pëlhurash; avullore për veshje, dhe aparate për prodhimin e avullit.

(210) [AL/T/2023/1182](#)

(220) 23.11.2023

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(732) BIO PLUS // Njësia Bashkiake Nr.2, Rruga Arkitekt Kasemi, Nr.51/1, Pallati Nr.1, Apartamenti Nr.2, (Prane Qendres Shendetesore Nr.2), Tirane,

(511) 44 - Shërbime Mjekësore; Shërbime Veterinare; Përkujdesje Higjienike Dhe Bukurie Për Qeniet Njerëzore Ose Kafshët; Shërbimet E

Bujqësisë, Akuakulturës, Hortikulturës Dhe Pylltarisë.

(210) [AL/T/2023/1214](#)

(220) 11.01.2024

(540) ADRIATIK 2

(592) Markë fjalë

(550) Markë Kolektive

(732) Roland Gjini & Ilir Kapllani // Shkambi Kavajes L.13, Durres,

(740) Roland Gjini // Shkambi Kavajes L.13, Durres

(511) 43 - Sigurim Strehim Të Përkohshëm; Shërbim Furnizim Pije Dhe Ushqime.

(210) [AL/T/2023/1222](#)

(220) 07.12.2023

(540) LULU

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) Luana Vjollca // Rez.Kodra E Diellit Nr2; Nd. T6; Ap. 149; Farkë; Selitë; 1045; Tiranë, Tiranë, TIRANË, TIRANË,

(740) Daniel Kordhoni // Qemal Stafa; Nd. 62; H. 1; Njësia Administrative Nr. 2; Njësia Bashkiake Nr. 2; 1003; Tiranë

(511) 3 - Parfume; ujë tualeti dhe ujë kolonje; deodorante për njerëz dhe për kafshë; ekstraktet e luleve [parfume]; vajra esenciale për përdorim personal; vajra për qëllime tualeti; këna [bojë kozmetike]; makiazh; tone për qepallat e syve; lapsa kozmetikë; penel për sytë; fondatinë; fondatinë kremoze; pluhur makiazh; pudër fytyre e shtypur; pudër fytyre kremoze; pudër fytyre [për përdorim kozmetik]; ruzh; buzëkuqe; kuti buzëkuqesh; shkëlqyesa buzësh; balsame buzësh jo-mjekësore; gjalp kakao për qëllime kozmetike; rimel; preparate kundër diellit; preparate për rrezitje në diell [kozmetike]; kremëra për nxirjen e

lëkurës; kremëra vetë-nxirës; kremëra dhe locione për nxirje; kremëra dhe preparate pas diellit; mbrojtësa nga dielli për buzët [kozmetike]; preparate kozmetike për mbrojtjen kundër djegies nga dielli; manikyr thonjsh; heqësa të manikyrës të thonjve; maska bukurie; skrabe fytyre [kozmetike]; eksofoliuesë për lëkurën; kremëra fytyre për qëllime kozmetike; kremëra trupi kozmetike; kremëra kozmetike; pomada për qëllime kozmetike; letra të ngopura me preparate për heqjen e makiazhit; preparate fitokozmetike; stampime arti me ngjitje për thonjtë; thonj artificialë; korrektues për fytyrën; përmirësuesë për pjesën poshtë syve; kremëra për këmbët jo-mjekësore; kremëra për zbardhjen e lëkurës; qumësht pastrues për qëllime tualeti; maska xheli për sytë; peceta të ngopura me një detergjent për pastrimin e syzeve; preparate për heqjen e makiazhit; sapun duarsh; sapun kozmetik; sapun fytyre; kremëra për pastrimin e lëkurës; locione për pastrimin e lëkurës; xhel dushi; kremëra dhe locione kozmetike për kujdesin e fytyrës dhe të trupit; shampo flokësh;

25 - Veshje të gatshme; veshje sportive; veshje mbrëmjeje; fustane pulovër; fustane ceremonie për gra; kostume serioze për femra; fustane lëkure; kostum me tri pjesë [veshje]; kombinime [veshje]; veshje e vetme me pjesë të sipërme dhe pantallona [veshje]; kostume lëkure; kominoshe; këmisha më të gjata se të zakonshmet; bluza me mëngë të gjata; bluza me mëngë të shkurtra; geta [çorape]; pulovra me jakë rumbullake të ngushtë; pulovra me kapuç; pulovra me push; jelekë prej deveje; pulovra me mëngë të gjata; pantallona lëkure; pantallona serioze; pantallona kamuflazhi; kostume femrash me pantallona; fundpantallona; kostum i qepur për femra; kostume femrash; kostume meshkujsh; complete dantelle

[të brendshme]; kordele qafe [pjesë veshjesh]; jaka të heqshme; astare të gatshme [pjesë veshjesh]; shalle; xhaketa [veshje]; shalle liturgjike; bluza për sporte [fanella]; pulovra të shkurtra të gjera; funde sportive; veshje të jashtme; sarise, veshje indiane; pëlhura plazhi që mbulojnë belin; mansheta për ngrohjen e krahur [veshje]; shalle për qafë [shall qafe]; triko të shkurtra të endura; kapëse për rrobat [tiranda]; veshje lëkure; veshje prej imitimesh lëkure; veshje të qëndisura; rrobat e të sapolindurit [veshje]; mbathje [të brendshme]; çizme; këpucë ose sandale; kapuçë; xhaketa kamuflazhi; xhaketa kashmiri; xhaketa pambuku; bluza me push me zinxhir; xhaketa të lehta; pardesy shiu [xhaketa]; xhaketa kamoshi; xhaketa për erë; xhaketa leshi; xhaketa me mëngë të gjata; xhaketa me mëngë të shkurtra; fustane; pallto lëkure; pallto xhins; pallto për burra; pallto për gra; kostume shiu; xhupa pa mëngë për ngrohjen e trupit; veshje si shtresë e poshtme; kostume të poshtme; shalle të traditës ruse që lidhen poshtë mjekrës (babushkas); shalle për supet; pulovra sportive me kapuç; jelekë sportive; bluza (tee-shirts) me mëngë të shkurtra; bluza (tee-shirts) me mëngë të gjata; të brendshme femrash; pantallona xhins; xhaketa xhins; veshje xhins; pantallona noti; rripa lëkure [veshje]; rripa të bërë prej rrobe [veshje]; xhupa të tipit jelekë; xhaketa të rënda; xhupa të trashë; xhaketa të lehta [veshje]; xhupa të tipit pilot; xhaketa që vishen nga të dyja anët; xhaketa shiu; xhupa lëkure; xhupa me mbushje kundër të ftohtit; xhaketa që i rezistojnë erës; xhupa të papërshtueshëm nga uji; xhupa dimërorë [veshje]; xhupa me pupla; xhupa pa mëngë që vishen poshtë veshjeve të tjera; xhaketa sportive; xhupa për ski; xhupa dëbore; xhupa të gjatë; xhupa për erë dhe shi të lehtë; xhupa për erë dhe shi të lehtë që perdoren për ski; xhupa për erë dhe shi të lehtë për

dëborë; xhupa me kapuç të ngrohtë [parkas]; xhupa me kapuç të ngrohtë si veshje të poshtme; parka; parka të poshtme; xhaketa gëzofi; jelekë për veshje serioze; jelekë me astar të heqshëm; trikuarte; pallto; xhaketa gëzofi; pallto shiu; triko; pulovra prej deveje; këmisha; T-shirts; bluza polo; bluza sporti; kanatiere; bluza që vishen me kostume; këmisha si veshje të brendshme; kanatiere të brendshme për femra; bluza; xhupa të hollë të shkurtër deri tek brezi; pulovra; bluza të fryra [pulovra]; fanella [veshje]; fanella sportive; pantallona; pantallona për ski; pantallona dëbore; pantallona të papërshkueshme për ski; pantallona të shkurtra; pantallona të shkurtra Bermuda; xhinse; funde; fundpantallona sportive; veshje pune complete; veshje për gjimnastikë; complete sportive; pantallona sportive; complete për stërvitje; complete gjimnastike; complete për ski; complete për dëborë; kostume; fustane për gra; fustane mbrëmje; fustane luksoze mbrëmjesh; xhaketa të tipit casual; veshje formale; zhupone; korse; rripa dore [veshje]; shirita koke [veshje]; complete triko; streçe [pantallona]; streçe [për të ngrohur këmbët]; veshje për ngrohjen e këmbëve; kominoshe xhins; shalle që vishen nga koka (ponchos); vello [veshje]; fustane nusërie; kostume me maska; tops [veshje vetëm për pjesën e gjoksit]; kanatjere të shkurtra; triko të thurrura [veshje]; çorape; veshje prej lëkure ose imitimesh lëkure; peliçe [veshje]; veshje të papërshkueshme nga uji; pantallona; tuta me llastik tek syri i këmbës; pelerine; sarafane; xhaketa meshkujsh gjysmë zyrtare (tuxedos); palçeta; trupore; gapardina [veshje]; pantallona deri tek syri i këmbës gjysmë serioze; këmisha të gjata; kostume banje; veshje të holla që mbulojnë rrobat e banjës; veshje plazhi; kostume noti; complete noti; mbathje plazhi; mbathje

noti; bikini; peshtamalle; shall pambuku për të mbuluar trupin në plazh (pareus); çorape të shkurtra; çorape grash neiloni që arrijnë mbi gjunjë; geta të trasha; çorape sportive; geta të holla; complete të ngjitura pas trupit për aktivitete sportive të lehta; zhartiere; tiranda për çorape të shkurtra; tiranda për çorapet që arrijnë mbi gjunjë; këpucë; këpucë lëkure; këpucë sporti; këpucë shiu; atlete; sandale; shapka me gisht flip-flop [veshje këmbë]; çizme; gjysmë çizme; çizme me lidhëse; çizme shiu; shalle; mantele; shalle për mbulimin e trupit; shirita zbukurues që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; shirita zbukurues prej gëzofi që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; bandana [shami zbukuruese për qafën]; shalle të vegjël dekoruese për qafën [artikuj veshje]; kravata; papijone; shalle të vegjël ceremoniale për meshkuj; shalle të vegjël dekoruese për meshkuj; shami për xhepin e sipërm të xhaketave; qafore ngrohëse; doreza [veshje]; manshone [veshje]; dorashka; rripa [veshje]; mbajtëse [tiranda] për veshje; tiranda [mbajtëse] për veshje; qemere [pjesë veshjesh]; shirita për veshje; shalle dekoruese me pupla me ngjyra [që varet në qafë]; qafore [veshje]; doreza ku pjesa e gishtave mbetet jashtë; të brendshme; complete elastike me kanatiere; complete elastike me kanatiere sportive; këmisha të holla [të brendshme]; mbathje; të linjta; mbathje [veshje]; bokse prej cohe; bokse; pizhama; robdëshambre; robdëshambre nate; jelekë; reçipeta; reçipeta me ngjitje; korse [veshje e poshtme]; korse për pjesën e sipërme [të brendshme femrash]; korse për pjesën e vitheve dhe të kraharorit; complete dantelle [veshje e brendshme]; kapele që janë veshje për kokën; kasketa; streha kapelesh; kapele me strehë; bereta; kapuçë [veshje]; kufje veshësh [veshje]; streha që janë veshje për kokën; atlete të vërtetuara nëpërmjet

kuponave të pashkëmbyeshme [NFT];
këpucë sportive të vërtetuara nëpërmjet
kuponave të pashkëmbyeshme [NFT];
veshje fizike të vërtetuara nëpërmjet
kuponave të pashkëmbyeshme [NFT];
veshje koke të vërtetuara nëpërmjet
kuponave të pashkëmbyeshme [NFT].;

35 - Shërbimet e shitjes me shumicë dhe pakicë fizikisht dhe online të veshjeve, veshjeve për këmbë, veshjeve për kokë, këpucë, këllëf për smartphones (aparate celular), Metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre; Bizhuteri, gurë të çmuar dhe gjysëm të çmuar; instrumente horologjike dhe kronometrike, Lëkurë dhe imitime të lëkurës; çanta shpine për bartjen e foshjave; çanta [zarfe, thase] prej lëkure, për ambalazhim; Çanta për kampiste; çanta për alpinistë; çanta për sport; çanta; çanta për blerje të riperdorëshme; çanta plazhi; çanta dore; çanta udhëtimi; Tekstile dhe zëvendësues për tekstile; pëlhura të linjta shtëpiake; perde prej tekstili ose plastike. Shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për detergjentet, sapunët, locionet për flokët, kozmetiket jo-mjekësore dhe preparatet për higjienën, pastat e dhëmbëve jo-mjekësore, parfumeritë, vajrat esenciale; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për syzet, syzet e diellit, syzet kundër shkëlqimit, syzet për përdorim në sport, këllëfat e syzeve dhe të syzeve të diellit, skeletet e syzeve dhe të syzeve të diellit; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për zinxhirët e syzeve dhe të syzeve të diellit, për kordonët e syzeve dhe të syzeve të diellit, syzet pa bishta, këllëfat e syzeve pa bishta, zinxhirët e syzeve pa bishta, kordonët e syzeve pa bishta, pjesët e syzeve pa bishta; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për mbajtëset, këllëfat, kapakët, mbajtëset e aparateve elektronike, këllëfat e aparateve elektronike, kapakët e

aparateve elektronike; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra dielli; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për veshje, veshje këmbë, veshje koke; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për dantella, gërsheta dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona; grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, lule artificiale, zbukuruese flokësh, flokë të rreme, qilima, rugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure; prezantimi i mallrave në median e komunikimit, për qëllime të shitjes me pakicë; ofrimi i informacionit dhe këshillave tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; promovimi i shitjeve për të tjerët; shërbime të jashtme [ndihmë për biznesin]; shërbimet e prokurimit për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; demonstrimi i mallrave; veshja e vitrinave; shërbime për kërkim sponsorizimi; shërbime për kërkim biznesi; ofrimi i informacionit të biznesit; përpunimi administrativ i porosive të blerjes; ofrimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; ofrimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe interneti; kërkimi i shitjeve për të tjerët; reklamimi; informacione dhe këshilla tregtare për

konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shpërndarja e çështjeve reklamuese; shpërndarja e mostrave; organizimi i shfaqjeve të modës për qëllime promovuese; organizimi i ngjarjeve, ekspozitave, panairove tregtare dhe shfaqjeve të modës për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese; organizimi i panairove tregtare për qëllime tregtare ose reklamuese; organizimi i eventeve reklamuese; organizimi dhe drejtimi i ngjarjeve promovuese dhe të marketingut; marketingu i ngjarjeve; shërbimet e pritjes për vizitorët [funksionet e zyrës]; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë sapunë, kozmetike jo-mjekësore dhe preparate për higjenën, parfumeri, vajra esencialë, syze, syze dielli, këllëfa për syze dhe syze dielli, skelete për syze dhe syze dielli, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë telefona celularë, telefona inteligjentë, radio, aparate fotografike, aparate kinematografike, kompjutera, kompjutera tablete, kompjutera laptopë, CD, DVD dhe luajtës MP3, aparate dhe instrumente elektronike, shkencore, audiovizuale, optike dhe mësimore dhe mbajtëset, këllëfat dhe kapakët e tyre, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë aparate për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të

shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra dielli, takëme kuajsh, qafore, zinxhirë dhe veshje për kafshë, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë veshje, veshje këmbë, veshje koke, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë dantella, gërsheta dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona, grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, zbukuruese flokësh, qilima, rrugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë asete digjitale, koleksione digjitale, kupona digjitale dhe dosje digjitale të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; drejtimi i ekspozitave virtuale të shfaqjeve tregtare në internet; organizimi dhe drejtimi i shfaqjeve virtuale, ekspozitave virtuale, panairove virtuale dhe shfaqjeve virtuale për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese në internet; organizimi dhe realizimi i shfaqjeve virtuale të modës për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese.

(210) [AL/T/2023/1224](#)
 (220) 07.12.2023
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (591) e zezë; gri
 (732) Luana Vjollca // Rez.Kodra e Diellit nr2; Nd. T6; Ap. 149; Farkë; Selitë; 1045; Tiranë
 (740) Daniel Kordhoni // Qemal Stafa; Nd. 62; H. 1; Njësia Administrative Nr. 2; Njësia Bashkiake Nr. 2; 1003; Tiranë
 (511) 3 - Parfume; ujë tualeti dhe ujë kolonje; deodorante për njerëz dhe për kafshë; ekstraktet e luleve [parfume]; vajra esenciale për përdorim personal; vajra për qëllime tualeti; këna [bojë kozmetike]; makiazh; tone për qepallat e syve; lapsa kozmetikë; penel për sytë; fondatinë; fondatinë kremoze; pluhur makiazh; pudër fytyre e shtypur; pudër fytyre kremoze; pudër fytyre [për përdorim kozmetik]; ruzh; buzëkuqe; kuti buzëkuqesh; shkëlqyesa buzësh; balsame buzësh jo-mjekësore; gjalp kakao për qëllime kozmetike; rimel; preparate kundër diellit; preparate për rrezitje në diell [kozmetike]; kremëra për nxirjen e lëkurës; kremëra vetë-nxirës; kremëra dhe locione për nxirje; kremëra dhe preparate pas diellit; mbrojtësa nga dielli për buzët [kozmetike]; preparate kozmetike për mbrojtjen kundër djegies nga dielli; manikyr thonjsh; heqësa të manikyrut të thonjve; maska bukurie; skrabe fytyre [kozmetike]; eksofoliuesë për lëkurën; kremëra fytyre për qëllime kozmetike; kremëra trupi kozmetike; kremëra kozmetike; pomada për qëllime

kozmetike; letra të ngopura me preparate për heqjen e makiazhit; preparate fitokozmetike; stampime arti me ngjitje për thonjtë; thonj artificialë; korrektues për fytyrën; përmirësuesë për pjesën poshtë syve; kremëra për këmbët jo-mjekësore; kremëra për zbardhjen e lëkurës; qumësht pastrues për qëllime tualeti; maska xheli për sytë; peceta të ngopura me një detergjent për pastrimin e syzeve; preparate për heqjen e makiazhit; sapun duarsh; sapun kozmetik; sapun fytyre; kremëra për pastrimin e lëkurës; locione për pastrimin e lëkurës; xhel dushi; kremëra dhe locione kozmetike për kujdesin e fytyrës dhe të trupit; shampo flokësh.;

25 - Veshje të gatshme; veshje sportive; veshje mbrëmjeje; fustane pulovër; fustane ceremonie për gra; kostume serioze për femra; fustane lëkure; kostum me tri pjesë [veshje]; kombinime [veshje]; veshje e vetme me pjesë të sipërme dhe pantallona [veshje]; kostume lëkure; kominoshe; këmisha më të gjata se të zakonshmet; bluza me mëngë të gjata; bluza me mëngë të shkurtra; geta [çorape]; pulovra me jakë rrumbullake të ngushtë; pulovra me kapuç; pulovra me push; jelekë prej deveje; pulovra me mëngë të gjata; pantallona lëkure; pantallona serioze; pantallona kamuflazhi; kostume femrash me pantallona; fundpantallona; kostum i qepur për femra; kostume femrash; kostume meshkujsh; komplete dantelle [të brendshme]; kordele qafe [pjesë veshjesh]; jaka të heqshme; astare të gatshme [pjesë veshjesh]; shalle; xhaketa [veshje]; shalle liturgjike; bluza për sporte [fanella]; pulovra të shkurtra të gjera; funde sportive; veshje të jashtme; sarise, veshje indiane; pëlhura plazhi që mbulojnë belin; mansheta për ngrohjen e krahur [veshje]; shalle për qafë [shall qafe]; triko të shkurtra të endura; kapëse për rrobat [tiranda]; veshje lëkure; veshje

prej imitimesh lëkure; veshje të qëndisura; rrobat e të sapolindurit [veshje]; mbathje [të brendshme]; çizme; këpucë ose sandale; kapuçë; xhaketa kamuflazhi; xhaketa kashmiri; xhaketa pambuku; bluza me push me zinxhir; xhaketa të lehta; pardesy shiu [xhaketa]; xhaketa kamoshi; xhaketa për erë; xhaketa leshi; xhaketa me mëngë të gjata; xhaketa me mëngë të shkurtra; fustane; pallto lëkure; pallto xhins; pallto për burra; pallto për gra; kostume shiu; xhupa pa mëngë për ngrohjen e trupit; veshje si shtresë e poshtme; kostume të poshtme; shalle të traditës ruse që lidhen poshtë mjekrës (babushkas); shalle për supet; pulovra sportive me kapuç; jelekë sportive; bluza (tee-shirts) me mëngë të shkurtra; bluza (tee-shirts) me mëngë të gjata; të brendshme femrash; pantallona xhins; xhaketa xhins; veshje xhins; pantallona noti; rripa lëkure [veshje]; rripa të bërë prej rrobe [veshje]; xhupa të tipit jelekë; xhaketa të rënda; xhupa të trashë; xhaketa të lehta [veshje]; xhupa të tipit pilot; xhaketa që vishen nga të dyja anët; xhaketa shiu; xhupa lëkure; xhupa me mbushje kundër të ftohtit; xhaketa që i rezistojnë erës; xhupa të papërshkueshëm nga uji; xhupa dimërorë [veshje]; xhupa me pupla; xhupa pa mëngë që vishen poshtë veshjeve të tjera; xhaketa sportive; xhupa për ski; xhupa dëbore; xhupa të gjatë; xhupa për erë dhe shi të lehtë; xhupa për erë dhe shi të lehtë që perdoren për ski; xhupa për erë dhe shi të lehtë për dëborë; xhupa me kapuç të ngrohtë [parkas]; xhupa me kapuç të ngrohtë si veshje të poshtme; parka; parka të poshtme; xhaketa gëzofi; jelekë për veshje serioze; jelekë me astar të heqshëm; trikuarte; pallto; xhaketa gëzofi; pallto shiu; triko; pulovra prej deveje; këmisha; T-shirts; bluza polo; bluza sporti; kanatiere; bluza që vishen me kostume; këmisha si veshje të brendshme; kanatiere të brendshme për

femra; bluza; xhupa të hollë të shkurtër deri tek brezi; pulovra; bluza të fryra [pulovra]; fanella [veshje]; fanella sportive; pantallona; pantallona për ski; pantallona dëbore; pantallona të papërshkueshme për ski; pantallona të shkurtra; pantallona të shkurtra Bermuda; xhinse; funde; fundpantallona sportive; veshje pune complete; veshje për gjimnastikë; complete sportive; pantallona sportive; complete për stërvitje; complete gjimnastike; complete për ski; complete për dëborë; kostume; fustane për gra; fustane mbrëmje; fustane luksoze mbrëmjesh; xhaketa të tipit casual; veshje formale; zhupone; korse; rripa dore [veshje]; shirita koke [veshje]; complete triko; streçe [pantallona]; streçe [për të ngrohur këmbët]; veshje për ngrohjen e këmbëve; kominoshe xhins; shalle që vishen nga koka (ponchos); vello [veshje]; fustane nusërie; kostume me maska; tops [veshje vetëm për pjesën e gjoksit]; kanatjere të shkurtra; triko të thurrura [veshje]; çorape; veshje prej lëkure ose imitimesh lëkure; peliçe [veshje]; veshje të papërshkueshme nga uji; pantallona; tuta me llastik tek syri i këmbës; pelerine; sarafane; xhaketa meshkujsh gjysmë zyrtare (tuxedos); paliçeta; trupore; gapardina [veshje]; pantallona deri tek syri i këmbës gjysmë serioze; këmisha të gjata; kostume banje; veshje të holla që mbulojnë rrobat e banjës; veshje plazhi; kostume noti; complete noti; mbathje plazhi; mbathje noti; bikini; peshtamalle; shall pambuku për të mbuluar trupin në plazh (pareus); çorape të shkurtra; çorape grash neiloni që arrijnë mbi gjunjë; geta të trasha; çorape sportive; geta të holla; complete të ngjitura pas trupit për aktivitete sportive të lehta; zhartiere; tiranda për çorape të shkurtra; tiranda për çorapet që arrijnë mbi gjunjë; këpucë; këpucë lëkure; këpucë sporti; këpucë shiu; atlete; sandale; shapka me gisht flip-flop [veshje]

këmbe]; çizme; gjysmë çizme; çizme me lidhëse; çizme shiu; shalle; mantele; shalle për mbulimin e trupit; shirita zbukurues që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; shirita zbukurues prej gëzofi që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; bandana [shami zbukuruese për qafën]; shalle të vegjël dekoruese për qafën [artikuj veshje]; kravata; papijone; shalle të vegjël ceremoniale për meshkuj; shalle të vegjël dekoruese për meshkuj; shami për xhepin e sipërm të xhaketave; qafore ngrohëse; doreza [veshje]; manshone [veshje]; dorashka; rripa [veshje]; mbajtëse [tiranda] për veshje; tiranda [mbajtëse] për veshje; qemere [pjesë veshjesh]; shirita për veshje; shalle dekoruese me pupla me ngjyra [që varet në qafë]; qafore [veshje]; doreza ku pjesa e gishtave mbetet jashtë; të brendshme; komplete elastike me kanatiere; komplete elastike me kanatiere sportive; këmisha të holla [të brendshme]; mbathje; të linjta; mbathje [veshje]; bokse prej cohe; bokse; pizhama; robdëshambre; robdëshambre nate; jelekë; reçipeta; reçipeta me ngjitje; korse [veshje e poshtme]; korse për pjesën e sipërme [të brendshme femrash]; korse për pjesën e vitheve dhe të kraharorit; komplete dantelle [veshje e brendshme]; kapele që janë veshje për kokën; kasketa; streha kapelesh; kapele me strehë; bereta; kapuçë [veshje]; kufje veshësh [veshje]; streha që janë veshje për kokën; atlete të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; këpucë sportive të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; veshje fizike të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; veshje koke të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT].;

35 - Shërbimet e shitjes me shumicë dhe pakicë fizikisht dhe online të veshjeve, veshjeve për këmbë, veshjeve për kokë, këpucë, këllëf për smartphones (apar

celular), Metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre; Bizhuteri, gurë të çmuar dhe gjysëm të çmuar; instrumente horologjike dhe kronometrike, Lëkurë dhe imitime të lëkurës; canta shpine për bartjen e foshjave; canta [zarfe, thase] prej lëkure, për ambalazhim; Canta për kampiste; çanta për alpinistë; çanta për sport; çanta; çanta për blerje të riperdoreshme; çanta plazhi; çanta dore; çanta udhëtimi; Tekstile dhe zëvendësues për tekstile; pëlhura të linjta shtëpiake; perde prej tekstili ose plastike. Shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për detergjentet, sapunët, locionet për flokët, kozmetiket jo-mjekësore dhe preparatet për higjenën, pastat e dhëmbëve jo-mjekësore, parfumeritë, vajrat esenciale; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për syzet, syzet e diellit, syzet kundër shkëlqimit, syzet për përdorim në sport, këllëfat e syzeve dhe të syzeve të diellit, skeletet e syzeve dhe të syzeve të diellit; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për zinxhirët e syzeve dhe të syzeve të diellit, për kordonët e syzeve dhe të syzeve të diellit, syzet pa bishta, këllëfat e syzeve pa bishta, zinxhirët e syzeve pa bishta, kordonët e syzeve pa bishta, pjesët e syzeve pa bishta; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për mbajtëset, këllëfat, kapakët, mbajtëset e aparateve elektronike, këllëfat e aparateve elektronike, kapakët e aparateve elektronike; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për

çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra dielli; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për veshje, veshje këmbë, veshje koke; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për dantella, gërsheta dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona; grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, lule artificiale, zbukuruese flokësh, flokë të rreme, qilima, rrugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure; prezantimi i mallrave në median e komunikimit, për qëllime të shitjes me pakicë; ofrimi i informacionit dhe këshillave tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; promovimi i shitjeve për të tjerët; shërbime të jashtme [ndihmë për biznesin]; shërbimet e prokurimit për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; demonstrimi i mallrave; veshja e vitrinave; shërbime për kërkim sponsorizimi; shërbime për kërkim biznesi; ofrimi i informacionit të biznesit; përpunimi administrativ i porosive të blerjes; ofrimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; ofrimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe interneti; kërkimi i shitjeve për të tjerët; reklamimi; informacione dhe këshilla tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shpërndarja e çështjeve reklamuese; shpërndarja e mostrave; organizimi i shfaqjeve të modës për qëllime promovuese; organizimi i ngjarjeve, ekspozitave, panairove tregtare dhe shfaqjeve të modës për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese; organizimi i panairove tregtare për qëllime tregtare ose reklamuese; organizimi i eventeve reklamuese;

organizimi dhe drejtimi i ngjarjeve promovuese dhe të marketingut; marketingu i ngjarjeve; shërbimet e pritjes për vizitorët [funksionet e zyrës]; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë sapunë, kozmetike jo-mjekësore dhe preparate për higjenën, parfumeri, vajra esencialë, syze, syze dielli, këllëfa për syze dhe syze dielli, skelete për syze dhe syze dielli, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë telefona celularë, telefona inteligjentë, radio, aparate fotografike, aparate kinematografike, kompjutera, kompjutera tablete, kompjutera laptopë, CD, DVD dhe luajtës MP3, aparate dhe instrumente elektronike, shkencore, audiovizuale, optike dhe mësimore dhe mbajtëset, këllëfat dhe kapakët e tyre, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë aparate për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra dielli, takëme kuajsh, qafore, zinxhirë dhe veshje për kafshë, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave

virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë veshje, veshje këmbë, veshje koke, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë dantella, gërsheta dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona, grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, zbukuruese flokësh, qilima, rrugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë asete digjitale, koleksione digjitale, kupona digjitale dhe dosje digjitale të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; drejtimi i ekspozitave virtuale të shfaqjeve tregtare në internet; organizimi dhe drejtimi i shfaqjeve virtuale, ekspozitave virtuale, panairove virtuale dhe shfaqjeve virtuale për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese në internet; organizimi dhe realizimi i shfaqjeve virtuale të modës për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese.

(210) [AL/T/2023/1225](#)

(220) 07.12.2023

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) e zezë; gri

(732) Luana Vjollca // Rez.Kodra e Diellit nr2; Nd. T6; Ap. 149; Farkë; Selitë; 1045; Tiranë

(740) Daniel Kordhoni // Qemal Stafa; Nd. 62; H. 1; Njësia Administrative Nr. 2; Njësia Bashkiake Nr. 2; 1003; Tiranë

(511) 3 - Parfume; ujë tualeti dhe ujë kolonje; deodorante për njerëz dhe për kafshë; ekstraktet e luleve [parfume]; vajra esenciale për përdorim personal; vajra për qëllime tualeti; këna [bojë kozmetike]; makiazh; tone për qepallat e syve; lapsa kozmetikë; penel për sytë; fondatinë; fondatinë kremoze; pluhur makiazh; pudër fytyre e shtypur; pudër fytyre kremoze; pudër fytyre [për përdorim kozmetik]; ruzh; buzëkuqe; kuti buzëkuqesh; shkëlqyesa buzësh; balsame buzësh jo-mjekësore; gjalp kakao për qëllime kozmetike; rimel; preparate kundër diellit; preparate për rrezitje në diell [kozmetike]; kremëra për nxirjen e lëkurës; kremëra vetë-nxirës; kremëra dhe locione për nxirje; kremëra dhe preparate pas diellit; mbrojtësa nga dielli për buzët [kozmetike]; preparate kozmetike për mbrojtjen kundër djegies nga dielli; manikyr thonjsh; heqësa të manikyrës të thonjve; maska bukurie; skrabe fytyre [kozmetike]; eksofoliues për lëkurën;

kremëra fytyre për qëllime kozmetike; kremëra trupi kozmetike; kremëra kozmetike; pomada për qëllime kozmetike; letra të ngopura me preparate për heqjen e makiazhit; preparate fitokozmetike; stampime arti me ngjitje për thonjtë; thonj artificialë; korrektues për fytyrën; përmirësues për pjesën poshtë syve; kremëra për këmbët jo-mjekësore; kremëra për zbardhjen e lëkurës; qumësht pastrues për qëllime tualeti; maska xheli për sytë; peceta të ngopura me një detergjent për pastrimin e syzeve; preparate për heqjen e makiazhit; sapun duarsh; sapun kozmetik; sapun fytyre; kremëra për pastrimin e lëkurës; locione për pastrimin e lëkurës; xhel dushi; kremëra dhe locione kozmetike për kujdesin e fytyrës dhe të trupit; shampo flokësh.;

25 - Veshje të gatshme; veshje sportive; veshje mbrëmjeje; fustane pulovër; fustane ceremonie për gra; kostume serioze për femra; fustane lëkure; kostum me tri pjesë [veshje]; kombinime [veshje]; veshje e vetme me pjesë të sipërme dhe pantallona [veshje]; kostume lëkure; kominoshe; këmisha më të gjata se të zakonshmet; bluza me mëngë të gjata; bluza me mëngë të shkurtra; geta [çorape]; pulovra me jakë rrumbullake të ngushtë; pulovra me kapuç; pulovra me push; jelekë prej deveje; pulovra me mëngë të gjata; pantallona lëkure; pantallona serioze; pantallona kamuflazhi; kostume femrash me pantallona; fundpantallona; kostum i qepur për femra; kostume femrash; kostume meshkujsh; komplete dantelle [të brendshme]; kordele qafe [pjesë veshjesh]; jaka të heqshme; astare të gatshme [pjesë veshjesh]; shalle; xhaketa [veshje]; shalle liturgjike; bluza për sporte [fanella]; pulovra të shkurtra të gjera; funde sportive; veshje të jashtme; sarise, veshje indiane; pëlhura plazhi që mbulojnë belin; mansheta për ngrohjen e

krahur [veshje]; shalle për qafë [shall qafe]; triko të shkurtra të endura; kapëse për rrobat [tiranda]; veshje lëkure; veshje prej imitimesh lëkure; veshje të qëndisura; rrobat e të sapolindurit [veshje]; mbathje [të brendshme]; çizme; këpucë ose sandale; kapuçë; xhaketa kamuflazhi; xhaketa kashmiri; xhaketa pambuku; bluza me push me zinxhir; xhaketa të lehta; pardesy shiu [xhaketa]; xhaketa kamoshi; xhaketa për erë; xhaketa leshi; xhaketa me mëngë të gjata; xhaketa me mëngë të shkurtra; fustane; pallto lëkure; pallto xhins; pallto për burra; pallto për gra; kostume shiu; xhupa pa mëngë për ngrohjen e trupit; veshje si shtresë e poshtme; kostume të poshtme; shalle të traditës ruse që lidhen poshtë mjekrës (babushkas); shalle për supet; pulovra sportive me kapuç; jelekë sportive; bluza (tee-shirts) me mëngë të shkurtra; bluza (tee-shirts) me mëngë të gjata; të brendshme femrash; pantallona xhins; xhaketa xhins; veshje xhins; pantallona noti; rripa lëkure [veshje]; rripa të bërë prej rrobe [veshje]; xhupa të tipit jelekë; xhaketa të rënda; xhupa të trashë; xhaketa të lehta [veshje]; xhupa të tipit pilot; xhaketa që vishen nga të dyja anët; xhaketa shiu; xhupa lëkure; xhupa me mbushje kundër të ftohtit; xhaketa që i rezistojnë erës; xhupa të papërshekueshëm nga uji; xhupa dimërorë [veshje]; xhupa me pupla; xhupa pa mëngë që vishen poshtë veshjeve të tjera; xhaketa sportive; xhupa për ski; xhupa dëbore; xhupa të gjatë; xhupa për erë dhe shi të lehtë; xhupa për erë dhe shi të lehtë që perdoren për ski; xhupa për erë dhe shi të lehtë për dëborë; xhupa me kapuç të ngrohtë [parkas]; xhupa me kapuç të ngrohtë si veshje të poshtme; parka; parka të poshtme; xhaketa gëzofi; jelekë për veshje serioze; jelekë me astar të heqshëm; trikuarte; pallto; xhaketa gëzofi; pallto shiu; triko; pulovra prej deveje; këmisha; T-shirts; bluza polo;

bluza sporti; kanatiere; bluza që vishen me kostume; këmisha si veshje të brendshme; kanatiere të brendshme për femra; bluza; xhupa të hollë të shkurtër deri tek brezi; pulovra; bluza të fryra [pulovra]; fanella [veshje]; fanella sportive; pantallona; pantallona për ski; pantallona dëbore; pantallona të papërshkueshme për ski; pantallona të shkurtra; pantallona të shkurtra Bermuda; xhinse; funde; fundpantallona sportive; veshje pune komplete; veshje për gjimnastikë; komplete sportive; pantallona sportive; komplete për stërvitje; komplete gjimnastike; komplete për ski; komplete për dëborë; kostume; fustane për gra; fustane mbrëmje; fustane luksoze mbrëmjesh; xhaketa të tipit casual; veshje formale; zhupone; korse; rripa dore [veshje]; shirita koke [veshje]; komplete triko; streçe [pantallona]; streçe [për të ngrohur këmbët]; veshje për ngrohjen e këmbëve; kominoshe xhins; shalle që vishen nga koka (ponchos); vello [veshje]; fustane nusërie; kostume me maska; tops [veshje vetëm për pjesën e gjoksit]; kanatjere të shkurtra; triko të thurrura [veshje]; çorape; veshje prej lëkure ose imitimesh lëkure; peliçe [veshje]; veshje të papërshkueshme nga uji; pantallona; tuta me llastik tek syri i këmbës; pelerine; sarafane; xhaketa meshkujsh gjysmë zyrtare (tuxedos); paliçeta; trupore; gapardina [veshje]; pantallona deri tek syri i këmbës gjysmë serioze; këmisha të gjata; kostume banje; veshje të holla që mbulojnë rrobat e banjës; veshje plazhi; kostume noti; komplete noti; mbathje plazhi; mbathje noti; bikini; peshtamalle; shall pambuku për të mbuluar trupin në plazh (pareus); çorape të shkurtra; çorape grash neiloni që arrijnë mbi gjunjë; geta të trasha; çorape sportive; geta të holla; komplete të ngjitura pas trupit për aktivitete sportive të lehta; zhartiere; tiranda për çorape të shkurtra; tiranda për çorapet që arrijnë

mbi gjunjë; këpucë; këpucë lëkure; këpucë sporti; këpucë shiu; atlete; sandale; shapka me gisht flip-flop [veshje këmbë]; çizme; gjysmë çizme; çizme me lidhëse; çizme shiu; shalle; mantele; shalle për mbulimin e trupit; shirita zbukurues që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; shirita zbukurues prej gëzofi që përdoren në ceremonitë e diplomimit apo në liturgji; bandana [shami zbukurues për qafën]; shalle të vegjël dekoruese për qafën [artikuj veshje]; kravata; papijone; shalle të vegjël ceremoniale për meshkuj; shalle të vegjël dekoruese për meshkuj; shami për xhepin e sipërm të xhaketa; qafore ngrohëse; doreza [veshje]; manshone [veshje]; dorashka; rripa [veshje]; mbajtëse [tiranda] për veshje; tiranda [mbajtëse] për veshje; qemere [pjesë veshjesh]; shirita për veshje; shalle dekoruese me pupla me ngjyra [që varet në qafë]; qafore [veshje]; doreza ku pjesa e gishtave mbetet jashtë; të brendshme; komplete elastike me kanatiere; komplete elastike me kanatiere sportive; këmisha të holla [të brendshme]; mbathje; të linjta; mbathje [veshje]; bokse prej cohe; bokse; pizhama; robdëshambre; robdëshambre nate; jelekë; reçipeta; reçipeta me ngjitje; korse [veshje e poshtme]; korse për pjesën e sipërme [të brendshme femrash]; korse për pjesën e vitheve dhe të kraharorit; komplete dantelle [veshje e brendshme]; kapele që janë veshje për kokën; kasketa; streha kapelesh; kapele me strehë; bereta; kapuçë [veshje]; kufje veshësh [veshje]; streha që janë veshje për kokën; atlete të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; këpucë sportive të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; veshje fizike të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; veshje koke të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT].;

35 - Shërbimet e shitjes me shumicë dhe pakicë fizikisht dhe online të veshjeve, veshjeve për këmbë, veshjeve për kokë, këpucë, këllëf për smartphones (aparate celular), Metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre; Bizhuteri, gurë të çmuar dhe gjysëm të çmuar; instrumente horologjike dhe kronometrike, Lëkurë dhe imitime të lëkurës; çanta shpine për bartjen e foshjave; çanta [zarfe, thase] prej lëkure, për ambalazhim; Çanta për kampiste; çanta për alpinistë; çanta për sport; çanta; çanta për blerje të riperdorëshme; çanta plazhi; çanta dore; çanta udhëtimi; Tekstile dhe zëvendësues për tekstile; pëlhura të linjta shtëpiake; perde prej tekstili ose plastike. Shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për detergjentet, sapunët, locionet për flokët, kozmetiket jo-mjekësore dhe preparatet për higjienën, pastat e dhëmbëve jo-mjekësore, parfumeritë, vajrat esenciale; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për syzet, syzet e diellit, syzet kundër shkëlqimit, syzet për përdorim në sport, këllëfat e syzeve dhe të syzeve të diellit, skeletet e syzeve dhe të syzeve të diellit; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për zinxhirët e syzeve dhe të syzeve të diellit, për kordonët e syzeve dhe të syzeve të diellit, syzet pa bishta, këllëfat e syzeve pa bishta, zinxhirët e syzeve pa bishta, kordonët e syzeve pa bishta, pjesët e syzeve pa bishta; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për mbajtëset, këllëfat, kapakët, mbajtëset e aparateve elektronike, këllëfat e aparateve elektronike, kapakët e aparateve elektronike; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të

çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra dielli; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për veshje, veshje këmbë, veshje koke; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumicë, gjithashtu në internet, për dantella, gërsheja dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona; grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, lule artificiale, zbukuruese flokësh, flokë të rreme, qilima, rugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure; prezantimi i mallrave në median e komunikimit, për qëllime të shitjes me pakicë; ofrimi i informacionit dhe këshillave tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; promovimi i shitjeve për të tjerët; shërbime të jashtme [ndihmë për biznesin]; shërbimet e prokurimit për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; demonstrimi i mallrave; veshja e vitrinave; shërbime për kërkim sponsorizimi; shërbime për kërkim biznesi; ofrimi i informacionit të biznesit; përpunimi administrativ i porosive të blerjes; ofrimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; ofrimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqe interneti; kërkimi i shitjeve për të tjerët; reklamimi; informacione dhe këshilla tregtare për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shpërndarja e çështjeve reklamuese; shpërndarja e mostrave; organizimi i shfaqjeve të modës për qëllime promovuese; organizimi i ngjarjeve, ekspozitave, panairove tregtare dhe shfaqjeve të modës për qëllime

tregtare, promovuese dhe reklamuese; organizimi i panairove tregtare për qëllime tregtare ose reklamuese; organizimi i eventeve reklamuese; organizimi dhe drejtimi i ngjarjeve promovuese dhe të marketingut; marketingu i ngjarjeve; shërbimet e pritjes për vizitorët [funksionet e zyrës]; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë sapunë, kozmetike jo-mjekësore dhe preparate për higjenën, parfumeri, vajra esencialë, syze, syze dielli, këllëfa për syze dhe syze dielli, skelete për syze dhe syze dielli, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë telefona celularë, telefona inteligjentë, radio, aparate fotografike, aparate kinematografike, kompjutera, kompjutera tablete, kompjutera laptopë, CD, DVD dhe luajtës MP3, aparate dhe instrumente elektronike, shkencore, audiovizuale, optike dhe mësimore dhe mbajtëset, këllëfat dhe kapakët e tyre, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë aparate për metalet e çmuara dhe aliazhet e tyre, bizhuteritë, imitimet e bizhuterive, gurët e çmuar dhe gjysmë të çmuar, instrumentet horologjike dhe kronometrike, unazat mbajtëse të çelësave, medalionet e çelësave, këllëfat e çelësave, mbajtëset e çelësave, portofolat e çelësave, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë çanta, këllëfa dhe mbajtëse [artikuj prej lëkure], artikuj prej lëkure, lëkure dhe imitime lëkure, gëzofe kafshësh dhe lëkure kafshësh, bagazhe dhe çanta transportuese, çadra dhe çadra

dielli, takëme kuajsh, qafore, zinxhirë dhe veshje për kafshë, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë veshje, veshje këmbë, veshje koke, për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë dantella, gërsheta dhe qëndisma, dhe shirita dhe fjongo, butona, grepa dhe perçina, kunja dhe gjilpëra të kinkalerive, zbukuruese flokësh, qilima, rrugica, rrogoza dhe hasra, pëlhura dekorative për mure për përdorim në internet dhe në botët virtuale në internet; shërbime të shitjes me pakicë të mallrave virtuale dhe shërbime të dyqaneve të shitjes me pakicë që ofrojnë asete digjitale, koleksione digjitale, kupona digjitale dhe dosje digjitale të vërtetuara nëpërmjet kuponave të pashkëmbyeshme [NFT]; drejtimi i ekspozitave virtuale të shfaqjeve tregtare në internet; organizimi dhe drejtimi i shfaqjeve virtuale, ekspozitave virtuale, panairove virtuale dhe shfaqjeve virtuale për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese në internet; organizimi dhe realizimi i shfaqjeve virtuale të modës për qëllime tregtare, promovuese dhe reklamuese.

(210) [AL/T/2023/1261](#)

(220) 19.12.2023

(540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (526) TROPICAL; EXTRA; FLAUOR;
 SINCE; 1994; 1, 5 L; exotic; fluidi
 (591) jeshile e hapur; e gjelbërt; kafe;
 bezhë; blu; e bardhë; portokalli; e verdhë
 (732) Fluidi Group Albania // Njesia
 Bashkiake nr 5, Rr. Sami Frasheri, Pll
 Pandora, K8, Ap 28., Tirane
 (740) Gazmir Isakaj // Mihal Grameno;
 Nd.; Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë
 2; 0000; Tiranë, Tiranë, TIRANË
 (511)
 32 - pije joalkoolike; pije frutash dhe
 lëngje frutash; nektar; nektar frutash; pije
 me nektar frutash; lëngje perimesh;
 shurube dhe preparate tjera për prodhimin
 e pijeve; pije energjike; limonada; pije
 joalkoolike, përgjithësisht me shije
 frutash tropikale.

(210) [AL/T/2024/70](#)
 (220) 20.01.2024
 (540) ENZO ATTINI
 (592) Markë fjalë
 (550) Markë individuale
 (732) Alfred Kadriu // Via Francesco
 Petrarca Badia Pozzeveri 7/1 LU,
 Altopascio, 55011 Itali; Rubin Kadriu //

Via Francesco Petrarca Badia Pozzeveri
 7/1 LU, Altopascio, 55011 Itali, IT
 (740) Gentjan Hasa // Hermelika
 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; Kashar;
 Yzberish; 1050; Tiranë
 (511) 9 - Lente optike; lente oftalmike;
 lente kontakti; syze shikimi; syze dielli;
 syze inteligjente; syze sportive; syze
 mbrojtëse; syze të realitetit virtual; syze
 3D; kuti për syze shikimi; kuti për syze
 dielli; kuti për lente kontakti; zinxhirë për
 syze; zinxhirë për syze dielli; lente
 zëvendësuese për syze; pjesë për syze.

(210) [AL/T/2024/72](#)
 (220) 09.04.2024
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (526) Luxury Suites
 (591) BLU; PORTOKALLI; E BARDHE
 (732) A.T. Oricum // Njesia
 administrative nr. 5, bulevardi "Bajram
 Curri", ndërtesa nr.128, hyrja 26, kati 2,
 ap.9, Tiranë, AL
 (740) Eraldo Sheko // Rruga "Gjergj
 Kastrioti", 04140129, ndërtesa 153, hyrja
 3, 9403, Vlorë.

(511) 43 - Shërbime akomodimi të përkohshëm, shërbime hoteli; shërbime bari; shërbime kafeterie; rezervim hoteli; shërbime hoteli; shërbime recepsioni për akomodimin të përkohshëm; shërbime restoranti; rezervime akomodimi; shërbime katering ushqim dhe pije.

(210) [AL/T/2024/95](#)

(220) 30.01.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) E verdhe; Lejla; e bardhë; e zezë

(732) Nisida Tufa // Rr: I. Tomini, Pall 26; Nd. 1851; H. 0; Ap. 007; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia bashkiake nr. 5; 0000; Tiranë

(740) Ened Topi // Arkitekt Sinani; Nd. 204; H. 1; Ap. 1; Njësia Administrative Nr. 3; Njësia bashkiake nr. 3; 0000; Tiranë

(511) 38 - Shërbime telekomunikacioni

(210) [AL/T/2024/184](#)

(220) 21.02.2024

(540) GJIRAFa

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) Gjirafa Inc. // 919 North Market Street, Suite 950, Wilmington, DE, County of New Castle, 18801, SHBA,

(740) Renata Leka // Rruga "Gjon Muzaka", ndërtesa 33, hyrja 1, apartamenti 4, njësia administrative nr. 4, Tiranë.

(511) 42 - Shërbimet kompjuterike, ne veçanti zhvillimi i programeve kompjuterike, programimi dhe zbatimi, zhvillimi i harduerit, pritja dhe programe kompjuterike si shërbim dhe marrja me qira e programeve, marrja me qira e pajisjeve kompjuterike dhe pajisjeve, konsulence ne fushen e kompjuterave, konsulence dhe shërbime te informacionit, sigurine e kompjuterave, mbrojtje dhe restaurim, shërbime te kopjimit dhe konvertimit te te dhenave, shërbime te kodimit te te dhenave, analiza dhe diagnostifikim kompjuterik, hulumtim, zhvillim dhe zbatim i kompjuterit; zhvillimi dhe implementimi i sistemeve kompjuterike; shërbime per menaxhimin e projektit kompjuterik; ekzaminimi i bazave te te dhenave te medha me qellim te gjenerimit te informacionit te ri; filigrane digjital; shërbime te programimit kompjuterik, shërbime te sigurise se rrjetit kompjuterik, hyrje ne kompjuter dhe transaksione te kompjuterizuara, shërbime keshilluese teknologjike ne lidhje me programet kompjuterike; shërbime teknologjike ne lidhje me kompjuterat; shërbime te rrjetit kompjuterik; perditesimi i bankave te te dhenave te sistemeve kompjuterike; shërbime te migrimit te te dhenave; perditesimi i faqeve te internetit per te tjeret; monitorimi i sistemeve kompjuterike permes qasjes ne distance; shërbime shkencore dhe teknologjike; testim i kompjuterave; kontrollin dhe çertifikimin e cilesise; Shërbimet e projektimit, qira kompjuteri, marrja me

qira e programeve kompjuterike, qiraja e programit software , konsulence dhe informacione qe lidhen me te, te perfshira ne kete klase.

(210) [AL/T/2024/185](#)

(220) 21.02.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) Protokalli; kafe; e verdhe.

(732) Gjirafa Inc. // 919 North Market Street, Suite 950, Wilmington, DE, County of New Castle, 18801, SHBA,

(740) Renata Leka // Gjon Muzaka; Nd. 33; H. 1; Ap. 4; Njësia Administrative Nr. 10; Njësia Bashkiake Nr. 10; 1001; Tiranë

(511) 42 - Shërbimet kompjuterike, në veçanti zhvillimi i programeve kompjuterike, programimi dhe zbatimi, zhvillimi i harduerit, pritja dhe programe kompjuterike si shërbim dhe marrja me qira e programeve, marrja me qira e pajisjeve kompjuterike dhe pajisjeve, konsulencë në fushën e kompjuterëve, konsulencë dhe shërbime te informacionit, sigurinë e kompjuterave,

mbrojtje dhe restaurim, shërbime të kopjimit dhe konvertimit të të dhënave, shërbime të kodimit të të dhënave, analiza dhe diagnostifikim kompjuterik, hulumtim, zhvillim dhe zbatim i kompjuterit; zhvillimi dhe implementimi i sistemeve kompjuterike; shërbime për menaxhimin e projektit kompjuterik; ekzaminimi i bazave të të dhënave të medha me qëllim të gjenerimit te informacionit të ri; filigranë digjitale; shërbime të programimit kompjuterik, shërbime të sigurisë së rrjetit kompjuterik, hyrje në kompjuter dhe transaksione të kompjuterizuara, shërbime këshilluese teknologjike në lidhje me programet kompjuterike; shërbime teknologjike në lidhje me kompjuterat; shërbime te rrjetit kompjuterik; perditesimi i bankave të të dhënave të sistemeve kompjuterike; shërbime te migrimit të të dhënave; perditesimi i faqeve të internetit për të tjerët; monitorimi i sistemeve kompjuterike permes qasjes ne distancë; shërbime shkencore dhe teknologjike; testimi i kompjuterëve; kontrollin dhe çertifikimin e cilësisë; Shërbimet e projektimit, qira kompjuteri, marrja me qira e programeve kompjuterike, qiraja e programit software, konsulencë dhe informacione që lidhen me të, të perfshira në këtë klasë.

(210) [AL/T/2024/232](#)

(220) 06.03.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) FINE CUISINE

(591) E bardhë; jeshile.

(732) MAGUS TIRANA // Tiranë, Farkë, Lundër, Rruga “Rezervat e Shtetit” nr. 1, zona kadastrale nr. 2529, nr. i pasurisë 590/1/4, volumni 6, faqe 106, Tiranë, AL

(740) Vjollca Shomo // Rruga “Andon Zako Çajupi”, ndërtesa 20, hyrja 3, apartamenti 16, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 35 - Shërbime menaxhimi, organizimi dhe administrimi i biznesit të hotelit, barit, restorantit; shërbime reklame; funksione zyre; studim tregu; reklamim on-line në rrjetin kompjuterik; dhënie me qera e makinave shitëse automatike; organizimi i ekspozitave për qëllime tregtare apo reklamuese; organizimi i panairove për qëllime tregtare dhe reklamuese.;

43 - Shërbime bari; shërbime të barit me ushqime të lehta (snack-bar); shërbime kafeterie; shërbime restoranti; shërbime restoranti me vetëshërbim; shërbime të shefit personal të kuzhinës; shërbime katering të ushqimit dhe pijeve; shërbime të zbukurimit të tortave; shërbime dekorimi të ushqimeve; dhënie

me qera e pajisjeve të gatimit; dhënie me qera e tryezave, karrigeve, mbulesave të tryezave, gotave e enëve; shërbime kantine; shërbime keshillimi në lidhje me përgatitjen e ushqimeve; shërbime hoteli; shërbime moteli; shërbime rezervimi të hotelit e strehimit të përkohshëm; shërbime recepsioni për strehimin e përkohshëm [menaxhimi i mbërritjeve dhe nisjeve në hotel]; dhënie me qera e dhomave dhe sallave të hotelit për mbledhje e takime; dhënie me qera e tendave; shërbime të kampit të pushimeve; ofrimi i lehtësirave për kamping; shërbime për kopësht apo çerdhe fëmijësh ditore; shërbime të shtëpive të pensionit; shërbime strehimi për kafshët; dhënie me qera e banesave të transportueshme.

(210) [AL/T/2024/248](#)

(220) 07.03.2024

(540) ABRYSSVO

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) Pfizer Inc. // 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US,

(740) Pinelopi Voko // Rruga “Prokop Mima”, ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr.5 Tiranë.

(511) 5 - Preparatë dhe substanca farmaceutike dhe mjekësore; vaksina.

(210) [AL/T/2024/252](#)

(220) 08.03.2024

(540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (591) E bardhë, e kuqe
 (732) DIMAL INC // Godinë Industriale
 1-3 kate dhe 1 kat nëntokë Tiranë,
 Kashar, zona kadastrale nr. 2105, nr.
 pasurie 1171/64, autostrada Tiranë -
 Durrës, km 6, Kashar, Tiranë, AL
 (740) Evis Jani // Rruga "Robert
 Shvarc", ndërtesa 15, hyrja 1, apartamenti
 6, njësia administrative nr. 5, Tiranë.
 (511) 29 - Mish, peshk, shpendë dhe
 gjahu; ekstrakte të mishit; fruta dhe
 perime të konservuara, të ngrira, të thara
 dhe të gatuar; pelte, reçel, komposto;
 vezë; qumësht, djathë, gjalpë, kos dhe
 produkte të tjera të qumështit; vajra dhe
 yndyrna për ushqim, ajka, kajmak, maza,
 dhalla, djathi, djathi i bardhë i deles,
 djathi i bardhë i dhisë, djathi i bardhë i
 lopes, gjalpi, gjiza, hirra, qumështi, kosi,
 kosi i deles, kosi i lopes, kosi i dhisë,
 salca e kosit, krem djathi, xaxiq;
 30 - Kafe, çaj, kakao dhe kafe artificiale;
 oriz, makarona dhe petë; tapiokë dhe
 sago; miell dhe preparate nga drithërat;
 bukë, pasta dhe ëmbëlsira; cokollate;
 akullore, sherbet; sheqer, mjaltë,
 ëmbelsues/shurup i pakristalizuar i bërë
 gjatë rafinimit të sheqerit; maja, pluhur

pjekjeje; kripë, erëza dhe barishte të
 konservuara; uthull, salca dhe erëza të
 tjera; akull (ujë i ngrirë), majoneza,
 mustarda, ketchup

(210) [AL/T/2024/272](#)
 (220) 12.03.2024
 (540) BIXODALAN
 (592) Markë fjalë
 (550) Markë individuale
 (732) Sandoz AG // Viaduktstrasse 3,
 4051 Basel, CH,
 (740) Irma Cami // Rruga "Besim
 Alla", pallati "Dilo", shkalla 2,
 apartamenti 25, kati 6, Kashar.
 (511) 5 - Preparate farmaceutike për
 përdorim njerëzor.

(210) [AL/T/2024/274](#)
 (220) 12.03.2024
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (526) SOUP
 (591) E verdhë; e kuqe; portokalli;
 jeshile; e zezë.
 (732) "ESSI" SH.P.K // Sllatinë e Madhe
 - Fushë Kosovë,

(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 29 - Preparate për përgatitjen e supës; supa; preparate për supa me zarzavate.

(210) [AL/T/2024/285](#)

(220) 13.03.2024

(540) VIATRIS EVERYWHERE
HEALTH MATTERS

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) Mylan Inc. // 1000 Mylan
Boulevard, 15317 Canonsburg
Pennsylvania, United States

(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 44 - Shërbime ofrimi informacioni në lidhje me vetitë diagnostike, profilaktike dhe terapeutike të barnave farmaceutike; shërbime mjekësore; shërbime të ndihmës mjekësore; shërbime të telemjekësisë.

(210) [AL/T/2024/315](#)

(220) 20.03.2024

(540) My Dream

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(732) Eriton Demiri // Rruga "Zeqir Harremi (Hitaj), 04140484, ndërtesa 35, hyrja 1, Vlorë, AL

(511) 43 - shërbime të akomodimit në hotel; rezervime hoteli; shërbime personale të kuzhinierit; shërbime te pritjes për akomodim të përkohshëm [dhënia e çelësave]; shërbime e pritjes për strehim të përkohshëm [menaxhimi i mbërritjeve dhe nisjeve]; dhënie me qira e ambienteve për takime; shërbime

restoranti; shërbimet e restorantit me vetë shërbim.

(210) [AL/T/2024/405](#)

(220) 27.03.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) Blu; e bardhe

(732) Briken Rrozhani // Rruga "Vaso Pasho", njësia administrative nr.5, njësi me nr. 5/160-N10, ZK.8270, volum 84, faqe 178, 1016, Tiranë, AL

(740) Vilson Duka // Rruga “Mahmut Allushi”, ndërtesa 45, hyrja 23, kati 2, apartamenti 4, Dajt, Tiranë.

(511) 44 - 440060 Kujdes shëndetësor; 440113 shërbimet e stomatologjisë; 440209 shërbime të qendrës shëndetësore; 440212 këshillim shëndetësor; 440021 shërbime klinike mjekësore; 440151 manikyerim; 440086 masazh; 440097 fizioterapi / terapi fizike; 440156 kirurgji plastike; 440200 shërbime sauna; 440201 shërbime solariumi; 440197 tatuazhe; 440020 shërbime salloni bukurie; 440034 parukeri; 440059 shërbime spitalore; 440087 ndihmë mjekësore; 440208

dhenie me qira e pajisjeve mjekësore; 440226 egzaminime mjekësore; 440225 shërbimet e analizave mjekësore për qëllime diagnostikuese dhe trajtimi të ofruara nga laboratorët mjekësorë; 440214 shërbimet ortodontike; 440133 shërbime të bankës së gjakut; 440196 shërbime të fekondimit in vitro; 440180 implantimi i flokëve; 440229 vizitë në shtëpi për kujdesin infermieror; 440221 shërbime bankare të indeve njerëzore; 440152 shërbimet e mamisë; 440153 infermiera, mjekësore; 440092 shërbime optike; 440154 këshilla për farmaci; 440204 përgatitja e recetave nga farmacistët; 440185 shërbimet e një psikologu; 440198 shërbimet e telemjekësisë; 440233 këshilla dietike dhe ushqyese; 440215 këshilla mjekësore për individët me aftësi të kufizuara; 440202 shërbime spa shëndetësore; 440205 shërbime terapi; 440201 shërbime solarium; 440213 depilim; 440210 shërbime të mjekësisë alternative.

(210) [AL/T/2024/432](#)
 (220) 04.04.2024
 (540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale
 (591) e bardhe; e zeze
 (732) Kristi Gongo // Rruga "Katund i Ri", ndërtesa 008, Kashar, 1050, Tiranë, AL
 (511) 38 - Shërbime të transmetimit televiziv.;
 41 - Argëtim televiziv; drejtimi i shfaqjeve; prezantimi i programeve televizive; shërbime argëtuese; prodhimi i programeve televizive; shërbime edukimi; shërbime organizimi të aktiviteteve argëtuese; shërbime të dhënies së informacionit edukues; prodhim i shfaqjeve.

(210) [AL/T/2024/435](#)
 (220) 04.04.2024
 (540)

**CRIME
STORY**

(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (591) E VERDHË ARI; E VERDHË E CELËT; KAFE E MURRME; GRI E CELËT; GRI E ERRËT; E ZEZË
 (732) MTSC // Ish - ndërmarrja metalike "Tirana", ("Reparti i Orëve"), prona nr. 19, me numër pasurie 7/649, zona kadastrale 8220, Tiranë, AL

(740) Vilma Theodhos // Rruga “Himë Kolli”, ndërtesa 43, hyrja 6, apartamenti 30, njësia administrative nr. 10, Tiranë.

(511) 35 - Agjensi import-eksporti; agjensi publiciteti; agjensi reklamash; menaxhimi i biznesit të artistëve performues; dhënie me qira e hapësirës së reklamimit; dhënie me qira e kohës së reklamimit në median transmetuese; dhënie me qira e materialeve publicitare; informacion reklamues; kërkime sponsorizuese; modelim për reklamim; organizim i panairove tregtare për qëllime tregtare ose reklamimi.;

38 - Agjensi lajmesh; dhënia e kanaleve telekomunikuese për shërbimet e blerjes me anë të televizorit; informacion rreth telekomunikacionit; transmetim; transmetim kabllor televiziv; transmetim me satelit; transmetim në radio; transmetim televiziv; dërgimi i mesazheve dhe imazheve me ndihmën e kompjuterit.;

41 - Shërbime që kanë qëllim themelor argëtimin, dëfrimin ose clodhjen e njerëzve (kryesisht shërbime vallëzimi & kërcimi); shërbime mësimore, (kryesisht kurse në fushën e kërcimit); shërbime edukimi në fushën e muzikës, ndricimit dhe imazherisë; organizimi i garave sportive; rezervimi i vendeve për shfaqje; shërbime klubi [argëtim ose edukim], kryesisht në fushën e kërcimeve; trajnim [trajnim]; organizimi i garave [edukim ose argëtim]; shërbime kulturore, arsimore ose argëtuese të siguruara nga galeritë e artit; shërbime argëtimi; organizimi i ekspozitave për qëllime kulturore ose arsimore; kryerjen e turneve me guida; udhëzime gjimnastike; shërbime kampi pushimesh [argëtim]; sigurimi i informacionit në fushën e argëtimit; trajnim praktik [demostrim]; prezantimi i shfaqjeve të drejtpërdrejta; shërbimet e kampit sportiv; sigurimi i ambienteve sportive;

marrja me qira e terreneve sportive; koordinimin e ngjarjeve sportive; sigurimi i renditjes së përdoruesve për qëllime argëtuese ose kulturore/sigurimi i vlerësimeve të përdoruesve për qëllime argëtuese ose kulturore; sigurimi i rishikimeve të përdoruesve për qëllime argëtuese ose kulturore; rikualifikim profesional; organizim i panairove; dhënie me qira të

pajisjeve muzikore; dhënie me qira të pajisjeve audio dhe video për sete teatrale ose studio televizive; dhënie me qira të skenave për shfaqje; organizimi i sfilatave për qëllime argëtimi; organizimin dhe zhvillimin e forumeve edukative personalisht; ofrimi i informacionit në fushën e arsimit; shërbime karaoke; transferimi i njohurive [trajnim]; shërbimet e kompozimit muzikor; edukimi muzikor; shërbimet e klubeve të natës [argëtim]; organizimi i ngjarjeve argëtuese; prezantimi ishfaqjeve të cirkut.

(210) [AL/T/2024/443](#)

(220) 06.04.2024

(540) HYPEROS

(592) Markë fjalë

(550) Markë individuale

(300) EUIPO, 018939039, 18/10/2023

(732) Xiaomi Inc. // No.006, floor 6, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing, China,

(740) Irma Cami // Rruga “Hermelika”, ndërtesa 1, hyrja 36, apartamenti 25, Kashar, Yzberisht, Tiranë.

(511) 9 - Aplikacione softueri kompjuterik, të shkarkueshëm; aplikacione softuerike të telefonisë celulare, të shkarkueshme; softuer kompjuterik, të regjistruar; softuer kompjuterik për mirëmbajtjen dhe funksionimin e sistemeve kompjuterike; njësitë qendrore të përpunimit [procesorët]; programet e sistemit

operativ; programet e funksionimit të kompjuterave; softuer kompjuterik i përshtatur për përdorim në funksionimin e kompjuterave; softuer kompjuterik për kontrollin e funksionimit të pajisjeve audio dhe video; servera për sistemet e rrjetit shtëpiak; aparate për përpunimin e të dhënave; programet kompjuterike të përdorura për sistemet e regjistrimit elektronik të arkës; ora inteligjente [përpunimi i të dhënave]; hapamatës; pajisjet e kontrollit të postës; detektorë të monedhave të falsifikuara; mekanizmat për pajisjet që operojnë në të kundërt; makineri diktimi; holograme; shënuesit e skajeve; makinat e votimit; makinat e llotarive; aparate për njohjen e fytyrës; терминаlet e shpërndarjes së biletave, elektronike; aparate fotokopjuese [fotografike, elektrostатike, termike]; peshore; matësa; tabela njoftimi elektronik; ruterat e rrjetit; telefona celularë; aparaturat e Sistemit të Pozicionimit Global [GPS]; pajisjet marrëse të sistemit të pozicionimit global; kamera; robotët e vëzhgimit; altoparlantët inteligjentë; kufje; projektorë multimedial; monopodët që përdoren për të bërë fotografi duke vendosur një telefon inteligjent ose kamer përtej diapazonit normal të krahut; aparate dhe instrumente zbulimi; aparate për analizën e ajrit; matës të presionit të gomave; byzylkë të lidhur [instrumente matës]; robotë laboratorikë; pajisje matëse, elektrike; robotë humanoidë me inteligjencë artificiale për përdorim në kërkimin shkencor; aparate dhe instrumente optike; materiale për rrjetin elektrik [tela, kablllo]; gjysmëpërçuesit; çip [qarqe të integruara]; diodat dritëlëshuese [LED]; sensorë; priza, priza dhe kontaktet e tjera [lidhjet elektrike]; kuadër kontrolli [elektricitet]; ekranet video; aparate me telekomandë; fibrat optike [filamentet që përçojnë dritën]; aparate për rregullimin e ngrohjes;

rrufepritisit; aparate jonizuese jo për trajtimin e ajrit ose ujit; aparate për shuarjen e zjarrit; aparate dhe instalime për prodhimin e rrezeve X, jo për qëllime mjekësore; pajisje mbrojtëse për përdorim personal kundër aksidenteve; bravë biometrike të dyerve me gjurmë gishtash; syze; karikues baterie; bateri, elektrike; filma vizatimorë të animuar; bilbilat sportive; ndriçuesit e vezës për të shikuar brenda saj; birbila për qen; magnetet dekorativ; gardhe të elektrizuara; magnetet për t'u vendosur në derën e frigoriferit; bilbila për stërvitjen e pëllumbave; ngadalësues makinash portativ me telekomandë; robotë humanoidë me inteligjencë artificiale për përgatitjen e pijeve; syze dielli për kafshët shtëpiake. ; 12 - Mjete lëvizëse për hekurudha; automobila; skutera me vetëbalancim; pompa për gomat e biçikletave; transportues ajror; karrocë me rrota; automjete bore; goma për disqet e automjeteve; pajisje për riparimin e komandave; drone me kamera; automjete uji; sedilje sigurie për fëmijë, për automjete; automjete me telekomandë, përveç lodrave.;

35 - Reklama; ofrimi i informacionit të biznesit nëpërmjet një faqeje interneti; ofrimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; promovimi i shitjeve për të tjerët; konsulencë për menaxhimin e personelit; sistemimi i informacionit në databazën kompjuterike; kontabilitet; dhënia me qira e makinave shitëse; kërkim për sponsorizim; dhënia me qira e stendave për shitje; dhënia me qira (leasing) e kasave; dhënia me qira e kasave; kërkim për sponsorizim të garave sportive; kërkim për sponsorizim të lojërave sportive elektronike; shërbime të shitjes me pakicë të preparateve farmaceutike, veterinare dhe sanitare dhe furnizime mjekësore; shërbime me pakicë ose me

shumicë të barnave; shërbime me pakicë ose me shumicë të barnave veterinare. ;
 42 - Kërkimi teknologjik; kontroll cilësie; studime [inxhinierike]; analiza kimike; prova klinike; parashikimi i motit; ekspertizë automjetesh; dizenjim industrial; dizenjim i dekorit të brendshëm; dizenjimi i veshjeve; dizenjim i softuerit kompjuterik; sigurimi i sistemeve kompjuterike virtuale përmes cloud computing; konsulencë në projektimin dhe zhvillimin e harduerëve kompjuterik; zhvillimi i softuerit të sistemit operativ dhe driverit; dizenjimi i sistemit kompjuterik duke përdorur metoda të zhvillimit të shpejtë; shërbime për integrimin e sistemeve kompjuterike; monitorimi i funksionimit të sistemit kompjuterik me anë të aksesit në distancë; projektim dhe zhvillim i sistemeve elektronike të sigurisë të të dhënave; monitorimi i sistemeve kompjuterike për të zbuluar avarit; dizenjim i sistemit kompjuterik; vërtetimi i veprave të artit; dizenjim i artit grafik; shi artificial (cloud seeding); analiza e shkrimit të dorës [grafologji]; shërbimet e hartografisë; dhënia me qira e matësve për regjistrimin e konsumit të energjisë; peshimi i mallrave për të tjerët; skenografi për shoqëri teatrale; dizenjim i veprave të artit; shërbimet e dizenjimit të logos; shërbimet e peshimit të kamionëve; dizenjim animacioni për të tjerët; dizenjim grafik i artit; shërbimet e krijimit të emrit; testimi dhe analizimi i mallrave që importohen ose eksportohen në karantinë për qëllime zhdoganimi; dhënia me qira e teleskopëve; dizenjim i zbukurimeve-magnet për derë frigoriferi; dizenjimi i librave të personalizuar; kalibrimi i matësve të densitetit bërthamor; shërbimet e zbulimit të radonit; kalibrimi i pajisjeve të testimit në ndërtimit.

(210) [AL/T/2024/483](#)

(220) 15.04.2024

(540)

Cuettie

(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(732) Sunmart Trading FZCO // 5WA 219, Second Floor, 5 West A, Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates,

(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 5 - Peceta higjenike; pelena për bebe; pelena në formë mbathjesh për bebe; mbathje higjenike për menstruacione; peceta higjenike për menstruacione; shtroje për ndërrimin e pelenave, njëpërdorimshe, për bebe; pelena noti, njëpërdorimshe, për bebe; pelena noti, të ripërdorshme, për bebe; pelena për urinim të pavullnetshëm; pantallona, përthithëse, për urinim të pavullnetshëm; tampona menstruale; pelena për kafshë shtëpiake; peceta higjenike ditore [sanitare]; peceta të lagura me dezinfektues për qëllime higjenike; peceta pambuku për gjirin gjatë periudhës së gji-dhënies; antiseptikë;

preparate anti-urike; ushqime dietike të përshtatura për qëllime mjekësore; ushqim për bebe; substanca pastruese depurative.

(210) [AL/T/2024/484](#)

(220) 15.04.2024

(540)

The logo for Kleesoft, featuring the word "Kleesoft" in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right, giving it a dynamic feel.

(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(732) SUNDA GROUP CO., LIMITED // FLAT/RM 902, 9/F, BEVERLY HOUSE, NO. 93-107, LOCKHART ROAD, WANCHAI, HONG KONG, CHINA

(740) Krenar Loloçi // Rruga "Zef Jubani", ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

(511) 3 - Preparate për larjen e rrobave; pluhur për larjen e rrobave; preparate për para-larjen e rrobave; sapun me aromë të ëmbël që përdoret për larjen e trupit në formë ëmbëlsirash; sapun; preparate për pastrim kimik; kimikate për zbardhjen-e ngjyrës për qëllime të mirëmbajtjes së shtëpisë [lavanderi]; zbutës rrobash për përdorim në lavanderi; peceta të lagura për bebe me preparate pastrimi; topa të mbushur me detergjentë për larjen e

rrobave; letra për parandalimin e ngjyrosjes së rrobave gjatë procesit të larjes; preparate pastrimi; preparate lustruese; preparate gërryese; preparate për parfumosje [parfume]; letra të lagura me preparate për heqjen e makjashit; pastë dhëmbësh; paketime me aromë për parfumosjen e rrobave; shampo për kafshë shtëpiake [preparate jo-mjekësore për përkujdesjen ndaj kafshëve]; preparate për aromatizimin e ajrit.

(210) [AL/T/2024/505](#)

(220) 19.04.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) NGJYRE E ZEZE; NGJYRE E KUQE

(732) BY BEST DUTY FREE // Rruga "Sami Frashëri", përballë Drejtorise së Policisë, Tiranë, AL

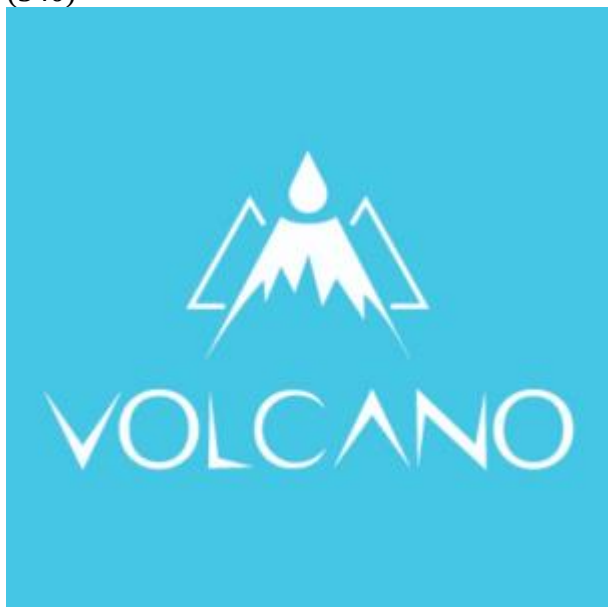
(511) 42 - Shërbime platformë shitjes online të produkteve të ndryshme industriale.

(210) [AL/T/2024/514](#)

(220) 19.04.2024

(540) devPMS
 (592) Markë fjalë
 (550) Markë individuale
 (732) IMAGE & COMMUNICATIONS DEVELOPMENT // Njësia bashkiake nr. 5, rruga "Donika Kastrioti", pallati "Teknoprojekt", apartamenti 5/1 dhe 5/6, Tiranë., AL
 (511) 42 - Zgjidhje softuer-ike për menaxhimit të hoteleve dhe strukturave akomoduese; 420220 softueri si shërbim [SaaS]; 420159 dhënie me qira e programeve kompjuterikë; 420176 mirëmbajtjen e softuerit kompjuterik; 420229 ofrimi i sistemeve kompjuterike virtuale përmes sistemeve kompjuterike në "re"; 420248 platforma si shërbim [Paas]; 420300 ofrimi i softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm në internet.

(210) [AL/T/2024/522](#)
 (220) 22.04.2024
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (591) BARDHE; BOJEQIELL

(732) MD TRADING // Fshati "Derstile", rruga " Elbasan-Gjinar ", km 20, ndërtesa 28, zonë kadastrale 1474, Elbasan., AL
 (740) Nazri Haxhiu // Rruga "Met Dap Këllezi", ndërtesa 2, hyrja 2, njësia administrative 2, Tiranë.
 (511) 32 - Uje mineral, pije jo alkoolike, pije të gazuara.

(210) [AL/T/2024/552](#)
 (220) 29.04.2024
 (540)



(593) Markë figurë
 (550) Markë individuale
 (526) Albania
 (591) Bardhë; Blu; Jeshile; Mente
 (732) Tour Expert // Rruga "Muhamet Gjollesha", godina1, hyrja 6, apartamenti 44, Tiranë, AL
 (740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, Tiranë.
 (511) 39 - Shërbime të organizimeve të udhetimeve turistike; shërbime për ofrimin e informacionit për udhëtimet nga agjentët dhe agjencitë turistike, si dhe për ofrimin e informacionit në lidhje me tarifat, oraret dhe metodat e transportit; shërbim i makinave me qira; transport;

shërbime transporti per ture turistike; organizimi i shërbimeve të transportit të pasagjerëve për të tjerët nëpërmjet një aplikacioni online; rezervimi i udhëtimeve; rezervimi i vendeve për udhëtim; organizimi i transportit për turne udhëtimi; shoqerimi i udhëtarëve; shërbime shoferi; sigurim i udhëzimeve të vozitjes për qëllime udhëtimi.;

43 - Shërbime hoteli; shërbime bari; shërbime restoranti; shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm; shërbime të shtëpive turistike; shërbime të kafeterisë; shërbime restoranti me vete-shërbim; shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe pijeve; shërbime të kateringut për ushqime dhe pije; informacione dhe këshilla në lidhje me përgatitjen e vakteve; shërbimet e rezervimit të hoteleve; rezervimi i përkohshëm i akomodimeve për pushime, shërbimet e byrosë së akomodimit për hotele dhe shtëpi pushimi; shërbimet e pritjes për strehim të përkohshëm [menaxhimi i mbërritjeve dhe nisjeve]; sigurimi i objekteve për kamping.

(210) [AL/T/2024/553](#)

(220) 29.04.2024

(540)

selectum

(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(591) Bardhë; Vjollcë

(732) Tour Expert // Rruga "Muhamet Gjollështa", godina1, hyrja 6, apartamenti 44, Tiranë., AL

(740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, Tiranë.

(511) 41 - Organizimi i eventeve argetuese; drejtimi i eventeve argetuese; organizimi i ballove; planifikimi i festave; rezervimi i vendeve për shfaqje; organizimi i ekspozitave për qëllime kulturore ose arsimore; sigurimi i informacionit në fushën e argetimit.

(210) [AL/T/2024/554](#)

(220) 29.04.2024

(540)



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(526) Tour; Expert

(591) Bardhë; Zezë; Turkuaz

(732) Tour Expert // Rruga "Muhamet Gjollështa", godina1, hyrja 6, apartamenti 44, Tiranë., AL

(740) Moreno Malevi // Rruga “Bajram Curri”, zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, Tiranë.

(511) 39 - Shërbime të organizimeve të udhëtimeve turistike; shërbime për ofrimin e informacionit për udhëtimet nga agjentët dhe agjencitë turistike, si dhe për ofrimin e informacionit në lidhje me tarifat, oraret dhe metodat e transportit; shërbim i makinave me qira; transport; shërbime transporti për ture turistike; organizimi i shërbimeve të transportit të pasagjerëve për të tjerët nëpërmjet një aplikacioni online; rezervimi i udhëtimeve; rezervimi i vendeve për udhëtim; organizimi i transportit për turne udhëtimi; shoqërimi i udhëtarëve; shërbime shoferi; sigurim i udhëzimeve të vozitjes për qëllime udhëtimi.;

43 - Shërbime hoteli; shërbime bari; shërbime restoranti; shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm; shërbime të shtëpive turistike; shërbime të kafeterisë; shërbime restoranti me vete-shërbim; shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe pijeve; shërbime të kateringut për ushqime dhe pije; informacione dhe këshilla në lidhje me përgatitjen e vakteve; shërbimet e rezervimit të hoteleve; rezervimi i përkohshëm i akomodimeve për pushime, shërbimet e byrosë së akomodimit për hotele dhe shtëpi pushimi; shërbimet e pritjes për strehim të përkohshëm [menaxhimi i mbërritjeve dhe nisjeve]; sigurimi i objekteve për kamping.



(593) Markë figurë

(550) Markë individuale

(732) Pfizer Inc. // 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US,

(740) Pinelopi Voko // Rruga “Prokop Mima”, ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr.5, Tiranë.

(511) 5 - Preparate farmaceutike dhe veterinare; preparate sanitare për qëllime mjekësore; ushqim dhe substanca dietike të përshtatura për përdorim mjekësor ose veterinar, ushqim për foshnje; shtesa dietike për njerëzit dhe kafshët; leukoplaste, materiale për fashim; materiale për mbushjen e dhëmbëve, dyll dentar; dezinfektantë; preparate për shkatërrimin e parazitëve; fungicide, herbicide.

(210) [AL/T/2024/561](#)

(220) 02.05.2024

(540)

OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA EVROPIANE TË VLEFSHME

(11) **12133**

(97) EP3119431 // 24.01.2024

(96) 15765287.6 // 20.03.2015

(22) 29.01.2024

(21) [AL/P/2024/62](#)

(54) **ANTITRUPAT ANTAGONISTE TË DREJTUARA KUNDËR PEPTIDEVE TË LIDHUR ME GJENIN E KALCITONINËS DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE**

04.06.2024

(30) US 201461968897 P 21/03/2014, US 201462083809 P 24/11/2014 , US

201562119778 P 23/02/2015

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH // Schlüsselstrasse 12 8645 Rapperswil-Jona / CH,

(72) BIGAL, Marcelo // 4269 Arbor Lane Doylestown, PA 18902 / US;

-WALTER, Sarah // 2615 Delaware Avenue Redwood City, CA 94061 / US;

-STERN, Henry // 13060 Skyline Boulevard Woodside, CA 94062 / US;

-CHANG, Michael // 135 Shawnee Pass Portola Valley, CA 94028 / US,

(74) Gentjan Hasa // Hermelika 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; Kashar; Yzberish; 1050; Tiranë

(57) 1. Një antitrup monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt, ku antitrupi monoklonal rregullon rrugën CGRP, ku antitrupi monoklonal ka një zinxhir të rënd me sekuencë amino acidi dhe një zinxhir të lehtë me sekuencë amino acidi dhe ku antitrupi administrohet një herë në muaj nënëkurë me një dozë prej 225mg.

2. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku dhimbja e kokës nga migrena është dhimbje koke kronike.

3. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku dhimbja e kokës nga migrena është dhimbje koke rastësore.

4. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku administrimi përfshin përdorimin e shiringave të parambushura që përmbajnë sasinë e antitrupit monoklonal.

5. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku antitrupi monoklonal është formuluar në një përqëndrim prej të paktën 150 mg/mL.

6. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku antitrupi monoklonal administrohet me një volum prej të paktën 2 mL.

7. Antitrupi monoklonal për përdorim në një metodë për trajtimin ose uljen e shpeshtësisë së dhimbjes së kokës nga migrena në një subjekt sipas pretendimit 1, ku subjekti është njerëzor.

(11) **12138**

(97) EP3380115 // 03.01.2024

(96) 16805189.4 // 23.11.2016

(22) 05.03.2024

(21) [AL/P/2024/132](#)

(54) **PEPTIDE NGA PIWIL1**

04.06.2024

(30) GB 201520546 23/11/2015

(71) Immunocore Limited // 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY / GB,

(72) Alex POWLESLAND // Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY / GB;

-Alina POPA // Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY / GB;

-Fiona CHESTER // Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY / GB,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një peptid i përbërë prej sekuencës amino acide të çdo njërit prej SEQ ID NOS: 1, 3 dhe 5, ku peptidi formon një kompleks me një molekulë të Kompleksit Kryesor të Histokompatibilitetit (MHC) .

2. Një kompleks i peptidit të pretendimit 1 dhe një molekulë të Kompleksit Kryesor të Histokompatibilitetit (MHC) .

3. Kompleksi i pretendimit 2, ku molekula MHC është MHC e klasës I.

4. Një molekulë e acidit nukleik që përfshin një sekuencë të acidit nukleik që kodon peptidin siç përcaktohet në pretendimin 1.

5. Një vektor që përfshin një sekuencë të acidit nukleik siç përcaktohet në pretendimin 4.

6. Një qelizë që përfshin një vektor siç pretendohet në pretendimin 5.

7. Një pjesë lidhëse që lidh peptidin e pretendimit 1 kur ai është në kompleks me MHC, ku pjesa lidhëse është një receptor i qelizës T (TCR) ose një antitруп.

8. Pjesa lidhëse i pretendimit 7, ku TCR është në sipërfaqen e një qelize.

9. Një peptid siç përcaktohet në pretendimin 1, një kompleks siç përcaktohet në pretendimin 2 ose pretendimin 3, një molekulë e acidit nukleik siç përcaktohet në pretendimin 4, një vektor siç përcaktohet në pretendimin 5, një qelizë siç përcaktohet në pretendimin 6 ose një pjesë lidhëse siç përcaktohet në çdo njërën prej pretendimeve 7 ose 8 për përdorim në mjekësi.

10. Peptidi, kompleksi, acidi nukleik, vektori, qeliza ose pjesa lidhëse për përdorim siç përcaktohet në pretendimin 9 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit.

11. Një kompozim farmaceutik që përfshin një peptid siç përcaktohet në pretendimin 1, një kompleks siç përcaktohet në pretendimin 2 ose pretendimin 3, një molekulë e acidit nukleik siç përcaktohet në pretendimin 4, një vektor siç përcaktohet në pretendimin 5, një qelizë siç përcaktohet në pretendimin 6 ose një pjesë lidhëse siç përcaktohet në pretendimet 7 ose 8 bashkë me një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

12. Një metodë in vitro e identifikimit të një pjesë lidhëse që lidh një kompleks siç pretendohet në pretendimin 2 ose pretendimin 3, metoda që përfshin kontaktimin e një pjesë lidhëse kandidate me kompleksin dhe përcaktimin nëse pjesa lidhëse kandidate lidh kompleksin, ku pjesa lidhëse është një TCR ose një antitруп.

(11) **12139**

(97) EP3670529 // 24.01.2024

(96) 18846196.6 // 16.08.2018

(22) 05.03.2024

(21) [AL/P/2024/133](#)

(54) **ANALOG I PEPTIDIT OKSINTOMODULINË I ACILUAR**

04.06.2024

(30) KR 20170103798 16/08/2017

(71) Dong-A St Co., Ltd. // 64 Cheoho-daero (Yongdu-dong), Dongdaemun-gu, Seoul 02587 / KR,

(72) Jae-Sung YANG // 1-1107 (Seocho-dong Shindonga Apt.)137 Saimdang-ro Seocho-gu Seoul 06624 / KR;

-Kyung-Seok LEE // 105-301 (Bora-dong Minsokmaeul Ssangyong Apt.) 10 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17079 / KR;

-Yu-Na CHAE // 306-901 (Seongbok-dong Seongbok Hillstate 3cha)220 Seongbok 2-ro Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do 16807 / KR;

-Gye-Rim BAEK // 807-203 (Gongse-dong Hwaseong Park Dream Peurabeu) 141 Hanbora 2-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17083 / KR;

-Tae-Hyoung KIM // 405 (Dangsan-dong 3-ga) 50 Seonyudong 1-ro Yeongdeungpo-gu Seoul 07261 / KR;

-Ill-Hun JUNG // 117-904 (Anyang-dong) 311 Anyangcheonseo-ro Manan-gu Anyang-si Gyeonggi-do 13994 / KR;

-Chae-Lim RYU // 824-504 (Yatap-dong) 101 Jangmi-ro Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13499 / KR;

-Weon-Bin IM // 105-702 (Jukjeon-dong) 121 Jukjeon-ro Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do 16899 / KR,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një analog i peptidit oksintomodulinë i formulës së mëposhtme I: ku: X1 është Aib (acid aminoizobutirik) ; X2 është Asp; X3 është Tyr ose Z; X4 është Ser; X5 është Lys; X6 është Tyr; X7 është Leu; X8 është Asp; X9 është Ser, Aib (acid aminoizobutirik) ose Z; X10 është Gin ose Z; X11 është Met ose Leu; X12 është Asn ose Arg; X13 është Thr ose Ala; X14 është Lys; X15 është absent; X16 është absent; amino acidi C-fundor mund të jetë opsionalisht i amiduuar, ku një prej X3, X9 dhe X10 është Z; Z është Lys e modifikuar te e cila Z1-Z2 e formulave të mëposhtme është bashkangjitur Z1 është Formula (1) ; dhe Z2 është Formula (3) ; ku * e Formulës (1) është lidhur direkt te një varg anësor i Lys, dhe ku ** e Formulës (1) dhe ** e formulës (3) janë një lidhje mes Z1 dhe Z2.

2. Analogu i peptidit oksintomodulinë i pretendimit 1, ku X11 është Leu, X12 është Arg, dhe X13 është Ala.

3. Analogu i peptidit oksintomodulinë i pretendimit 1, ku analogu i peptidit i sipërpërmendur është Përbërja 2 (SEQ ID NO. 3) , Përbërja 3 (SEQ ID NO. 4) , Përbërja 6 (SEQ ID NO. 7) , Përbërja 9 (SEQ ID NO. 10) , Përbërja 10 (SEQ ID NO. 11) , Përbërja 12 (SEQ ID NO. 13) , Përbërja 15 (SEQ ID NO. 16) , Përbërja 16 (SEQ ID NO. 17) , Përbërja 17 (SEQ ID NO. 18) , ose Përbërja 18 (SEQ ID NO. 19) .

4. Një kompozim farmaceutik që përfshin analogun e peptidit të njërit prej pretendimeve 1-

3 dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në parandalimin ose trajtimin e kushteve të shkaktuara nga ose karakterizuar nga obeziteti ose mbipeshë.
5. Një kompozim farmaceutik që përfshin analogun e peptidit të njërës prej pretendimeve 1-3 dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në parandalimin ose trajtimin e diabetit jo të varur nga insulina që shoqëron obezitetin ose mbipeshën.

(11) **12140**

(97) EP3758799 // 24.01.2024

(96) 19714245.8 // 01.03.2019

(22) 05.03.2024

(21) [AL/P/2024/134](#)

(54) **KOMPOZIMI PËR PARANDALIMIN DHE TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË LËKURËS TË SHKAKTUARA NGA FOTO-EKSPOZIMI**

04.06.2024

(30) IT 201800003232 02/03/2018

(71) Giuliani S.p.A. // Via Palagi, 2, 20129 Milano / IT,

(72) Giammaria GIULIANI // Via Collina d'oro, 35 6926 Montagnola / CH;

-Fabio RINALDI // Via B. Cellini, 8 20129 Milano / IT;

-Walter BERTIN // Vicolo Nino Bixio, 6 31036 Istrana / IT;

-Marzia PELLIZZATO/Via Palladio, 29 31050 Fanzolo Di Vedelago / IT;

-Barbara MARZANI/Via G. Marconi 13 27020 Carbonara Al Ticino / IT;

-Daniela PINTO/Via P. Pasolini 4, 7/A 20151 Milano / IT,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Kompozimi që përfshin një ekstrakt *Lycium barbarum* ose polisakarid *Lycium barbarum* në kombinim me një ekstrakt *Moringa oleifera* dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e dëmtimeve të lëkurës të shkaktuara nga ekspozimi ndaj rrezatimit ultravjollcë, ku ekstrakti *Moringa oleifera* është në një raport ndërmjet 1:7 deri në 5:1, në lidhje me ekstraktin e *Lycium barbarum* ose polisakaridin *Lycium barbarum*.

2. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku dëmtimet e lëkurës në fjalë janë zgjedhur nga dëmtimi aktinik, dëmtimi aktinik kronik, lezione prekanceroze të lëkurës, kanceri i lëkurës jo-melanoma.

3. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku ekstrakti *Moringa oleifera* është në një raport ndërmjet 1:3 dhe 3:1, në lidhje me ekstraktin *Lycium barbarum* ose polisakaridin *Lycium barbarum*.

4. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku rrezatimi ultravjollcë përmban UV-A, UV-B, UV-C dhe e ka origjinën nga rrezet e diellit.

5. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku ekstrakti *Lycium barbarum* është përfshuar nga ekstraktimi nga frutat e tij, dhe ekstrakti *Moringa oleifera* është përfshuar nga ekstraktimi nga gjethet e tij.

6. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, karakterizuar nga fakti se është në një formë për administrim oral ose për aplikim topikal.

7. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 6, karakterizuar nga fakti se është në një formë për administrim oral, dhe që përfshin më tej përbërës të zgjedhur nga vitaminat, mineralet, mikronutrientët dhe përzierjet e tyre.

8. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 6, karakterizuar nga fakti se është në një formë për aplikim topikal, dhe që përfshin më tej përbërës ndihmës të zgjedhur nga substanca aktive dhe ekscipientë të përdorur në fushën kozmetike, ose përzierjet e tyre.
9. Përdorimi kozmetik i një kompozimi për parandalimin ose përmirësimin e një dëmtimi estetik të lëkurës ose plakjes së lëkurës të shkaktuar nga ekspozimi ndaj rrezatimit ultravjollcë, ku kompozimi në fjalë përfshin një ekstrakt *Lycium barbarum* ose polisakarid *Lycium barbarum* në kombinim me një ekstrakt *Moringa oleifera* dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, ku ekstrakti *Moringa oleifera* është në një raport ndërmjet 1:7 dhe 5:1, në lidhje me ekstraktin *Lycium barbarum* ose polisakaridin *Lycium barbarum*.
10. Përdorimi sipas pretendimit 9, ku dëmtimi estetik përfshin një ose më shumë nga rrudhat e lëkurës, vrazhdësinë e lëkurës, trashjen e lëkurës, dehidratimin e lëkurës, rrudhosjen e lëkurës dhe fotoplakjen.
11. Përdorimi sipas pretendimit 9, karakterizuar nga fakti se është në një formë për administrim oral, në mënyrë të veçantë në formën e një nutraceutiku, suplementi ushqimor, ose për përdorim topikal, në mënyrë të veçantë në formën e një kremi, salvati ose pomade, emulsioni, suspensioni, xheli, tretësirë ose pajisje për administrim lokal.
12. Përdorimi sipas pretendimit 11 ku kompozimi në fjalë është në një formë për administrim oral, dhe përfshin më tej përbërësit të zgjedhur nga vitaminat, mineralet, mikronutrientët dhe përzierjet e tyre.
13. Përdorimi sipas pretendimit 11 ku kompozimi në fjalë është në një formë për aplikim topikal dhe përfshin më tej përbërësit ndihmës të zgjedhur nga substancat aktive dhe ekscipientët e përdorur në fushën kozmetike, ose përzierjet e tyre.

(11) **12141**

(97) EP3997032 // 17.01.2024

(96) 20739344.8 // 08.07.2020

(22) 05.03.2024

(21) [AL/P/2024/135](#)

(54) **PROÇESIMI DHE PASTRIMI PREJ MATERIALEVE KARBONIKE**

04.06.2024

(30) DE 102019210217 10/07/2019

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. // Hansastr. 27c, 80686 München / DE,

(72) Christian KAISER // Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Fraunhoferstraße 10 83626 Valley / DE;

-Volker THOME // Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 83626 Valley / DE;

-Severin SEIFERT // Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 83626 Valley / DE;

-Sebastian DITTRICH // Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 83626 Valley / DE,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një proces për procesimin dhe/ose pastrimin lëndëve të ngurta karbonike që përfshin hapat e: a) sigurimin e një përzierje që përfshin një lëndë të ngurtë karbonike dhe përbërje inorganike, ku lënda e ngurtë karbonike përfshin karbon të zi; b) sigurimin e një

lëngu uxor që përfshin një hidrid azoti, c) sigurimin e një hidroksidi alkaline dhe/ose një metali alkaline d) kontaktimin e përzierjes së hapit a) , lëngut të hapit b) dhe hidroksidit të metalit alkaline dhe/ose metalit alkaline të hapit c) e) nënshkrimin e kompozimit të përfutur në hapin d) ndaj një temperaturë të rritur dhe një trysnie të rritur, krahasuar me një temperaturë prej 20°C dhe një trysnie prej 1.013 bar si pika referimi, f) ndarjen e një lënde të ngurtë karbonike nga kompozimi i përfutur në hapin e) .

2. Proçesi sipas pretendimit 1, ku përzierja e hapit a) përfshin lëndën e ngurtë karbonike në më shumë se 50 wt.%, në mënyrë të preferuar më shumë se 70 wt.%, dhe më shumë në mënyrë të preferuar më shumë se 80 wt.%, bazuar në peshën totale të përzierjes, dhe/ose ku përzierja e hapit a) përfshin përbërjen inorganike në një sasi prej nga 1 deri në 30 wt.%, në mënyrë të preferuar nga 5 deri në 20 wt.%, bazuar në peshën totale të përzierjes.

3. Proçesi sipas pretendimit 1 ose 2, ku përzierja e hapit a) është një përzierje e ngurtë, dhe/ose ku përzierja e hapit a) është e përfutur nga piroliza e një materiali karbonik, në mënyrë të preferuar goma skrap ose biomasa.

4. Proçesi sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 3, ku lënda e ngurtë karbonike përbëhet prej të paktën 80%, në mënyrë të preferuar të paktën 90%, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 95%, prej karboni, dhe në mënyrë të preferuar karbon të zi, dhe/ose ku përbërjet inorganike janë një përzierje e mineraleve dhe/ose kripërave, në mënyrë të preferuar të zgjedhura nga grupi i përbërë prej një ose më shumë sulfide metalike, një ose më shumë okside metalike, një ose më shumë silikate dhe përzierje të tyre.

5. Proçesi sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 4, ku lëngu i hapit b) përfshin një hidrid azoti të zgjedhur nga grupi i përbërë prej amoniakut, kripërave inorganike të amonit, aminave organike primare ose sekondare dhe kripërave të amonit të tyre, dhe përzierje të tyre, në mënyrë të preferuar nga grupi i përbërë prej amoniakut, hidroksidit të amonit, halogjeneve të amonit, guanidinës, derivateve të guanidinës dhe kripërave të amonit të tyre, dhe përzierje të tyre, më shumë në mënyrë të preferuar hidridi i azotit është amoniak dhe/ose hidroksid amoni, dhe më tepër në mënyrë të preferuar hidroksid amoni; dhe/ose ku lëngu i hapit b) gjithashtu përfshin një ose më shumë substanca të zgjedhura nga grupi i përbërë prej alkooleve, agjentëve oksidues, acideve, nitrateve dhe karbonateve.

6. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 5, ku hidroksidi alkaline dhe/ose metali alkaline në hapin c) është siguruar në një raport molar ndaj përbërjeve inorganike të përzierjes së hapit a) në intervalin prej nga 0.25:1 deri në 2:1, në mënyrë të preferuar nga 0.5:1 deri në 1.5:1, më shumë në mënyrë të preferuar nga 0.75:1 deri në 1.25:1, dhe më tepër në mënyrë të preferuar nga 0.95:1 deri në 1.05:1, dhe/ose ku lëngu në hapin b) është siguruar në një sasi që varion nga 2L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) deri në 200L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) , në mënyrë të preferuar 5L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) deri në 150L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) , dhe më shumë në mënyrë të preferuar 10L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) deri në 100L (lëng) /1kg (përzierja e hapit a)) .

7. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 6, ku kompozimi në hapin e) është nënshtruar ndaj një temperaturë prej 25°C deri në 300°C, dhe më shumë në mënyrë të preferuar 80°C deri në 240°C, dhe/ose ku kompozimi në hapin e) është nënshtruar ndaj një trysnie prej 1 deri në 100 bar, dhe më shumë në mënyrë të preferuar prej 5 deri në 50 bar, dhe/ose ku pH i kompozimit në hapin e) është rregulluar në një vlerë prej 0 deri në 14, në mënyrë të preferuar nga 7 deri në 14, dhe më shumë në mënyrë të preferuar nga 9 deri në

13.

8. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 7, ku hapi e) është kryer hap pas hapi nën të paktën dy kushte të ndryshme të temperaturës, trysnisë dhe/ose pH, në mënyrë të preferuar nën të paktën dy kushte të ndryshme të temperaturës dhe trysnisë.

9. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 8, ku lënda e ngurtë karbonike e hapit f) përbëhet prej të paktën 80%, në mënyrë të preferuar të paktën 90%, më shumë në mënyrë të preferuar prej të paktën 95%, prej karboni, dhe në mënyrë të preferuar karbon të zi, dhe/ose ku lënda e ngurtë karbonike e ndarë e hapit f) është e pranishme bashkë me përbërje inorganike në një sasi prej më pak se 5.0 wt.%, në mënyrë të preferuar më pak se 2.0 wt.%, dhe më shumë në mënyrë të preferuar më pak se 1.0 wt.%, bazuar në peshën totale të lëndës së ngurtë karbonike të ndarë dhe përbërjeve inorganike.

10. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 9, që përfshin një hap g) të trajtimit dhe/ose përpunimin e një faze ujore të përfshirë në hapin f) , që përfshin hapat e mëposhtëm: g1) ndarjen e hidridit të azotit sipas hapit b) dhe/ose produkteve të reaksionit të tyre, dhe/ose g2) ndarjen e një ose më shumë përbërjeve inorganike sipas hapit a) dhe/ose produkteve të reaksionit të tyre, dhe/ose g3) rikuperimin e ujit të proçesit.

11. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 10, ku përbërjet inorganike të hapit a) përfshijnë dy ose më shumë përbërje inorganike të cilat janë të paktën pak të tretshme në ujë, në mënyrë të preferuar shumë pak të tretshme në ujë, dhe më tepër në mënyrë të preferuar të patretshme në ujë.

12. Proçesi sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 11, ku lëngu ujqor i hapit b) ka një përqendrim të hidridit të azotit në intervalin prej 0.001 deri në 16.5 mol/L, në mënyrë të preferuar 0.05 deri në 5 mol/L, dhe më shumë në mënyrë të preferuar 0.09 deri në 0.9 mol/L.

13. Proçesi sipas pretendimit 10, ku hapi g1) përfshin ndarjen e një ose më shumë kripërave të amonit, dhe ku hapi g2) përfshin ndarjen e një ose më shumë silikateve të natriumit nga kompozimi i përfshirë në hapin g1) , dhe ku hapi g3) përfshin rikuperimin e ujit të proçesit nga kompozimi i përfshirë në hapin g2) .

14. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme 1 deri në 13, ku lënda e ngurtë karbonike e hapit a) përbëhet prej nga 90 deri në 99.8%, në mënyrë të preferuar prej nga 95 deri në 99.8% prej karboni, në mënyrë të preferuar karbon të zi, ku përbërjet inorganike të hapit a) përfshijnë dy ose më shumë përbërje inorganike të zgjedhura nga grupi i përbërë prej një ose më shumë sulfide metalike, një ose më shumë okside metalike, një ose më shumë silikate dhe përzierje të tyre, ku lëngu i ngurtë i hapit b) përfshin një hidrid azoti të zgjedhur nga grupi i përbërë prej amoniakut, hidroksidit të amonit, halogjeneve të amonit, guanidinës, derivateve të guanidinës dhe kripërave të amonit të tyre, dhe përzierje të tyre, në mënyrë të preferuar të përbërë prej amoniakut, hidroksidit të amonit, dhe përzierje të tyre, ku në hapin c) një hidroksidi alkalin, në mënyrë të preferuar NaOH dhe/ose KOH, është siguruar, ku në hapin d) përzierja e hapit a) , lëngu i hapit b) dhe hidroksidi alkalin i hapit c) janë përzier, ku në hapin e) kompozimi i përfshirë në hapin d) është nënshtruar ndaj një temperature të ngritur dhe një presioni të ngritur, në mënyrë të preferuar një temperature në intervalin prej 80°C deri në 240°C dhe një trysni në intervalin prej 2 deri në 100 bar, dhe ku në hapin f) një lëndë e ngurtë karbonike është ndarë e cila përbëhet prej nga 90 deri në 99.8%, në mënyrë të preferuar prej nga 95 deri në 99.8%, prej karboni, në mënyrë të preferuar karbon të zi.

15. Proçesi sipas pretendimit 1, ku kompozimi në hapin e) është nënshtruar ndaj një temperature prej 50°C deri në 400°C dhe një trysnie prej 2 deri në 200 bar.

(11) **12147**

(97) EP3429618 // 21.02.2024

(96) 17711617.5 // 14.03.2017

(22) 07.03.2024

(21) [AL/P/2024/141](#)

(54) **KOMBINIMI I NJË MODULATORI TË PIKËS SË KONTROLLIT IMUNITAR DHE NJË KOMPLEKS QË PËRFSHIN NJË PEPTID QË DEPËRTON NË QELIZË, NJË NGARKESË DHE NJË AGONIST PEPTID TLR PËR TU PËRDORUR NË MJEKËSI**

10.06.2024

(30) EPW 201600472 16/03/2016, EPW 2016070264 26/08/2016

(71) Amal Therapeutics SA // 64 Av. de la Roseaie

1205 Geneva CH,

(72) DEROUAZI, Madiha // 200a route de Ferney 1218 Grand-Saconnex / CH;
BELNOUE,

-Elodie // Petite-Boissière 36 1208 Geneva / CH, ,

(74) Ela Panidha // Zhan DArk; Nd. 2; H. 3; Ap. 15; Njësia Administrative Nr. 10; Njesia bashkiake nr. 10; 1001; Tiranë

(57) 1. Një kombinim i (i) një modulatori të pikës së kontrollit imunitar dhe (ii) një kompleksi që përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigjen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku komponentët a) - c) të përfshirë nga kompleksi janë të lidhur në mënyrë kovalente, për përdorim në mjekësi.

2. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kompleksi është një polipeptid rekombinues ose një proteinë rekombinante.

3. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku peptidi që depërton në qelizë i përfshirë nga kompleksi (i) ka një gjatësi të sekuencës së aminoacideve të peptidit të sipërpërmendur prej 5 deri në 50 aminoacide në total, e preferueshme prej 10 deri në 45 aminoacide në total, më e preferueshme prej 15 deri në 45 aminoacide në total; dhe/ose (ii) ka një sekuencë aminoaide që përfshin një fragment të domenit minimal të ZEBRA, ku domeni minimal i sipërpërmendur zgjatet nga mbetjet 170 deri në mbetjet 220 të sekuencës aminoacide ZEBRA sipas SEQ ID NO: 3, ku, në mënyrë opsionale, 1, 2, 3, 4, ose 5 aminoacide janë zëvendësuar, fshirë, dhe/ose shtuar pa dobësuar aftësinë depërtuese të peptidit të sipërpërmendur në qelizë, ose një variant të saj.

4. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 3, ku peptidi që depërton në qelizë i përfshirë nga kompleksi ka një sekuencë aminoacide që përfshin ose konsiston në një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID NO: 6 (CPP3/Z13) , SEQ ID NO: 7 (CPP4/Z14) , SEQ ID NO: 8 (CPP5/Z15) , ose SEQ ID NO: 11 (CPP8/Z18) , ose variantet e sekuencave të tyre pa dobësuar aftësinë depërtuese të peptidit të sipërpërmendur në qelizë, preferueshëm peptidi që depërton në qelizë i përfshirë nga kompleksi ka një sekuencë aminoacide që përfshin ose konsiston në një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID NO: 6 (CPP3/Z13) ose variantet e sekuencave të tyre pa dobësuar aftësinë depërtuese të peptidit të sipërpërmendur në qelizë.

5. Kombinimi për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një antigjen ose epitop antigjenik i përfshirë nga kompleksi përfshin ose konsiston në të paktën një epitop patogjen dhe/ose të paktën një epitop tumori, e preferueshme të paktën një antigjen ose epitop anitigjenik përfshin ose konsiston në të paktën një epitop kanceröz.

6. Kombinimi për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku kompleksi përfshin më shumë se një antigjen ose epitop antigjenik, veçanërisht 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ose më shumë antigjene ose epitope antigjenike, e preferueshme ku më shumë se një antigjen ose epitop antigjenik, veçanërisht 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ose më shumë antigjene ose epitope antigjenike, janë pozicionuar në rresht tek kompleksi.
7. Kombinimi për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku të paktën një agonist peptid TLR i përfshirë nga kompleksi është një agonist peptid TLR2, TLR4 dhe/ose TLR5, e preferueshme një agonist peptid TLR2 dhe/ose një agonist peptid TLR4, më e preferueshme të paktën një agonist peptid TLR i përfshirë nga kompleksi përfshin ose konsiston në një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID NO: 15 ose 47; ose në një variant të sekuencës së tyre.
8. Kombinimi për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një aktivizues ose një frenues i një ose më shumë molekule(ve) të pikës së kontrollit imunitar të përzgjedhura nga CD27, CD28, CD40, CD122, CD137, OX40, GITR, ICOS, A2AR, B7-H3, B7-H4, BTLA, CTLA-4, IDO, KIR, LAG3, PD-1, TIM-3, VISTA, CEACAM1, GARP, PS, CSF1R, CD94/NKG2A, TDO, TNFR dhe/ose FasR/DcR3; ose një aktivizues ose një frenues i një ose më shumë ligandeve të tyre.
9. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 8, ku modulatori i pikës së kontrollit është - një frenues i një molekule të pikës së kontrollit frenues, preferueshëm një frenues i A2AR, B7-H3, B7-H4, BTLA, CD40, CTLA-4, IDO, KIR, LAG3, PD-1, TIM-3, VISTA, CEACAM1, GARP, PS, CSF1R, CD94/NKG2A, TDO, TNFR dhe/ose DcR3 ose të një ligandi të tyre; ose - një aktivizues i një molekule të pikës së kontrollit stimulator ose bashkëstimulator, preferueshëm një aktivizues i CD27, CD28, CD40, CD122, CD137, OX40, GITR dhe/ose ICOS ose i një ligandi të tyre.
10. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 8 ose 9, ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një modulator i CD40, CTLA-4, PD-L1, PD-L2, PD-1 dhe/ose IDO, e preferueshme modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një frenues i CTLA-4, PD-L1, PD-L2, PD-1 dhe/ose IDO ose një aktivizues i CD40, më e preferueshme modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një frenues i CTLA-4, PD-L1, PD-1 dhe/ose IDO dhe akoma më e preferueshme modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një frenues i CTLA-4 dhe/ose PD-1.
11. Kombinimi për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 8 deri në 10, ku përdoret më shumë se një modulator i pikës së kontrollit imunitar, veçanërisht përdoren të paktën 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ose 10 modulatorë të ndryshëm të pikës së kontrollit, e preferueshme përdoren 2, 3, 4 ose 5 modulatorë të ndryshëm të pikës së kontrollit imunitar, akoma më preferueshëm përdoren 2, 3 ose 4 modulatorë të ndryshëm të pikës së kontrollit imunitar, dhe akoma më preferueshëm përdoren 2 ose 3 modulatorë të ndryshëm të pikës së kontrollit imunitar dhe akoma më preferueshëm përdoren 2 modulatorë të ndryshëm të pikës së kontrollit imunitar, të tillë si të paktën (i) një frenues i CTLA-4 dhe (ii) një frenues i PD-1, PD-L1 ose PD-L2.
12. Kombinimi për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 8 deri në 11, ku kompleksi është një polipeptid rekombinues ose një proteinë rekombinante ku a) peptidi që depërton në qelizë ka një sekuencë aminoacide që përfshin ose konsiston në një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID NO: 6 (CPP3/Z13) , SEQ ID NO: 7 (CPP4/Z14) , SEQ ID NO: 8 (CPP5/Z15) , ose SEQ ID NO: 11 (CPP8/Z18) , ose variantet e sekuencave të tyre pa dobësuar aftësinë depërtuese të peptidit të sipërpërmendur në qelizë; b) të paktën një

- antigjen ose epitop antigjenik është një peptid, polipeptid ose proteinë dhe, e preferueshme, përfshin ose konsiston në të paktën një epitop kanceror; dhe c) agonisti peptid TLR është një agonist peptid TLR2 dhe/ose një agonist peptid TLR4.
13. Kombinimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku kombinimi përdoret për parandalimin dhe/ose trajtimin e kancerit.
14. Një komplet që përfshin (i) një modulator të pikës së kontrollit imunitar dhe (ii) një kompleksi që përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigjen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku komponentët a) - c) të përfshirë nga kompleksi janë të lidhur në mënyrë kovalente; preferueshëm ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksi janë ashtu siç është përcaktuar në ndonjërin nga pretendimet 2 deri në 12.
15. Kompletin sipas pretendimit 14, ku për më tej kompleti përfshin një paketë ose etiketë me instruksione për të trajtuar kancerin duke përdorur një kombinim të një modulatori të pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksin.
16. Kompletin sipas pretendimit 14 ose 15 për përdorim në mjekësi; e preferueshme për tu përdorur në parandalimin dhe/ose trajtimin e kancerit.
17. Një komplet që përfshin (i) një modulator të pikës së kontrollit imunitar dhe (ii) një kompleksi që përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigjen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku komponentët a) - c) të përfshirë nga kompleksi janë të lidhur në mënyrë kovalente; preferueshëm ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksi janë ashtu siç është përcaktuar në ndonjërin nga pretendimet 2 deri në 12.
18. Një komplet që përfshin (i) një molekulë acidi nukleik që përfshin një polinukleotid që kodon një modulator të pikës së kontrollit imunitar, ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një (poli) peptid ose një proteinë; dhe (ii) një molekulë acidi nukleik që përfshin një polinukleotid që kodon një kompleks, ku kompleksi përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigjen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku kompleksi është një (poli) peptid ose një proteinë, veçanërisht një (poli) peptid fuzioni ose një proteinë fuzioni; preferueshëm ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksi janë ashtu siç është përcaktuar në ndonjërin nga pretendimet 2 deri në 12.
19. Kompletin sipas pretendimit 18 për përdorim në mjekësi; e preferueshme për tu përdorur në parandalimin dhe/ose trajtimin e kancerit.
20. Kompletin sipas pretendimit 18 ose kompleti për tu përdorur sipas pretendimit 19, ku molekula e acidit nukleik është përzgjedhur nga grupi që konsiston në një vektor, i till si një vektor shprehës; një molekulë ARN e tillë si një rARN, një mARN, një miARN, një si ARN, ose një tARN; ose një molekulë ADN, e tillë si një cADN.
21. Një molekulë acidi nukleik që përfshin (i) një polinukleotid që kodon një modulator të pikës së kontrollit imunitar, ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar është një (poli) peptid ose një proteinë; dhe (ii) një polinukleotid që kodon një kompleks, ku kompleksi përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigjen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku kompleksi është një (poli) peptid ose një proteinë, veçanërisht një (poli) peptid fuzioni ose një proteinë fuzioni; preferueshëm ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksi janë ashtu siç është përcaktuar në ndonjërin nga pretendimet 2 deri në 12.
22. Një përbërje që përfshin (i) një molekulë acidi nukleik që përfshin një polinukleotid që kodon një modulator të pikës së kontrollit imunitar, ku modulatori i pikës së kontrollit

imunitar është një (poli) peptid ose një proteinë; dhe (ii) një molekulë acidi nukleik që përfshin një polinukleotid që kodon një kompleks, ku kompleksi përfshin: a) një peptid që depërton në qelizë; b) të paktën një antigen ose epitop antigjenik; dhe c) të paktën një agonist peptid TLR, ku kompleksi është një (poli) peptid ose një proteinë, veçanërisht një (poli) peptid fuzioni ose një proteinë fuzioni; preferueshëm ku modulatori i pikës së kontrollit imunitar dhe kompleksi janë ashtu siç është përcaktuar në ndonjërin nga pretendimet 2 deri në 12.

(11) **12142**

(97) EP4153136 // 10.01.2024

(96) 21737870.2 // 10.06.2021

(22) 08.03.2024

(21) [AL/P/2024/142](#)

(54) **FORMAT E DOZIMIT OSMOTIK QË PËRFSHIJNË DEUTETRABENAZINE DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE**

05.06.2024

(30) US 202063037369 P 10/06/2020, US 202063037953 P 11/06/2020, US 202063044451 P 26/06/2020

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc. // 400 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 / US,

(72) Parag SHAH // North Wales, PA 19454 / US;

-Mayank JOSHI // Weston, FL 33327 / US;

-Soumen PATTANAYEK // North Wales, PA 19454 / US;

-Divyang PATEL // North Wales, PA 19454 / US;

-Sandeep PANDITA // Parsippany, NJ 07054 / US,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një formë dozimi osmotike për administrimin një herë në ditë të deutettrabenazines te një subjekt që ka nevojë për të, që përfshin: a. një bërthamë tablete që përfshin një shtresë aktive dhe një shtresë shtytëse, ku shtresa aktive përfshin një sasi të mikrogrimeve të deutettrabenazines dhe një agjent kontrollues të çlirimit të shtresës aktive, dhe ku shtresa shtytëse përfshin një agjent osmotik dhe një agjent kontrollues të çlirimit të shtresës shtytëse dhe një shtresë vulosëse tablete opsionale në sipërfaqen e jashtme të bërthamës së tabletës; b. një shtresë gjysmë e përshkueshme që rrethon bërthamën e tabletës; c. një portë që shtrihet përmes shtresës gjysmë të përshkueshme në bërthamën e tabletës; dhe d. një shtresë opsionale me çlirim të menjëhershëm jashtë shtresës gjysmë të përshkueshme që përfshin një sasi të dytë të mikrogrimeve deutettrabenazine.

2. Forma e dozimit të pretendimit 1, ku agjenti kontrollues i çlirimit të shtresës aktive përfshin një polimer që ka një viskozitet prej 50-150 mPa s ose 55-90 mPa s; ku në mënyrë opsionale polimeri i agjentit kontrollues të çlirimit të shtresës aktive përfshin një oksid polietileni që ka një peshë molekulare mesatare prej 100, 000 dalton deri në 500, 000 dalton në një sasi prej 60% deri në 98% të peshës, bazuar në peshën totale të shtresës aktive.

3. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku shtresa aktive përfshin më tej të paktën një nga: a. një antioksidant të shtresës aktive i pranishëm në një sasi prej 0.001% deri në 1% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të shtresës aktive; dhe b. një lidhës

me shtresën aktive i pranishëm në një sasi prej 2% deri në 20% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të shtresës aktive.

4. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku agjenti osmotik përfshin një kripë inorganike, një karbohidrat ose ndonjë përzierje të tyre; kun ë mënyrë opsionale agjenti osmotik përfshin një kripë inorganike të zgjedhur nga sulfat magnezi, klorur magnezi, sulfat kaliumi, klorur natriumi, sulfat natriumi, sulfat litiumi, fosfat natriumi, fosfat kaliumi ose çdo përzierje e tyre dhe është i pranishëm në një sasi prej 5% deri në 50% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të formës së dozimit.

5. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku agjenti kontrollues i çlirimit të shtresës së shtytëse përfshin një polimer që ka një viskozitet prej 5500-7500 mPa s dhe është i pranishëm në një sasi prej 50% deri në 80% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të shtresës shtytëse.

6. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku raporti i peshës së agjentit osmotik dhe agjentit kontrollues të çlirimit të shtresës shtytëse është 1:2 - 1:3.5 ose 1:2 - 1:2.5.

7. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku shtresa shtytëse më tej përfshin të paktën një nga: a. një lidhës me shtresë shtytëse; dhe b. një ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku shtresa gjysmë e përshkueshme përfshin një polimer të tretshëm në ujë, një polimer i patretshëm në ujë ose ndonjë përzierje e tyre; ku në mënyrë opsionale shtresa gjysmë e përshkueshme përfshin një polimer të patretshëm në ujë të zgjedhur nga acetati i celulozës, diacetati i celulozës, triacetati i celulozës, propionati i celulozës, butirati acetat celulozë, eteret e celulozës si celuloza etil, acetati agar, triacetati amilozë, acetat betaglukani, kopolimerët poli(vinilmetil) eter, poli(ortoesterët) , poliacetalet dhe i përshkueshëm në mënyrë selective poli(acid glikolik) , derivatet e poli(acidit laktik) , polimeri acetat celuloze ose çdo përzierje e tyre në një sasi prej 80% deri në 99.9% ndaj peshës, bazuar në peshën e shtresës gjysmë të përshkueshme.

9. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku shtresa gjysmë e përshkueshme përfshin një agjent formues-poresh; ku në mënyrë opsionale agjenti formues-poresh përfshin një sheqer të tretshëm në ujë, një kripë të tretshme në ujë, një tretës të tretshëm në ujë, një polimer të tretshëm në ujë ose ndonjë përzierje e tyre dhe është i pranishëm në shtresën gjysmë të përshkueshme në një sasi prej 0.1% deri në 20% ndaj peshës së shtresës gjysmë të përshkueshme.

10. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku raporti i peshës së shtresës gjysmë të përshkueshme dhe bërthamës të tabletës është 1:8-1:10.

11. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku porta ka një diametër prej 0.1 mm deri në 1 mm.

12. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, që përfshin më tej një shtresë vulosjeje gjysmë të përshkueshme në sipërfaqjen e jashtme të shtresës gjysmë të përshkueshme.

13. Forma e dozimit e pretendimit 12, ku çdonjëra prej shtresës vulosëse së bërthamës së tabletës dhe shtresës vulosëse së shtresës gjysmë të përshkueshme përfshijnë në mënyrë të pavarur një lidhës në një sasi deri në 20% të peshës, bazuar në peshën totale të formës së dozimit.

14. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, që përfshin veshjen me çlirim të menjëhershëm të jashtme ndaj membranës gjysmë të përshkueshme, veshja e çlirimit të menjëhershëm që përfshin 0.1% deri në 30% ndaj peshës të mikrogrimeve deuterabenazine, bazuar në peshën totale të formës së dozimit ose 0.2% deri në 5% të peshës së mikrogrimeve të deuterabenazines, bazuar në peshën totale të formës së dozimit ose 0.3% deri në 2% të peshës së mikrogrimeve deuterabenazine, bazuar në peshën totale të formës së dozimit.

15. Forma e dozimit e pretendimit 14, ku forma e dozimit përfshin: a. një sasi totale prej 6 mg mikrogrimeve deuterabenazine ku veshja me çlirim të menjëhershëm përfshin 0.1% deri në 0.5% ndaj peshës të mikrogrimeve deuterabenazine, bazuar në peshën totale të formës së dozimit, ose b. një sasi totale prej 12 mg mikrogrimeve deuterabenazine ku veshja me çlirim të menjëhershëm përfshin 0.5% deri në 1% ndaj peshës të mikrogrimeve deuterabenazine, bazuar në peshën totale të formës së dozimit, ose c. një sasi totale prej 24 mg mikrogrimeve deuterabenazine ku veshja me çlirim të menjëhershëm përfshin 1% deri në 2% ndaj peshës të mikrogrimeve deuterabenazine, bazuar në peshën totale të formës së dozimit.

16. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve 1-14, ku doza përfshin nga 6 mg deri në 48 mg deuterabenazine në formën e mikrogrimeve deuterabenazine dhe ku 70%-80% e sasisë totale të mikrogrimeve deuterabenazine e pranishme në formën e dozimit është e pranishme brenda shtresës aktive dhe ku 20%-30% e sasisë totale të mikrogrimeve deuterabenazine të pranishme në formën e dozimit, është e pranishme brenda veshjes me çlirim të menjëhershëm; ku në mënyrë opsionale forma e dozimit përfshin: a) një sasi totale prej 6 mg mikrogrimeve deuterabenazine, ku sasia totale e mikrogrimeve të deuterabenazines është 0.5% deri në 3% të peshës, bazuar në peshën totale të formës së dozimit, ose b) një sasi totale prej 12 mg mikrogrimeve deuterabenazine, ku sasia totale e mikrogrimeve të deuterabenazines është 1% deri në 5% të peshës, bazuar në peshën totale të formës së dozimit, ose c) një sasi totale prej 24 mg mikrogrimeve deuterabenazine, ku sasia totale e mikrogrimeve të deuterabenazines është 5% deri në 10% të peshës, bazuar në peshën totale të formës së dozimit.

17. Forma e dozimit e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku mikrogrimet deuterabenazine kanë një madhësi grimce prej 1 µm deri në 30 µm në diametër, në mënyrë të preferuar me një D90 prej 15 µm, një D50 10 µm dhe/ose një D10 prej 3 µm, siç matet me shpërndarje dinamike ose statike të dritës së një dispersioni ujor të kompozimit së mikrogrimeve.

18. Një formë dozimi osmotike sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme për përdorim në trajtimin e një çrregullimi të lëvizjes hiperkinetike; kun ë mënyrë opsionale çrregullimi i lëvizjes hiperkinetike është korea, akathisia, diskinezia, dridhja, tiku, korea e lidhur me sëmundjen e Huntingtonit, diskinezia e vonuar, një tik e lidhur me sindromën Tourette, sëmundja e Parkinsonit diskinezia e shkaktuar nga levodopa ose diskinezia në paralizën cerebrale.

19. Një formë dozimi osmotike sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 17 për përdorim sipas Pretendimit 18, ku trajtimi përfshin administrimin e formës së dozimit, ku: jo më shumë se 15% e formulimit të barit është çliruar pas 2 orësh kur testohet në 500 mL bufer acid fosfat në pH 3.0 duke përdorur një aparat shpërbërjeje USP II; ose jo më shumë se 60% e formulimit të barit është çliruar pas 8 orësh kur testohet në 500 ml bufer acid fosfat në pH 3.0 duke përdorur një aparat shpërbërjeje USP II.

(11) **12143**

(97) EP3946276 // 13.12.2023

(96) 20721146.7 // 23.03.2020

(22) 08.03.2024

(21) [AL/P/2024/144](#)

(54) **KOMPOZIM ME ÇLIRIM TË VAZHUESHËM QË PËRFSHIN
TAPENTADOL DHE METODA E PËRGATITJES SË TIJ**

05.06.2024

(30) GR 20190100148 26/03/2019

(71) Pharmathen S.A. // 6, Dervenakion Str., 15351 Pallini Attikis / GR,

(72) Evangelos KARAVAS // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Efthymios KOUTRIS // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Vasiliki SAMARA // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Ioanna KOUTRI // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Anastasia KALASKANI // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Andreas KAKOURIS // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR;

-Rumit Rajivbhai SHAH // 6, Dervenakion Str.153 51 Pallini Attikis / GR,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm i dëshmuar për abuzim për administrim oral që përfshin Tapentadol ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, një përzierje të polivinil acetat/povidonit të një raporti 8:2 si një polimer hidrofobik që jep një forcë thyerëse prej të paktën 500N ndaj kompozimit të sipërpërmendur dhe hidroksipropilmetil celulozës si një polimer hidrofilik, ku polimeri hidrofilik është në një përqendrim prej nga 15% w/w deri në 30% w/w dhe polimeri hidrofilik nga 10% w/w deri në 20% w/w.

2. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, më tej që përfshin kopolimer vinilpirrolidon-vinil acetat si një tretës.

3. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, më tej që përfshin agjentin për rritjen e viskozitetit hidroksietil celulozën.

4. Një proces për përgatitjen e një kompozimi farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm të

dëshmuar për abuzim për administrim oral që përfshin Tapentadol ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, një përzierje të polivinil acetat/povidonit të një raporti 8:2 si një polimer hidrofobik që jep një forcë thyerëse prej të paktën 500N dhe hidroksipropilmetil celulozës si një polimer hidrofilik, ku polimeri hidrofilik është në një përqendrim prej nga 15% w/w deri në 30% w/w dhe polimeri hidrofilik nga 10% w/w deri në 20% w/w, ku procesi i sipërpërmendur është nxjerrje me shkrirje të nxehtë në një temperaturë prej më pak se 180°C.

5. Proçesi sipas pretendimit 4, ku të gjithë përbërësit janë bashkuar bashkë ose veçmas në kombinime të ndryshme dhe përzierja rezultuese ose përzierjet rezultuese është/janë nxehur në ekstruder të paktën deri në pikën e zbutjes së përzierjes polivinil acetat/povidon dhe nxjerrë përmes grykës së daljes së ekstruderit me aplikimin e forcës & ekstrudati ende plastik është cinguluar dhe formuar në formën e dozimit ose ekstrudati i cinguluar i ftohur dhe opsionalisht i rinxehur, është formuar në formën e dozimit.

6. Proçesi sipas pretendimit 4, ku ai më tej përfshin një agjent për rritjen e viskozitetit, një tretës dhe një plastifikues.

(11) **12144**

(97) EP4183953 // 13.12.2023

(96) 22208011.1 // 17.11.2022

(22) 11.03.2024

(21) [AL/P/2024/145](#)

(54) **PAJISJE PËR LIDHJE DIATONIKE TË DY FAQEVE TË NJË KUTIE BOSH MURI**

05.06.2024

(30) IT 202100029360 19/11/2021

(71) CO.GE.MAR Engineering S.r.l // Via dei Partigiani, 606055 Marsciano (PG), IT,

(72) CAPITANUCCI, Alberto // 06081 Assisi (PG) / IT

(74) Melina Nika // E Elbasanit; Nd. 89; H. 9; Ap. 19; Njësia Administrative Nr. 2; Njësia Bashkiake Nr. 2; 1003; Tiranë

(57) 1. Pajisje (100) për lidhjen diatonike të dy faqeve (201, 202) të një paretit të një kutie boshe (200) ; ku pajisja në fjalë (100) përfshin:

- një shufër (1) që ka një skaj të parë (10) dhe një skaj të dytë (11) ,

- një fllanxhë (2) e përshtatshme për të dalë në mënyrë radiale nga ana e jashtme nga skaji i parë (10) i shufrës, dhe

- një fund (3) i vendosur në skajin e dytë (11) të shufrës; ku shufra (1) përshtatet për të kaluar nëpër një vrimë (205) të faqes së parë (201) të paretit, në mënyrë të tillë që fundi (3) të ngjitet në një sipërfaqe të brendshme (202a) të faqes së dytë të paretit me anë të një tamponi ngjitës (4) dhe fllanxha (2) të ngjitet në një sipërfaqe të jashtme (201b) të faqes së parë me anë të një ngjitësi; dhe

shufra e përmendur (1) është bosh nga brenda,

karakterizuar nga fakti që

fundi (3) është prej fletë metalike të shpuar me vrima (30) i përshtatshëm për të lejuar depërtimin e ngjitësit të tamponit ngjitës (4) .

2. Pajisja (100) sipas pretendimit 1, ku shufra e përmendur (1) ka një formë cilindrike

3.. Pajisja (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku shufra e përmendur (1) është prej llmarine çeliku.

4. Pajisja (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku fllanxha në fjalë (2) përfshin një pëlhurë FRP (polimer i përforcuar me fibra) .
5. Pajisja (100) sipas pretendimit 4, ku pëlhura FRP e përmendur e fllanxhës (2) përbëhet nga fibra karboni, qelqi dhe bazalti.
6. Pajisja (100) sipas pretendimit 4 ose 5, ku flijet në fjalë të pëlhurës FRP të fllanxhës (2) vendosen në një drejtim.
7. Pajisja (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku fllanxha në fjalë (2) merret nga një cilindër (65) që ka një pjesë të dobishme (63) që del nga shufra e përmendur (1) ; ku pjesa e dobishme (63) e cilindrit është prerë në një mënyrë të tillë që të përftohen kanalet gjatësore (66) dhe fletët (67) që janë të përkulura nga jashtë në mënyrë që të përftohet fllanxha në fjalë (2) .
8. Pajisja (100) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin më tej një pllakë rivendosjeje (5) e përshtatshme për t'u mbështetur në fllanxhën (2) dhe ngjitur në fllanxhën (2) dhe në faqen e parë (201) të paretit.
9. Proces për instalimin e një pajisjeje (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, për lidhjen diatonike të dy faqeve (201, 202) të një paretit të një kutie boshe (200) , ku procesi i përmendur përfshin hapat e mëposhtëm:
 - shpimi i faqes së parë (201) të paretit në mënyrë që të merret një vrimë (205) me një diametër të kalibruar me diametrin e shufrës (1) ,
 - futja e shufrës (1) të pajisjes në vrimën (205) e faqes së parë,
 - ngjitja e fundit (3) në sipërfaqen e brendshme (202a) të faqes së dytë me anë të tamponit ngjitës (4) , dhe
 - ngjitja e fllanxhës (2) në sipërfaqen e jashtme (201b) të faqes së parë me anë të një ngjitësi.

(11) **12148**

(97) EP3889145 // 21.02.2024

(96) 21172996.7 // 16.12.2016

(22) 12.03.2024

(21) [AL/P/2024/147](#)

(54) **8-CIANO-5-PIPERIDINO-KUINOLINES SI ANTAGONISTË TË TLR7/8 DHE PËRDORIMET E TYRE PËR MJEKIMIN E SËMUNDJEVE IMUNE**

10.06.2024

(30) US 201562268765 P 17/12/2015 , US 201662353603 P 23/06/2016

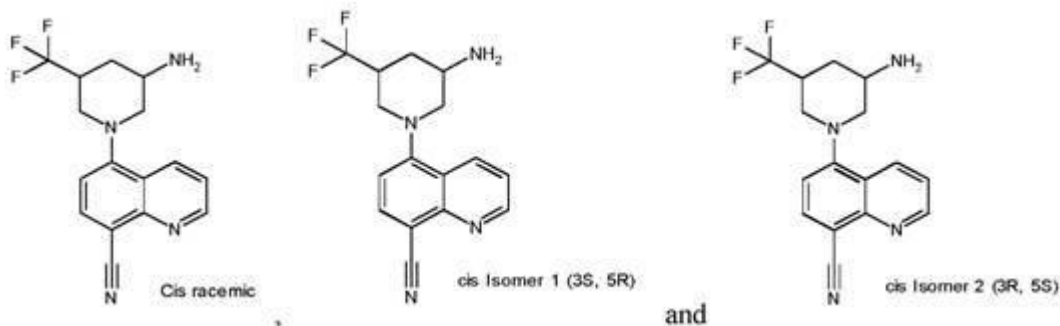
(71) Merck Patent GmbH // Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt DE

(72) Sherer, Brian // Billerica, MA 01821-3936 / US;

-Brugger, Nadia // Burlington, MA 01803 / US,

(74) Arben Kryeziu // Idriz Dollaku; Nd. 3; H. 2; Ap. 19; Njësia Administrative Nr. 1; Njësia Bashkiake Nr. 1; 1004; Tiranë

(57) 1. Përzjerje ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, e përzgjedhur nga:



2. Përzjerja e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku kjo përzjerje është Cis-5-(3-Amino-5-trifluorometil-piperidin-1-il) -kuinoline-8-karbonitrile.

3. Përzjerja e pretendimit 2.

4. Përzjerja e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku kjo përzjerje është 5-((3R, 5S) -3-Amino-5-trifluorometil-piperidin-1-il) -kuinoline-8-karbonitrile.

5. Përzjerja e pretendimit 4.

6.

Një përbërje farmaceutike që përmban një përzjerje të çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 5, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një agjent ndihmës, mbartës ose përcjellës farmaceutikisht të pranueshëm.

7.

Përzjerje e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 5, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për t'u përdorur si medikament.

8.

Përzjerje e çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 5, ose një kripë fiziologjikisht e pranueshme e saj për t'u përdorur në mjekimin e një sëmundjeje të ndërmjetësuar nga TLR7/8 tek një pacient në nevojë, ku sëmundja përzgjidhet nga Arthriti Rheumatoid, Arthriti Psoriatik, Osteoarthritis, Lupus, Lupus Erythematosus Sistemike, Lupus nephritis, Ankylosing Spondylitis, Osteoporoza, Systemic sclerosis, Skleroza e shumëfishtë, Psoriasis, Diabeti Tipi I, Diabeti Tipi II, Sëmundja Infiamatore e Zorrës (Sëmundja e Crohn-it dhe Koliti Ukçerativ), Hyperimmunoglobulinemia D dhe sindroma periodike e etheve, Sindroma periodike e shoqëruar nga Cryopirin, Sindroma e Schnitzler-it, Arthriti idiopatik sistemik juvenil, sëmundja e Still-it e moshës adulte, Gout, Pseudogout, Sindroma SAPHO, sëmundja e Castleman-it, Stroke, Atherosclerosis, sëmundja Celiac, DIRA (Deficienca e Antagonistit të Receptorit IL-1), sëmundja e Alzheimer-it, polymyositis, dermatomyositis dhe sëmundja e Parkinson-it.

9. Përzjerja ose kripa fiziologjikisht e pranueshme e saj për përdorim e pretendimit 8, ku sëmundja e shkaktuar nga TLR7/8 është systemic lupus erythematosus.

(11) **12149**

(97) EP3920198 // 28.02.2024

(96) 21180473.7 // 05.09.2018

(22) 13.03.2024

(21) [AL/P/2024/148](#)

(54) **MONTIME INDUKTORËSH**

10.06.2024

(30) US 201762557289 P 12/09/2017, US 201816114287 28/08/2018

(71) Raycap, S.A. // Telou & Petroussou 14, Maroussi, 15124 Athens GR

(72) Grigoris KOSTAKIS // 15124 ATHENS / GR;

-Megaklis MARATHIAS // 15124 ATHENS / GR;

-Fotis XEPAPAS // 15124 ATHENS / GR;

-Kostas BAKATSIAS // 15124 ATHENS / GR;

-George PEPPAS // 15124 ATHENS GR;

-Zafiris G. POLITIS/15124 ATHENS / GR,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një sistem induktor me shumë njësi (301, 401) që përfshin: një montim i parë induktor (300A, 400A) duke përfshirë: një bobinë e parë (530) duke përfshirë: një fletë metalike e parë e mbështjellë në mënyrë spirale (532) ; një fletë metalike e dytë (533) e mbështjellë në mënyrë spirale në kontakt elektrik ballë për ballë me fletën e parë metalike (532) për të formuar një përcjellës me shumë shtresa (537) ; dhe një fletë izoluesi elektrik (534) i bashkuar në mënyrë spirale me fletë metalike të parë dhe të dytë; dhe një montim i dytë induktor (300B, 400B) duke përfshirë: një bobinë e dytë duke përfshirë: një fletë metalike e tretë e mbështjellë në mënyrë spirale; një fletë metalike e katërt e mbështjellë në mënyrë spirale në kontakt elektrik ballë për ballë me fletën e tretë metalike për të formuar një përcjellës të dytë me shumë shtresa; dhe një fletë e dytë izolues elektrik e rrethuar në mënyrë spirale me fletat metalike të tretë dhe të katërt; ku bobina e parë lidhet elektrikisht me bobinën e dytë; dhe karakterizuar në atë që: bobina e parë (530) ka një bosht të parë bobine (A-A) ; bobina e dytë ka një bosht të dytë bobine; secili nga montimet e parë dhe të dytë të induktorit përfshin: shiriti i parë i autobusit të terminalit (540) i lidhur me bobinën përkatëse dhe që del nga jashtë nga një fund boshtor i montimit të induktorit; dhe një shirit autobusi i dytë terminal (542) i lidhur me bobinën e tij dhe që del nga jashtë nga fundi boshtor i montimit të induktorit; ku montimet e para dhe të dyta të induktorit janë pozicionuar krah për krah dhe shiriti i autobusit të parë të terminalit të montimit të dytë të induktorit është i lidhur elektrikisht me shiritin e autobusit të dytë të terminalit të montimit të parë të induktorit.

2. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 që përfshin një kabllo metalike që lidh elektrikisht shiritin e autobusit të parë të terminalit të montimit të dytë të induktorit me shiritin e autobusit të dytë të terminalit të montimit të parë të induktorit.

3. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku akset gjatësore të bobinës së parë dhe të dytë janë kryesisht paralele.

4. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 që përfshin një montim të tretë induktor (300C, 400C) që përfshin një bobinë të tretë, ku bobina e dytë është e lidhur elektrikisht me bobinën e tretë.

5. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 4 ku: bobina e tretë ka një bosht të tretë bobine; montimi i tretë e induktorit (300C, 400C) përfshin: një shirit autobusi i parë terminal i lidhur me bobinën e tij dhe që del nga jashtë nga një fund boshtor i montimit të tretë të induktorit; dhe një shirit autobusi i dytë terminal i lidhur me bobinën e tij dhe që del nga jashtë nga fundi aksial i montimit të tretë të induktorit; ku montimet e dyta dhe të treta të induktorit janë të pozicionuara krah për krah dhe shiriti i autobusit të parë të terminalit të montimit të tretë të induktorit është i lidhur elektrikisht me shiritin e autobusit të dytë të terminalit të montimit të dytë të induktorit.

6. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku: bobina e parë ka një bosht bobine gjatësore (A-A) dhe një trashësi bobine radiale (CT) ; fletë metalike e parë dhe e dytë (532, 533) secila kanë një gjerësi flete (MW) që shtrihet në thelb paralel me boshtin e bobinës; dhe gjerësia e fletës (MW) është më e madhe se trashësia e bobinës.
7. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 6 ku fletët e para dhe të dyta metalike (532, 533) kanë secila një trashësi flete (MT) në rangun prej rreth 0, 5 mm deri në 1 mm.
8. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 6 ku raporti i gjerësisë së fletës (MW) me trashësinë e fletës (MT) të secilës prej fletëve metalike të parë dhe të dytë (532, 533) është në rangun nga rreth 170 në 500.
9. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku fleta e izoluesit elektrik (534) ka një trashësi në intervalin nga rreth 0, 05 deri në 1 mm.
10. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku bobina e parë ka një profil të jashtëm në thelb cilindrik.
11. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 që përfshin një rrëshirë epokside izoluese elektrike (128) që rrethon dhe tërheq bobinën e parë.
12. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 11 ku: montimi i parë e induktorit përfshin më tej një bobine të tretë; dhe rrëshira epoksi rrethon dhe tërheq bobinën e tretë dhe vendoset midis bobinës së parë dhe të tretë.
13. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku montimi i parë i induktorit përfshin një mbyllje (110) që përcakton një dhomë të mbyllur (118) , ku bobina e parë vendoset në dhomë.
14. Sistemi induktor me shumë njësi i pretendimit 1 ku: bobina e parë (530) ka një bosht gjatësor bobine (AA) ; bobina ka një mbështjellje më të brendshme (536E) të përcjellësit me shumë shtresa (537) dhe një mbështjellje më të jashtme (536F) të përcjellësit me shumë shtresa (537) ; Montimi i parë e induktorit përfshin një shirit të autobusit të parë terminal (540) të lidhur me mbështjelljen më të brendshme dhe që del nga jashtë nga një fund boshtor i montimit të parë të induktorit; dhe Montimi i parë e induktorit përfshin një shirit të autobusit të dytë të terminalit (542) të lidhur me mbështjelljen më të jashtme dhe që del jashtë nga fundi aksial i montimit të parë të induktorit.

(11) **12152**

(97) EP4084788/ 14.02.2024

(96) 21709400.2/ 03.03.2021

(22) 13.03.2024

(21) [AL/P/2024/149](#)

(54) Perberje, per perdorim ne nje trajtim te anomalive te qelizave te qafes se mitres, qe permban perberes selenid dhe acid

10.06.2024

(30) EP 20160817 03/03/2020

(71) Selo Medical GmbH // Moosham 29 5585 Unternberg AT

(72) FUCHS, Norbert // Moosham 29 5580 Unternberg / AT,

(74) Raimonda Karapici // Ndreko Rino; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Nje perberje farmaceutike qe permban nje perberes me permbajtje seleniti dhe nje acid te pranueshem farmaceutikisht, i zgjedhur nga acidi citrik, acidi acetik, acidi malik, acidi karbonik, acidi sulfurik, acidi nitrik, acidi klorhidrik, acidet e frutave dhe perzierjet e

tyre, per perdorim ne reduktimin e progresionit te anomalive te qelizave te qafes se mitres. tek nje paciente femer, ku pacienti eshte p16-pozitiv dhe Ki-67-pozitiv ne te pakten ne nje rajon te qafes se mitres, ku perberja aplikohet ne menyre intravaginale.

2. Perberja farmaceutike per perdorim sipas pretendimit 1, ku anomalite e permendura te qelizave te qafes se mitres jane zgjedhur nga ASC-US, ASC-H, AGC, LSIL dhe HSIL, mundesisht nga ASC-US, ASC-H, AGC dhe LSIL, me mire nga ASC-US, ASC-H dhe AGC, akoma me mire nga ASC-US dhe ASC-H, sidomos nga ASC-US.

3. Perberja farmaceutike per perdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku perberja aplikohet derisa pacienti të jetë bere p16-negativ, mundësisht p16-negativ dhe Ki-67-negativ, në rajonin në fjalë.

4. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 3, ku permbajtja totale e seleniumit eshte 0.01 mg - 1.25 mg, mundesisht 0.025 mg - 1.00 mg, me mire 0.05 mg - 0.75 mg, akoma me mire 0.10 mg - 0.50 mg, por edhe akoma me mire 0.15 mg - 0.40 mg, sidomos 0.20 mg - 0.30 mg, per 5 ml perberje; dhe/ose doza totale e seleniumit eshte 0.01 mg - 1.25 mg, mundesisht 0.025 mg - 1.00 mg, me mire 0.05 mg - 0.75 mg, akoma me mire 0.10 mg - 0.50 mg, por edhe akoma me mire 0.15 mg - 0.40 mg, sidomos 0.20 mg - 0.30 mg, per aplikim.

5. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 4, ku perberja aplikohet te pakten nje here ne dite, mundesisht per te pakten 30 dite, me mire per te pakten 60 dite, akoma me mire per te pakten 90 dite; ku opsionalisht aplikimi nderpritet gjate menstruacioneve te pacientit.

6. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 5, ku perberja aplikohet nje here ne dite, ku opsionalisht aplikimi nderpritet gjate menstruacioneve te pacientit.

7. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 6, ku aplikimi nderpritet gjate menstruacioneve te pacientit; dhe/ose ku aplikimi nderpritet per te pakten 30 dite, me mire per te pakten 60 dite, akoma me mire per te pakten 90 dite pas trajtimit prej te pakten 30 ditesh, me mire prej te pakten 60 ditesh, akoma me mire prej te pakten 90 ditesh, ku opsionalisht aplikimi nderpritet gjate menstruacioneve te pacientit.

8. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku progresi i permendur i anomalive te qelizave te qafes se mitres perfshin te pakten nje ndryshim nga ASC-US ne ASC-H, ndryshim nga ASC-US ne AGC, ndryshim nga ASC-US ne LSIL, ndryshim nga ASC-US ne HSIL, ndryshim nga ASC-H ne AGC, ndryshim nga ASC-H ne LSIL, ndryshim nga ASC-H ne HSIL, ndryshim nga AGC ne LSIL, ndryshim nga AGC ne HSIL dhe ndryshim nga LSIL ne HSIL, mundesisht te pakten nje ndryshim nga ASC-US ne ASC-H, ndryshim nga ASC-US ne AGC, ndryshim nga ASC-US ne LSIL, ndryshim nga ASC-US ne HSIL, ndryshim nga ASC-H ne AGC, ndryshim nga ASC-H ne LSIL dhe ndryshim nga ASC-H ne HSIL, me e preferueshme te pakten nje ndryshim nga ASC-US ne ASCH, ndryshim nga ASC-US ne AGC, ndryshim nga ASCUS ne LSIL dhe ndryshim nga ASC-US ne HSIL, veçanerisht te pakten nje ndryshim nga ASC-US ne ASC-H dhe ndryshim nga ASC-US ne LSIL.

9. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 8, ku perberja eshte e pranishme ne formen e nje xheli, nje suspensioni, nje emulsioni, nje supozitori te tille si kapsula xhelatine ose kapsula pa xhelatine, nje sprej ose nje pluhur.

10. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 9, ku perberja permban me tej dioksid silikoni, preferohet dioksid silikoni shume i shperndare.

11. Perberja farmaceutike per perdorim sipas seicilit prej pretendimeve 1 deri ne 10, ku

perberja ka nje pH prej me pak se 7.0, preferohet prej me pak se 5.0, sidomos ndermjet 4.0 dhe 2.5.

12. Perberja farmaceutike per perdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 11, ku acidi i pranueshem farmaceutikisht eshte acid citrik.

13. Perberja farmaceutike per perdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 12, ku perberesi me permbajtje selenite eshte selenit natriumi.

14. Perberja farmaceutike per perdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 13, ku pacienti nuk ka kancer, dhe/ose semundje kronike virale ose semundje kronike virale pervec infeksionit HPV, dhe/ose ku pacienti nuk eshte imunosupresuar.

(11) **12151**

(97) EP3591970 // 6.03.2024

(96) 19194906.4 // 16.12.2010

(22) 13.03.2024

(21) [AL/P/2024/153](#)

(54) **MËNYRË ADAPTIVE E DEKODIMIT TË IMAZHIT**

10.06.2024

(30) KR 20090125305 16/12/2009, KR 20100050034 28/05/2010, KR 20100127500 14/12/2010

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute/ 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-700 / KR,

(72) Sung Chang LIM/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR;

-Jong Ho KIM/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Hae Chul CHOI/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Hui Yong KIM/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Ha Hyun LEE/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Jin Ho LEE/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Se Yoon JEONG/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Suk Hee CHO/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Jin Soo CHOI/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Jin Woo HONG/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

-Jin Woong KIM/c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu 305-700 Daejeon / KR, ;

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(57) 1. Një mënyrë e dekodimit të videos duke përdorur ndër-parashikimin që përfshin: rindërtimin e një sërë blloqesh (420; 520) brenda një fete aktuale (410; 510) në lidhje me fetën aktuale duke përfshirë shumësinë e blloqeve, marrjen nga një kodues një identifikues blloku referues dhe një tregues të skemës së kodimit që tregon nëse një bllok i synuar (430; 530) brenda pjesës aktuale është i koduar me një modalitet kodimi adaptiv ose jo; nëse treguesi i skemës së kodimit tregon se blloku i synuar është i koduar me një modalitet kodimi adaptiv: përcaktimin e një blloku midis shumësive të blloqeve të rindërtuara dhe një blloku të vendosur në bllokun e synuar (650) në një imazh të rindërtuar më parë (620) si një bllok referimi duke përdorur identifikuesin e bllokut të referencës, ku blloku i referencës zgjidhet nga një bllok ngjitur me një bllok i synuar në një drejtim lart majtas, një bllok ngjitur me bllokun e synuar në të majtë, një bllok ngjitur me bllokun e synuar mbi bllokun e synuar dhe bllokun e bashkëvendosur: parametrat e kodimit diskriminues të bllokut referues, ku parametrat e kodimit përfshijnë një vektor lëvizjeje (1050) , një drejtim parashikimi (1350) dhe një indeks imazhi referimi (1150) për bllokun e referencës; dhe deshifrimin në mënyrë adaptive bllokun e synuar bazuar në parametrat e kodimit të bllokut referues, ku parametrat kodues të bllokut referues përdoren si parametra kodues të bllokut të synuar.

(11) **12145**

(97) EP3556350/ 10.01.2024

(96) 19176985.0/ 28.02.2013

(22) 08.02.2024

(21) [AL/P/2024/88](#)

(54) **PREPARAT FARMACEUTIK QË PËRFSHIN NJË DIHIDROKINAZOLINE ANTIVIRALE DERIVATIVE ME KONFIGURIM-S NË POZICIONIN 4**

06.06.2024

(30) DE 102012101680 29/02/2012

(71) AIC246 AG & Co. KG/ Friedrich-Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal DE

(72) Kerstin Paulus // Hugo-Schlimm-Str. 65, 40882 Ratingen / DE, ; Wilfried Schwab/An den Hainbuchen 12 14542 Werder (Havel) / DE;

-Dominique Grunder // Schafmattstr. 11 3123 Belp / CH;

-Peter Van Hoogevest // Ägyptenpfad 22 67433 Neustadt an der Weinstraße / DE, ,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(EN) (54) **PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ANTIVIRAL DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVE WITH S CONFIGURATION IN POSITION 4**

(EN) (57) <p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">The present invention relates to a pharmaceutical preparation, containing {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The invention further relates to methods for the production thereof, their use for the treatment and/or prevention of viral infections, in particular for treating infections with the human cytomegalovirus (HCMV) or another representative of the Herpes viridae group.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid is known, for example, from WO 2004/096778, full disclosure of which is included herein by reference; it was developed by applicant as a promising candidate for an antivirally active substance, in particular for combating infections caused by the human cytomegalovirus. However, in the course of development it was discovered that problems occurred with the solubility of the substance, and in particular it proved complicated to produce stable formulations for intravenous administration or solid easily soluble preparations for producing solutions used for intravenous administration. PT1622880 deals with PEG-containing injectable formulations whose active ingredient is 2-((4S)-8-Fluoro-2-(4-(3-methoxyphenyl)-piperazin-1-yl)-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl)-4H-quinazolin-4-yl)acetic acid (also called letermovir). WO 2006/133822 relates to the production of dihydroquinazolines.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is thus an object of the invention to describe a pharmaceutical preparation that is used in particular for intravenous administration, that contains {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, that has long-term stability and can be stored, and that in addition has a substantially physiological pH.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is a further object of the invention to describe a pharmaceutical preparation with which it is possible, in a simple and reliable manner, to produce pharmaceutical preparations

for intravenous administration which contain {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydro-quinazolin-4-yl}acetic acid and which also remain stable for an adequate period of time, e.g. more than 24 hours.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention, the term “stability” is understood to mean not only the chemical stability of the constituents of the pharmaceutical preparation, but also the stability of the solution itself. In particular, the preparation according to the invention must be stable against precipitation of the constituents.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">In this context, the term “stability” means that at 2°C to 8°C, or at 25°C or at 40°C the pharmaceutical preparations according to the invention contain a minimum proportion of 90% and preferably 95% {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid for a storage period of at least two, preferably at least three, and most preferred at least six weeks, when said liquid pharmaceutical preparations are measured using one of the HPLC methods 1-3. Said stability of the liquid pharmaceutical preparations is regarded as adequate within the scope of the invention.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Furthermore, the term “stability” means that, after they have been diluted or reconstituted to a final concentration of 0.8-10 mg/ml for infusion at 2°C to 8°C, the preparations according to the invention contain a minimum proportion of 90%, preferably at

least 95%, of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}-acetic acid for a period of at least four hours, preferably at least six hours, and most preferred at least 24 hours in storage when, after dilution or reconstitution, said liquid pharmaceutical preparations are measured using one of the HPLC methods 1-3. Said stability of the pharmaceutical preparations after dilution or reconstitution is regarded as adequate within the scope of the invention.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It has surprisingly been discovered that pharmaceutical preparations, in particular those used for intravenous administration, that contain {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid as well as water can be stabilized by adding at least one excipient selected from cyclodextrins, lysine and arginine. It has further been discovered that such preparations can be lyophilized in order to obtain a stable, solid pharmaceutical preparation that can be reconstituted in a simple manner for injection purposes, e.g. by adding water, as a result of which, in turn, a stable pharmaceutical preparation, e.g. for intravenous administration, can be obtained.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The subject matter of the invention are thus pharmaceutical preparations, in particular for intravenous administration, that have the following constituents, namely:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">a) {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoro-methyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">b) at least one excipient selected from the cyclodextrins, lysine and arginine, and

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">c) water.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">In addition, subject matter of the invention are pharmaceutical preparations which are produced by lyophilization of the above-mentioned pharmaceutical preparation.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention, the term “salts” is understood to mean physiologically acceptable salts of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoro-methyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid. Physiologically acceptable salts of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid comprise acid addition salts of mineral acids, carbonic acids and sulfonic acids, for example of hydrochloric acid, hydrobromic acid, sulfuric acid, phosphoric acid, methanesulfonic acid, ethanesulfonic acid, toluenesulfonic acid, benzenesulfonic acid, naphthalenedisulfonic acid, acetic acid, trifluoroacetic acid, propionic acid, lactic acid, tartaric acid, malic acid, citric acid, fumaric acid, maleic acid and benzoic acid.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">Physiologically acceptable salts of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid also comprise salts of usual bases, such as for example and preferably alkali metal salts (e.g. sodium and potassium salts), alkaline earth metal salts (e.g. calcium and magnesium salts), ammonium salts derived from ammonia or organic amines having 1 to 16 C-atoms, such as for example and preferably monoethylamine, diethylamine, triethylamine, ethyldiisopropylamine, monoethanolamine, diethanolamine, triethanolamine, dicyclo-hexylamine, dimethylaminoethanol, 2-amino-2-methyl-1, 3-propanediol, procaine, dibenzylamine, N-methylmorpholine, ethylene diamine and N-methylpiperidine as well as salts of alkaline amino acids.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention the term “solvates” refers to those forms of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid which form a complex through coordination with solvent molecules. Hydrates are a special form of solvates in which the coordination takes place with water.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">As is readily apparent to a skilled person, {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)-piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid has a stereocentre at the carbon in the 4-position in the dihydroquinazoline ring. Within the scope of the present invention, it is particularly preferable if this carbon has the S-configuration.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">A cyclodextrin according to the invention is understood to be any modified or non-modified cyclodextrin. In this case, because of the size of the cavity in the ring, preference is given to β -cyclodextrins and in particular to modified β -cyclodextrins such as, for example, hydroxyalkyl- β -cyclodextrins, e.g. hydroxymethyl- β -cyclodextrin, hydroxyethyl- β -cyclodextrin or hydroxypropyl- β -cyclodextrin, alkyl-hydroxyalkyl- β -cyclodextrins, e.g. methyl-hydroxypropyl- β -cyclodextrins or ethyl-hydroxypropyl-cyclodextrins or sulfoalkyl-ether- β -cyclodextrins.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention, the water used for preparation purposes is normally water that is used for injections.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the present invention, the expression “have” or “having” denotes a

non-exhaustive enumeration and, along with the explicitly mentioned components or steps, does not exclude any other components or steps.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the meaning of the present invention, the expression “consist of” or “consisting of” denotes an exhaustive enumeration and, apart from the explicitly mentioned components or steps, excludes any other components or steps.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the present invention, the expression “consist essentially of” or “consisting essentially of” denotes a partially exhaustive enumeration and denotes methods or preparations which, besides the mentioned components and steps, have only such other components and steps that do not materially modify the character of the preparation or of the method according to the invention, or which are present in quantities that do not materially modify the character of the preparation or of the method according to the invention.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">If, within the scope of the present invention, a preparation or a method is described using the expression “have” or “having”, this explicitly includes preparations or methods that consist of the components or steps mentioned or that substantially consist of the components or steps mentioned.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the framework of the invention it is preferred if the pharmaceutical preparation according to invention further has at least one buffer that is preferably selected from the phosphate buffers, the Tris buffers and the citrate buffers.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">By adding the buffer it can, in particular, be ensured that the preparation always has a physiological pH. The buffers named are preferred, in particular due to the fact that they are well tolerated.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is further preferable, within the scope of the invention, if the pharmaceutical preparation according to the invention further has at least one sugar, preferably selected from the group consisting of glucose, sucrose, lactose, maltose, trehalose, sorbitol and mannitol.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It has been found that the pharmaceutical preparation according to the invention can again be significantly stabilized by adding a sugar, and in particular one of the sugars explicitly mentioned above. Furthermore, it has been found that the addition of a sugar can facilitate the production of a solid preparation by lyophilization, as well as renewed reconstitution of such a solid preparation in order to produce a pharmaceutical preparation in particular for intravenous administration. Also, the addition of the at least one sugar serves to adjust the osmolality of the solution and to suppress any hemolysis that might occur.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention it is furthermore preferred that {8-fluoro-2-[4- β -methoxyphenyl]piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}-acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof is present in the pharmaceutical preparation in an amount corresponding to 1 to 100 mg, preferably 2 to 50 mg, more preferably 2 to 25 mg, and in particular to 5 to 20 mg of pure active compound per ml of preparation.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">For the stability of the solution and also in the interest of simple storage it has proven advantageous if a quantity of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoro-methyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid is present in the above-mentioned ranges.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"><span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">It is further preferred, within the scope of the invention, if the preparation has a pH in the range of 7.5 to 8.5.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The aforementioned pH range has proved advantageous because it is a pH in the range of a physiological pH. It has furthermore been found that the solubility of the pharmaceutical preparation according to the invention is again significantly better in the slightly alkaline range, i.e. in a range greater than 7.0, than at a pH value of 7.0 or less.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is further preferred, within the scope of the invention, that the at least one excipient is present in the pharmaceutical preparation in an amount of 1 to 5 equivalents, preferably of 2 to 5 equivalents and more preferably of 2.5 to 4.5 equivalents in relation to the content of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is further preferred within the scope of the invention, that said preparation, in relation to the content of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, has 1 to 10 equivalents, preferably 2 to 7 equivalents, and in particular 2.5 to 5 equivalents of cyclodextrin as well as 0 to 2.0 equivalents, preferably 0.5 to 1.5 equivalents, and in particular 0.75 to 0.9 equivalents of NaOH.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the framework of the invention the term “equivalents” is understood to mean “molar equivalents”.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"><span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">It has been found that adding less excipient than that given as the lower limit in the above-mentioned ranges causes inadequate stabilization of the solution. Adding amounts of excipient that exceed the aforementioned upper limits is not more advantageous in terms of the stability of the preparation. It is furthermore feared that adding larger amounts of excipient will also lead to interactions with the active substance and thus tend to reduce the effectiveness of the preparation.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Within the scope of the invention, particular preference is given to a pharmaceutical preparation having the following constituents based on 100 ml of preparation:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">a) 0.25-2.0 g, preferably 0.5-1.25 g {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">b) 0.25-2.5 g, preferably 0.5 g-1.5 g of arginine,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">c) 1.5-9.5 g, preferably 2.0-4.75 g of glucose,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">d) 0.5-4.0 g, preferably 0.75-2.0 g of NaH₂PO₄, and

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">e) water,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; line-height:150%; mso-pagination:

none">wherein said preparation has a pH in the range of 7.5 to 8.5, preferably 7.7 to 8.0.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Furthermore, within the scope of the invention, particular preference is given to a pharmaceutical preparation having the following constituents based on 100 ml of preparation:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">a) 0.5-2.5 g, preferably 1.0-2.0 g {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">b) 10.0-30.0 g, preferably 12.5 g-22.5 g of HP- β -cyclodextrin,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">c) 0.0-350 mg, preferably 75-225 mg, in particular 100-125 mg of NaOH, and

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">d) water,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; line-height:150%; mso-pagination:none">wherein said preparation has a pH

in the range of 7.5 to 8.5.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">In the latter preparation the NaOH is used preferably in the form of an approx. 0.1M aqueous solution.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It has been found that pharmaceutical preparations constituted in this way are particularly advantageous both as regards clinical effectiveness and also stability.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The pharmaceutical preparations according to the invention are generally produced by first producing an aqueous solution of the excipient and then adding {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)-piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid to this solution, if necessarily followed by the addition of other additives, such as the at least one sugar and/or the at least one buffer. After adding all the constituents, the pH of the pharmaceutical preparation is adjusted to the desired value, with particular attention being paid to the fact that when the pH is adjusted from a value in the alkaline range towards the physiological pH value, by adding an acid or a buffer, this adjustment is carried out slowly and carefully to avoid any precipitation of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid resulting from an excessive local reduction in the pH value.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is also possible to produce first of all individual solutions, with one solution containing the excipient and {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid and the other solution containing the other excipients, such as for example the at least one sugar and/or the at least one buffer, where in the next step the solutions are adjusted to the desired pH and then mixed with each other.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is further possible to dissolve, at least partially, the {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)-piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid in an aqueous alkaline solution, e.g. a solution of an alkali metal hydroxide, preferably an NaOH solution, and then to add the excipient as well as, if necessary, the other constituents to the solution and, if necessary, to adjust the solution to the desired pH value.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">It is further possible to lyophilize the solutions obtained by the above-mentioned methods in order to obtain the solid pharmaceutical preparations according to the invention.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The subject matter of the invention is thus also a method to produce a pharmaceutical preparation according to the invention having the following steps:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">A) Dissolving the at least one excipient in the water,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">B) Adding {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof to the solution obtained in step A),

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">C) If necessary, adding at least one sugar and/or at least one buffer,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">D) Adjusting the pH to the desired value in order to obtain a pharmaceutical preparation, and

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">E) Sterile-filtrating the solution obtained in step D) and filling into suitable containers.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">F) If necessary, performing a final sterilization of the solution obtained in step E) under heat.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The subject matter of the invention is also a method to produce a pharmaceutical preparation according to the invention having the following steps:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">I.) Dissolving the at least one excipient in a part of the water,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"><span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">II.) Adding {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(tri-fluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof to the solution obtained in step I.),

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">III.) If necessary, adjusting the pH of the solution obtained in step II.) to the desired value to obtain a first solution,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">IV.) Dissolving at least one sugar and/or a buffer in a part of the water,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">V.) If necessary, adjusting the pH of the solution obtained in step IV.) to the desired value to obtain a second solution,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">VI.) Mixing the first and second solution to obtain a pharmaceutical preparation, and

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">VII.) Sterile filtrating of the solution obtained in step VI.) and filling into suitable containers.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">VIII.) If necessary, performing a final sterilization of the solution obtained in step VII.) under heat.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The subject matter of the invention is also a method to produce a pharmaceutical preparation according to the invention having the following steps:

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">a.) Adding {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(tri-fluoromethyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid or a salt, a solvate or a solvate of a salt to an aqueous NaOH solution, preferably an aqueous 0.1M NaOH solution to produce a solution or suspension,

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">b.) Adding water to the solution or suspension obtained in step a.),

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">c.) Adding cyclodextrin and NaCl to the solution or suspension obtained in step b.),

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">d.) Sterile filtrating of the solution obtained in step c.) and filling into suitable containers.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">e.) If necessary, performing a final sterilization of the solution obtained in step d.) under heat.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The subject matter of the invention is in addition a method to produce a solid pharmaceutical preparation, wherein a pharmaceutical preparation produced according to the aforementioned methods is lyophilized.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoro-methyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, or salts, solvates and solvates of the salts thereof, which are used to produce the pharmaceutical preparations according to the invention, are known and can be produced, for example, by the method described in WO 2006/133822.

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The production takes place in particular by the saponification of the ester of a compound having the formula (II)<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">
imgc0

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">with a base.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The compound having the formula (II) can be produced by reacting a compound having the

formula (III)<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">

imgc1

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"><p

class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">with a

compound having the formula (IV) in the presence of a base.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">

imgc2

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"><p

class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The compound

having the formula (III) can be produced by reacting a compound having the formula (V)<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">

imgc3

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">with

phosphorus oxychloride, phosphorus trichloride or phosphorus pentachloride in the presence of a base.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The compound having the formula (V) can be produced by reacting a compound having the formula (VI)<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">

imgc4

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height: 150%; mso-pagination:none">in the first step with acrylic acid methyl ester in the presence of a palladium catalyst and oleum, and in the second step with a base.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Compounds having the formulae (IV) and (VI) are in principle known to a skilled person or can be produced by customary methods known from the literature.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The saponification of the ester of a compound having the formula (II) to form {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid is achieved by reacting a compound having the formula (II) with a base in an inert solvent, in a temperature range from 18°C up to reflux of the solvent, preferably at 18 to 50°C, more preferably at 20 to 30°C, at normal pressure, within a period of, for example, 0.5 to 10 hours, preferably within 1 to 5 hours.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Bases are, for example, alkali hydroxides, such as sodium, lithium or potassium hydroxide, or alkali carbonates, such as caesium carbonate, sodium or potassium carbonate, or alcoholates such as sodium or potassium methanolate, or sodium or potassium ethanolate, where the base may be present in aqueous solution.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Inert solvents are, for example, ethers, such as 1, 2-dimethoxyethane, methyl tert-butyl ether (MTBE), dioxane, tetrahydrofuran, glycol dimethyl ether

or diethylene glycol dimethyl ether, alcohols such as methanol, ethanol, n-propanol, iso-propanol, n-butanol or tert-butanol, or water, or mixtures of solvents.

Sodium hydroxide in water and MTBE are preferred.

The synthesis of a compound having the formula (II) from a compound having the formula (III) and a compound having the formula (IV), in the presence of a base, takes place in an inert solvent, in a temperature range from 40°C up to reflux of the solvent, preferably at reflux of the solvent, at normal pressure, within for example 2 to 48 hours, preferably within 4 to 12 hours.

Bases are, for example, amine bases such as 1, 8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (DBU), 1-(3-methoxyphenyl)piperazine or triethylamine, or other bases such as potassium tert-butyrate.

Inert solvents are, for example, chlorobenzene or ethers such as 1, 2 dimethoxyethane, dioxane, glycol dimethyl ether or diethylene glycol dimethyl ether.

DBU in dioxane is preferred.

The conversion of a compound having the formula (V) to a compound having the formula (III) takes place by reacting a compound having the formula (V) with phosphorus oxychloride, phosphorus trichloride or phosphorus pentachloride, with phosphorus oxychloride being preferred, in the presence of a base in an inert solvent, in a temperature range from 40°C up to reflux of the solvent, preferably at reflux of the solvent, at normal pressure, within for example 1 to 48 hours, preferably within 2 to 12 hours.

150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">Bases are, for example, amines such as 1, 8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (DBU), pyridine or triethylamine, or other bases such as potassium tert-butyrate.

Inert solvents are for example hydrocarbons such as benzene, xylene, toluene or chlorobenzene.

DBU in chlorobenzene is preferred.

The conversion of a compound having the formula (VI) to a compound having the formula (V) takes place, in the first step, by reacting a compound of the formula (VI) with acrylic acid methyl ester in the presence of a palladium catalyst and oleum in a solvent, in a temperature range from 0°C to 40°C, preferably at room temperature, and in the second step by reaction with a base in an inert solvent, in a temperature range from 40°C up to reflux of the solvent, preferably at reflux of the solvent, at normal pressure, within for example 1 to 48 hours, preferably within 2 to 12 hours.

Palladium catalysts in the first step are, for example, palladium(II) acetate, bis(triphenylphosphine)palladium(II)chloride, tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0), bis(tri(o-tolyl)phosphine)palladium-(II)-chloride, or a palladium catalyst produced from bis(acetonitrile)dichloropalladium or palladium(II) acetate and a ligand, for example tris(o-tolyl)phosphine, triphenyl-phosphine or diphenylphosphino ferrocene.

Solvents in the first step are, for example, organic acids such as acetic acid or propionic acid.

Palladium(II)

acetate in acetic acid is preferred.

Bases in the second step are, for example, DBU, triethylamine or diisopropylethylamine.

Inert solvents in the second step are, for example, ethers such as

1, 2-dimethoxyethane, dioxane, glycol dimethyl ether or diethylene glycol dimethyl ether, hydrocarbons such as benzene, xylene or toluene, or other solvents such as isobutyronitrile, acetonitrile, acetone, nitrobenzene,

dimethylformamide, dimethylacetamide, dimethylsulfoxide or N-methylpyrrolidone.

DBU in acetone is preferred.

The production of the {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid used to produce the pharmaceutical preparation according to the invention is described in more detail, by way of example, in the following Synthesis

Diagram 1. This synthesis diagram is nothing more than an example and should in no way be understood as restrictive.

Synthesis Diagram 1

imgc5

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">As already mentioned further above, the {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid is used preferably in the form of the S-enantiomer. This S-enantiomer can be produced as shown, for example, in the following Synthesis Diagram 2.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"> <p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">Synthesis Diagram 2<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

imgc6

<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">The {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoro-methyl)-phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, as well as the salts, solvates, and solvates of the salts thereof contained in the pharmaceutical preparation exhibit an antiviral effect against representatives of the Herpes viridae group (herpes viruses), above all against the cytomegaloviruses (CMV), in particular against the human cytomegalovirus (HCMV). The pharmaceutical preparations according to the invention are thus suitable for use in methods of treating and/or preventing diseases, especially infections with viruses, in particular the viruses referred to herein and the infectious diseases caused by them. The term “viral infection” is understood to mean not only an infection with a virus but also a

disease caused by infection with a virus.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Due to their properties and characteristics the pharmaceutical preparations according to the invention can be used to produce drugs that are suitable for use in methods of preventing and/or treating diseases, in particular viral infections.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The following areas of indication can be mentioned, by way of example:<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">1) Treatment and prevention of HCMV infections in AIDS patients (retinitis, pneumonitis, gastrointestinal infections).<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">2) Treatment and prevention of cytomegaloviral infections in bone marrow and organ transplant patients who often contract life-threatening HCMV pneumonitis or encephalitis, as well as gastrointestinal and systemic HCMV infections.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">3) Treatment and prevention of HCMV infections in neonates and infants.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">4) Treatment of acute HCMV infection in pregnant women.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">5) Treatment of HCMV infection in immune-suppressed patients suffering from cancer and undergoing cancer therapy.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">6) Treatment of HCMV-positive cancer patients with the aim of reducing HCMV-mediated tumour

progression (cf. J. Cinatl, et al., FEMS Microbiology Reviews 2004, 28, 59-77).

The pharmaceutical preparations according to the invention are preferably used to produce drugs which are suitable for use in methods of preventing and/or treating infections with a representative of the Herpes viridae group, in particular a cytomegalovirus, in particular the human cytomegalovirus.

Due to their pharmacological properties and characteristics, the pharmaceutical preparations according to the invention can be used by themselves and, if needed, also in combination with other active substances, especially antiviral substances such as for example valganciclovir, ganciclovir, valacyclovir, acyclovir, foscarnet, cidofovir and related derivatives in methods of treating and/or preventing viral infections, in particular HCMV infections.

Further subject matter of the present invention is the use of the pharmaceutical preparations according to the invention in a method of treating and/or preventing diseases, preferably viral infections, in particular infections with the human cytomegalovirus (HCMV) or another representative of the Herpes viridae group.

Further subject matter of the present invention is the use of the pharmaceutical preparations according to the invention in a method of treating and/or preventing diseases, in particular the aforementioned diseases.

Further subject matter of the present invention is the use of the pharmaceutical preparations according to the invention to produce a drug for use in methods of treating and/or preventing diseases, in particular the aforementioned diseases.

150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">Further subject matter of the present invention is a method of treating and/or preventing diseases, in particular the aforementioned diseases, using an antivirally effective amount of the pharmaceutical preparations according to the invention.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The term “antivirally effective amount” denotes the pharmaceutical preparations according to the invention in a dose of at least 0.001 mg/kg.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">In general, it has proved to be advantageous to administer the pharmaceutical preparations in such a way that about 0.001 to 10 mg per kg, preferably 0.01 to 5 mg per kg body weight of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquina-zolin-4-yl}acetic acid is administered.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Nevertheless, it may be necessary to deviate from the stated amounts, namely depending on body weight, individual response to the active substance and the time and interval at which it is applied. For example, in certain cases it may be sufficient to get by with less than the aforementioned minimum amount, while in other cases the stated upper limit has to be exceeded. When administering large amounts it may be recommendable to distribute these in several individual doses over the course of a day.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">The invention will now be described in detail on the basis of non-restrictive examples.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none">Unless otherwise stated, the percentages given in the following tests and examples are weight percentages, parts are weight proportions, solvent ratios, dilution ratios and concentrations of liquid solutions relate, in each case, to the volume.<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:

150%; mso-pagination:none"><span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height: 150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">In certain embodiments, the present invention relates to subject matter, enumerated in the following points:<p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none"> 1. Pharmaceutical preparation, in particular for intravenous administration, comprising the following, namely:a) {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof, b) at least an excipient selected from the cyclodextrins, lysine and arginine, andc) water. 2. Pharmaceutical preparation according to point 1, further comprising at least one buffer selected from the phosphate buffers, the Tris buffers and the citrate buffers. 3. Pharmaceutical preparation according to point 1 or 2, further comprising at least one sugar, wherein the sugar is preferably selected from the group consisting of glucose, sucrose, lactose, maltose, trehalose, sorbitol and mannitol.<span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">

4. Pharmaceutical preparation according

to any one of points 1 to 3, characterized in that

{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-

(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydro-quinazolin-4-yl}acetic

acid, or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof, is present in an

amount corresponding to 1 to 100 mg, preferably 2 to 50 mg, most preferably 2

to 25 mg, and still most preferably 5 to 20 mg of pure active ingredient per mL

of the preparation.<span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">

5. Pharmaceutical preparation according

to any one of points 1 to 4, characterized in that the preparation has a pH of

7.5 to 8.5.<span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> 6. Pharmaceutical

preparation according to any one of points 1 to 5, characterized in that the at

least one excipient is present in an amount of 1 to 5 equivalents, preferably

of 2 to 5 equivalents, and most preferably of 2.5 to 4.5 equivalents, in

relation to the content of

{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-

(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid.<span lang="EN-GB" style="font-size:

11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> 7. Pharmaceutical preparation

according to any one of points 1 to 6, characterized in that it has the

following, in relation to 100 mL:

a) 0.2 - 2.0 g, preferably 0.5 - 1.25 g {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof,

b) 0.25 - 2.5 g, preferably 0.5 - 1.5 g arginine,

c) 1.5 - 9.5 g, preferably 2.0 - 4.75 g glucose,

d) 0.6 - 4.0 g, preferably 0.75 - 2.0 g NaH₂PO₄, and

e) water,

wherein the preparation has a pH of 7.5 to 8.5, preferably of 7.7 to 8.0.

8. Pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 5, characterized in that the excipient is selected from cyclodextrins, preferably the β -cyclodextrins and the modified β -cyclodextrins, in particular the hydroxyalkyl- β -cyclodextrins, the alkyl-hydroxyalkyl- β -cyclodextrins and the sulfoalkylether- β -cyclodextrins.

9. Pharmaceutical preparation according to point 8, characterized in that the preparation, in relation to the content of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, has 1 to 10 equivalents, preferably 2 to 7 equivalents and in particular 2.5 to 5 equivalents cyclodextrine, as well as 0 to 2.0 equivalents, preferably

0.5 to 1.5 equivalents and in particular 0.75 to 0.9 equivalents of NaOH.

10. Pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 5 or according to point 8 or 9, characterized in that it has the following in relation to 100 mL:

a) 0.5 - 2.5 g, preferably 1.0 - 2.0 g

{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid, or a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof,

b) 10.0 - 30.0 g, preferably 12.5 g - 22.5 g HP- β -cyclodextrin,

c) 0.0 - 350 mg, preferably 75 - 225 mg, in particular 100 - 125 mg NaOH, and

d) water,

wherein the preparation has a pH of 7.5 to 8.5.

11. Solid pharmaceutical

preparation produced by lyophilizing a pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 10.

minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">

12. Method for producing a

pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 7, comprising the following steps, namely:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">A) dissolving the at least one excipient in the water, B) adding

{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid, or of a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof to the solution

obtained in step A), <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">C) if appropriate, adding at least one sugar and/or at least one

buffer, <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">D) adjusting the pH to the desired value to obtain a

pharmaceutical preparation, and<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">E) sterile filtering and filling the solution obtained in step D)

into suitable containers.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">F) if appropriate, end-sterilizing of the solution obtained in

step E by heating.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">13. Method for producing a pharmaceutical preparation according to

any one of points 1 to 7, comprising the following steps, namely:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">I.) dissolving the at least one excipient in a portion of the

water, <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">II.) adding {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-

(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazoline-4-yl}acetic

acid, or of a salt, a solvate or a solvate of a salt thereof to the solution

minor-latin">c.) adding cyclodextrin and NaCl to the solution or suspension obtained in step b.), <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">d.) sterile filtering and filling the solution obtained in step
c.) into suitable containers.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">e.) if appropriate, end-sterilizing the solution obtained in step
d.) by heating.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">15. Method for producing a solid pharmaceutical preparation according to point 11, comprising the production of a pharmaceutical preparation according to a method according to any one of points 12 to 14 followed by a step of lyophilizing the obtained pharmaceutical preparation to obtain a solid pharmaceutical preparation.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">16. Pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 11, for use in a method for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular of viral infections, preferably of infections with HCMV or another member of the Herpesviridae group.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">17. Use of a pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 11, in a method for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular of viral infections, preferably of infections with HCMV or another member of the Herpesviridae group.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">18. Use of a pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 11, for the production of a medicament for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular of viral infections, preferably of

infections with HCMV or another member of the Herpesviridae group.

19. Method for combatting viral infections, preferably infections with HCMV or another member of the Herpesviridae group in humans and animals, which has the administration of a pharmaceutical preparation according to any one of points 1 to 11, or a pharmaceutical preparation produced according to any one of points 12 to 15 to a human or an animal, in need of such a

treatment.

List of abbreviations.

ACN

Acetonitrile

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">API-ES-pos.
 Atmospheric pressure ionization,
 electrospray, positive (in MS)<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">API-ES-neg.
 Atmospheric pressure ionization,
 electrospray, negative (in MS)<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">ca.
 circa<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">CI, NH₃
 chemical ionization (with
 ammonia)<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">DBU
 1, 8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">DMAP
 4-Dimethylaminopyridine<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">DMSO
 dimethyl sulfoxide<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">ESTD
 external standardisation<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">h
hour(s)<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"
Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">HPLC
High pressure liquid
chromatography<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">conc.
Concentrated<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">min.
Minutes<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">MS
Mass spectroscopy<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">MTBE
Methyl-tert-butylether<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%;
font-family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">NMR
nuclear magnetic resonance
spectroscopy<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">RT
Retention time (in
HPLC)<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"
Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-
font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">VTS
vacuum drying oven<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-
family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<br clear="all" style="mso-special-character:line-break; page-break-before:always">

 HPLC general methods Method 1 (HPLC): Instrument: HP 1050 with variable wavelength detection; column: Phenomenex-Prodigy ODS (3) 100A, 150 mm x 3 mm, 3 µm; Eluent A: (1.0 g KH₂PO₄ + 1.0 mL H₃P₀₄) / 1 Water, Eluent B: Acetonitrile; Gradient: 0 min 10% B, 25 min 80% B, 35 min 80% B;

Flux: 0.5 ml/min; Temp.: 45°C; UV-Detection: 210 nm. Method 2 (HPLC): Instrument: HP 1050 with variable wavelength detection; column: Chiral AD-H, 250 mm x 4, 6 mm, 5 km; Eluent A: n-Heptane + 0, 2 % diethylamine, Eluent B: Isopropanol + 0, 2 % diethylamine; Gradient: 0 min 12.5 % B, 30 min 12.5 % B; Flux: 1 ml/min; Temp.: 25oC; UV detection: 250 nm. Method 3 (HPLC): Instrument: HP 1050 with variable wavelength detection; column: Chiral AD-H, 250 mm x 4.6 Min, 5µm Mmax; Eluent A: n-Heptane + 0.2 % diethylamine, Eluent B: Isopropanol + 0.2 % diethylamine; Gradient: 0 Min 25 % B, 15 min 25 % B, 1 ml/min; Temp.: 30°C; UV-Detection: 250 nm.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

<br clear="all" style="mso-special-character:line-break; page-break-before:always">

 ExamplesA) Production of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid <p class="MsoNormal" style="text-align:justify; text-indent:28.35pt; line-height:150%; mso-pagination:none">

Example 1A:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:EN-GB; mso-fareast-language:

EN-GB; mso-bidi-language:EN-US">N-(2-Fluorophenyl)-N'-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]urea

imgc7

2-methoxy-5-trifluoromethylphenylisocyanate (78 kg) is melted at approx. 35 °C and dissolved in acetonitrile (total approx. 270 l), then 2-fluoroaniline (39.9 kg) is added and rinsed with acetonitrile (approx. 25 l). The resulting clear solution is stirred under reflux for 4 h and then cooled down to approx. 75°C. At this temperature the solution is inoculated with seed crystals of the desired final product (200 g), stirred for another 15 minutes and then cooled to 0°C for 3 hours. The crystalline product obtained is washed by centrifugation isolated with cold acetonitrile (twice approx. 13 l) and dried at 45°C in the VTS with entrained nitrogen (approx. 3.5 h). A total of 101.5 kg of N-(2-fluorophenyl)-N'-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]urea is obtained as a solid, corresponding to 85.9 % of the theory. <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">1H NMR (300 MHz, d6-DMSO): δ = 8.93 (s, 1H), 8.84 (s, 1H), 8.52 (d, 3J = 2, 3, 2H), 7.55 (d, 2J = 7.7, 1H), 7.38 - 7.26 (m, 3H), 7.22 (d, 2J = 8.5, 1H), 4.00 (s, 3H) ppm; MS (API-ES-pos.): m/z = 409 [(M+H)⁺, 100 %]; HPLC (Method 1): RT = 22.4 and 30.6 min. Example 2A

Methyl-(2Z)-3-[3-fluor-2-({[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]carbamoyl}amino)-

phenyl]acrylate
imgc8
In a first reactor, N-(2-fluorophenyl)-N'-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]urea (51 kg) is dissolved in acetic acid (approx. 430 l) under a nitrogen atmosphere. Methyl acrylate (20.1 kg) is added to the resulting solution and the resulting suspension is stirred until further use. In a second reactor, acetic acid (950 l) is introduced, oleum (57 kg) is carefully added and palladium (II) acetate (7 kg) is dissolved in the resulting mixture. The suspension formed in the first reactor is now added to the mixture contained in the second reactor for approx. 2 h, wherein the reaction mixture is overflowed with a mixture of 96% nitrogen and 4% oxygen and the resulting reaction mixture is stirred for approx. 18 h at room temperature. Then part of the acetic acid (approx. 900 l) is distilled off, water (approx. 500 l) is added to the remaining reaction mixture for approx. 1 h, and the suspension obtained is stirred for 1 h. The solids obtained are filtered off, washed once with a mixture of acetic acid and water (1:1) and twice with water and then dried at approx. 30 mbar and 50°C. Thus, a total of 44.8 kg of methyl-(2Z)-3-[3-fluoro-2-({[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]carbonyl}-amino)phenyl]acrylate is obtained as a solid, corresponding to 65.0% of the theory. 1H NMR (300 MHz, d6-DMSO): δ = 9.16 (s, 1H), 8.84 (s, 1H), 8.45 (d, 1.7Hz, 1H), 7.73 (m, 2H), 7.33 (m, 3H), 7.22 (d, 8.6Hz, 1H), 6.70 (d, 16Hz, 1H), 3.99 (s, 3H), 3.71 (s, 3H) ppm; <span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US">MS (API-ES-pos.): m/z - 429.9 [(M+NH₄)⁺];
 412.9 (M+H)⁺<span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US">HPLC : RT = 46.4 min.<span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US"> <span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US">Instrument: HP 1100 with variable wavelength detection; column:
 Phenomenex-Prodigy ODS (3) 100A, 150 mm x 3 mm, 3 <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">μ<span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US">m; Eluent A: (1.36 g KH₂PO₄ + 0.7 ml H₃PO₄)/l
 water, Eluent B: Acetonitrile; Gradient: 0 min 20% B, 40 min 45% B, 50 min 80%
 B, 65 min 80% B; Flux: 0.5 ml/min; Temp.: 55°C; UV-Detection: 210 nm.<span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
 minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:
 EN-US"> <span lang="DE" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
 mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:
 minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:EN-US">Example 3A<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">

{8-fluor-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydroquinazolin-4-yl}acetic acid methyl ester

imgc9The compound of example 2A (75 kg) is suspended in acetone (1600 l) and DBU (5.7 kg) is added. The resulting suspension is heated to reflux and stirred for 4 h under reflux. The resulting solution is cooled to a shell temperature of 55°C and filtered over diatomaceous earth. A part of the solvent is removed from the reaction mixture by distillation (approx. 1, 125 l) and the remaining residue is cooled down to 0°C for 2 hours. The resulting solid is separated by centrifugation and washed twice with cold acetone (approx. 15 l) and dried overnight at 45°C under reduced pressure with entraining nitrogen until mass constancy is achieved. A total of 58, 3 kg {8-fluoro-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetrahydroquinazolin-4-yl}acetic acid methyl ester is obtained as a solid, corresponding to 84.1% of the theory.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">HPLC (Method 1): RT = 19.4 min. <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 4A

(2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid ((4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxy-phenyl)-piperazine-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl)-methyl acetic acid (1:1 salt) chlorination/amination/crystallisation

imgc10
A solution of {8-fluoro-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2-oxo-1, 2, 3, 4-tetra-hydro-quinazolin-4-yl)acetic acid methyl ester (Example 3A, 129.2 kg) in chlorobenzene (800 l) is heated to reflux and dried azeotropically. Phosphorus oxychloride (144 kg) is added and the reaction mixture is stirred under reflux for 3 hours. DBU (95 kg) and chlorobenzene (45 l) are then added and stirred under reflux for a further 9 hours. The reaction mixture is cooled to room temperature, hydrolysed by addition in water, diluted with chlorobenzene {80 l) and neutralised with aqueous ammonia solution (25%). The phases are separated and the organic phase is washed with water and the solvent distilled off. The remaining residue is dissolved in dioxane (170 l). 3-methoxyphenylpiperazine (66 kg), DBU (52 kg) and a further 90 litres of dioxane are added and the reaction mixture is heated under reflux for 4 hours. The reaction mixture is cooled to room temperature, add vinegar ester (1300 l) is added, and it is washed 1 x with water, 3 x with 0.2 N HCl, and 1 x with aqueous NaCl solution and the solvent is distilled off. The residue obtained is converted into vinegar esters 800 (l) and placed in a solution of (2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid (121 kg) in acetic ester (600 l). The resulting mixture is

stirred for about 60 minutes at room temperature, then inoculated with (2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]-succinic acid ({4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl)-methyl acetate and stirred for 3 days at room temperature. Then it is cooled to 0 - 5°C and stirred for another 3 hours. The suspension is suctioned off and washed in portions with ethyl acetate. Thus, a total of about 141 kg (calculated as dry) of the sediment is obtained as a solid, corresponding to about 46.2 % of the theory over three stages (chlorination, amination and crystallization) related to the racemate.

H NMR (300 MHz, d6-DMSO): δ = 7.90 (d, 2J = 7.8, 4H), 7.56 (d, 2J = 8.3, 1H), 7.40 (d, 2J = 7.8, 4H), 7.28 - 7.05 (m, 4H), 6.1 - 6.6 (m, 2H), 6.5 (d, 1J = 8.3 1H), 6.39 - 6.36 (m, 2H), 5.82 (s, 2H), 4.94 (m, 1H), 4.03 (q, 2J = 7.1, 2H), 3.83 (brs, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.47-3.36 (m, 8H and water, 2H), 2.98 - 2.81 (m, SH), 2.58 - 2.52 (m, 1H), 2.41 (s, 6H), 1.99 (s, 3H), 1.18 (t, 2J = 7.2, 3H) ppm;

HPLC (Method 1): RT = 16.6 and 18.5 min.

Example 5A

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">(2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxy-phenyl)-piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydrochinazolin-4-yl}acetic acid methyl ester (1:1 salt) / recrystallization (2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid-(S)-[(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxy-phenyl)-piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydrochinazolin-4-yl}acetic acid methyl ester (1:1 salt) (141 kg, calculated as dry) is suspended in ethyl acetate (1400 l) and dissolved by heating to reflux (77°C). The solution is filtered and slowly cooled to room temperature. Spontaneous crystallization takes place. The suspension is stirred for 16 hours at RT, then cooled to 0-5°C and stirred for a further 3 hours. The suspension is suctioned off and washed with cold ethyl acetate. The crystals are dried for 16 h in a vacuum at about 40 °C. A total of 131.2 kg of the salt is thus obtained as a solid, corresponding to 93.0 % of the theory.HPLC (Method 1): RT = 16.9 and 18.8 min.; HPLC (Method 3): 99.9% e.e.

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 6A<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">

<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt;

line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">(S<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">)- 8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)

piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5-trifluoromethyl-phenyl)-3, 4-dihydrochinazolin-4-yl}acetic acid<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">

imgc11

<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">A mixture

of (2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid {(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)

piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid methyl ester (1:1 salt) (30.8 kg), sodium hydrogen carbonate (16.4

kg) and water (315 l) is mixed with MTBE (160 l). The phases are

separated and the organic phase is treated with 35 l of an approximately seven

per cent aqueous solution of sodium bicarbonate. The phases are separated and

the organic phase is mixed with 125 l of an approximately four percent aqueous

sodium hydroxide solution. The reaction mixture is heated to reflux, the

solvent is gently distilled until it dries up and the reactor contents are then

stirred for a further 5 h at 55 - 60 °C. The reaction mixture is then mixed at

about 22 °C with MTBE (160 l) and water (65 l) and stirred. Separate

the phases and extract the organic phase with an aqueous sodium chloride

solution (30 l) of about 6 %. Stir the combined aqueous phases with water (25

l) and MTBE (160 l) and adjust the pH to about 6.5 with about IN

hydrochloric acid. The organic phase is separated, the solvent is gently distilled until it dries up and the residue is dissolved in acetone (approx. 75 l). A solvent exchange to acetone is carried out (6 distillation processes with approx. 130 l each). The target product is then filled by adding to water, isolated by centrifugation and dried in a vacuum dryer. Thus a total of 16.5 kg (S)-[8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5 trifluoromethylphenyl)-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl]acetic acid is obtained as an amorphous solid, corresponding to 96.4 % of the theory.

H NMR (300 MHz, d6-DMSO): δ = 7.53 (d, 2J = 8.4, 1H), 7.41 (brs, 1H), 7.22 (d, 2J = 8.5, 1H), 7.09 - 7.01 (m, 2H), 6.86 (in, 2H), 6.45 (dd, 2J = 8.2, 3J = 1.8, 1H), 6.39 - 6.34 (m, 2H), 4.87 (t, 2J = 7.3, 1H), 3.79 (brs, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.50-3.38 (m, 4H), 2.96 - 2.75 (m, 5H), 2.45 - 2.40 (m, 1H) ppm;

MS (API-ES-neg.): m/Z = 571 [(M-H), 100 %];

HPLC (Method 1): RT = 15.1 min;

HPLC (Method 2): 99.8 % e.e.; Pd (ICP) : < 1 ppm.

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">B) Examples

of pharmaceutical preparations according to the invention<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt;

line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 1<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production

of a pharmaceutical preparation using cyclodextrin:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">30.03 g of

hydroxypropyl- β -cyclodextrin HP5 (HPB Kleptose, Roquette) is mixed with 68.365 g of water for injection in a 250 ml three-necked flask and 6.6 g of 1 M sodium hydroxide solution is added to the mixture. After adding 5.005 g of the Example 6A compound, the mixture is heated to 50°C and stirred for 24 hours until a clear solution is formed. The solution is sterile-filtered (pore

diameter 0.22 μ m) and filled into sterile 20 ml glass containers under aseptic

conditions. The filled glass containers are closed with infusion plugs and

crimping caps.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 2<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a first pharmaceutical preparation using arginine as an excipient:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 262.38 mg of L-arginine is weighed into a 25 ml volumetric flask and dissolved in about 22 ml of water for injection. 504.51 mg of the Example 6A compound is added to the arginine solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. Finally, the volume is made up with water for injection.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 40.05 mg of sodium dihydrogen phosphate dihydrate is weighed out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the volume is made up with water for injection.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution with a concentration of 10 mg per ml of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl)-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, 12.5 ml of the first stock solution is mixed with 10 ml of the second stock solution in a 25 ml volumetric flask and the pH is slowly and carefully adjusted to about 200 µl 1 M HCl. The volume is then made up with the second

stock solution to obtain a mixture with a definitive pH of 7.9.

Using this protocol, preparations containing different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid can be produced, wherein only the amount of the first stock solution used has to be varied. However, if necessary, care should be taken to ensure that the pH does not vary too much and, in particular, does not get into the acid range.

The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilized containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps.

Example 3

Production of a second pharmaceutical preparation using arginine as an excipient:

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 2.1 g of L-arginine is dissolved in 88.8 g water for injection. 2 g of the Example 6A compound is added to the arginine solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH value of the solution obtained is adjusted to 7.8 by adding 1 M HCl drop by drop, taking care to add it slowly so that the Example 6A compound does not precipitate. Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 3.1 g sodium dihydrogen phosphate dihydrate and 8.4 g glucose is weighed out into a suitable container and dissolved in about 74.5 g water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted to a pH of 7.8 with 1 M NaOH. Finally, the volume of the solution to 100 ml if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution of a concentration of 10 mg per ml {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid 50.5 g of the first stock solution is mixed with 53.0 g of the second stock solution and stirred for 5 minutes.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl]acetic acid may be prepared using only the amount of the first stock solution used. The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilized containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps. Example 4Production of a third pharmaceutical preparation using arginine as an excipient:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 1.05 g of L- arginine and 1g of the Example 6A compound are dissolved in about 50.0 g of water for injection in a 100 ml volumetric flask, and the mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution obtained is adjusted to 7.8 (approx. 43.5 ml) by adding 0.1 M HCl drop by drop, taking care to add it slowly so that the compound of example 6A does not precipitate. Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 1.56 g dihydrate of sodium dihydrogen phosphate and 4.18 g glucose are dissolved in approximately 80.0 g water for injection in a 100 ml volumetric flask. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted with 1 M NaOH to a pH of 7.8 (about 9.1 ml). Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution at a concentration of 5 mg per ml {8-fluoro-2-[4-(3- methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl)acetic

acid 50.24 g of the first stock solution is mixed with 51.35 g of the second stock solution and stirred for 5 min.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluorinethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid may be prepared, wherein only the amount of the first stock solution used has to be varied. The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0, 22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps. Example 5Production of a fourth pharmaceutical preparation using arginine as excipient: To produce

a first stock solution, 2.11 g of L- arginine and 2.01 g of the Example 6A compound are mixed in a 100 ml volumetric flask and the volume is made up with water for injection. The pH value of this first stock solution was 9.8.

To produce a second stock solution, 3.12 g of sodium dihydrogen phosphate dihydrate, 8.35 g of glucose and 0.50 g of NaCl are dissolved in approximately 80.0 g of water for injection in a 100 ml volumetric flask. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted with 1 M NaOH to a pH of 6.5 (about 9.7 ml). Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.

To produce a solution at a concentration of 10 mg per ml of {8-fluoro-2-(4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl)-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, 50.50 g of the first stock solution is mixed with 52.65 g of the second stock solution and stirred for 5 min.

Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl)-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid can be prepared, wherein only the amount of the first stock solution used varies and the pH must be adjusted if necessary.

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> The solutions thus obtained are sterile-filtered (pore diameter 0, 22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps. Example 6Production of a pharmaceutical composition using lysine as an excipient: To produce a first stock solution, 217.24 mg of lysine is weighed out into a 25 ml volumetric flask and dissolved in 22 ml of water for injection. 500.71 mg of the Example 6A compound is added to the solution thus obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH of the solution obtained is then set to pH 8 with approx. 460 µl 1 M HCl, wherein care must be taken again to avoid the excessive local reduction of the pH value and the resulting precipitation of the compound in Example 6A. Finally, the volume is made up for injection in order to obtain a first stock solution.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 242.01 mg of sodium dihydrogen phosphate is weighed out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH of the solution obtained is adjusted to a pH of 8 with approx. 1.825 µl 1 M NaOH and the volume is made up with water for injection.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution with a concentration of 5 mg of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid per ml of solution, 6.5 ml of the first stock solution is filled into a 25 ml volumetric flask and the volume is made up with the second stock solution to obtain a solution with a final pH of 8.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">As already explained under Example 2, by varying the amount of the first stock solution, pharmaceutical preparations with other concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid can also be prepared.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The resulting solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions. Example 7Production of a solid pharmaceutical preparation which can be reconstituted to prepare an infusion solution: To produce a first stock solution, 261.16 mg of L-arginine is weighed out into a 25 ml volumetric flask and dissolved in 22 ml water for injection. 502.45 mg of the compound of example 6A is added to the solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH of this solution is adjusted with approx. 660 µl 1 M HCl to a value of 7.8, wherein it must again be ensured that the compound of example 6A does not precipitate and the volume is made up with water for injection. To produce a second stock solution, 240.05 mg of sodium dihydrogen phosphate is weighed

out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH of the solution obtained is adjusted to a value of 7.8 with approx. 1, 850 µl 1 M NaOH and the volume is made up with water for injection.

To produce a solution with a concentration of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-di-hydroquinazolin-4-yl}acetic acid of 10 mg per ml, 12.5 ml of the first stock solution is placed in a 25 ml volumetric flask and the volume is made up with the second stock solution to obtain a solution with a final pH of 7.8.

1 ml each of the clear colourless solution is placed in 2 ml glass containers fitted with a suitable stopper and lyophilised in an EPSILON 2-4 D freeze dryer (Martin Christ GmbH, Germany) to obtain a colourless powder which can be easily converted into a solution suitable for intravenous use by adding 1 ml of water.

Example 8

Production

of a solid pharmaceutical preparation which may be reconstituted to prepare an infusion solution: To produce a first stock solution, 210.49 g of L-arginine is mixed with 9, 665.8 g water for injection and stirred until a clear solution is obtained. 199.23 g of the Example 6A compound is added to the solution obtained, in small portions and with stirring and the mixture is stirred until a clear solution is obtained, but at least for 30 min. To produce a second stock solution, 309.19 g of sodium dihydrogen phosphate dihydrate, 827.47 of glucose, 49.55 g of sodium chloride and 7, 900.0 g of water for injection are stirred until a clear solution is obtained. The pH of the resulting solution is adjusted to 6.55 with 1 M NaOH and 1, 418.29 g less the amount of NaOH solution used to adjust the pH is added to the resulting solution of water for injection. To produce the desired solution, the second stock solution is added slowly and in small

portions to the first stock solution while stirring gently and the solution obtained is sterilised. 15 ml of each clear colourless solution is poured into appropriate sterile glass containers fitted with a suitable stopper and lyophilised in a freeze dryer to obtain a colourless powder.

The lyophilisate thus obtained can be reconstituted without problems, e.g. by adding 30 ml of water for injection purpose, to a solution which can then be diluted again for use in infusions.

Example 9

Production of a second pharmaceutical preparation using cyclodextrin

2.00 g of the Example 6A compound is weighed out and 30 g of a 0.1 M NaOH solution is added and the mixture obtained is stirred for 30 minutes (the Example 6A compound does not need to be completely dissolved). 57.7 g of water for injection, 15.0 g of hydroxypropyl β -cyclodextrin HP5 (Kleptose HPB, Roquette) and 0.31 g of NaCl are added to the resulting mixture which is stirred until a clear solution is obtained. The solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass

containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilised if necessary.

Example 10

Production of a third pharmaceutical preparation using cyclodextrin:

2.00 g of the Example 6A compound is weighed out and 30 g of a 0.1 M NaOH solution is added, then the mixture obtained is stirred for 30 minutes (the Example 6A compound does not need to be completely dissolved).

54.8 g of water for injection, 20.0 g of hydroxypropyl β -cyclodextrin HP5 (Kleptose HPB, Roquette) and 0.205 g of NaCl are added to the resulting mixture and stirred until a clear solution is obtained. The solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilized if necessary.

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> Example 11Production of a fourth pharmaceutical preparation using cyclodextrin: 0.5 g of the Example 6A compound is weighed out and 8.75 g of a 0.1 M NaOH solution is added and stir the mixture is stirred for 30 minutes (the compound of example 6A does not need to be completely dissolved). 12.45 g of water for injection and 5.0 g of 2-O-methyl- β -cyclodextrin (Crysmeb, Roquette) is added to the mixture obtained and stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution is adjusted to pH 7.5 with 1M HCl, the solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilised if necessary.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 12<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a fifth pharmaceutical preparation using cyclodextrin:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">0.5 g of the Example 6A compound is weighed out and add 13.125 g of a 0.1 M NaOH solution is added and the resulting mixture is stirred for 30 minutes (the compound of Example 6A need not be completely dissolved). 8.075 g of water for injection and 5.0 g of sulfoalkylether- β -cyclodextrin (Captisol, CyDex Pharmaceuticals Inc.) are added to the resulting mixture and stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution is adjusted to pH 7.5 with 500 μ l IM HCl, the solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are sealed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilized if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Before administration, the described solution can be diluted with an isotonic solution, e.g. an isotonic infusion solution.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto; text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1">C) Stability measurement To measure stability, the solutions prepared in examples 1 to 6 were stored at 2 to 8°C, 25°C, 40°C and for two, three and six weeks, respectively, with all solutions showing sufficient stability. Furthermore, the stability of a reconstituted solution prepared from the preparation of Example 7 was tested over 24 h at 2 to 8°C, 25°C and 40°C, wherein the solution was found to be stable under all conditions over 24 h. <p class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto;

text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1">D)

Comparative trials for solid pharmaceutical preparations To demonstrate the advantageous properties of the solid pharmaceutical preparation obtained in Example 7 over other solid preparations, the solid ingredients contained in the solution were mixed and reconstitution tests were then carried out. It was not possible to obtain a clear solution in any of the cases investigated. <p class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto; text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1">

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">E)
<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Evaluation
of physiological efficacy<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%;
font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span
lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The
in-vitro effect of the inventive preparations on replication of HCMV (human
cytomegalovirus) can be demonstrated in the following antiviral assay:<span lang="EN-GB"
style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p
class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto;
text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1"><span
lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt;
line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;
mso-fareast-font-family:Calibri; mso-fareast-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">F)
<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">HCMV
Fluorescence Reduction Test<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%;
font-family:"Calibri"; , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The
Example 8 solution is used in the test without further dilution. For
comparison, the compound of example 6A is used as 50 millimolar (mM)
solutions in dimethyl sulfoxide (DMSO). Ganciclovir®, Foscarnet® or
Cidofovir® can be used as reference compounds. One day prior to the test 1.5 x
10⁴ human foreskin fibroblasts (NHDF cells)/well in 200 µl cell
culture medium are seeded into the B2-G11 wells of 96-well plates (black

with transparent bottom). The marginal wells of each 96-well plate are only filled with 200 µl medium to avoid marginal effects. On the test day, the cell culture medium of the Wells B2- G11 of each 96-well plate is aspirated and replaced by 100µl virus suspension. (Multiplicity of infection (MOI): 0.1 - 0.2). The virus used is a recombinant HCMV which has integrated an expression cassette for the green fluorescence protein (GFP) into the virus genome. (HCMV AD 169 RV-HG (E. M. Borst, K. Wagner, A. Binz, B. Sodeik, and M. Messerle, 2008, J. Virol. 82:2065-2078.). After an incubation period of 2h at 37°C and 5% CO₂, the virus inoculum is aspirated and all wells except the wells in column 3 are seeded with 200µl cell culture medium. Column 2 is not treated further and serves as a virus control. The wells in column 3 are each filled with 300 l preparation or solution of the test substance (the latter diluted in cell culture medium) in double determination. The concentration of the respective antiviral substance in column 3 is 27 times the concentration of the expected EC₅₀ value. The test substance in column 3 is diluted in 8 steps 1:3 over the 96-well plate by transferring 100µl of each column into the right column and mixing it with the existing 200µl cell culture medium. In this way, three antiviral substances are tested in duplicate determinations.

 The plates are incubated for 7 days at 37°C / 5% CO₂. Afterwards, all wells of a plate are washed 3 x with PBS (Phosphate Buffered Saline) and filled with 50 µl PBS. The GFP intensity of each well of a 96-well plate is then measured using a fluorescence reading device (FluoBox; Bayer Technology Services GmbH; filter settings): GFP, Ex 480nm, Em 520nm). The EC₅₀ of an anti-HCMV substance can be determined from the measured values obtained in this way:

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">EC50 (GFP-RA)

= substance concentration in μM which reduces GFP fluorescence in infected cells by 50% compared to the untreated virus control.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Representative in-vitro active data for the inventive compounds are given in Table 1:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">

<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Table 1:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">A mixture of (2S, 3S)-2, 3-bis[(4-methylbenzoyl)oxy]succinic acid {(4S)-8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)

piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid methyl ester (1:1 salt) (30.8 kg), sodium hydrogen carbonate (16.4

kg) and water (315 l) is mixed with MTBE (160 l). The phases are

separated and the organic phase is treated with 35 l of an approximately seven

per cent aqueous solution of sodium bicarbonate. The phases are separated and

the organic phase is mixed with 125 l of an approximately four percent aqueous

sodium hydroxide solution. The reaction mixture is heated to reflux, the

solvent is gently distilled until it dries up and the reactor contents are then

stirred for a further 5 h at 55 - 60 °C. The reaction mixture is then mixed at about 22 °C with MTBE (160 l) and water (65 l) and stirred. Separate the phases and extract the organic phase with an aqueous sodium chloride solution (30 l) of about 6 %. Stir the combined aqueous phases with water (25 l) and MTBE (160 l) and adjust the pH to about 6.5 with about 1N hydrochloric acid. The organic phase is separated, the solvent is gently distilled until it dries up and the residue is dissolved in acetone (approx. 75 l). A solvent exchange to acetone is carried out (6 distillation processes with approx. 130 l each). The target product is then filled by adding to water, isolated by centrifugation and dried in a vacuum dryer. Thus a total of 16.5 kg (S)-[8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5 trifluoromethylphenyl)-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl]acetic acid is obtained as an amorphous solid, corresponding to 96.4 % of the theory.

, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">1
, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">H NMR (300 MHz, d6-DMSO): δ = 7.53 (d, 2J = 8.4, 1H), 7.41 (brs, 1H), 7.22 (d, 2J = 8.5, 1H), 7.09 - 7.01 (m, 2H), 6.86 (in, 2H), 6.45 (dd, 2J = 8.2, 3J = 1.8, 1H), 6.39 - 6.34 (m, 2H), 4.87 (t, 2J = 7.3, 1H), 3.79 (brs, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.50-3.38 (m, 4H), 2.96 - 2.75 (m, 5H), 2.45 - 2.40 (m, 1H) ppm;

, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:EN-US">MS (API-ES-neg.): m/Z = 571 [(M-H), 100 %];
, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:EN-US">HPLC (Method 1): RT = 15.1 min;
, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:EN-US">HPLC (Method 2): 99.8 % e.e.; Pd (ICP) : < 1 ppm.

, sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language:EN-US">HPLC (Method 2): 99.8 % e.e.; Pd (ICP) : < 1 ppm.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-ansi-language:DE; mso-bidi-language: EN-US"> B) Examples

of pharmaceutical preparations according to the invention Example 1Production of a pharmaceutical preparation using cyclodextrin: 30.03 g of hydroxypropyl- β -cyclodextrin HP5 (HPB Kleptose, Roquette) is mixed with 68.365 g of water for injection in a 250 ml three-necked flask and 6.6 g of 1 M sodium hydroxide solution is added to the mixture. After adding 5.005 g of the Example 6A compound, the mixture is heated to 50°C and stirred for 24 hours until a clear solution is formed. The solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled into sterile 20 ml glass containers under aseptic conditions. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 2Production of a first pharmaceutical preparation using arginine as an excipient: To produce a first stock solution, 262.38 mg of L-arginine is weighed into a 25 ml volumetric flask and dissolved in about 22 ml of water for injection. 504.51 mg of the Example 6A compound is added to the arginine solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. Finally, the volume is made up with water for injection. To produce a second stock solution, 40.05 mg of sodium dihydrogen phosphate dihydrate is weighed out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the volume is made up with water for injection. To produce a solution with a concentration of 10 mg per ml of

{8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid, 12.5 ml of the first stock solution is mixed with 10 ml of the second stock solution in a 25 ml volumetric flask and the pH is slowly and carefully adjusted to about 200 µl 1 M HCl. The volume is then made up with the second stock solution to obtain a mixture with a definitive pH of 7.9.

Using this protocol, preparations containing different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid can be produced, wherein only the amount of the first stock solution used has to be varied. However, if necessary, care should be taken to ensure that the pH does not vary too much and, in particular, does not get into the acid range.

The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilized containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps.

Example 3

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a second pharmaceutical preparation using arginine as an excipient:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 2.1 g of L-arginine is dissolved in 88.8 g water for injection. 2 g of the Example 6A compound is added to the arginine solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH value of the solution obtained is adjusted to 7.8 by adding 1 M HCl drop by drop, taking care to add it slowly so that the Example 6A compound does not precipitate. Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 3.1 g sodium dihydrogen phosphate dihydrate and 8.4 g glucose is weighed out into a suitable container and dissolved in about 74.5 g water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted to a pH of 7.8 with 1 M NaOH.

Finally, the volume of the solution to 100 ml if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution of a concentration of 10 mg per ml {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid 50.5 g of the first stock solution is mixed with 53.0 g of the second

stock solution and stirred for 5 minutes.

Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid may be prepared using only the amount of the first stock solution used.

The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilized containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps.

Example 4

Production

of a third pharmaceutical preparation using arginine as an excipient:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 1.05 g of L- arginine and 1g of the Example 6A compound are dissolved in about 50.0 g of water for injection in a 100 ml volumetric flask, and the mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution obtained is adjusted to 7.8 (approx. 43.5 ml) by adding 0.1 M HCl drop by drop, taking care to add it slowly so that the compound of example 6A does not precipitate. Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 1.56 g dihydrate of sodium dihydrogen phosphate and 4.18 g glucose are dissolved in approximately 80.0 g water for injection in a 100 ml volumetric flask. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted with 1 M NaOH to a pH of 7.8 (about 9.1 ml). Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution at a concentration of 5 mg per ml {8-fluoro-2-[4-(3- methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid 50.24 g of the first stock solution is mixed with 51.35 g of the second stock solution and stirred for 5 min.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluorinethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid may be prepared, wherein only the amount of the first stock solution used has to be varied. The resulting solutions are sterile-filtered (pore diameter 0, 22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps. Example 5Production of a fourth pharmaceutical preparation using arginine as excipient: <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 2.11 g of L- arginine and 2.01 g of the Example 6A compound are mixed in a 100 ml volumetric flask and the volume is made up with water for injection. The pH value of this first stock solution was 9.8.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 3.12 g of sodium dihydrogen phosphate dihydrate, 8.35 g of glucose and 0.50 g of NaCl are dissolved in approximately 80.0 g of water for injection in a 100 ml volumetric flask. The mixture is stirred until a clear solution is obtained and the pH of the solution obtained is adjusted with 1 M NaOH to a pH of 6.5 (about 9.7 ml). Finally, the volume of the solution is made up to 100 ml.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a solution at a concentration of 10 mg per ml of {8-fluoro-2-(4-(3-methoxyphenyl) piperazin-1-yl)-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid, 50.50 g of the first stock solution is mixed with 52.65 g of the second stock solution and stirred for 5 min.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Using this protocol, preparations with different concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl]-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic

acid can be prepared, wherein only the amount of the first stock solution used varies and the pH must be adjusted if necessary.

The solutions thus obtained are sterile-filtered (pore diameter 0, 22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions. The containers are closed with infusion plugs and crimping caps.

Example 6

Production of a pharmaceutical composition using lysine as an excipient:

To produce a first stock solution, 217.24 mg of lysine is weighed out into a 25 ml volumetric flask and dissolved in 22 ml of water for injection. 500.71 mg of the Example 6A compound is added to the solution thus obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH of the solution obtained is then set to pH 8 with approx. 460 µl 1 M HCl, wherein care must be taken again to avoid the excessive local reduction of the pH value and the resulting precipitation of the compound in Example 6A. Finally, the volume is made up for injection in order to obtain a first stock solution.

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> To produce a second stock solution, 242.01 mg of sodium dihydrogen phosphate is weighed out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH of the solution obtained is adjusted to a pH of 8 with approx. 1.825 µl 1 M NaOH and the volume is made up with water for injection. To produce a solution with a concentration of 5 mg of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid per ml of solution, 6.5 ml of the first stock solution is filled into a 25 ml volumetric flask and the volume is made up with the second stock solution to obtain a solution with a final pH of 8. As already explained under Example 2, by varying the amount of the first stock solution, pharmaceutical preparations with other concentrations of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)piperazine-1-yl]-3-[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-dihydroquinazolin-4-yl}acetic acid can also be prepared.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The resulting solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 µm) and filled into sterilised containers under aseptic conditions.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 7<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a solid pharmaceutical preparation which can be reconstituted to prepare an infusion solution:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a first stock solution, 261.16 mg of L-arginine is weighed out into a 25 ml volumetric flask and dissolved in 22 ml water for injection. 502.45 mg of the compound of example 6A is added to the solution obtained and the mixture is stirred for about 1 h until a clear solution is obtained. The pH of this solution is adjusted with approx. 660 µl 1 M HCl to a value of 7.8, wherein it must again be ensured that the compound of example 6A does not precipitate and the volume is made up with water for injection.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce a second stock solution, 240.05 mg of sodium dihydrogen phosphate is weighed

out into a 50 ml volumetric flask and dissolved in about 48 ml of water for

injection. The mixture is stirred until a clear solution is obtained. The pH of

the solution obtained is adjusted to a value of 7.8 with approx. 1, 850 µl 1 M

NaOH and the volume is made up with water for injection.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce

a solution with a concentration of {8-fluoro-2-[4-(3-methoxyphenyl)

piperazin-1-yl]-3-(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]-3, 4-di-hydroquinazolin-4-yl}acetic

acid of 10 mg per ml, 12.5 ml of the first stock solution is placed in a 25 ml

volumetric flask and the volume is made up with the second stock solution to

obtain a solution with a final pH of 7.8. <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">1 ml each

of the clear colourless solution is placed in 2 ml glass containers fitted with

a suitable stopper and lyophilised in an EPSILON 2-4 D freeze dryer (Martin

Christ GmbH, Germany) to obtain a colourless powder which can be easily

converted into a solution suitable for intravenous use by adding 1 ml of water.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"

Calibri" , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 8Production of a solid pharmaceutical preparation which may be reconstituted to prepare an infusion solution: To produce a first stock solution, 210.49 g of L-arginine is mixed with 9, 665.8 g water for injection and stirred until a clear solution is obtained. 199.23 g of the Example 6A compound is added to the solution obtained, in small portions and with stirring and the mixture is stirred until a clear solution is obtained, but at least for 30 min. To produce a second stock solution, 309.19 g of sodium dihydrogen phosphate dihydrate, 827.47 of glucose, 49.55 g of sodium chloride and 7, 900.0 g of water for injection are stirred until a clear solution is obtained. The pH of the resulting solution is adjusted to 6.55 with 1 M NaOH and 1, 418.29 g less the amount of NaOH solution used to adjust the pH is added to the resulting solution of water for injection.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">To produce the desired solution, the second stock solution is added slowly and in small portions to the first stock solution while stirring gently and the solution obtained is sterilised. 15 ml of each clear colourless solution is poured into appropriate sterile glass containers fitted with a suitable stopper and

lyophilised in a freeze dryer to obtain a colourless powder.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The

lyophilisate thus obtained can be reconstituted without problems, e.g. by adding 30 ml of water for injection purpose, to a solution which can then be diluted again for use in infusions.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 9<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a second pharmaceutical preparation using cyclodextrin:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:"Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">2.00 g of

the Example 6A compound is weighed out and 30 g of a 0.1 M NaOH solution is added and the mixture obtained is stirred for 30 minutes (the Example 6A compound does not need to be completely dissolved). 57.7 g of water for injection, 15.0 g of hydroxypropyl β -cyclodextrin HP5 (Kleptose HPB, Roquette) and 0.31 g of NaCl are added to the resulting mixture which is stirred until a clear solution is obtained. The solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilised if necessary.

Example 10

Production of a third pharmaceutical preparation using cyclodextrin:

2.00 g of the Example 6A compound is weighed out and 30 g of a 0.1 M NaOH solution is added, then the mixture obtained is stirred for 30 minutes (the Example 6A compound does not need to be completely dissolved).

54.8 g of water for injection, 20.0 g of hydroxypropyl β -cyclodextrin HP5 (Kleptose

HPB, Roquette) and 0.205 g of NaCl are added to the resulting mixture and stirred until a clear solution is obtained. The solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μm) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilized if necessary.

Example 11

Production of a fourth pharmaceutical preparation using cyclodextrin

0.5 g of the Example 6A compound is weighed out and 8.75 g of a 0.1 M NaOH solution is added and stir the mixture is stirred for 30 minutes (the compound of example 6A does not need to be completely dissolved). 12.45 g of water for injection and 5.0 g of 2-O-methyl- β -cyclodextrin (Crysmeb, Roquette) is added to the mixture obtained and stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution is adjusted to pH 7.5 with 1M HCl, the solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μm) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are closed with infusion plugs and crimping caps.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilised if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Example 12<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Production of a fifth pharmaceutical preparation using cyclodextrin:<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">0.5 g of the Example 6A compound is weighed out and add 13.125 g of a 0.1 M NaOH solution is added and the resulting mixture is stirred for 30 minutes (the compound of Example 6A need not be completely dissolved). 8.075 g of water for injection and 5.0 g of sulfoalkylether- β -cyclodextrin (Captisol, CyDex Pharmaceuticals Inc.) are added to the resulting mixture and stirred until a clear solution is obtained. The pH value of the solution is adjusted to pH 7.5 with 500 μ l IM HCl, the solution is sterile-filtered (pore diameter 0.22 μ m) and filled under aseptic conditions into sterile 20 ml glass containers. The filled glass containers are sealed with infusion plugs and crimping caps. The filled glass containers obtained in this way can be heat sterilized if necessary.<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri"; , sans-serif;

mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Before

administration, the described solution can be diluted with an isotonic solution, e.g. an isotonic infusion solution.

C)

Stability measurement

To measure stability, the solutions prepared in examples 1 to 6 were stored at 2 to 8°C, 25°C, 40°C and for two, three and six weeks, respectively, with all solutions showing sufficient stability.

Furthermore, the stability of a reconstituted solution prepared from the preparation of Example 7 was tested over 24 h at 2 to 8°C, 25°C and 40°C, wherein the solution was found to be stable under all conditions over 24 h.

mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto; text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1">D) Comparative trials for solid pharmaceutical preparations To demonstrate the advantageous properties of the solid pharmaceutical preparation obtained in Example 7 over other solid preparations, the solid ingredients contained in the solution were mixed and reconstitution tests were then carried out. It was not possible to obtain a clear solution in any of the cases investigated. <p class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto; text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1"><span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt;

line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;
mso-fareast-font-family:Calibri; mso-fareast-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">E)
<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">Evaluation
of physiological efficacy<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%;
font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <span
lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The
in-vitro effect of the inventive preparations on replication of HCMV (human
cytomegalovirus) can be demonstrated in the following antiviral assay:<span lang="EN-GB"
style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> <p
class="MsoListParagraph" style="margin-left:.25in; mso-add-space:auto;
text-align:justify; text-indent:-.25in; line-height:150%; mso-list:l0 level1 lfo1"><span
lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt;
line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;
mso-fareast-font-family:Calibri; mso-fareast-theme-font:minor-latin; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">F)
<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%; font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">HCMV
Fluorescence Reduction Test<span lang="EN-GB" style="font-size:11.0pt; line-height:150%;
font-family:" Calibri" , sans-serif;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Garamond; mso-hansi-theme-font:
minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US">The
Example 8 solution is used in the test without further dilution. For
comparison, the compound of example 6A is used as 50 millimolar (mM)

solutions in dimethyl sulfoxide (DMSO). Ganciclovir®, Foscarnet® or Cidofovir® can be used as reference compounds. One day prior to the test 1.5 x 10⁴ human foreskin fibroblasts (NHDF cells)/well in 200 µl cell culture medium are seeded into the B2-G11 wells of 96-well plates (black with transparent bottom). The marginal wells of each 96-well plate are only filled with 200 µl medium to avoid marginal effects. On the test day, the cell culture medium of the Wells B2- G11 of each 96-well plate is aspirated and replaced by 100µl virus suspension. (Multiplicity of infection (MOI): 0.1 - 0.2). The virus used is a recombinant HCMV which has integrated an expression cassette for the green fluorescence protein (GFP) into the virus genome. (HCMV AD 169 RV-HG (E. M. Borst, K. Wagner, A. Binz, B. Sodeik, and M. Messerle, 2008, J. Virol. 82:2065-2078.)). After an incubation period of 2h at 37°C and 5% CO₂, the virus inoculum is aspirated and all wells except the wells in column 3 are seeded with 200µl cell culture medium. Column 2 is not treated further and serves as a virus control. The wells in column 3 are each filled with 300 l preparation or solution of the test substance (the latter diluted in cell culture medium) in double determination. The concentration of the respective antiviral substance in column 3 is 27 times the concentration of the expected EC₅₀ value. The test substance in column 3 is diluted in 8 steps 1:3 over the 96-well plate by transferring 100µl of each column into the right column and mixing it with the existing 200µl cell culture medium. In this way, three antiviral substances are tested in duplicate determinations.

minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-language:EN-US"> The plates are incubated for 7 days at 37°C / 5% CO₂. Afterwards, all wells of a plate are washed 3 x with PBS (Phosphate Buffered Saline) and filled with 50 µl PBS. The GFP intensity of each well of a 96-well plate is then measured using a fluorescence reading device (FluoBox; Bayer Technology Services GmbH; filter settings): GFP, Ex 480nm, Em 520nm). The EC₅₀

of an anti-HCMV substance can be determined from the measured values obtained in this way:

EC50 (GFP-RA)

= substance concentration in μM which reduces GFP fluorescence in infected cells by 50% compared to the untreated virus control.

Representative in-vitro active data for the inventive compounds are given in Table 1:

Table 1:

Virus stock

Example

6A

<p class="TableParagraph" style="margin-top:7.35pt; margin-right:0in; margin-bottom:0in; margin-left:4.2pt; margin-bottom:.0001pt; text-align:justify">EC50 [μM]

<td width="138" valign="top" style="width:103.5pt; border:solid black 1.0pt; border-left:none; mso-border-left-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:39.95pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.7pt; text-align:justify; line-height:13.75pt; mso-line-height-rule:exactly">Example

8

<p class="TableParagraph" style="margin-top:7.4pt; margin-right:0in; margin-bottom:0in; margin-left:4.95pt; margin-bottom:.0001pt; text-align:justify">EC50 [μM]

<td width="125" valign="top" style="width:93.65pt; border:solid black 1.0pt; border-left:none; mso-border-left-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:39.95pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.3pt; text-align:justify; line-height:13.75pt; mso-line-height-rule:exactly">Ganciclovir

<p class="TableParagraph" style="margin-top:7.4pt; margin-right:0in; margin-bottom:0in; margin-left:4.5pt; margin-bottom:.0001pt; text-align:justify">EC50 [μM]

<td width="114" valign="top" style="width:85.5pt; border:solid black 1.0pt; border-top:none; mso-border-top-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:19.4pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.3pt; text-align:justify; line-height:12.4pt; mso-line-height-rule:exactly"><span lang="EN-GB" style="font-family:" Calibri" , sans-serif; mso-ascii-theme-font:minor-latin;

mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-theme-font:minor-latin">AD169 RV-HG

<td width="138" valign="top" style="width:103.5pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid black 1.0pt; border-right:solid black 1.0pt; mso-border-top-alt:solid black .75pt; mso-border-left-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:19.4pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.25pt; text-align:justify; line-height:12.4pt; mso-line-height-rule:exactly">0.0022 ± 0.0002

<td width="138" valign="top" style="width:103.5pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid black 1.0pt; border-right:solid black 1.0pt; mso-border-top-alt:solid black .75pt; mso-border-left-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:19.4pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.95pt; text-align:justify; line-height:12.4pt; mso-line-height-rule:exactly">0.0026 ± 0.0005

<td width="125" valign="top" style="width:93.65pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid black 1.0pt; border-right:solid black 1.0pt; mso-border-top-alt:solid black .75pt; mso-border-left-alt:solid black .75pt; mso-border-alt:solid black .75pt; padding:0in 0in 0in 0in; height:19.4pt">
<p class="TableParagraph" style="margin-left:4.25pt; text-align:justify; line-height:12.4pt; mso-line-height-rule:exactly">2.5 ± 0.4

(EN) (57)

(57) 1. Një preparat farmaceutik, për administrim intravenoz, që përfshin sa vijon, përkatësisht: a) {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il}acid acetik, karbonin në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose një kripë, një tretësirë ose një tretësirë e një kripe të saj, b) një eksipient i zgjedhur nga ciklodekstrinat, dhe c) ujë.
2. Preparati farmaceutik sipas pretendimit 1, që përfshin më tej të paktën një bufer të zgjedhur nga bufer të fosfatit, bufer Tris dhe bufer të citrateve.
3. Preparati farmaceutik sipas pretendimit 1 ose 2, që përfshin më tej të paktën një sheqer.
4. Preparati farmaceutik sipas pretendimit 3, ku sheqeri është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga glukozë, saharozë, laktozë, maltozë, trehalozë, sorbitol dhe manitol.
5. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, karakterizuar në atë që {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il}acid acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose një kripë, një tretës ose një tretës i një kripe të saj është i

pranishëm në një sasi që korrespondon me 1 deri në 100 mg të përbërësit aktiv të pastër për mL të preparatit.

6. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, karakterizuar në atë që preparati ka një pH nga 7.5 deri në 8.5.

7. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, karakterizuar në atë që të paktën një ekscipient është i pranishëm në një sasi prej 1 deri në 5 ekuivalente në lidhje me përmbajtjen e {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acid acetik.

8. Formulimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, karakterizuar në atë që të paktën një ekscipient është i pranishëm në një sasi prej 2 deri në 5 ekuivalente në lidhje me përmbajtjen e {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acid acetik.

9. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, karakterizuar në atë që ekscipienti është zgjedhur nga β -ciklodekstrinat dhe β -ciklodekstrinat e modifikuara, në veçanti hidroksialkil- β -ciklodekstrinat, alkilhidroksialkil- β -ciklodekstrinat dhe sulfoalkil eter- β -ciklodekstrinat.

10. Ppreparati farmaceutik sipas pretendimit 9, karakterizuar në atë që preparati ka 1 deri në 10 ekuivalente të ciklodekstrines dhe 0 deri në 2.0 ekuivalente të NaOH në lidhje me përmbajtjen e {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acid acetik.

11. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose sipas pretendimit 9 ose 10, karakterizuar në atë që ka sa vijon në lidhje me 100 mL: a) 0.5 – 2.5 g {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acid acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose një kripë, një tretës ose një tretës i një kripe të tij, b) 10.0 - 30.0 g HP- β -ciklodextrine, c) 0.0 - 350 mg, në veçanti 100 - 125 mg NaOH, dhe d) ujë, ku preparati ka një pH prej 7.5 deri në 8.5.

12. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose sipas pretendimeve 9 deri në 11, karakterizuar në atë që ka sa vijon në lidhje me 100 mL: a) në mënyrë të preferuar 1.0 – 2.0 g {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acidi acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose një kripë, një tretës ose një tretës i një kripe të tij, b) në mënyrë të preferuar 12.5 g – 22.5 g HP- β -ciklodextrine, c) në mënyrë të preferuar 75 - 225 mg, në veçanti 100 - 125 mg NaOH, dhe d) ujë, ku preparati ka një pH prej 7.5 deri në 8.5.

13. Një preparat farmaceutik i ngurtë i prodhuar nga liofilizimi i një preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12.

14. Një metodë për prodhimin e një preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, që përfshin hapat e mëposhtëm, përkatësisht: A) tretjen e të paktën një ekscipienti në ujë, B) shtimin e {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il} acid acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin S, ose të një kripe, një tretës ose një tretës të një kripe të tij te tretësira e përftuar në hapin A), C) nëse është e përshtatshme, shtimin e të paktën një sheqeri dhe/ose të paktën një bufer, D) rregullimin e pH në vlerën e dëshiruar për të përftuar një preparat farmaceutik, dhe E) filtrimin steril dhe mbushjen e tretësirës të përftuar në hapin D) në enë të përshtatshme. F) nëse është e përshtatshme, sterilizimin përfundimtar i tretësirës të përftuar në hapin E me ngrohje).

15. Një metodë për prodhimin e një preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, që përfshin hapat e mëposhtëm, përkatësisht: I.) tretjen e të paktën një ekscipienti në një pjesë të ujit, II.) shtimin {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il }acidi acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose të një kripe, një tretësi ose një tretësi të një kripe të tij te tretësira e përftuar në hapin I.) , III.) nëse është e përshtatshme, rregullimin e pH të tretësirës të përftuar në hapin II.) në vlerën e dëshiruar për të marrë një tretësirë të parë, IV.) tretjen e të paktën një sheqeri dhe/ose buferi në një pjesë të ujit, V.) nëse është e përshtatshme, rregullimin e pH të tretësirës të përftuar në hapin IV.) në vlerën e dëshiruar për të marrë një tretësirë të dytë, VI.) përzierjen e tretësirës të parë dhe të dytë për të përftuar një preparat farmaceutik, dhe VII.) filtrimin steril dhe mbushjen e tretësirës së përftuar në hapin VI.) në enë të përshtatshme. VIII. nëse është e përshtatshme, sterilizimin përfundimtar të tretësirës të përftuar në hapin VII.) me ngrohje.
16. Një metodë për prodhimin e një preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ose 9 deri në 12, që përfshin hapat e mëposhtëm, përkatësisht: a.) shtimin e {8-fluoro-2-[4-(3-metoksifenil) piperazine-1-il]-3-[2-metoksi-5-(trifluorometil) fenil]-3, 4-dihidrokinazoline-4-il}acid acetik, karboni në pozicionin 4 të unazës së dihidrokinazolit që ka konfigurimin-S, ose të një kripe, një tretësi ose një tretësi të një kripe të tij në një tretësirë ujore të NaOH, në mënyrë të preferuar një tretësirë ujore 0.1 M NaOH, për prodhimin e një tretësire ose suspensioni, b.) shtimin e ujit në tretësirë ose suspensionin e përftuar në hapin a.) , c.) shtimin e ciklodekstrines dhe NaCl në tretësirën ose suspensionin e përftuar në hapin b.) , d.) filtrimin steril dhe mbushjen e tretësirës të përftuar në hapin c.) në enë të përshtatshme. e.) nëse është e përshtatshme, sterilizimin përfundimtar të tretësirës të përftuar në hapin d.) me ngrohje.
17. Një metodë për prodhimin e një preparati të ngurtë farmaceutik sipas pretendimit 13, që përfshin prodhimin e një preparati farmaceutik sipas një metode sipas çdonjërit prej pretendimeve 14 deri në 16 e ndjekur nga një hap i liofilizimit të preparatit farmaceutik të përftuar për të përftuar një preparat farmaceutik të ngurtë.
18. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në një metodë për trajtimin dhe/ose profilaksinë e sëmundjeve.
19. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në trajtimin dhe/ose profilaksinë e infeksioneve virale.
20. Preparati farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në trajtimin e infeksioneve me HCMV ose një anëtar tjetër i grupit Herpesviridae.

(11) **12146**

(97) EP4093584 // 29.11.2023

(96) 21716809.5 // 23.03.2021

(22) 14.02.2024

(21) [AL/P/2024/98](#)

(54) **METODË PËR PËRCAKTIMIN E KOMPONENTËVE TË NJË VEPRIMI MEKANIK TË TORSORIT NË PIKËN DREJTUESE TË NJË PRERËSI ME PJESË TEHU PËR NJË MAKINË PRERËSE**

06.06.2024

(30) FR 2003227 31/03/2020

(71) Lectra // 16 18 Rue Chalgrin, 75016 Paris Fr;

Amvalor // 151 Boulevard De L'hôpital, 75013 Paris Fr;

-Universite De Bordeaux // 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux Fr;

-Institut Polytechnique De Bordeaux // 1, Rue Du Docteur Albert, Schweitzer, 33400 Talence Fr;

-Centre National De La Recherche Scientifique // 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris Fr;

-Ecole Nationale Supérieure D'arts Et Métiers (Ensam) // 151 Boulevard De L'hôpital, 75013 Paris Fr

(72) Chabirand-Garconnet, Didier // 117, Avenue Du Maréchal De Lattre De Tassigny 33610 Cestas / Fr;

-Cahuc, Olivier // 34, Allée Des Pimprenelles 33610 Canejan / Fr;

-Cosson-Coche, Quentin // 16, Lot Val De Tambourin 33490 Le Pian Sur Garonne / Fr;

-Darnis, Philippe // 30, Allée Des Bruyères 33125 Louchats / Fr;

-Laheurte, Raynald // I2m Site Iut Bordeaux 15, Rue Naudet Cs 10207 33175 Gradignan / Fr

-Teissandier, Denis // 5, Chemin Du 20 Août 1949 33610 Canéjan / Fr,

(74) Krenar Loloçi // Zef Jubani; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(EN) (54) **METHOD FOR DETERMINING COMPONENTS OF A MECHANICAL ACTION TORSOR AT THE GUIDING POINT OF A CUTTING BLADE FOR A CUTTING MACHINE**

(EN) (57) Technical field

The present invention relates to the general field of automatic cutting, by a vibrating blade, of a flexible material placed on a cutting table in the form of a single ply or a stack of plies. More precisely, it relates to a method for determining components of a mechanical action torsor at the guiding point of such a cutting blade.

Prior art

A field of application of the invention is that of automatic cutting of parts in a flexible textile or non-textile material (such as leather), in particular in the clothing, furniture or automobile upholstery industries.

A known method for the automatic cutting of parts in a flexible material consists in providing the material on a fixed or mobile cutting support of the cutting table, in the form of a single ply or a stack of plies forming a mattress, and cutting the parts by means of a cutting head moving above the cutting support of the table. The cutting head bears, in particular, a vibrating steel blade which is vibrated vertically in the direction of its cutting edge in order to cut the material.

During this vertical vibration and during the cutting of the material, the cutting blade is subjected to many forces which affect the quality of the cut edges of the parts. In particular, these forces have a direct impact on the cutting quality and on the geometry of the cut parts over the entire height of the material, in particular when this is formed of a stack of plies.

Also, in order to be able to act on the cutting parameters and on the orientation of the blade, it is necessary to know, as well as possible, the strains to which the cutting blade is subject.

To this effect, it is known to position a bending sensor on the presser foot of the cutting head. In this way, this sensor can collect data relating to the lateral bending of the cutting blade and thus act on the cutting parameters and orientation of the blade in order to correct it. Reference can be made, for example, to patent application IT 102017000023745 in the name of Morgan Tecnica.

However, these data are not sufficient and do not take account of all the forces to which the cutting blade is subjected. Document US3849712 A discloses a machine tool with adaptive numerical control.

Disclosure of the invention

The main object of the present invention is therefore that of providing a method for determining all the forces to which the cutting blade is subjected, in order to enable finer and more autonomous control of the cutting.

According to the invention, this object is achieved through a method for determining components of a mechanical action torsor at the guiding point of a cutting blade for a cutting machine, the blade being guided in a presser foot of a cutting head of the machine, the method comprising:

<p class="AppBody-Description" style="margin-left:.5in; text-indent:-.25in; mso-list:l0 level1 lfo1">- positioning a six-component dynamometer on the presser foot, the dynamometer comprising a plurality of sensors capable of determining a frontal force, a lateral force, a rolling moment, a pitching moment and a yawing moment of the cutting blade;

<p class="AppBody-Description" style="margin-left:.5in; text-indent:-.25in;

mso-list:l0 level1 lfo1">- establishing a calibration matrix of the dynamometer; and

<p class="AppBody-Description" style="margin-left:.5in; text-indent:-.25in; mso-list:l0 level1 lfo1">- determining the forces in three dimensions to which the cutting blade is subjected, on the basis of measurements obtained by the sensors and the calibration matrix.

The method according to the invention is characterised in that it can determine the forces to which the blade is subjected in the three directions on the basis of a dynamometer installed in the presser foot of the cutting head. In particular, five of the six components of the mechanical action torsor at the guiding point of the blade can be determined, namely: frontal force, lateral force, rolling moment, pitching moment and yawing moment (the force along the main axis of the blade being excluded). In this way, on the basis of these data, it is possible to ensure a particularly precise and autonomous control of the cutting parameters in order to correct the defects.

The step of developing the calibration matrix of the dynamometer preferably comprises developing a theoretical calibration matrix of the sensors of the dynamometer at various theoretical stresses as a function of the six components of the dynamometer.

The step of developing the calibration matrix of the dynamometer likewise preferably further comprises, on the basis of the theoretical calibration matrix and measurements of the actual response of the sensors of the dynamometer, calculating a response matrix of the sensors of the dynamometer at various actual stresses as a function of the six components of the dynamometer.

The response matrix of the sensors of the dynamometer is calculated by a linear optimisation method.

In an embodiment, the dynamometer comprises three triaxial piezoelectric sensors which are mounted in the presser foot, being distributed around a longitudinal axis of the blade.

In a second embodiment, the dynamometer comprises at least three – and preferably six - coupled strain gauge bridges which are mounted on arms of the presser foot regularly distributed around a longitudinal axis of the blade in order to form at least three – and preferably six - full bridges.

In a third embodiment, the dynamometer comprises at least five full bridges of decoupled strain gauges which are mounted in the presser foot.

Whatever the embodiment, the transmission of measurements from sensors of the dynamometer can be performed contact free or by wire.

Brief
description of the figures

[Fig. 1] Figure 1 is a schematic view showing a first embodiment of implementation of the method according to the invention.

[Fig. 2] Figure 2 shows a schematic view showing a second embodiment of implementation of the method according to the invention.

[Fig. 3] Figure 3 shows a schematic view showing a third embodiment of implementation of the method according to the invention.

Description
of the embodiments

The invention applies to the automated cutting of parts in a flexible material having the form of a single ply or a stack of plies.

Such a cutting operation is generally performed by means of a cutting machine equipped with a horizontal cutting support on which the flexible material to be cut is provided.

A cutting head bearing a vibrating blade is mounted on a gantry which is caused to move along the cutting support while the cutting head moves simultaneously along the gantry so as to be able to follow the various cutting paths calculated by a cutting software.

Typically, a presser foot, such as that shown in figure 1, is mounted on the lower portion of the cutting head in order to apply a controlled force to the flexible material on its cutting support during cutting, the position of this presser foot being adjustable according to the height of the flexible material placed on the cutting support. Hence, the presser foot enables guiding of the cutting blade to be kept as close as possible to the flexible material.

The invention proposes a method for determining components of a mechanical action torsor at the guiding point

of the vibrating blade of such a cutting head.

Several implementation alternatives of the method according to the invention are possible.

According to an embodiment shown schematically in figure 1, the method envisages positioning a five-component piezoelectric dynamometer on the presser foot P of the cutting head.

More precisely, the piezoelectric dynamometer comprises three triaxial piezoelectric sensors 1 to 3 which are mounted on the presser foot P, preferably being distributed regularly around a longitudinal axis Z of the cutting blade L.

The piezoelectric sensors 1 to 3 are advantageously distributed at 120° being equidistant from the centre of the dynamometer. As shown in figure 1, their Z axes (Z1, Z2 and Z3 respectively) are directed downwards (in other words towards the cutting support), their Y axes (Y1, Y2 and Y3 respectively) are directed towards the outside of the dynamometer in order to facilitate the passage of cables, and their X axes (X1, X2 and X3 respectively) are parallel to the radii of the dynamometer.

This arrangement enables a good incorporation of the sensors in the environment of the presser foot while guaranteeing good rigidity thereof.

An upper plate (not shown in figure 1) closes the dynamometer incorporated in the presser foot. It has holes for the passage of screws enabling biasing of the sensors by compressing them between the upper plate and the bottom of the presser foot.

The first step of the method according to the invention for determining forces in 3D to which the cutting blade is subjected, is to perform a calibration of the piezoelectric dynamometer thus mounted on the presser foot.

This calibration consists in establishing a calibration matrix which makes it possible to interpret the various measurement voltages sent by the piezoelectric sensors 1 to 3 as mechanical forces.

First, a theoretical or overall calibration matrix should be produced, which is sensitive to the orientation and geometry of the sensors. Second, this theoretical calibration matrix should be refined to give a response matrix corresponding to the actual calibration matrix.

The consideration of the theoretical calibration matrix takes place in a context where all the geometric shapes are assumed to be perfect and without defect, following an ideal positioning of the axes. It is useful to represent the positioning of the three triaxial sensors in the space (X, Y, Z), in order to express the torsor of the mechanical actions attached to them.

An orthogonal reference frame (x_i , y_i , z_i) is attached to each sensor i at its centre O_i . The torsor of the actions at O_i can therefore be written:

[Math. 1]

imgc0

By transporting the elementary torsors of each sensor to the origin of the reference frame of the dynamometer O , it is possible to determine the contribution of each measurement direction of each of the sensors in the reading of the overall forces. The theoretical or overall calibration matrix is then calculated on the basis of these various equations. The position of the centre O_i of each sensor is defined in a cylindrical coordinate system by a radius R corresponding to the distance OO_i and an angle β_i . Each sensor has its own direct reference frame (O_i , x_i , y_i , z_i) and their x-axes are co-linear with the straight line (OO_i). The transporting of the torsors of each sensor to the origin and in the reference frame of the dynamometer is given by the following equation;

[Math. 2]

imgc1

The various changes of reference frame are as follows:

[Math. 3]

imgc2

[Math. 4]

imgc3

[Math. 5]

imgc4

After simplification, the expression of the torsors of each sensor at the origin and in the reference frame of the dynamometer can then be written:

[Math. 6]

imgc5

This calibration matrix is theoretical. It represents the contribution of the various axes of the sensors in the measurement of the forces of the dynamometer. These measurements depend on the sensitivity K of the piezoelectric sensors used. In reality, no term in the matrix is zero because, despite the care given to production, and whatever the manufacturing processes, geometric defects appear. However, the preponderant terms must be identifiable. Once the theoretical calibration matrix is written, calibration can be carried out. It consists in correlating the controlled unit loads applied to the dynamometer with the various electrical signals delivered by the triaxial sensors. It is useful to apply the identified loads at strategic points where the theoretical response of the dynamometer is known. Through linear optimisation, it is possible to correlate the values of the sensors with the expected values. The calibration matrix is determined by means of a test campaign. The results of the linear optimisation give the following actual calibration matrix:

[Math. 7]

imgc6

Figure 2 shows a second embodiment of implementation of the invention, wherein the method envisages positioning a dynamometer with coupled gauges. More precisely, the dynamometer comprises at least three and preferably six coupled strain gauge bridges which are mounted on arms of the presser foot P' distributed around a longitudinal axis Z of the blade L in order to form at least three and preferably six full bridges. In order to guarantee good reading of the forces, the dynamometer has been constructed around the axis of the blade with the arms spaced at 120° . The three gauges $J1$ to $J3$ forming the six gauge bridges are glued, preferably equidistant from the axis of the blade and on inclined faces, the extensions of which meet at the point of application of the forces. Longitudinal/transverse double strain gauges $J1$ to $J3$ are used and arranged on each face of each of the arms such that each half-bridge is in opposition. A total of at least three full bridges is necessary for the instrumentation of this dynamometer. The calibration consists in matching a known action torsor with a value of strain measured by the gauge bridges. Considering that the gauge bridges are ideally centred on the arms of the test body, the respective centres of the bridges O_i ($i=1:6$) placed on each arm are coincident. They are then remote from the centre of the sensor O by a value r and orientated at an angle α . Finally, the point of application of the forces on the blade is moved by $-h$ following the axis Z to the point Q . The following known action torsor $[T]$ is applied at point Q :

[Math. 8]

imgc7

The movement of this torsor $[T]$

at each measurement point of the gauge bridges makes it possible to know the contribution of each of the axes of the bridges in the reading of the forces. In order to measure the torsional moment M_z , a force is applied along the axis Y, at the point Q with a lever arm of distance l. For clarity, the grouped reference frames are renamed as follows:

[Math. 9]

imgc8

These transports then give:

[Math. 10]

imgc9

These values give the components of the theoretical calibration matrix. Now, by taking account of the fact that the strain gauges only react along their axis Z, it is possible to simplify the matrix. It is then written:

[Math. 11]

imgc10

With K designating the sensitivity of each gauge bridge (here assumed common), and F_i the strain measured by gauge bridge i. The following step of developing the actual calibration matrix consists in applying the known forces along well defined axes and recording the reaction of each half bridge. This calibration method provides a very large number of data which imposes a certain optimisation. The signal-load relations being assumed linear, a direct method based on the least-squares method is applied. The approach aims to minimise the least squares of the differences between the imposed values and the measured values according to a linear response model. To this effect, we seek to express $[A_i, j]$, the calibration matrix, using n measurements $[m_i]$ delivering n different torsors $[T_j]$. The equation can be written in the following manner:

[Math. 12]

imgc11

The following formatting enables the terms a_{ij} of the solution matrix $[A]$ to be calculated using the linear optimisation method, identical to the solution of the normal equation of the preceding equation.

[Math. 13]

imgc12

By way of illustration, the matrix thus obtained for each sensor is thus given by:

[Math. 14]

imgc13

The sensors all being different according to the inherent variabilities in the machining and the glueing of the gauges, it is impossible to obtain an identical matrix. However, the reaction of each sensor to each matrix is good. It is possible to obtain a matrix smoothing the behaviour of each sensor, this matrix, referred to as the merged matrix, takes into consideration all of the calibration measurements of the three sensors (see the example below).

[Math. 15]

imgc14

After checks, it is observed that the response of the three sensors to this matrix is generally very close and the measurement deviation is very low. Figure 3 shows a third embodiment of implementation of the invention, wherein the method envisages positioning a dynamometer with decoupled gauges. As shown in this figure, figure 3, the dynamometer thus comprises five gauge bridges as full bridges mounted in the presser foot P''. The gauges used are half-bridge rosettes in order to guarantee reading of the forces in the two possible bending directions (for reasons of clarity, only the five gauge bridges P1 to P5 are shown in figure 3). The actual calibration matrix is obtained by measuring the strains at the positions of the strain gauges and by making the calculation relating to the wiring of the bridges. By way of example, a result is visible in the table below:

[Table 1]

--	--

--	--

Fx (%)

--	--

Fy (%)

<td width="102" style="width:76.4pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-left:none; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

Mx (%)

<td width="102" style="width:76.4pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-left:none; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

My (%)

<td width="102" style="width:76.4pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-left:none; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

Mz (%)

<td width="102" style="width:76.35pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-top:none; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

Bridge 1

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

-

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

0.03

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

0.27

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

5.61

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none; border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;

mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
0.2

<td width="102" style="width:76.35pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-top:
none; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt;
padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
Bridge 2

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
1.53

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
-

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
0.36

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
0.85

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
0.28

<td width="102" style="width:76.35pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-top:
none; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt;
padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
Bridge 3

<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">

0

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

4.48

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

-

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.15

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.03

```
<td width="102" style="width:76.35pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-top:
none; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt;
padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

Bridge 4

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

2.49

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.12

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.15

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

-

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

2.26

```
<td width="102" style="width:76.35pt; border:solid windowtext 1.0pt; border-top:
none; mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-alt:solid windowtext .5pt;
padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

Bridge 5

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.08

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

4.52

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

0.02

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

1.5

```
<td width="102" style="width:76.4pt; border-top:none; border-left:none;
border-bottom:solid windowtext 1.0pt; border-right:solid windowtext 1.0pt;
mso-border-top-alt:solid windowtext .5pt; mso-border-left-alt:solid windowtext .5pt;
mso-border-alt:solid windowtext .5pt; padding:0in 5.4pt 0in 5.4pt">
```

It is observed that the largest coupling obtain is 5.61% strain read by bridge 1 during the application of a moment M_y .

It is also observed that this embodiment does not require the prior step of developing a theoretical calibration matrix.

It is noted that whatever the embodiment, the transmission of measurements from the strain sensors of the dynamometer is performed contact free or by wire.

It is also noted that whatever the embodiment, a set of electronic cards is provided between the piezoelectric sensors or the strain gauge bridges and the computer station exploiting the received information. These electronic cards perform the following functions: supply and conditioning of the signals coming from the sensors (as a function of the type of these sensors), filtering and amplification of signals suitable for the input range of the analogue-to-digital converter, analogue-to-digital conversion, and serialisation and transmission of the data to the computer station.

(EN) (57)

(57) 1. Metodë për përcaktimin e komponentëve të një veprimi mekanik të torsorit në pikën drejtuese të një prerësi me pjesë tehu (L) për një makinë prerëse, pjesë tehu që drejtohet mbi një këmbë presuese (P; P'; P'') të një koke prerëse të maqinës, metodë që përmban: - pozicionimin e një dinamometri gjashtë-komponentësh mbi këmbën presuese, dinamometër që përmban një tërësi sensorësh të aftë të përcaktojnë një forcë frontale, një forcë anësore, një moment rrotullues, një moment ngritës dhe një moment hapjeje të prerësit me pjesë tehu; - vendosjen e një matrice kalibrimit të dinamometrit; dhe - përcaktimin e forcave në tre dimensione të cilave i nënshtrohet prerësi me pjesë tehu, në bazë të matjeve të mara nga sensorët dhe matrica e kalibrimit.

2. Metodë sipas pretendimit 1, ku hapi i zhvillimit të matricës së kalibrimit të dinamometrit përmban zhvillimin e një matrice teorike të kalibrimit të sensorëve të dinamometrit në disa strese teorike si një funksion të 6 komponentëve të dinamometrit

3. Metodë sipas pretendimit 2, ku hapi i zhvillimit të matricës së kalibrimit të dinamometrit përmban më tej, në bazë të matricës teorike të kalibrimit dhe matjeve faktike marrëse të sensorëve të dinamometrit, kalkulimin e një matrice marrëse të sensorëve të dinamometrit në disa strese faktike si një funksion të 6 komponentëve të dinamometrit.
4. Metodë sipas pretendimit 3, ku matrica marrëse e sensorëve të dinamometrit kalkulohet nga një metodë lineare optimizimi.
5. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, ku dinamometri përmban tre sensorë treaksialë piezoelektrik (1, 2, 3) të cilët montohen në këmbën presuese (P) që shpërndahen rreth një aksi gjatësor (Z) të pjesës së tehut.
6. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, ku dinamometri përmban të paktën tre ura të lidhura matëse tensioni (J1 deri J3) që montohen mbi krahët e këmbës presuese (P') të shpërndara rregullisht rreth aksit gjatësor (Z) të pjesës së tehut me qëllim që të formojnë të paktën tre ura të plota.
7. Metodë sipas pretendimit 6, ku dinamometri përmban gjashtë ura matëse tensioni të shpërndara rregullisht rreth aksit gjatësor (Z) të pjesës së tehut me qëllim që të formojnë gjashtë ura të plota.
8. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 4, ku dinamometri përmban të paktën pesë ura të palidhura matëse tensioni (P1 deri P5) të cilat montohen mbi këmbën presuese (P'').
9. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 8, ku transmetimi i matjeve të sensorëve të dinamometrit kryhet pa kontakt ose me kabëll.

MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA

(210) [AL/T/2022/673](#)

(540)



(732) Morina Tona // Korçe, Lagjia 5,
Rruga Papakristo Negovani, Objekti
nr.15, AL

(151) 03.06.2024

(180) 25.07.2032

(111) 24834

(511) 40 - trajtimi i materialeve;
riciklimin e mbeturinave dhe plehrave;
pastrimin e ajrit dhe trajtimin e ujit;
shërbimet e printimit; ruajtjen e ushqimit
dhe pijeve; prodhimin me porosi të
mallrave sipas rendit dhe specifikimit të
të tjereve (duke pasur parasysh se disa
zyra kërkojnë që mallrat e prodhuara të
tregtohen); qepje qëndisje, rrobaqepsi me
porosi, ngjyrosje tekstile, zbatimi i
fundeve në tekstile.,

(591) - e bardhë dhe e zezë

(740) Adela Beqja // Nj.Bashkiake Nr.5,
Rruga Medar Shtylla, Kompleksi Kika 1,
Ndërtesa nr.43 Tirane

(210) [AL/T/2022/818](#)

(540) **STILIUM**

(732) Albi FashionRetail SH.P.K // Zona
Industriale Veternik, Prishtinë, Kosovë,
KS

(151) 10.05.2024

(180) 07.09.2032

(111) 24790

(511) 14 - Metalet e çmuara dhe lidhjet
(aliazhet) e tyre dhe mallrat prej metalesh
të çmuara apo të veshura me to, të pa
përfshira në klasat e tjera; stoli, gurë të
çmuar, orë dhe instrumente për matjen e
kohës.;

18 - Lëkura dhe imitimet e tyre, mallra të
bëra nga këto materiale dhe që nuk
përfshihen në klasa të tjera të tilla si:
lëkurat e kafshëve; bagazhe dhe valixhe;
çadra, çadra dielli dhe shkopinj ecjeje;
kamxhik, takëme dhe shalë kuajsh; çanta
të thurura; korniza ose ombrellë; korniza
për çanta dore; rrjetat(qeset) e blerjeve
prej lëkure; mbulesa, doreza, unaza për
çadra e ombrella; kocka balene për çadra;
doreza për shkopinj ecjeje; rroba për
kafshë prej lëkure; çanta sportive; çanta
plazhi; mbajtëse kartash [portofol]; çanta
dore; çanta; kuleta; çanta për blerje; dhe
këllëfë për të përmbajtur pajisje tualeti;
çantat për dokumente; çanta shpine;
dosje, zarfe [mallra lëkure]; mbajtëse
muzikore; çanta shkollore; çanta
shpatullash për mbajtjen e fëmijëve;
dorezat e valixheve.;

25 - Veshje për trupin; këpucë; veshje
mbulesa për kokën; veshje trupi
përkatësisht kostume; mbathje noti;
kostume banje; rroba banjo; bikini; rripa
lëkure; veshje për fëmijë; veshje të
brendshme; kostume baleti; kominoshe;
kostume pantallona e xhaketa; pantallona;
xhins (veshje); pullovra; shami; reçipeta
për veshje; dorashka; xhaketa; pantallona
të shkurtra; funde; veshje sportive; të
brendshme; fustane; kardiganë; këmisha
me mëngë të shkurtra; bluza e xhupa me
kapuç; rroba për shtatzëni; veshje nate;
kominoshe; shami dekorative; bluza polo;

pulovra; veshje shiu; shalle; këmisha; kravata (veshje); veshje plazhi; veshje prej liri; geta; çorape; pulovra; bluza; kostume maskarade; jelekë; tunika; doreza (veshje); veshje të sipërme përkatësisht pallto; xhupa (jakne) veshje kembe përkatësisht këpucët; çizme; kepuçet sportive; sandale; pantofla; kepuce vrapimi; këpucë baleti; mbulesa për kokën, përkatësisht kapele; kasketa; kapele mbrojtëse nga dielli dhe shiu; toke (kapelë); kapuç; shirita koke.;

35 - Reklamim; menaxhim dhe administrim biznesi; shërbime zyre; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumice, nëpërmjet krijimit të një rrjeti dyqanesh; shërbime të reklamimit dhe promovimit, për shitjen on-line, të ofruar nga një rrjet kompjuterik global, mediave elektronike ose përmes katalogëve të porosive me postë për kozmetikën në përgjithësi duke përfshirë: kremrat e fytyrës; bojë për vetulla; sy-vijëzuesit; rimelët; lapsa për make-up; maska për fytyrën; buzëkuqët; themeli; kremra për trupin; manikyr për thonjtë; përmirësues të thonjve; aceton i nevojshëm i kozmetikës; artikuj parfumerie, duke përfshirë parfimet; parfume të forta; deodorantë; vajra esenciale; sapune; sapunë të lëngshëm; copë sapuni; sapunë të lëngshëm për banjat; talk; pasta dhëmbësh; shampo; kremra për flokë; produkte për rregullimin dhe stilimin e flokëve; xhel; bojëra flokësh; vajra dhe kremra për rrezitje; produkte depilimi; detergjente; zbardhues; zbutës; skrub (pastrues lëkure); preparate zbardhuese dhe substanca të tjera për larje; përgatitje për pastrim, lustrim, degjasim (heqje e yndyrës), gërvishje dhe gërryerje; metalet e çmuara dhe lidhjet (aliazhet) e tyre dhe mallrat prej metalesh të çmuara apo të veshura me to; stoli, gurë të çmuar, orë dhe instrumente për matjen e kohës; lëkurat dhe imitimet e tyre, mallra të bëra nga këto materiale të tilla si: lëkurat e

kafshëve; bagazhe dhe valixhe; çadra, çadra dielli dhe shkopinj ecjeje; kamxhik, takëme dhe shalë kuajsh; çanta të thurura; korniza ose ombrellë; korniza për çanta dore; rrjetat(qeset) e blerjeve prej lëkure; mbulesa, doreza, unaza për çadra e ombrella; kocka balene për çadra; doreza për shkopinj ecjeje; rroba për kafshë prej lëkure; çanta sportive; çanta plazhi; mbajtëse kartash [portofol]; çanta dore; çanta; kuleta; çanta për blerje; dhe këllëfë për të përmbajtur pajisje tualeti; çantat për dokumente; çanta shpine; dosje, zarfe [mallra lëkure]; mbajtëse muzikore; çanta shkollore; çanta shpatullash për mbajtjen e fëmijëve; dorezat e valixheve; veshje për trupin; këpucë; veshje mbulesa për kokën; veshje trupi përkatësisht kostume; mbathje noti; kostume banje; rroba banjo; bikini; rripa lëkure; veshje për fëmijë; veshje të brendshme; kostume baleti; kominoshe; kostume pantallona e xhaketa; pantallona; xhins (veshje); pullovra; shami; reçipeta për veshje; dorashka; xhaketa; pantallona të shkurtra; funde; veshje sportive; të brendshme; fustane; kardiganë; këmisha me mëngë të shkurtra; bluza e xhupa me kapuç; rroba për shtatzëni; veshje nate; kominoshe; shami dekorative; bluza polo; pulovra; veshje shiu; shalle; këmisha; kravata (veshje); veshje plazhi; veshje prej liri; geta; çorape; pulovra; bluza; kostume maskarade; jelekë; tunika; doreza (veshje); veshje të sipërme përkatësisht pallto; xhupa (jakne) veshje kembe përkatësisht këpucët; çizme; kepuçet sportive; sandale; pantofla; kepuce vrapimi; këpucë baleti; mbulesa për kokën, përkatësisht kapele; kasketa; kapele mbrojtëse nga dielli dhe shiu; toke (kapelë); kapuç; shirita koke.,

(740) Gazmir Isakaj // Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, Ap 28, Tiranë

(540) STILIUM

stilium

(210) [AL/T/2022/910](#)

(540) KRESTON ALBANIA



(732) Kreston Albania // Njesia Bashkiake nr.7, Rruga Muhamet Gjollësia, Godina Qendra Tregtare Ring, AL

(151) 29.05.2024

(180) 12.10.2032

(111) 24828

(511) 35 - auditimi i biznesit; kontabilitet; konsulencë për menaxhimin e biznesit dhe organizimin e tij; auditimi financiar; përgatitja e listës së pagave; shërbimet e depozitimit të taksave; përgatitjen e taksave;

36 - shërbimet e likuidimit të biznesit, financiare;

41 - akademi [arsim]; trajnime;

45 - auditimi i përputhshmërisë Ligjore; shërbimet e përgatitjes së dokumenteve ligjore; shërbime ligjore në fushën e emigracionit; shërbime juridike që kanë të bëjnë me licencat,

(526) ALBANIA

(591) - blu; e gjelber

(740) Glen Sakej // K.Manastirit; Njësia Administrative Nr. 3; 0000; Tiranë

(732) “Albi FashionRetail” // Zona Industriale Veternik, Prishtinë, KOSOVË, KS

(151) 13.05.2024

(180) 18.10.2032

(111) 24793

(511) 14 - Metalet e çmuara dhe lidhjet (aliazhet) e tyre dhe mallrat prej metalesh të çmuara apo të veshura me to, të përfshira në klasat e tjera; stoli, gurë të çmuar, orë dhe instrumente për matjen e kohës.;

18 - Lëkura dhe imitimet e tyre, mallra të bëra nga këto materiale dhe që nuk përfshihen në klasa të tjera të tilla si: lëkurat e kafshëve; bagazhe dhe valixhe; çadra, çadra dielli dhe shkopinj ecjeje; kamxhik, takëme dhe shalë kuajsh; çanta të thurura; korniza ose ombrellë; korniza për çanta dore; rrjetat(qeset) e blerjeve prej lëkure; mbulesa, doreza, unaza për çadra e ombrella; kocka balene për çadra; doreza për shkopinj ecjeje; rroba për kafshë prej lëkure; çanta sportive; çanta plazhi; mbajtëse kartash [portofol]; çanta dore; çanta; kuleta; çanta për blerje; dhe këllëfë për të përmbajtur pajisje tualeti; çantat për dokumente; çanta shpine; dosje, zarfe [mallra lëkure]; mbajtëse muzikore; çanta shkollore; çanta shpatullash për mbajtjen e fëmijëve; dorezat e valixheve.;

25 - Veshje per trupin; këpucë; veshje mbulesa për kokën; veshje trupi përkatësisht kostume; mbathje noti; kostume banje; rroba banjo; bikini; rripa lëkure; veshje për fëmijë; veshje te brendshme; kostume baleti; kominoshe; kostume pantallona e xhaketa; pantallona;

(210) [AL/T/2022/931](#)

xhins (veshje); pullovra; shami; reçipeta për veshje; dorashka; xhaketa; pantallona të shkurtra; funde; veshje sportive; të brendshme; fustane; kardiganë; këmisha me mëngë të shkurtra; bluza e xhupa me kapuç; rroba për shtatzëni; veshje nate; kominoshe; shami dekorative; bluza polo; pulovra; veshje shiu; shalle; këmisha; kravata (veshje); veshje plazhi; veshje prej liri; geta; çorape; pulovra; bluza; kostume maskarade; jelekë; tunika; doreza (veshje); veshje të sipërme përkatësisht pallto; xhupa (jakne) veshje kembe përkatësisht këpucët; çizme; kepuçet sportive; sandale; pantofla; kepuce vrapimi; këpucë baleti; mbulesa për kokën, përkatësisht kapele; kasketa; kapele mbrojtëse nga dielli dhe shiu; toke (kapelë); kapuç; shirita koke.;

35 - Reklamim; menaxhim dhe administrim biznesi; shërbime zyre; shërbime të shitjes me pakicë dhe shumice, nëpërmjet krijimit të një rrjeti dyqanesh; shërbime të reklamimit dhe promovimit, për shitjen on-line, të ofruar nga një rrjet kompjuterik global, mediave elektronike ose përmes katalogëve të porosive me postë për kozmetikën në përgjithësi duke përfshirë: kremrat e fytyrës; bojë për vetulla; sy-vijëzuesit; rimelët; lapsa për make-up; maska për fytyrën; buzëkuqët; themeli; kremra për trupin; manikyr për thonjtë; përmirësues të thonjve; aceton i nevojshëm i kozmetikës; artikuj parfumerie, duke përfshirë parfumet; parfume të forta; deodorantë; vajra esenciale; sapune; sapunë të lëngshëm; copë sapuni; sapunë të lëngshëm për banjat; talk; pasta dhëmbësh; shampo; kremra për flokë; produkte për rregullimin dhe stilimin e flokëve; xhel; bojëra flokësh; vajra dhe kremra për rrezitje; produkte depilimi; detergjente; zbardhues; zbutës; skrub (pastrues lëkure); preparate zbardhuese dhe substanca të tjera për larje; përgatitje për pastrim, lustrim, degjasim (heqje e

yndyrës), gërvishtje dhe gërryerje; metalet e çmuara dhe lidhjet (aliazhet) e tyre dhe mallrat prej metalesh të çmuara apo të veshura me to; stoli, gurë të çmuar, orë dhe instrumente për matjen e kohës; lëkurat dhe imitimet e tyre, mallra të bëra nga këto materiale të tilla si: lëkurat e kafshëve; bagazhe dhe valixhe; çadra, çadra dielli dhe shkopinj ecjeje; kamxhik, takëme dhe shalë kuajsh; çanta të thurura; korniza ose ombrellë; korniza për çanta dore; rrjetat(qeset) e blerjeve prej lëkure; mbulesa, doreza, unaza për çadra e ombrella; kocka balene për çadra; doreza për shkopinj ecjeje; rroba për kafshë prej lëkure; çanta sportive; çanta plazhi; mbajtëse kartash [portofol]; çanta dore; çanta; kuleta; çanta për blerje; dhe këllëfë për të përmbajtur pajisje tualeti; çantat për dokumente; çanta shpine; dosje, zarfe [mallra lëkure]; mbajtëse muzikore; çanta shkollore; çanta shpatullash për mbajtjen e fëmijëve; dorezat e valixheve; veshje për trupin; këpucë; veshje mbulesa për kokën; veshje trupi përkatësisht kostume; mbathje noti; kostume banje; rroba banjo; bikini; rripa lëkure; veshje për fëmijë; veshje të brendshme; kostume baleti; kominoshe; kostume pantallona e xhaketa; pantallona; xhins (veshje); pullovra; shami; reçipeta për veshje; dorashka; xhaketa; pantallona të shkurtra; funde; veshje sportive; të brendshme; fustane; kardiganë; këmisha me mëngë të shkurtra; bluza e xhupa me kapuç; rroba për shtatzëni; veshje nate; kominoshe; shami dekorative; bluza polo; pulovra; veshje shiu; shalle; këmisha; kravata (veshje); veshje plazhi; veshje prej liri; geta; çorape; pulovra; bluza; kostume maskarade; jelekë; tunika; doreza (veshje); veshje të sipërme përkatësisht pallto; xhupa (jakne) veshje kembe përkatësisht këpucët; çizme; kepuçet sportive; sandale; pantofla; kepuce vrapimi; këpucë baleti; mbulesa për kokën, përkatësisht kapele; kasketa;

kapele mbrojtese nga dielli dhe shiu; toke (kapelë); kapuçë; shirita koke.,
(591) - e bardhë; e zezë
(740) Gazmir Isakaj // Mihal Grameno;
Nd.; Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë
2; 0000; Tiranë,

(210) [AL/T/2023/5](#)

(540) **TES Tomorrow's Education System**



(732) Green Education // Njesia Bashkiake nr.9, Rruga Barrikadave, Banesa nr.55 Vila Ali Mehmeti Tiranë, AL

(151) 13.05.2024

(180) 22.02.2033

(111) 24791

(511) 41 - Sherbime te edukimit, arsimimit te te gjithëve niveleve, te ofruara ne shkolla, kopshte, sherbime te organizimit te eventeve argetuese, sportive, edukuese, kulturore.,

(526) Tomorrow's Education System

(591) - e zezë; e bardhë; gurrkali (bashkim kimik me ngjyrë të kaltër në të gjelbër, i kaltër në të gjelbër

(740) Green Education // Njesia Bashkiake nr.9, Rruga Barrikadave, Banesa nr.55 Vila Ali Mehmeti Tirane

(210) [AL/T/2023/103](#)

(540) **inova ELEKTROSHTËPIAKE**



(732) Arjana Isufi // Lagjja Vasil Shanto, Rruga Qemal Draçini, nr pasurie 1/1311-2, zona kadastrale, AL

(151) 22.05.2024

(180) 21.02.2033

(111) 24820

(511) 11 - Aparatet per ndezje, nxehje, prodhim avulli, zierje, ftohje, tharje, ajrosje, furnizim me uje dhe qellime sanitare.;

35 - Reklamim; menaxhim biznesi; administrim biznesi; funksion zyre;

36 - Sigurimet; çështjet financiare; çështjet monetare; çështjet e pasurive të paluajtshme,

(526) ELEKTROSHTËPIAKE

(591) - e bardhë; kuqe; blu

(740) Arjana Isufi // Lagjja Vasil Shanto, Rruga Qemal Draçini, nr pasurie 1/1311-2, zona kadastrale

(210) [AL/T/2023/130](#)

(540) **Pasta Tirana, Pasta to go**



Pasta Tirana

PASTA TO GO

(732) Ervin Haxhimali // Jahja Ballhysa;
Nd. 25; H. 1; Njësia Administrative Nr. 2;
Njësia, AL

(151) 10.05.2024

(180) 15.02.2033

(111) 24789

(511) 35 - shërbimin e shitjes me pakice
te makaronave/produkteve te furre;

40 - Prodhim i makaronave/pastave dhe
aromatizuesve si: salca me shije per
ushqim.;

43 - Shërbimet per pergatitjen e ushqimit
(makarona/pasta, oriz, salca me shije
per ushqim) dhe pijeve (uje, kafe);
Shërbim personal i kuzhinierit,

(526) Pasta Tirana; Pasta

(591) - roze; e verdhe; e zeze; roze e
theksuar

(740) Ervin Haxhimali // Jahja Ballhysa;
Nd. 25; H. 1; ; Njësia Administrative Nr.
2; Njësia

(210) [AL/T/2023/215](#)

(540) **certi AL**



(732) CERTI AL // Rruga Shyqyri Brari,
Pallati Amfora, Shkalla nr 1, Kati 3,
Ap.9, Farke, Tirane, AL

(151) 15.05.2024

(180) 21.08.2033

(111) 24800

(511) 42 - Shërbime të kontrollit të
cilësisë dhe certifikimeve.,

(526) AL

(591) - Blu; e bardhë

(740) Laura Moka // Secred Garden
Residence, Mullet, Tirane

(210) [AL/T/2023/303](#)

(540) **BIG FASHION**



(732) CEE-BIG B.V. // Willemsparkweg
89H, 1071 GT Amsterdam, the
Netherlands, NL

(151) 03.06.2024

(180) 07.04.2033

(111) 24832

(511) 35 - Reklamime; marketing për
biznese me shumicë dhe pakicë,
menaxhim i rrjeteve zinxhir të
marketingut;

menaxhim biznesi; operacione biznesi për
qendra dhe parqe tregtare; funksionet
ezyrës (office functions); administrimi i
biznesit, përkatësisht administrimi i
hapësirave komerciale dhe administrimi i
qendrave tregtare; dhënia me qira e
hapësirave reklamuese; dhënia me qira e
stendave tëshitjes; marrja me qira e
tabelave elektronike – billboard (tabelave
reklamuese);

36 - Dhënia me qira e zyrave (pasuri e
paluajtshme); dhënia me qira e pasurive
të paluajtshme.,

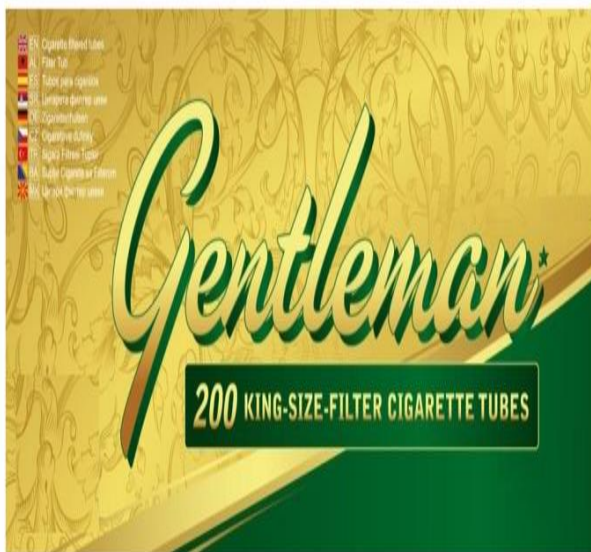
(526) FASHION

(591) - e zezë; e bardhë

(740) Anisa Rrumbullaku // Dëshmorët E
4 Shkurtit; Nd. 48; H. 4; Ap. 28; Njësia
Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake
Nr. 5; 1019; Tiranë

(210) [AL/T/2023/363](#)

(540) **Gentleman 200 king size filter
cigarette tubes**



(732) IGLA SHPK // Komuna Vaqarr,
Godina 2 katëshe Pranë shkollës
“Vëllëzërit Kajtazi” Tiranë , AL

(151) 04.06.2024

(180) 28.04.2033

(111) 24837

(511) 34 - Filtra për cigare; duhan; artikuj
për duhanpirës; cigare, puro; cigaro;
shkrepëse për duhanpirës; duhan i
papërpunuar, i përpunuar; produkte
duhani; letër për cigare; tavëll duhani. ;

35 - Reklama; menaxhim biznesi;
administrim biznesi; funksione zyre;
menaxhim biznesi dhe konsulencë;
shërbime të menaxhimit të operacioneve
për shpërndarjen e prodhimeve; shërbime
të shitjes me shumicë dhe pakicë të
filtrave për cigare, duhan, artikuj për
duhanpirës, cigare, puro, cigaro,

shkrepëse për duhanpirës, duhan i
papërpunuar, i përpunuar, produkte
duhani, letër për cigare, tavëll duhani;
import-eksport,

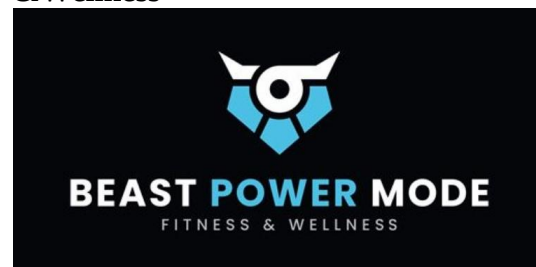
(526) 200 king; size; filter cigarette tubes
në gjuhë të ndryshme; elementet
figurative të flamujve; shkurtime të
emrave të shteteve: EN, AL, ES, SR, DE,
CZ, TR, BA, MK

(591) - nuancat e ngjyrës së verdhë,
nuancat e ngjyrës jeshile

(740) Gentjan Hasa // Rruga "Besim
Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25,
Yzberisht, Tirane

(210) [AL/T/2023/443](#)

(540) **BEAST POWER MODE Fitness
& Wellness**



(732) Leticia Djala // Rruga Fadil Rada,
Nr. 75, Tirane, Tirane, TIRANE, Tirane,
AL

(151) 31.05.2024

(180) 29.05.2033

(111) 24829

(511) 41 - Kryerja e klasave të fitnesit;

44 - Keshilla për dietë dhe nutricion,

(526) Fitness & Wellness

(740) Artan Bozo // Rruga Ibrahim
Rugova, Sky Tower, Kati 10, Zyra 103,
Tirane

(210) [AL/T/2023/478](#)

(540) **FISH n'CHIPS Tirana**



(732) Imadedin Muka // Rruga e Barrikadave, vila 185, zona kadastrale 8360, numri pasurise 7/ 21 1, kati i pare, Tirane, AL

(151) 27.05.2024

(180) 06.06.2033

(111) 24827

(511) 30 - Kafe, çaj, kakao dhe zëvendësuesit e tyre; oriz, makarona dhe petë; tapiokë dhe sago; miell dhe preparate nga drithërat; bukë, pica, byreke,

sanduiçe, pasta dhe ëmbëlsira; cokollate; akullore, mjaltë, maja, pluhur pjekjeje; kripë, erëza, erëza, barishte të konservuara; uthull, salca dhe erëza të tjera; akull (ujë i ngrirë).;

35 - Shërbime të reklamimit; shërbime të menaxhimit, organizimit dhe administrimit të biznesit; funksione zyre; shërbime të marketingut në fushën e prodhimit dhe tregtimit të produkteve kryesisht produkte ushqimore me origjinë bimore; shërbime të demonstrimit të mallrave; shërbime të ofrimit të informacionit tregtar dhe këshillimit për klientet në përzgjedhjen e shërbimeve; shërbime të ofrimit të informacionit të biznesit.,

(526) FISH n'CHIPS Tirana

(591) - bojeqielli; blu; e bardhe

(740) Majlinda Manushi // Reshit Çollaku; Nd. 3/3; H.5; Ap.3; Njësia

Administrative Nr.10; Njësia Bashkiake Nr.10; 1001; Tiranë

(210) [AL/T/2023/517](#)

(540) **ATTINI**

(732) Alfred Kadriu // Via Francesco Petrarca Badia Pozzeveri 7/1 LU, Altopascio, 55011 Itali, IT; Rubin Kadriu // Via Francesco Petrarca Badia Pozzeveri 7/1 LU, Altopascio, 55011 Itali, IT

(151) 12.06.2024

(180) 20.06.2033

(111) 24850

(511) 3 - Kozmetik; parfume; deodorant; parfume në formë të ngurtë; sapun; sapun të lëngshëm; produkte shkume për dush; pasta dhëmbësh; shampo; vajra esencial; krem për flokët; xhel; ngjyruës flokësh (bojra); krem fytyre; bojë për vetulla; lapsa dhe penel për sytë; lapsa për tualet; pudër sysh; pudër e lëngshme ose gjysmë e ngurtë; buzëkuq; korrigjues; krem trupi; manikyr për thonj; forcues për thonj; pastrues thonjsh; vaj dhe krem për nxirje.; 14 - Ora dore dhe ora muri prej ari, argjendi, platini; metale të çmuara dhe lidhjet e tyre; objekte të bëra prej metaleve të çmuara dhe lidhjeve të tyre ose të veshura (lara) me to; xhevaire; diamante; gur të çmuar; artikuj të ndryshëm bizhuterie për meshkuj, femra, dhe femije të tilla si unaza, vathe, varese, byzylyk, buton që shërbejnë për të mberthyer menget e kemishave ; bizhuteri; bizhuteri prej guri; bizhuteri prej guri të tejdukshëm; mansheta dhe karfika për kollare; mekanizëm sahati; rripa ore; instrumenta kronometrik; këllëf dhe kuti për ora dhe bizhuteri; kuti duhani (prej metali të çmuar); kronograf [orë]; kronograf për përdorim si orë; kronometër; ora me zile; fusha për prodhimin e orave të dorës dhe orave të

murit; kuti për instrumenta kronometrike orologjike; aparatura dhe instrumenta kronometrike; aparate për matjen e kohës në ngjarjet sportive; aparate për matjen e kohës në sport [kronometër]; sistemet e matjes të kohës në sport; kronoskopët; fusha të orave të dorës; fusha të orave të murit; ora muri me gong [ora master]; orë me alarm; orë me mekanizëm; orë për udhëtim; ora sportive; ora për zhytje; orë për automobila; ora atomike; ora të veshura; ora prej ari; ora xhepi; ora të vogla; ora për varëse qafe; ora në miniaturë; bizhuteri, ora dore dhe sahat; orë tavoline; orë dhe sahat, elektrik; orë industriale; orë dixhitale; orë me kurdisje me dorë; orë inteligjente, orë dixhitale që kontrollohet elektronikisht; instrumenta orologjike me lëvizje kuarci; orë me funksion të memories; orë me fushë me shenja; orë me funksion telekomunikimi; orë dore me matës hapash; ora dhe pjesë për to; orë dore që mbahet zbuluar; orë me lavjerrës; ora që tregojnë ndryshimet e orës në botë; orë dixhitale me kohëmatës automatik; orë dore me kurdisje automatike; treguesit dixhital të orës që shfaqin temperaturës; ora dore me aparat GPS; ora që kanë një funksion për lojra elektronike; xhama për ora; pjesë për ora; kuti për instrumenta orologjike; mbështetëse për ora; zinxhir orash; togëza ore; artikuj orologjik; lavjerrës [ora- dhe orologji]; rripa ore prej lëkure; rripa ore prej plastike; rripa ore prej nailoni; kuti ore [vitrinë]; kuti prezantimi për artikujt orologjik; rripa ore prej klorur polivinili; kunja të rripave për ora dore; kuti [të përshtatshme] për ora; rripa metalik për ora; mbërthyes (mekanizëm) për rripa ore; byrzylyk për ora; oshilatorët mekanik për ora; spiranca [ora- dhe orologji]; këllëf për ora; kuti prej metaleve të çmuara për artikujt orologjik; rripa ore prej materiali sintetik; kombinime orë-byrzylyk; kuti mbajtëse për ora dhe

byrzylyk; rripa ore prej metali ose lëkure ose plastike.;

18 - Çanta; çanta dore; valixhe; kuleta; çanta me rrip; kuleta për monedhë; portofol për karta, portofol për dokumeta; canta dore për meshkuj; sënduk; valixhe dhe çanta udhëtimi; lëkurë kafshe dhe gëzof; lëkurë dhe artikuj prej lëkure, të përfshira në këtë klasë; imitime lëkure dhe gëzofi dhe artikuj lëkure të bëra nga këto materiale, të përfshira në këtë klasë; cadra dielli të mëdha; çadra plazhi; bastun; parzmore dhe mallra të tjera për shalë, nënbarkëz prej lëkure; lëkurë dhe imitime lëkure; lëkurë kafshësh; këllëf për çelsa; mbajtëse monedhash; bagazhe; çantë beli; çanta transporti; qese udhëtimi, çantë shpine; çantë dore, çantë supi; artikujt prej lëkure dhe imitime lëkure që nuk përfshihen në klasa të tjera, kryesisht çanta dore, çanta udhëtimi, valixhe, këllëf çelsash prej lëkure.;

25 - Veshje për burra, gra dhe fëmijë, kryesisht fustane të bëra prej lëkure, këmisha, këmisha për gra, funde, kostume për gra, mantel mëngjesi, pantallona, pantallona të shkurtra, këmisha të brendshme, trikotazhe, pizhame, çorape, të brendshme të bëra me dore (shtiza), bluza, rripa llastiku, mbathje, sutiena, kapele, shalle, kravata, veshje kundër uji, pardesy, pallto, kostume banje, veshje sportive, pulovër të gjatë me kapuç, pantallona për ski, rripa, gëzof, brezë shpatullash (veshje), doreza, rrobdishamber; veshje për këmbët, kryesisht këpucë, pantofla, këpucë sportive, çizme; tesha; të brendshme; veshje koke; veshje për sipër; ndërresa; jelek; kominoshe; pantallona të gjera; veshje për gjimnastikë; kollare; kravatë e gjerë; shall supesh; rroba banje; geta; çorape të gjata; këpucë për sport dhe sandale; kapele me streh; streha dielli; veshmbathje; veshje të veçanta për automobilistë, motoçiklistë dhe çiklistë;

veshje të veçanta për sporte të tjera, si skermë, lundrim, kalërim, ski.;

35 - Shërbime me pakicë në lidhje me orat, instrumentat orologjike dhe kronometrike, bizhuteri, syze dielli, syze, veshje, këpucë, kapele, çanta, çadra, sapune, parfumeri, vajra esenciale, kozmetikë, preparate për kujdesin e flokëve dhe preparate për kujdesin e lëkurës, artikuj sporti dhe gjimnastikë.,

(740) Gentjan Hasa // Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(210) [AL/T/2023/558](#)

(540) **RIBESA**



(732) Drita Luzi // Rruga Ali Kelmendi, Nd1.H.2, Ap.3, Tirane, Shqiperi, AL

(151) 27.05.2024

(180) 04.07.2033

(111) 24826

(511) 30 - buke, pasta, embelsira, keke, byrek, produkteve te ndryshme brumi, kafe,

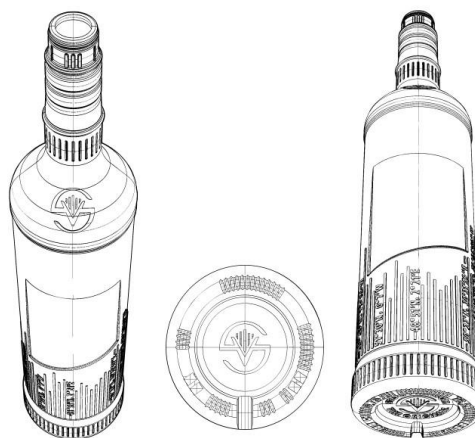
(526) 1995

(591) - e kuqe; e zeze; blu; e bardhe

(740) Albana Laknori // Rr.Muhamet Deliu, Pallati Ndregjoni, Apt.36, Linze, Tirane.

(210) [AL/T/2023/565](#)

(540)



(732) ST 1 IP Sàrl // Avenue Reverdil 14, 1260 Nyon, Zvicër, CH

(151) 03.06.2024

(180) 05.07.2033

(111) 24833

(511) 33 - Pije alkoolike (me përjashtim të birrave); pije alkoolike të forta të distiluara; vodka; pije me bazë vodke.,

(740) Irma Cami // Rr."Besim Alla", pallati "Dilo" shkalla 5, apt.25,

Yzberisht, Tiranë

(210) [AL/T/2023/607](#)

(540) **FERMA IME**



(732) Luart Xheka // Rruga Dervish Hima, Zona Kadastrale 8160, Nr.Pasurie 6/371-N3, Volumi 32, Faqe 139, Tirane, Tirane, AL

(151) 31.05.2024

(180) 17.07.2033

(111) 24830

(511) 31 - Produkte të papërpunuara dhe të paprocesuara bujqësore dhe hortikulturore; Fruta dhe Perime te fresketa.;

35 - Shitje me shumicë dhe me pakicë të produkteve të ndryshëm si: Produkte të papërpunuara dhe të paprocesuara bujqësore dhe hortikulturore; Fruta dhe Perime te fresketa; shërbime të ndërmjetësimit komercial; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; shërbime te agjencise se import-export; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; marketing; hartimi i materialeve reklamuese; demonstrim i mallrave; asistencë për menaxhim komercial apo industrial; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve,

(526) FARM SHOP

(591) - Gjellbër; Bardhë; Kafe; Portokalli

(740) Moreno Malevi // Tiranë, Rruga

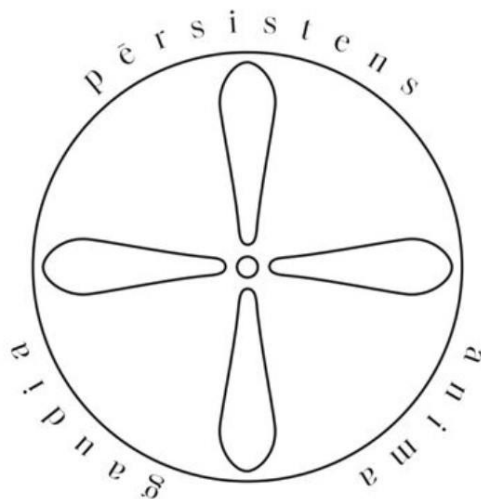
Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie

5/16840-18, Ap. 18, Tiranë,

Shqipëri, 1060, Tirane

(210) [AL/T/2023/622](#)

(540) **persistens, ánima, gaudia**



(732) Rezart Prifti // Rr. Pjeter Bogdani, Pallati Teuta Construction, Apart. 4/3, Tirane., AL

(151) 04.06.2024

(180) 20.07.2033

(111) 24836

(511) 18 - Lëkurë dhe imitime lëkure; bagazhe dhe çanta mbajtëse; cadra dhe cadra; shkopinj per ecje; çanta shpine për mbajtjen e foshnjave; çanta [zarfe, thasë] prej lëkure, për paketim; çanta për kampistët; çanta për alpinistë; çanta për sport*; çanta*; çanta plazhi; kuti prej lëkure ose lëkure; çantat; kuti kartevizitash; kuti kartash [shënime shënimesh]; kuti karte krediti [portofol]; cadra, cadra dielli; çanta lojërash [aksesorë gjuetie]; çanta veshjesh për udhëtime; çanta dore; kuti kapele prej lëkure; rripa lëkure; cantat per Pazar; kuleta; çanta shpine / çanta shpine; çanta shkollore / çantat shkollore; rripa supi [rripa] prej lëkure / rripa lëkure shpatullash / rripa lëkure shpatullash; rripa për patina; valixhe; valixhe me rrota; cantat tualeti; çanta udhëtimi;

bagazhe [bagazhe]; shkopinj* / bastunë*; çanta pazari me rrota.;

35 - Shërbime shitje me shumice dhe pakice ne dyqan, nepermjet faqeve te internetit dhe programeve televizive te produkteve ne fushen e aksesoreve te ndryshem per pordorim personal; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; marketing; demonstrim i mallrave; promovimi i shitjeve për të tjerët; organizimi i panairove tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; shërbime të ndërmjetësimit komercial; sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi.,

(591) - e bardhë; e zezë

(740) Rezart Prifti // Rr. Pjeter Bogdani, Pallati Teuta Construction, Apart. 4/3, Tirane

(210) [AL/T/2023/726](#)

(540) **REKA 2002**

(732) Qerim Reka // Berzhite. Tirane,

(151) 04.06.2024

(180) 24.08.2033

(111) 24835

(511) 41 - Organizimi i eventeve argetuese; drejtimi i eventeve argetuese; organizimi i ballove; planifikimi i festave; rezervimi i vendeve per shfaqje; Shërbimet e argetimit, organizimi dhe drejtimi i koncerteve; organizimi dhe organizimi i ngjarjeve argëtuese;

organizimin dhe zhvillimin e ngjarjeve sportive; shërbime diskoteke; shërbime karaoke; shërbime argëtuese; shërbime për kampe pushimi [argëtim]; shërbimet e klubeve të natës [argëtim]; organizimi i garave sportive; Organizimi i trajnimeve ne fushen e kulinarise; organizimi i workshopeve.;

43 - Shërbime Bari; Shërbime restoranti; Shërbime Hoteli; Shërbime të restorantit të ushqimeve të lehta dhe të shpejta që konsumohen midis vakteve [snack-bar]; Shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm; Shërbime të kafeterisë; Shërbime restoranti me vete-shërbim; Shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe pijeve; Shërbime të kateringut për ushqime dhe pije; dekorimi i ushqimit, skulpturimi i ushqimit; shërbimet e salloneve të nargjileve.,

(526) 2002

(740) Moreno Malevi // Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri, 1060

(210) [AL/T/2023/752](#)

(540) **PISHA**



(732) Drita Ferko // Fshati Plyk, Rruga Kryesore Fier-Kraps, Km5, Ndertesa Nr.3, Zk 3031, Fier

(151) 04.06.2024
(180) 31.08.2033
(111) 24847
(511) 29 - Fruta te thata per konsum.,
(526) FRUTA TE THATA, BAJAME,
PISHA
(591) - GJELBERT; BARDHE; JESHILE
(740) Nazri Haxhiu // Met Dap Këllezi;
Nd. 2; H. 2; Njësia Administrative Nr. 2;
Njësia Bashkiake Nr. 2; 1003; Tiranë

(210) [AL/T/2023/764](#)
(540) **Albmedica**



(732) EFFE - RAD // Lezhe, Lagjja
Gurra, Ndërtesa në zonën Kadastrale
8632 me nr.Pasurie 6/104, vol 8 faqe 37,
Lezhe,
(151) 04.06.2024
(180) 07.09.2033
(111) 24842
(511) 44 - Përkujdesje mjekësore,
përfshirë mjekësine alternative,
përkujdesje higjienike dhe bukurie dhëne
nga persona apo shoqeri për njerëz dhe
kafshë, gjithashtu shërbime që lidhen me
agrikulturën, akuakulturën, hortikulturën
dhe pyjet.,
(591) - e bardhe; blu; jeshile
(740) Erinda Abdyli // Abraham Linkoln
03910003; Nd. 2; H. 1; Farkë; Selitë;
1044; Tiranë

(210) [AL/T/2023/781](#)
(540) **Ermiri Palace**



(732) "KALAJA - IMPEX" // Lagjja
Qender Shengjin, Shetitorja "Willson",
Hotel "ERMIRI - PALACE", Shengjin,
(151) 04.06.2024
(180) 13.09.2033
(111) 24841
(511) 43 - Shërbimet për sigurimin e
ushqimit dhe pijeve; ofrimi i akomodimit
të përkohshëm.
(526) elementet figurativ te “yjeve”;
palace
(591) - e verdhe; e bardhe
(740) Erinda Abdyli // Abraham Linkoln
03910003; Nd. 2; H. 1; ; Farkë; Selitë;
1044; Tiranë

(210) [AL/T/2023/823](#)
(540) **VELAMOX**
(732) NEOPHARMED GENTILI S.p.A.
// Via S.G. Cottolengo, 15, 20143 Milan
Itali,
(151) 04.06.2024
(180) 20.09.2033
(111) 24848

(511) 5 - Preparete farmaceutike dhe veterinare; preparete sanitare për qëllime mjekësore; ushqim dietik dhe substanca të përshtatura për përdorim mjekësor ose veterinar, ushqim për foshnjë; shtesa dietike për njerëzit dhe kafshët; likoplast, materiale për mjekim; material për mbushjen e dhëmbëve, dyll dentar; dezinfektues; preparete për shkatërrimin e parazitëve; fungicidet, herbicidet.,
(740) Gentjan Hasa // Hermelika
03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; Kashar;
Yzberish; 1050; Tiranë

(210) [AL/T/2023/824](#)
(540) **KOCEFAN**
(732) NEOPHARMED GENTILI S.p.A.
// Via S.G. Cottolengo, 15, 20143 Milan
Itali,
(151) 04.06.2024
(180) 20.09.2033
(111) 24849
(511) 5 - Preparete farmaceutike dhe veterinare; preparete sanitare për qëllime mjekësore; ushqim dietik dhe substanca të përshtatura për përdorim mjekësor ose veterinar, ushqim për foshnjë; shtesa dietike për njerëzit dhe kafshët; likoplast, materiale për mjekim; material për mbushjen e dhëmbëve, dyll dentar; dezinfektues; preparete për shkatërrimin e parazitëve; fungicidet, herbicidet.,
(740) Gentjan Hasa // Hermelika
03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; Kashar;
Yzberish; 1050; Tiranë

(210) [AL/T/2023/901](#)
(540) **ARM & HAMMER**

(732) Church & Dwight Co., Inc. // 500 Charles Ewing Boulevard, Ewing, New Jersey 08628, USA,
(151) 04.06.2024
(180) 05.10.2033
(111) 24839
(511) 3 - Preparete zbardhuese dhe substanca të tjera për larjen e rrobave; preparete për pastrim, lustrim, fërkim dhe gërryerje; sapune; parfumeri, vajra esencialë, kozmetikë, locione për flokë; pastrues dhëmbësh; deodorantë.,
(740) Pinelopi Voko // Prokop Mima; Nd. 49; H. 41; Ap. 36; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(210) [AL/T/2023/903](#)
(540) **OVOL**
(732) Church & Dwight Canada Corp. // 635 Secretariat Court, Mississauga, Ontario, L5S 0A5, Canada,
(151) 04.06.2024
(180) 05.10.2033
(111) 24840
(511) 5 - Preparete farmaceutike, përkatësisht preparete kundër gazrave për lehtësimin e dhimbjeve tek foshnjat, fryrjes dhe dhimbjeve gastrointestinale.,
(740) Pinelopi Voko // Prokop Mima; Nd. 49; H. 41; Ap. 36; Njësia Administrative Nr. 5; Njësia Bashkiake Nr. 5; 1019; Tiranë

(210) [AL/T/2023/911](#)
(540) **BREEZE ELITE**
(732) Breeze Smoke LLC // 1471 E Nine Mile Rd., Unit 200
Hazel Park, Michigan 48030
United States of America,

(151) 04.06.2024
(180) 05.10.2033
(111) 24838
(300) Shtetet e Bashkuara te Amerikes,
98146073, 23/08/2023
(511) 34 - Cigare elektronike
njëpërdorimshe,
(740) Irma Cami // Hermelika 03920125;
Nd. 1; H. 36; Ap. 25; Kashar; Yzberish;
1050; Tiranë

(210) [AL/T/2023/941](#)
(540) **Benfoneurovit**
(732) Adipharm EAD // 130
"Simeonovsko shose" boulevard, Sofia-
1700, Bulgaria
(151) 04.06.2024
(180) 08.10.2033
(111) 24846
(511) 5 - preparate farmaceutike,
(740) Fatos Dega // Rruga Nikolla Tupe,
Ndertesa 2, Hyrja 4, Apartamenti 30,
Tirane

(210) [AL/T/2023/942](#)
(540) **Freshalgin**
(732) Adipharm EAD // 130
"Simeonovsko shose" boulevard, Sofia-
1700, Bulgaria,
(151) 04.06.2024
(180) 08.10.2033
(111) 24845
(511) 5 - preparate farmaceutike,
(740) Fatos Dega // Rruga Nikolla Tupe,
Ndertesa 2, Hyrja 4, Apartamenti 30.,
Tirane

(210) [AL/T/2023/943](#)
(540) **Ibulek**
(732) Adipharm EAD // 130
"Simeonovsko shose" boulevard, Sofia-
1700, Bulgaria
(151) 04.06.2024
(180) 08.10.2033
(111) 24844
(511) 5 - preparate farmaceutike,
(740) Fatos Dega // Rruga Nikolla Tupe,
Ndertesa 2, Hyrja 4, Apartamenti 30,
Tirane

(210) [AL/T/2023/944](#)
(540) **Inovirex**
(732) Adipharm EAD // 130
"Simeonovsko shose" boulevard, Sofia-
1700, Bulgaria,
(151) 04.06.2024
(180) 08.10.2033
(111) 24843
(511) 5 - preparate farmaceutike,
(740) Fatos Dega // Rruga Nikolla Tupe,
Ndertesa 2, Hyrja 4, Apartamenti 30.,
Tirane

DISENJO INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

(21) [AL/I/2023/3](#)
(22) 16.03.2023
(54) Medalion
(11) 384
(15) 12.06.2024
(73) Besian Guri // Lagjia "Luigj
Gurakuqi", Rruga "Rinia", Zk. 8521,
Ndertesa 1/170, Kati 1, Elbasan AL
(18) 16.03.2028
(51) 11-01

(21) [AL/I/2023/28](#)
(22) 05.07.2023
(54) Tavan duri i varur; Tavan metalik 3D
(11) 385
(15) 13.06.2024
(73) Mulliri i Vjetër Sh.p.k // Berxull
Rruga Dytesore Tirane - Durrës, 100 m
prane Ures Limuthit, Godine dy kateshe,
Tirane AL
(18) 05.07.2028
(51) 25-02

(21) [AL/I/2023/31](#)
(22) 05.07.2023
(54) Aspirator centrifugal me thithje te
njeanshme
(11) 383
(15) 12.06.202
(73) VENKONAIR // Superstrada Lezhe-
Tirane Km 8, pasuria 31/80, zk.3181,
Ndertese 3 KT, Kati i pare Nr 1, Rrile
Lezhe, Lezhe, AL
(18) 05.07.2028
(51) 23-04

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

PATENTA/ MODELE PËRDORIMI TË PAVLEFSHME

(11) **4487**
(97) EP2287156 // 29.05.2013
(96) 10010291.2 // 13.08.2004
(21) [AL/P/2013/209](#)
(22) 13.08.2013
(54) "2, 4-Di(fenilamino)pyrimidin te perdorshme ne trajtimin e semundjeve neoplastike, çrregullimet inflamatore dhe te sistemit imunitar".
(73) Novartis AG // Lichtstrasse 35, 4056 Basel CH
(74) Rajmonda Karapici // Rr. Margarita Tutulani; P .15/3-Nr .28 Tirane

(11) **4462**
(97) EP2188544 // 14.08.2013
(96) 08803069.7/ 15.08.2008
(21) [AL/P/2013/213](#)
(22) 15.08.2013
(54) PAJISJE DHE METODEË FRENIMI
(73) SIM Netherlands B.V.// Zuidplein 116, Tower H, Level 14, 1077 XV Amsterdam, NL
(74) Fatos Dega // Rr.Nikolla Tupe, Pall. Tek Bar 3 Plepat, Kati 9/1, Tirane

(11) **4499**
(97) EP1830869 // 22.05.2013
(96) 05821524.5 // 23.12.2005
(21) [AL/P/2013/217](#)
(22) 16.08.2013
(54) METODE TRAJTIMI OSE PARANDALIMI
(73) Spinifex Pharmaceuticals Pty Ltd // South Yarra Corporate Centre Suite T18, Level 1, 122 Toorak Road South Yarra, VIC 3141 AU
(74) Ditika Hoxha // Rr. Ermir Duraku, Nr. 6/1, Ap 402, Tirane, Albania

(11) **4465**
(97) EP2344471 // 24.07.2013
(96) 09817928.6 // 30.09.2009
(21) [AL/P/2013/220](#)
(22) 21.08.2013
(54) DERIVATE 7-PIPERIDINOALKIL-3, 4-DIHIDROKUINOLONE

(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd // 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku Tokyo 170-8633 JP
(74) Vladimir Nika // Bul. B. Curri Pall. 2/3/24, Tirane, Albania Al

(11) **4500**
(97) EP2314620 // 05.06.2013
(96) 10180375.7 // 26.05.2005
(21) [AL/P/2013/221](#)
(22) 23.08.2013
(54) METODE PER IDENTIFIKIMIN E MOLEKULAVE LIDHESE TE AFTA PER TE NEUTRALIZUAR VIRUSIN E TERBIMIT.
(73) Crucell Holland B.V. // Archimedesweg 4 2333 CN Leiden NL
(74) Ditika Hoxha // Rr. Ermir Duraku, Nr. 6/1, Ap 402, Tirane, Albania,

(11) **4713**
(97) EP2061561 // 10.07.2013
(96) 07837326.3 // 23.08.2007
(21) [AL/P/2013/226](#)
(22) 26.08.2013
(54) Perberje per trajtimin e kancerit.
(73) Janssen Oncology, Inc // 10990 Wilshire Blvd. Suite 1200 Los Angeles CA 90024 US
(74) Aleksandra Arseni // Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5, Ap70/4 Tirane.

(11) **4469**
(97) EP2298744 // 26.06.2013
(96) 10182349.0 // 14.03.2005
(21) [AL/P/2013/228](#)
(22) 26.08.2013
(54) MODULATORET E RECEPTOREVE OPIOID
(73) Janssen Pharmaceutica NV // Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE
(74) Aleksandra Arseni // Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5, Ap70/4 Tirane.

(11) **4470**
(97) EP2261223 // 12.06.2013
(96) 10173136.2 // 22.01.2007
(21) [AL/P/2013/230](#)

(22) 29.08.2013
(54) Derivatet pyrimidine të përdorura si inhibitorët pi-3 kinase.
(73) Novartis AG // Lichtstrasse 35 4056 Basel CH
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **4502**

(97) EP2318389 // 19.06.2013
(96) 09780696.2 // 16.07.2009
(21) [AL/P/2013/231](#)
(22) 29.08.2013
(54) DERIVATËT PIRIDAZINE SI FRENUES SMO
(73) Novartis AG // Lichtstrasse 35 4056 Basel CH
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **4503**

(97) EP1723135 // 19.06.2013
(96) 05716889.0 // 02.03.2005
(21) [AL/P/2013/232](#)
(22) 03.09.2013
(54) HIDROKSI-6-HETEROARILFENANTRIDINA TE REJA DHE PERDORIMI I TYRE SI FRENUESA TE PDE-4
(73) Takeda GmbH // Byk-Gulden-Strasse 2 78467 Konstanz DE
(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

(11) **4676**

(97) EP1913528 // 05.06.2013
(96) 06754572.3 // 27.06.2006
(21) [AL/P/2013/233](#)
(22) 03.09.2013
(54) KARTE INTELIGJENTE UNIVERSALE
(73) Borracci, Fabrizio // Via Mameli 15 33100 Udine IT;
-Amoruso, Matteo // Via Lupieri 19/3 33100 Udine IT

(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

(11) **4505**

(97) EP2349261 // 14.08.2013
(96) 09787268.3 // 22.09.2009
(21) [AL/P/2013/234](#)
(22) 04.09.2013
(54) Derivatet e PIRAZOLO Piridines si frenuesit te oksidases NADPH
(73) GenKyoTex Suisse SA //16, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates [CH]; CH
(74) Eno Dodbiba // Rr. Naim Frasheri, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Shqiperi

(11) **4504**

(97) EP2366393 // 07.08.2013
(96) 11168764.6 // 12.04.2006
(21) [AL/P/2013/235](#)
(22) 04.09.2013
(54) ROFLUMILAST PER TRAJTIMIN E HIPERTENSIONIT PULMONAR
(73) Takeda GmbH // Byk-Gulden-Strasse 2 78467 Konstanz DE
(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

(11) **4510**

(97) EP2358717 // 21.08.2013
(96) 09756204.5 // 11.11.2009
(21) [AL/P/2013/240](#)
(22) 09.09.2013
(54) AMINOTETRAHIDROPIRANET SI FRENUESE TË DIPEPTIDIL PEPTIDAZËS-IV NË MJEKIMIN OSE PARANDALIMIN E DIABETIT.
(73) Merck Sharp & Dohme Corp. // 126 East Lincoln Avenue Rahway, NJ 07065-0907 US
(74) Fatos DEGA // Rr.Nikolla Tupe, Pall. Tek Bar 3 Plepat, Kati 9/1, Tirane

(11) **8279**

(97) EP3122755 // 07.11.2018
(96) 15717242.0 // 24.03.2015
(21) [AL/P/2019/69](#)

(22) 24.01.2019
(54) PËRBËRËSIT
IMIDAZOBENZOTIAZOLE TË E RINJ TË
NDËRFUTUR
(73) Torrent Pharmaceuticals Limited //
Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh
Hall 380 009 Ahmedabad Gujarat IN
(74) Ardit Loloçi // Rr. Asim Vokshi, Nr.137,
Tiranë

(11) **8468**
(97) EP2561067 // 14.11.2018
(96) 11726973.8 // 22.04.2011
(21) [AL/P/2019/73](#)
(22) 25.01.2019
(54) KOMPOZIMET CIKLASE RAAV-
GUANILATE DHE METODAT PËR
TRAJTIMIN E VERBËRISË SË LINDUR
LEBER-1 (LCA1)
(73) University of Florida Research
Foundation, Inc. // 223 Grinter Hall
Gainesville, FL 32611-5500 US
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8107**
(97) EP3245172 // 09.01.2019
(96) 16700584.2 // 14.01.2016
(21) [AL/P/2019/87](#)
(22) 31.01.2019
(54) Granula Polimer vinil aromatike te
zmadhueshme dhe shkume polimere vinil
aromatike e zmadhueshme te perbera nga
kompozime geopolimere dhe perdorimi i tyre
ne to.
(73) Synthos S.A. // ul. Chemików 1 32-600
Oswiecim PL
(74) Rajmonda Karapici // Rr."Muhamet
Gjollështa", Pall1, Shk..2, Ap.5 Tiranë

(11) **7996**
(97) EP3088384 // 12.12.2018
(96) 16156007.3 // 12.05.2008
(21) [AL/P/2019/98](#)
(22) 01.02.2019
(54) KOMPONIMET ARILOAZOL-2-IL
CIANOETILAMINO, METODA E

PRODHIMIT DHE METODA E
PËRDORIMIT TË TYRE
(73) Merial, Inc. // 3239 Satellite Boulevard
Bldg. 500 Duluth, GA 30096 US;
Aventis Agriculture // 54, rue La Boetie
75008 Paris FR
(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat
Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4,
Ap.15, Tiranë

(11) **7993**
(97) EP2710889 // 14.11.2018
(96) 13183892.2 // 11.09.2013
(21) [AL/P/2019/100](#)
(22) 04.02.2019
(54) Kallëp për djathë
(73) Kalt Maschinenbau AG //
Letziwiesstrasse 8 9604 Lütisburg CH
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8009**
(97) EP3068763 // 19.12.2018
(96) 14799988.2 // 11.11.2014
(21) [AL/P/2019/126](#)
(22) 14.02.2019
(54) KRIPA HIDROBROMIDE PREJ N-(4-
KLORO-2-HIDROKSI-3-((3S)-3-
PIPERIDINILSULFONIL)FENIL)-N'-(3-
FLORO-2-METILFENIL)UREA
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property
(No. 2) Limited // 980 Great West Road
Brentford, Middlesex TW8 9GS GB
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8336**
(97) EP3194823 // 19.12.2018
(96) 15842531.4 // 16.09.2015
(21) [AL/P/2019/129](#)
(22) 19.02.2019
(54) VALVOL MONITORIMI
(73) Amtron Valve Monitoring Device Pty.
Ltd. // 260-264 Wickham Road Unit 26
Moorabbin, Victoria 3189 AU
(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8321**

(97) EP3186257 // 06.02.2019

(96) 15770814.0 // 27.08.2015

(21) [AL/P/2019/130](#)

(22) 19.02.2019

(54) DERIVATI OKSIME KROMONE I RI
DHE PËRDORIMI I TIJ SI MODULATOR
ALOSTERIK I RECEPTORËVE
GLUTAMATE METABOTROPIKE

(73) Prexton Therapeutics SA // 14 Chemin
des Aulx 1228 Plan les Ouates, Geneva CH

(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8096**

(97) EP3050874 // 09.01.2019

(96) 15181173.4 // 13.11.2009

(21) [AL/P/2019/133](#)

(22) 20.02.2019

(54) KOMPONIME PARAZITICIDE
ARILOAZOL-2-IL CIANOETILAMINO TË
PASURUARA ENANTIOMERIKISHT

(73) Merial Inc. // 3239 Satellite Boulevard
Building 500 Duluth, GA 30096 US

(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat
Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4,
Ap.15, Tiranë

(11) **8100**

(97) EP2723439 // 09.01.2019

(96) 12728562.5 // 20.06.2012

(21) [AL/P/2019/144](#)

(22) 25.02.2019

(54) SISTEM APLIKUES PËR TË
APLIKUAR NJË LËNG VESHTULLOR NË
LËKURËN NJERËZORE

(73) Ferring BV // Polaris Avenue 144 2132
JX Hoofddorp NL

(74) Ela Shomo Panidha // Euromarkpat
Albania Ltd, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4,
Ap.15, Tiranë

(11) **8122**

(97) EP3105213 // 09.01.2019

(96) 15706546.7 // 12.02.2015

(21) [AL/P/2019/148](#)

(22) 26.02.2019

(54) PËRBËRJET DIHIDROBENZOFURAN
TË DOBISHME NË TRAJTIMIN E
DIABETIT DHE OBEZITETIT

(73) Takeda Pharmaceutical Company
Limited // 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-
ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 JP

(74) Krenar Loloci // Rr. "Dëshmorët E 4
Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) [AL/T/1995/181](#)

(540) **PETRA**

(730) Philip Morris CR a.s. // Vitezna 1,
284 03 Kutna Hora, CZ

(180) 28.11.2034

(111) 5503

(511) 34

(210) [AL/T/2003/550](#)

(540) **KUBOTA**

(730) KUBOTA CORP. // 47-GO 2-BAN
1-CHOME SHIKITSUHIGASHI
NANIWA-KU OSAKA JAPAN, JP

(180) 16.01.2034

(111) 4068

(511) 12

**NDRYSHIME NË PRONËSI TË MARKËS
TREGTARE**

(111) 9714
(210) [AL/T/2003/447](#)
(540) PROLEUKIN
(732) Iovance Biotherapeutics UK SP
Ltd. // 3rd Floor 1 Ashley Road,
Altrincham Cheshire, United Kingdom
WA14 2DT,

(111) 20142
(210) [AL/T/2018/1264](#)
(540) Hotel Artisti
(732) Bibe Pjetergjoka, Gege Pjetergjokaj
// Rruga e Elbasanit, pallati i postes, kati
1, hyrja 1, Tirane, AL

**NDRYSHIME TË EMRIT TË PRONARIT TË
MARKËS TREGTARE**

(111) 21114

(210) [AL/T/2019/724](#)

(732) One Telecommunications Sh.A //
Njesia Bashkiake Nr.11, Rr.Vangjel Noti,
Ndertesa Nr.20, Kodi 1026, Laprake,
Tirane, Al

**NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË
MARKËS TREGTARE**

(111) 10320
(210) [AL/T/2004/311](#)
(540) OPET
(732) OPET Petrolculuk A.S. // Barbaros
Mah.Gelincik Sokak. No.4-A Ataşehir,
İSTANBUL – TURKEY, TR

(111) 11642
(210) [AL/T/2007/197](#)
(540) HOTPOINT
(732) INDESIT COMPANY
LUXEMBOURG S.A. // 16 Rue Erasme,
L-1468 Luxembourg, Luxembourg, LU

(111) 14708
(210) [AL/T/2012/342](#)
(540) Zott JogoVita
(732) Zott SE & Co. KG // Georg-Zott-
Straße 1, D-86690 Mertingen, Germany,
DE

(111) 23963
(210) [AL/T/2023/27](#)
(540) SWEETHEART
(732) Zott SE & Co. KG // Georg-Zott-
Straße 1, D-86690 Mertingen, Germany,
DE

MARKA TË REFUZUARA

(210) [AL/T/2023/1164](#)

(540)

TRUSTMARK

(732) Wolf & Shark shpk // Rruga: Artan
Lenja, Vila 3 kateshe, Nr.7, Kati 1, Tirane

(591) - e bardhë; e zezë.

(740) Eranda Muskaj // Selaudin Toto;
Nd. 12; H. 32; Ap. 43; Kashar; Yzberish;
1050; Tiranë

(511) 35 - shërbime certifikimesh dhe
licensimesh

DISENJOS INDUSTRIALE TË REFUZUARA

(21) [AL/I/2023/34](#)

(54) **2.Cigare elektronike dhe pajisje te tjera elektronike per duahanpirjen**

(73) Caihao LI // Flat/Rm 06-07, 23/F,
The Metropolis Tower, 10 Metropolis
Drive, Hung Hom, Kowloon, Hong
Kong, Kine CN
