



Ўзбекистон Республикаси
Интеллектуал мулк агентлиги

РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

- Ихтиролар
- Фойдали моделлар
- Саноат намуналари
- Товар белгилари
- Товар келиб чиққан жой номлари
- ЭХМ учун дастурлар
- Маълумотлар базалари
- Интеграл микросхемалар топологиялари
- Селекция ютуқлари

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2014 йил

3(155)

(19) UZ

Агентство по интеллектуальной
собственности Республики Узбекистан



ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

- **Изобретения**
- **Полезные модели**
- **Промышленные образцы**
- **Товарные знаки**
- **Наименования мест происхождения товаров**
- **Программы для ЭВМ**
- **Базы данных**
- **Топологии интегральных микросхем**
- **Селекционные достижения**

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2014 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2014 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2014 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2014 года**

Ташкент
2014 год

3(155)

МУНДАРИЖА

I ИХТИРОЛАР	
Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
1.1. BZ1A Ихтироларга талабномалар	
A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	6
B. Турли технологик жараёнлар.....	13
C. Кимё ва металлургия.....	16
E. Қурилиш; қончилик иши.....	21
G. Физика.....	23
H. Электр	24
1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	30
Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	31
B. Турли технологик жараёнлар.....	49
C. Кимё ва металлургия.....	51
G. Физика.....	71
H Электр	72
1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	73
1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	74
II ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР	
Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	77
D. Тўқимачилик ва қозғоқ.....	79
G. Физика.....	80
2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	81
Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	82
III САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	83
Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	84
3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	86
IV ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	87
4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	88
4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	156
X ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЎК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
10.1. QB4W Лицензия шартномалари.....	163
10.2. PC4L/4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	164
XII ХАБАРЛАР	
ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш	167
ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш	167
ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш	167
ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	168
PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилни ўзгартириш.....	170
PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	171
TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилни ўзгартириш.....	171
ЎЗР нинг ихтирога берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш	173
ЎЗР нинг фойдали моделга берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш.....	175
ЎЗР нинг саноат намунасига берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш.....	177
ЎЗР нинг селекция ютуқларига берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш.....	178
XIII...АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	179
XIV РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	181

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. BZ1A Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	В. Различные технологические процессы.....	13
	С. Химия и металлургия.....	16
	Е. Строительство; горное дело	21
	Г. Физика.....	23
	Н. Электричество	24
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	30
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	31
	В. Различные технологические процессы.....	49
	С. Химия и металлургия	51
	Г. Физика	71
	Н. Электричество	72
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2	73
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	74
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	77
	Д. Текстиль и бумага	79
	Г. Физика	80
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	81
	Именной указатель авторов полезных моделей	82
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80).....	83
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	84
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	86
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	87
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	88
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	156
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4W Лицензионные договоры	163
	10.2. PC4L/4W Договоры о передаче прав.....	164
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение.....	167
	ND4K Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель.....	167
	ND4 K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель	167
	ND4 W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	168
	PD4A Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	170
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	171
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	171
	Досрочное прекращение действия патентов на изобретения за неуплату пошлины в установленный срок.....	173
	Досрочное прекращение действия патентов на полезную модель за неуплату пошлины в установленный срок.....	175
	Досрочное прекращение действия патентов на промышленные образцы за неуплату пошлины в установленный срок.....	177
	Досрочное прекращение действия патентов на селекционных достижениях за неуплату пошлины в установленный срок.....	178
XIII	ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ	179
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	181

**ИХТИРОЛАР ВА ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.9 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ
ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ
(Стандарт ВОИС ST.9)**

- | | |
|--|---|
| (11) - патент рақами | (11) - номер патента |
| (13) - ҳужжат турининг коди | (13) - код вида документа |
| (21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) - регистрационный номер заявки |
| (22) - талабномани топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (23) - бошқа сана(лар), жумладан бирмунча олдин топширилган талабномага қўшимча материаллар келиб тушган сана | (23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке |
| (31) - устуворлик талабномасининг рақами | (31) - номер приоритетной заявки |
| (32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси | (32) - дата подачи приоритетной заявки |
| (33) - устуворлик мамлакатининг коди | (33) - код страны приоритета |
| (46) - муҳофаза ҳужжатининг чоп этилиш санаси | (46) - дата публикации охранного документа |
| (51) - Халқаро патент классификациясининг (ХПК) индекси(лари) | (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК) |
| (54) - ихтиро номи | (54) - название изобретения |
| (57) - ихтиро ёки фойдали моделнинг реферати, формуласи | (57) - реферат, формула изобретения или полезной модели |
| (60) - бошқа ҳуқуқий ёки процедура бўйича боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳаволалар | (60) - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы |
| (63) - ўзининг давоми бўлган ушбу ҳужжатга нисбатан бирмунча олдин топширилган талабноманинг рақами ва санаси | (63) - номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий документ является продолжением |
| (65) - ушбу талабномага тегишли илгари нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами | (65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки |
| (71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) - имя заявителя, код страны |
| (72) - муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) - имя автора, код страны |
| (73) - патент эгасининг номи | (73) - имя патентообладателя |
| (85) - РСТнинг 23(1)- ёки 40(1) - моддасига мувофиқ халқаро талабноманинг миллий босқичга ўтиш санаси | (85) - дата перехода международной заявки на национальную фазу в соответствии со ст.23(1) или 40(1) РСТ |
| (86) - РСТ халқаро талабномасининг талаб қилинувчи маълумотлари, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатга олиш рақами ва факультатив равишда нашр қилинган талабнома дастлабки топширилгандаги тил | (86) - заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи заявки, регистрационный номер заявки и факультативно язык, на котором была первоначально подана опубликованная заявка |
| (87) - РСТ халқаро талабномасининг нашр қилинишига оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва факультатив равишда талабнома нашр қилинган тил | (87) - данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата публикации, номер публикации и факультативно язык публикации заявки |

I. ИХТИРОЛАР

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни
нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШРаздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2012 0396

(22) 25.09.2012

(51) 8 A 01 B 35/00

(71)(72) Хаджиев Абдумуталиб Хаджиевич, Ауезов Онгарбай Пирлешович, Артыкбаев Бахтияр Пирниязович, Балтаниязов Адилбай Сарсенбаевич, UZ

(54) Культиваторнинг ишчи секцияси
Рабочая секция культиватора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалик машинасозлиги, хусусан, қишлоқ хўжалик экинлари қатор ораларига ишлов бериш учун машиналарни тайёрлаш. *Вазифаси:* иш сифатини ошириш ва ўсимликларни суғоргандан кейин қатор ораларига ишлов беришда культиватор ишчи секциясининг тортиш қаршилигини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* культиватор ишчи секцияси битта айланиш ўқиға ўрнатилган дискли пичоқлардан ташкил топган батарея билан таъминланган, бунда ўнг ва чап дискли пичоқларнинг марказий дискдан диаметрлари айланиш ўқининг кўндаланг кесимиға қараб кетма-кет камайтирилган ва плуг шотисига асосий ишчи орган (чўққили чуқур юмшатадиган тиш) олдига маҳкамланган.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности изготовление машин для междурядной обработки почвы сельскохозяйственных культур. *Задача:* повышение ка-

чества работы и снижение тягового сопротивления рабочей секции культиватора при междурядной обработке почвы после полива растений. *Сущность изобретения:* рабочая секция культиватора снабжена батареей из дисковых ножей, установленных на одной оси вращения, причем диаметры правых и левых дисковых ножей от центрального диска последовательно уменьшены в сторону торцов оси вращения и прикреплена к грядили спереди основного рабочего органа (стрельчатой глубокорыхлительной лапы).

(13) В

(21) IAP 2012 0392

(22) 25.09.2012

(51) 8 A 01 C 21/00

(71)(72) Эшкабилова Мавжуда Эргашбоевна, Эшкабилова Мавжуда Эргашбоевна, UZ

(54) Сабзавот экинларини етиштиришда ўғитлаш усули
Способ внесения удобрений при выращивании овощных культур

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, сабзавот экинларини етиштириш, масалан ҳимояланган тупроқда (парникда) бодринг етиштириш. *Вазифаси:* бодринг кўчатларини уларнинг ўсиши ва ривожланишини таъминлайдиган сифатли озуқа моддалари билан таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* сабзавот экинларини тупроқда етиштиришда ўғитлаш усули асосий (экишдан олдинги) органик моддани ҳайдаш, тупроқдаги озуқа моддалари таҳлилини ўтказишни ва таҳлил кўрсаткичлари ҳамда ҳисобланган микдор асосида минерал ўғитлар микдори белгилашни, ҳар сафар 1 кг/м² биоғумус киритиш ҳисобидан тенг улушларда бўлиб-бўлиб, 5 мартадан кам бўлмаган микдорда қўшимча озиклантириш ўтказиб кўчат экишни ўз ичига олади. Биоғумусни ҳар сафар 1 кг/м² ҳисобидан

тенг улушларда 5 мартадан кам бўлмаган миқдорда бўлиб-бўлиб киритиш самарасининг қиёсий кўрсаткичлари келтирилган.

Использование: сельское хозяйство, выращивание овощных культур, например огурцов в защищенном грунте (парниках). **Задача:** обеспечение растений огурцов качественными питательными веществами, обеспечивающих их рост и развитие. **Сущность изобретения:** способ внесения удобрений при выращивании овощных культур на почвогрунтах, включающий заправку основного (предпосадочного) органического вещества, проведение анализа питательных веществ в почве и на основе показателей анализа и расчетного количества устанавливаются дозу минеральных удобрений, производят посадку рассады с проведением подкормок, которую осуществляют дробными в равных долях, не менее 5 раз из расчета внесения биогумуса 1 кг/м^2 за каждый раз. Приведены сравнительные показатели эффективности дробного внесения биогумуса в равных долях, не менее 5 раз из расчета 1 кг/м^2 за каждый раз.

(13) В

(21) IAP 2012 0400

(22) 28.09.2012

(51) 8 A 01 D 46/14

(71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Абдазимов Анвар Даниярович, Садриддинов Азмуддин, Туляев Аваз Рузиметович, Омонов Набижон Нормаматович, Усмонов Мухриддин Исомиддинович, UZ

(54) Пахта териш машинасининг агротехник кўрсаткичларини аниқлаш усули

Способ оценки агротехнических показателей хлопкоуборочных машин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалик машинаозлиги, хусусан, янги пахта териш машиналари ва уларнинг ишчи органларининг синовлар ва лаборатория-дала тажрибаларида агротехник кўрсаткичларини (иш сифатини) баҳолаш усуллари. **Вазифаси:** усулни соддалаштириш, муддатларни ва пахта териш машиналарининг агротехник кўрсаткичларини далада баҳолаш сарф-харажатларини кескин камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** усулда пахта териш машиналарининг агротехник кўрсаткичларини баҳолаш тезкор равишда бевосита синовлар ёки лаборатория-дала тажрибалари вақтида ҳисобга

олинаётган участка пахта қаторларининг пахта териш машинаси билан терилгунча ва тергандан кейинги ҳолатини рақамли фотосурати кадрларини ЭХМда ишлов бериш натижалари бўйича амалга оширилади.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в частности способы оценки агротехнических показателей (качества работы) хлопкоуборочных машин при испытаниях и лабораторно-полевых опытах новых машин и их рабочих органов. **Задача:** упрощение способа, резкое сокращение сроков и затрат полевой оценки агротехнических показателей хлопкоуборочных машины. **Сущность изобретения:** в способе оценки агротехнических показателей хлопкоуборочных машин производится оперативно, непосредственно во время испытаний или лабораторно-полевых опытов по результатам обработки на ЭВМ кадров цифровой фотосъемки учетного участка хлопкового рядка до и после сбора хлопкоуборочной машиной.

(13) В

(21) IAP 2012 0370

(22) 07.09.2012

(51) 8 A 01 N/

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ходжибаева Санабар Мирзаевна, Золотилина Галина Даниловна, Федорова Ольга Аннатольевна, Каримова Халида Махмудовна, Хамидова Хуршеда, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Ташпулатов Жавлон Жамондинович, Гулямова Тошхон Гафуровна, UZ

(54) Ғўзанинг ўсишини стимулловчи ва замбуруғли касалликларни биологик назорат қилувчи микробли Вербактин препарати
Микробный препарат Вербактин для биоконтроля грибковых заболеваний и стимуляции роста хлопчатника

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликшунослик соҳасидаги қишлоқ хўжалик биотехнологияси ва ўсимликларни фитопатоген замбуруғлар кўзгаган касалликлардан ҳимоялаш учун фунгицид ва уларнинг ўсиши ҳамда ривожланишининг стимулятори сифатида фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** ўсимликларнинг замбуруғли касалликларини кўзгатувчиларга, шу жумладан, *Verticillium dahliae* Kleb.га кенг доирада таъсир этадиган, ўсимликларнинг ўсишини ку-

чайтирувчи, таъсир этиш ва сақлаш муддати узайтирилган самарали биологик препаратлар ассортиментини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ғўзани вертициллез вилтдан ҳимоялаш ва ўсишини кучайтириш учун культурал суюқлик сифатида метаболитлар шаклидаги *Bacillus licheniformis* СКБ 268 бактериялари штамми ва *Streptomyces roseoflavus* СКБ 158 актиномицети штаммини 1:1 нисбатда ва тўлдирувчи сифатида гуруч қиёмини ўз ичига олган препарат таклиф қилинган.

Использование: сельскохозяйственная биотехнология в области растениеводства и может быть использовано в качестве фунгицида для защиты растений от заболеваний, вызванных фитопатогенными грибами и стимулятора их роста и развития. **Задача:** увеличение ассортимента эффективных биологических препаратов с широким спектром действия на возбудителей грибковых болезней растений, в том числе *Verticillium dahliae* Kleb., стимулирующим рост растений с пролонгированным сроком действия и хранения, разработка способа его получения. **Сущность изобретения:** предложен препарат для защиты от вертициллезного вилта и стимуляции роста хлопчатника, содержащий в качестве культуральной жидкости штамм бактерий *Bacillus licheniformis* СКБ 268 и штамм актиномицета *Streptomyces roseoflavus* СКБ 158 в форме метаболитов в соотношении 1:1 и рисовую патоку в качестве наполнителя.

(13) В

(21) IAP 2012 0382

(22) 18.09.2012

(51) 8 A 01 N 29/00

(71) Урганч Давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Эшчанов Рузумбай Абдуллаевич, Эшчанова Салима Турсункуловна, Жуманиёзов Сапарбой, UZ

(54) Қишлоқ хўжалик экинлари ўсишини рoстлаш усули

Способ регулирования роста сельскохозяйственных культур

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликшунослик **Вазифаси:** қишлоқ хўжалик экинлари ўсишини рoстлашнинг маҳаллий саноат чиқиндиларидан фойдаланиб ҳосилдорлигини оширишни таъминлайдиган арзон ва самарали усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул биологик фаол моддани ўз ичига олган шоли қипиғининг сувли суспензиясини қайнатишни, бу суспензияга

совуқ сувни қўшиб, олинган концентрат билан ўсимликларнинг уруғларига ишлов беришни ўз ичига олади, бунда майдаланган шоли қипиғининг 0,5-2,5 % ли сувли концентратидан фойдаланилади, 1 кг уруғига 0,5-25 г шоли қипиғи сарфланади.

Использование: растениеводство. **Задача:** разработка дешевого и эффективного способа регулирования роста сельскохозяйственных культур, обеспечивающего повышение урожайности с использованием местных промышленных отходов. **Сущность изобретения:** способ включает кипячение водной суспензии рисовой лузги, содержащей биологически активное вещество, добавление холодной воды в эту суспензию с последующей обработкой семян растений полученным концентратом, при этом используют 0,5-2,5 % - ный водный концентрат измельченной рисовой лузги, на 1 кг семян расходуют 0.5-25 г рисовой лузги.

A 61

13 (B)

(21) IAP 2013 0399

(22) 25.09.2013

(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 B 17/11

(71) Андижон давлат тиббиёт институти, UZ

Андижанский государственный медицинский институт, UZ

(72) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич, Тен Дмитрий Олегович, UZ

(54) Колостома қўйиш усули

Способ наложения колостомы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, жарроҳлик, ичак жарроҳлигида йўғон ичак анастомози чокларининг ишончли бўлмаслигини олдини олиш, шунингдек, реконструктив-тиклаш операцияларини ўтказишни энгиллаштириш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** йўғон ичак анастомози ишончилигини ошириш ва чокларининг ишончли бўлмаслигини олдини олиш, реконструктив тиклаш операцияларини ўтказишни энгиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** талабнома берилган усул лапаротомия ўтказишни, йўғон ичакнинг олиб ташланадиган қисмини мобилизациялашни, уни кесиб ташлашни, бир стволли колостомани шакллантиришни, ичакларнинг кириш бўлимидаги шиллик қаватни сероз-мушак қатламидан 0,5-1,0 см масофада унинг бутунлигини сақлаб қолган ҳолда сепарациялашни ўз ичига олади. Кейин анастомоз тешигини

ҳосил қилмасдан аностомоз девори шакллантирилади. Анастомоз деворлари Морозова чоки типига – иккита тутиб турадиган чок орасига қўйиладиган узлуксиз ўралган чок билан шакллантирилади. I босқич - тутиб турадиган чокларни қўйиш. Четидан 0,5- 1 см ташлаб тугунли чокни аввал ичакларнинг уланадиган қисмининг орқа деворига, кейин олдинги деворига қўйилади. Анастомоз деворларини шакллантиришда иккита бир ёқдан иккинчи ёққа (ичакларнинг барча қатламлари орқали) ўтадиган чоклар қўйиш лозим, шундай қилиб, кейин анастомоз тешигини шакллантириш учун нишон қолдирилади. Операция корин бўшлиғини санациялаш, дренажлаш ва зичлаб тикиб чиқиш билан якунланади.

Использование: медицина, в частности, хирургия, и может быть использовано в хирургии кишечника для профилактики несостоятельности швов толстокишечного анастомоза, а также для облегчения проведения реконструктивно - восстановительных операций. **Задача:** повышение надежности толстокишечного анастомоза и профилактика несостоятельности швов, облегчение реконструктивно-восстановительных операций. **Сущность изобретения:** заявленный способ включает выполнение лапаротомии, мобилизацию подлежащего удалению участка толстой кишки, его резекцию, формирование одноствольной колостомы, отсепаровку слизистой, на приводящем отделе кишечника, от серозно-мышечного слоя на расстоянии 0,5-1,0 см, сохраняя ее целостность. Далее формируют стенки анастомоза, без формирования отверстия анастомоза. Стенки анастомоза формируют непрерывным обвивным швом по типу шва Морозовой. — непрерывный обвивной шов, накладываемый между двумя швами-держалками. I этап — наложение швов-держалок. Отступив на 0,5- 1 см от края, накладывают узловы швы сначала на заднюю, а затем на переднюю стенки соединяемых участков кишечника. При формировании стенок анастомоза, необходимо наложить 2 сквозных шва (через все слои стенки кишечника), таким образом, оставляют ориентиры для последующего формирования отверстия анастомоза. Операцию завершают санацией, дренированием и ушиванием наглухо брюшной полости.

13 (B)

(21) IAP 2013 0398

(22) 25.09.2013

(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 B 17/11

(71) Андижон давлат тиббиёт институти, UZ
Андижанский государственный медицинский институт, UZ(72) Ходжиматов Гуломидин Минходжиевич,
Тен Дмитрий Олегович, UZ(54) **Йўғон ичакда реконструктив тиклаш операция усули****Способ проведения реконструктивно-восстановительной операции на толстой кишке**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан абдоминал жарроҳлик. **Вазифаси:** йўғон ичак анастомози чокларининг ишончли бўлмаслигини олдини олиш ва ишончилигини ошириш, колостомани йўқотиш. **Ихтиро моҳияти:** колостомани шакллантирилгандан кейин (лапаротомия ўтказиш, йўғон ичакнинг олиб ташланиши керак бўлган қисмини мобилизациялаш, ичакларнинг ўзгарган қисмини кесиб олиб ташлаш амалга оширилади. Ундан кейин ичакнинг кириш қисми чап соҳадаги алоҳида кесик орқали олдинги корин деворига чиқарилади, периметри бўйича корин пардасига алоҳида тугунли чоклар билан тикиб чиқилади ва бир стволли колостомани шакллантирилади. Кейин олдинги корин девори париетал корин пардаси четидан 4-5 см ташлаб ичакнинг кириш қисми ён деворида кўндаланг йўналишда серозмушак қатлами шиллик қаватгача кесилади. Ундан кейин шиллик қават сероз-мушак қатлампидан 0,5-1,0 см масофада унинг бутунлигини сақлаб қолган ҳолда сепарацияланади. Кейин анастомоз тешигини ҳосил қилмасдан аностомоз девори шакллантирилади. Анастомоз деворлари Морозова чоки типига – иккита тутиб турадиган чок орасига қўйиладиган узлуксиз ўралган чок билан шакллантирилади. I босқич - тутиб турадиган чокларни қўйиш. Четидан 0,5- 1 см ташлаб тугунли чокни аввал ичакларнинг уланадиган қисмининг орқа деворига, кейин олдинги деворига қўйилади. Тутиб турадиган чокларнинг бундай жойлашиши чок қўйиш анча мураккаб бўлган орқа девор ҳосил бўлишидан сақланишга имкон беради. Ҳосил бўладиган иккита ён деворлар чок қўйиш учун анча қулайроқ. II -босқич узлуксиз ўралган чок қўйиш. Биринчи 2-3 баҳяни олиб бошланғич ипни тутиб турадиган чок ипларидан бирига боғланади. Чок тугагандан кейин охириги ипни ҳам тутиб турадиган чок иплари-

дан бирига боғланади. Бунда чок қўйилаётган ипни ичакларнинг қарама-қарши деворини илиб олмаслик учун ассистент мунтазам равишда юкорига тортиб туради. Анастомоз деворларини шакллантиришда иккита бир ёқдан иккинчи ёққа (ичакларнинг барча қатламлари орқали) ўтадиган чоклар қўйиш лозим, шундай қилиб, кейин анастомоз тешигини шакллантириш учун нишон қолдирилади. Операция қорин бўшлиғини санациялаш, дренажлаш ва зичлаб тикиб чиқиш билан яқунланади.) Бир оз вақт ўтгандан кейин қуйидагилардан иборат бўлган реконструктив тиклаш операцияси ўтказилади: колостомасоҳасига ишлов бериш ва лапаротомияни бажариш амалга оширилади, колостомани қорин деворининг ҳамма қатламлари билан яримойли кесиклар билан кесиб ташланади. Кейин ичакнинг анастомозгача бўлган қисмини қия йўналишда кесиб олиб ташланади. Кейин ичакнинг анастомозгача бўлган қисмини қия йўналишда қатқориндан ўтказилган чизиқ бўйлаб кесиб олиб ташланади. Шундай қилиб, анастомоз тешиги шакллантирилади. Кейин ичакнинг чиқиш қисми зичлаб тикилади. Операция қорин бўшлиғини санациялаш, дренажлаш ва зичлаб тикиб чиқиш билан яқунланади.

Использование: медицина, в частности абдоминальная хирургия. **Задача:** профилактика несостоятельности швов и повышение надежности толстокишечного анастомоза, ликвидация колостомы. **Сущность изобретения:** после формирования колостомы (выполнение лапаротомии, мобилизацию подлежащего удалению участка толстой кишки производят резекцию измененного участка кишечника. После этого приводящий отрезок кишки выводят через отдельный разрез в левой области на переднюю брюшную стенку, по периметру подшивают его к брюшине отдельными узловыми швами и формируют одноствольную колостому. Далее, отступая на 4-5 см от края париетальной брюшины передней брюшной стенки, на боковой стенке приводящего отрезка кишки в поперечном направлении рассекают серозно-мышечный слой до слизистой. После чего производят отсепаровку слизистой от серозно-мышечного слоя на расстоянии 0,5-1,0 см, сохраняя ее целостность. Далее формируют стенки анастомоза, без формирования отверстия анастомоза. Стенки анастомоза формируют непрерывным обвивным швом по типу шва Морозовой - непрерывный обвивной шов, накладывае-

мый между двумя швами-держалками. I этап – наложение швов-держалок. Отступив на 0,5- 1 см от края, накладывают узловые швы сначала на заднюю, а затем на переднюю стенки соединяемых участков кишечника. Такое расположение швов-держалок позволяет избежать образования задней стенки, на которую наложить шов довольно сложно. Образовавшиеся 2 боковые стенки для наложения швов более удобны. II этап - наложение непрерывного обвивного шва. Возле одного из швов-держалок накладывают краевой непрерывный обвивной шов. Сделав первые 2-3 стежка, начальную нить связывают с одной из нитей шва-держалки. После окончания шва конечную нить также связывают с одной из нитей шва-держалки. При этом нить, которой накладывают шов, ассистент постоянно подтягивает кверху, чтобы не захватить противоположную стенку кишечника. При формировании стенок анастомоза, необходимо наложить 2 сквозных шва (через все слои стенки кишечника), таким образом оставляют ориентиры для последующего формирования отверстия анастомоза. Операцию завершают санацией, дренированием и ушиванием наглухо брюшной полости). Спустя некоторое время, проводят реконструктивно-восстановительную операцию, которая заключается в следующем: производят обработку области колостомы и выполнение лапаротомии, производят иссечение колостомы со всеми слоями брюшной стенки полулунными разрезами. Далее производят резекцию участка кишечника до анастомоза в косом направлении. Далее производят резекцию участка кишечника до анастомоза в косом направлении по линии проведенной от брыжейки. Таким образом формируется отверстие анастомоза. Далее отводящий отдел кишечника наглухо ушивают. Операцию завершают санацией, дренированием и ушиванием наглухо брюшной полости.

13 (B)

(21) IAP 2012 0457

(22) 13.11.2012

(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 B 17/42

(71) Насимова Нигина Рустамовна, UZ

(72) Насимова Нигина Рустамовна, Негмаджанов Баходур Болтаевич, Ганиев Фахриддин Истамкулович, Фаттаева Шоира Муминовна, UZ

(54) Аёлларда жинсий аъзолар пролапси, сийдик тутолмаслик билан асоратланганда хирургик контрацепция усули

Способ хирургической контрацепции у женщин с пролапсом гениталий, сопровождающимся недержанием мочи

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, акушерлик ва гинекология, репродуктив органлар функциясини ва қин деворлари пасайган ва тушган фертил ёшидаги аёлларнинг саломатлигини яхшилаш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** стрессли сийдик тута олмаслик билан асоратланган жинсий аъзолар пролапси бўлган аёлларда самарали контрацепция усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сийдик тутолмаслик билан асоратланган жинсий аъзолар пролапси бўлган аёлларда хирургик контрацепция усули бачадон найларини боғлашни ва уларни олиб ташлашни ўз ичига олади, унда қорин бўшлиғига кириш қиннинг олд томони орқали амалга оширилади, бачадон найлари ушлаб олинади, кейин бир вақтда бачадон найларини стерилизациялаш ва олдинги ҳамда орқа кольпоперинеоррафия ва леваторопластика ўтказилади.

Использование: медицина, а именно акушерство и гинекология, может быть использовано для улучшения функции органов репродуктивной системы и общего состояния здоровья женщин фертильного возраста с опущением и выпадением стенок влагалища, сопровождающимся недержанием мочи. **Задача:** создание эффективного способа контрацепции для женщин с пролапсом гениталий, осложненным стрессовым недержанием мочи. **Сущность изобретения:** способ хирургической контрацепции у женщин с пролапсом гениталий, сопровождающимся недержанием мочи, включает перевязку маточных труб и их удаление, при этом доступ в брюшную полость осуществляют через передний свод влагалища, захватывают маточные трубы, затем проводят переднюю и заднюю кольпоперинеоррафию и леваторопластику с одновременной стерилизацией маточных труб.

13 (B)

(21) IAP 2012 0459

(22) 14.11.2012

(51) 8 A 61 F 7/00

(71)(72) Аваков Вячеслав Ервандович, Шахова Ирина Александровна, UZ

(54) **Бош мианинг ноинвазив (назофарингеал) гипотермияси усули****Способ неинвазивной (назофарингеальной) гипотермии головного мозга**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, анестезиология ва реанимация, мианинг краниоцеребрал гипотермиясида фойдаланилиши

мумкин. **Вазифаси:** максимал эрта муддатларда бош мианинг ўртача терапевтик гипотермиясига (ташқи эшитиш йўлида 32-34°C) эришишга имкон берадиган ҳар бир клиникада ва клиникагача босқичда мавжуд бўлган апаратурадан, назофарингеал совитиш учун тизим ва бош суяк гумбазини ва каротид бифуркация проекциясини совитиш учун совитиш элементларидан фойдаланиб омон қолиш ва неврологик тикланишни орттириб нейропротекцияни таъминлайдиган усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** бош миани совитиш элементлари билан совитишни ўз ичига олган ноинвазив (назофарингеал) гипотермияси усулида янгилиги шундан иборатки, бош суяк гумбазини ва каротид бифуркация проекциясини биргаликда ёпиқ интраназал ҳажмларда совуқ сув циркуляцияси билан амалга ошириладиган назофарингеал совитишдан фойдаланилади.

Использование: медицина, а именно анестезиология и реанимация и может быть использовано при краниоцеребральной гипотермии мозга. **Задача:** создание способа, способствующего в максимально ранние сроки быстрому достижению умеренной терапевтической гипотермии головного мозга (32-34°C в наружном слуховом проходе), которая обеспечит нейропротекцию, увеличивая выживаемость и неврологическое восстановление, с использованием доступной для любой клиники и на догоспитальном этапе аппаратуры: системы для назофарингеального охлаждения и хладоэлементов для охлаждения свода черепа и проекции каротидной бифуркации. **Сущность изобретения:** новым в способе неинвазивной (назофарингеальной) гипотермии головного мозга, включающем его охлаждение хладоэлементами, является то, что используют сочетанное охлаждение свода черепа и проекции каротидной бифуркации с назофарингеальным, достигаемым циркуляцией холодной воды в замкнутых интраназальных объемниках.

(13) B

(21) IAP 2012 0391

(22) 23.03.2011

(51) 8 A 61 K 38/16, C 07 K 14/47, C 07 K 14/62, A 61 K 38/30, A 61 K 38/26, C 07 K 14/605

(31)(32)(33) 61/317,850 26.03.2010, US

(71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) АЛСИНА-ФЕРНАНДЕС, Йорге; БОК-ВИСТ, Кристер Бенгт; ГУО, Лили; МАЙЕР, Джон Филип, US

(85) 24.09.2012

(86) 23.03.2011, PCT/US 2011/029501

(87) WO 2011/119657, 29.09.2011

(54) Янги пептидлар ва уларни олиш ва қўллаш усуллари

Новые пептиды и способы их получения и применения

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармакология, органик кимё, хусусан пептидлар. **Вазифаси:** юкори фаолликка ва самарадорликка эга бўлган пептидларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро диабетни даволаш соҳасига тегишли бўлиб, ҳам (GIP-R) глюкозага боғлиқ инсулинотроп пептид рецепторига, ҳам (GIP-R) глюкозага боғлиқ инсулинотроп пептид рецепторига нисбатан фаолликни намоён қилади ва (Gluc-R) глюкагон рецепторига нисбатан селектив. Хусусан ҳам GIP-R, ҳам GLP-1-R га нисбатан фаолликни ўзгартиришни ва (Gluc-R) глюкагон рецепторига нисбатан селективликни сақлашни таъминлайдиган аминокислоталар алмашилиши киритилган GIP аналоглари таклиф қилинган.

Использование: медицина, фармакология, органическая химия, в частности пептиды **Задача:** разработка новых высокоактивных и эффективных пептидов. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение принадлежит к области лечения диабета и относится к пептидам, которые проявляют активность по отношению как к рецептору глюкозозависимого инсулинотропного пептида (GIP-R), так и к рецептору глюкозозависимого инсулинотропного пептида (GIP-R) и селективны по отношению к рецептору глюкагона (Gluc-R). В частности, предложены аналоги GIP с введенными заменами аминокислот, обеспечивающими модулирование активности по отношению как к GIP-R, так и к GLP-1-R и сохранение селективности по сравнению с Gluc-R.

(13) В

(21) IAP 2012 0378

(22) 17.09.2012

(51) 8 А 61 К 37/02

(71) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "РЕКА-MED FARM" Ўзбекистон-Россия-Буюк Британия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Российско-Британское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "РЕКА-MED FARM", UZ

(72) Каримов Хамид Якубович, Шевченко Лариса Ивановна, Стафорова Елена Юрьевна, Кузьмичева Екатерина Львовна, UZ

(54) Қон ўрнини босувчи суюқлик таркиби Состав кровезаменителя

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармация, шок ва захарланишнинг турли кўринишларини даволашдаги амалий тиббиёт. **Вазифаси:** шок ва захарланишнинг турли кўринишларида гемодинамикани, метаболизмни, бузилган кислотали-асосли ҳолатни ва электролит алмашувни тиклаш хусусиятига эга бўлган ва яхши диуретик, антиоксидант ва дезинтоксикация таъсирига эга бўлган максимал қиска муддатда буйракларнинг функциясини, ва шунингдек, хужайра микёсида энергия алмашинувини тиклайдиган полифункционал таъсирли осмодиуретик қон ўрнини босувчини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қон ўрнини босувчи таркибига компоненталарнинг қуйидаги нисбатида қўшимча равишда натрий сукцинати ва маннитол қўшилган, г/лда: натрий хлорид – 6,0–6,4; калия хлорид – 0,2–0,4; кальций хлорид – 0,1–0,2; магний хлорид – 0,1–0,2; натрий гидрокарбонат – рН 6,5–6,9 гача; натрий сукцинат – 4,5–5,5; маннитол – 40,0–60,0; инъекция учун сув – 1 лгача.

Использование: фармация, практическая медицина при лечении различных видов шока и интоксикации. **Задача:** создание осмодиуретического кровезаменителя полифункционального действия, обладающего хорошим диуретическим, антиоксидантным и дезинтоксикационным эффектом, способным восстанавливать Гемодинамику, метаболизм, нарушенное кислотно-основное состояние (КОС) и электролитный обмен, в максимально короткие сроки восстанавливать функции почек при различных видах интоксикации и шоках, а также процессы энергетического обмена на клеточном уровне. **Сущность изобретения:** состав кровезаменителя дополнительно содержит сукцинат натрия и маннитол при следующем соотношении компонентов в г/л: хлорид натрия – 6,0 – 6,4; хлорид калия – 0,2 – 0,4; хлорид кальция – 0,1 – 0,2; хлорид магния – 0,1 – 0,2; гидрокарбонат натрия – до рН 6,5-6,9; сукцинат натрия – 4,5 – 5,5; маннитол – 40,0-60,0; вода для инъекций – до 1 л.

(13) В

(21) IAP 2012 0388

(22) 20.09.2012

(51) 8 А 61 Р 15/08

(71)(72) Якубова Олтиной Абдуганиевна, UZ

(54) Бириктирувчи тўқима дисплазиясида дисменореяни коррекциялаш усули Способ коррекции дисменореи при дисплазии соединительной ткани

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** бириктирувчи тўқималар дисплазияси мезонларини ҳисобга олган ҳолда, анамнездаги тана тузилишининг астеник типи ёки тана массаси кам, товон гумбазининг яссиланиши, тананинг тезда кўкаришга мойиллиги, тўқималарнинг қонаб туриши юқорилиги, бўғимларнинг ҳаракатчанлиги ўта юқорилиги, бўғимларни боғловчи аппаратнинг чўзилиш, чиқишга мойиллиги, аллергия реакциялар ва шамоллаш касалликларига мойиллик, тонзилэктомия каби белгилар кирадиган бирламчи дисменореяни даволашда полипрагмазия качиликларини бартараф этиш.

Ихтиро моҳияти: бириктирувчи тўқималар ҳолатини ва ёш қизларда менструация циклини бириктирувчи тўқималар дисплазияси мезонларини ҳисобга олган ҳолда “Магне В6” препаратидан фойдаланиб коррекциялаш. Аниқланган оксипролинурия ва гипомагниемияни клиник синовлар ўтказиш асосида Магне В6” препаратидан ўсмирлар гинекологиясида бириктирувчи тўқималарни сақлаб турувчи ва шу билан бирга гормонал алмашинувни меъёрлаштирадиган восита сифатида фойдаланиш мумкинлиги исботланган. Препаратни менструация циклининг иккинчи фазасида 15 кун давомида 100 мг дан (1та таблетка) бир кунда 3 марта ичиш тайинланади, даволаш курси 3 ойни ташкил қилади.

Использование: медицина. **Задача:** устранение недостатков полипрагмазии при лечении первичной дисменореи с учётом критериев дисплазии соединительной ткани, к которым относятся следующие признаки: астенический тип телосложения или недостаточная масса тела; уплощение свода стопы; склонность к легкому образованию синяков, повышенная кровоточивость тканей; гиперподвижность суставов, склонность к вывихам, растяжениям связочного аппарата суставов; склонность к аллергическим реакциям и простудным заболеваниям, тонзилэктомия в анамнезе. **Сущность изобретения:** коррекция состояния соединительной ткани и менструального цикла у девушек с первичной дисменореей с учётом критериев дисплазии соединительной ткани использованием препарата "Магне В6". На основании проведенных клинических исследований выявленной оксипролинурии и гипомагниемии доказано, что препарат "Магне В6" может быть успешно использован в подростковой гинекологии как средство, поддерживающее соединительную ткань и в то же время нормализующее гормональный обмен. Препарат назначали по 100 мг

(1 таблетке) 3 раза в день, во вторую фазу менструального цикла в течение 15 дней; курс лечения составлял 3 месяца .

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2012 0399-

(22) 06.01.2011

(51) 8 В 01 J 23/75, В 01 J 23/46, В 01 J 37/16, В 01 J 37/18, С 10 G 2/00

(31)(32)(33) 2010-043003, 26.02.2010, JP

(71) ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн , JP

(72) НАГАЯСУ, Йосиюки, JP

ХАЯСАКА, Казуаки, JP

ОНО, Хидеки, JP

(85) 26.09.2012

(86) 06.01.2011, PCT/JP 2011/050126

(87) WO 2011/105118, 01.09.2011

(54) Фаоллашган Фишер-Тропш синтези катализаторини ва углеводородларни олиш усули

Способ получения активированного катализатора синтеза Фишера-Тропша и способ получения углеводородов

(57) Фойдаланиш соҳаси: нефт ва газ саноати, айнан, Фишер-Тропш (ФТ) синтези реакциясида фойдаланиладиган фаоллаштирилган катализаторни олиш усули ва углеводородларни олиш усули. **Вазифаси:** (ФТ) синтези реакциясининг бошланғич босқичида юқори даражадаги фаолликни намоён қилиш хусусиятига эга бўлган (ФТ) синтезининг фаоллаштирилган катализаторни олиш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропш синтезининг фаоллаштирилган катализаторини олиш усули металл атоми сифатида кобальт бирикмаларини ва/ёки рутений бирикмаларини молекуляр водородни ўз ичига олган газда 300°C дан 600°C гача ҳароратда тиклаш учун устига ғовак ноорганик оксид ҳосил қилинган ташувчининг 100 масса қисмига нисбатан 3 дан 50 масса қисмгача микдорда ўз ичига олган катализаторни водород билан тиклаш босқичини; ва шунингдек, 200°C дан 400°C гача ҳароратда таркибида углероди монооксид бўлган ва молекуляр водород бўлмаган газда катализаторни тиклашни ўз ичига олган СО ни тиклаш босқичини ўз ичига олади.

Использование: нефтяная и газовая промышленность, а именно способ получения активированного катализатора, используемого в реакции синтеза Фишера-Тропша (ФТ), и способ получения углеводородов. **Задача:** получение активированного катализатора ФТ-синтеза, способного проявлять высокую активность уже на начальной стадии реакции ФТ-синтеза. **Сущность изобретения:** способ получения активированного катализатора синтеза Фишера-Тропша, включающий стадию восстановления водородом катализатора, содержащего в качестве атома металла соединения кобальта и/или соединения рутения в количестве от 3 до 50 массовых частей относительно 100 массовых частей носителя, содержащего пористый неорганический оксид, нанесенный на носитель, для восстановления в газе, содержащем молекулярный водород при температуре от 300° С до 600°С; а также стадию восстановления СО, включающую восстановление катализатора в газе, содержащем монооксид углерода и не содержащем молекулярного водорода при температуре от 200°С до 400°С.

В 23

(13) В

(21) IAP 2012 0376

(22) 13.09.2012

(51) 8 В 23 Р 6/02

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Юлдашев Шукрулло Убайдуллаевич, Норов Бегмат Холматович, Ли Афанасий Семенович, Пискентбоев Камбар Иброхимович, Шарипов Зайниддин, UZ

(54) Цилиндр гильзаларини тиклаш усули
Способ восстановления гильз цилиндров

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машина деталларини таъмирлаш, ички ёниш двигателлари цилиндрлари гильзаларининг ейилган ички сиртини реставрация қилишда. **Вазифаси:** цилиндрлар гильзаларининг ресурсларини тиклаш сифатини ошириш, иш кўрсаткичларини яхшилаш, гильзалар ва ички ёниш двигателининг ишлаш муддатини узайтириш. **Ихтиро моҳияти:** тиклаш жараёни шундан иборатки, унда ейилган гильза тозалангандан кейин 2А78 модели олмосли йўнадиган дастгоҳда янги юпка деворли гильза қалинлигига ва ўлчамига мослаб ичдан

йўнилади. Йўниш Гексанит -Р(ТУ 2-037-194-77) дан тайёрланган резецлар билан амалга оширилади. Янги юпка деворли гильза ички юзаси йўнилгандан кейин унинг ташқи цилиндрик юзаси термопаста билан қопланади. Термопаста билан қоплаш 10-номерли қилли чўтка билан $T = 150^{\circ}\text{C}$ ҳароратда, $t = 3$ соат давомида амалга оширилади. Пресслашдан аввал бевосита ейилган гильза ички сиртига мойлаш материали сифатида термопастанинг юпка қатлами суртилади, кейин унга янги юпка деворли гильза прессланади. Кўшма гильзани йиғиш 21-35-М-1 модели гидравлик пресда янги юпка деворли гильзани ейилган гильза ичига пресслаш йўли билан амалга оширилади. Кейин кўшма гильзани махсус мосламада ЗГ833 модели вертикал-хонинглаш дастгоҳига ўрнатилиб олмосхонинглаш брусоклари билан номинал ўлчамга мослаб ишлов берилади.

Использование: ремонт деталей машин, при реставрации изношенной внутренней поверхности гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания (ДВС). **Задача:** повышение качества восстановления ресурса гильз цилиндров, улучшение показателей работы, увеличение срока службы гильз и ДВС в целом. **Сущность изобретения:** процесс восстановления состоит в том, что сначала изношенную гильзу после очистки растачивают на алмазно-расточном станке модели 2А78 под размер в зависимости от толщины новой тонкостенной гильзы. Расточку проводят резцами из Гексанита -Р(ТУ 2-037-194-77). После расточки внутренней поверхности новой тонкостенной гильзы производится покрытие ее внешней цилиндрической поверхности термопастой. Покрытие термопастой производят кистью волосяной №10. Термообработку покрытия производят при температуре $T = 150^{\circ}\text{C}$, время $t = 3$ ч. Непосредственно перед запрессовкой на внутреннюю поверхность изношенной гильзы в качестве смазочного материала наносят тонкий слой термопасты, а затем в нее запрессовывают новую тонкостенную гильзу. Сборка составной гильзы производится путем запрессовки на гидравлическом прессе модели 21-35-М-1 новой тонкостенной гильзы в изношенную гильзу. Затем составную гильзу в специальном приспособлении устанавливают на вертикально-хонинговальной станке модели ЗГ833 и обрабатывают алмазно-хонинговальными брусками под номинальный размер.

(13) В
 (21) IAP 2012 0373 (22) 12.09.2012
 (51) 8 В 23 В 3/00, В 23 G 3/10
 (71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
 Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ
 (72) Каримов Расул Исоқович, Баратов Нортожи Баратович, Шахобутдинов Рустам Эркинбаевич, UZ
 (54) Ўзгарувчан кадамли винтли юзаларни қирқишга мўлжалланган токарли винт қирқиш дастгоҳи учун қурилма
 Устройство к токарно-винторезному станку для нарезания винтовых поверхностей с переменным шагом

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик, айнан, шар, цилиндр, ҳалқа ва втулка каби дона-лаб тайёрланадиган буюмларнинг кўндаланг-винтли прокатка стани учун валикларда ўзгарувчан кадамли винтли юзаларни ҳосил қилиш қурилмалари. *Вазифаси:* технологик имкониятларни сақлаган ҳолда маълум қурилмалар конструкциясини соддалаштириш. *Ихтиро моҳияти:* юргизувчи винтдан ҳаракатланадиган червякли редуктор, дастгоҳ филофига маҳкамланган, кулачок эса оралиқ валнинг охирига ўрнатилган ва ролик ҳамда итарувчи орқали суппорт билан боғланган.

Использование: машиностроение, а именно устройства для нарезания винтовых поверхностей с переменным шагом на валках для станков поперечно-винтовой прокатки штучных изделий: шаров, цилиндров, колец и втулок. *Задача:* упрощение конструкции известных устройств при сохранении технологических возможностей. *Сущность изобретения:* червячный редуктор, приводимый от ходового винта, прикреплен к фартуку станка, а кулачок установлен на конце промежуточного вала и связан через ролик и толкатель с суппортом.

В 32

(13) В
 (21) IAP 2012 0372 (22) 08.02.2011
 (51) 8 В 32 В 13/00, С 04 В 14/02, С 04 В 28/14, Е 04 С 2/04
 (31)(32)(33) 10152909.7, 08.02.2010, EP
 (71) КНАУФ ГИПС КГ, DE
 (72) ГУММЕЛЬ, Ганс-Ульрих; ШЕЛЛЕР, Лотар; ШТИХ, Дитмар, DE

(85) 07.09.2012
 (86) 08.02.2011, PCT/EP 2011/051801
 (87) WO 2011/095634, 11.08.2011
 (54) Гипсокартон панели ва уни тайёрлаш усули
 Панель гипсокартона и способ изготовления панели гипсокартона

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш, хусусан, қурилиш материалларини тайёрлаш, айнан, гипсокартондан қурилиш материалларини тайёрлаш. *Вазифаси:* характеристикалари яхшилланган гипсокартон панелларини, хусусан, гипсли ўзаги юқори мустаҳкамликка эга бўлган ва картон зич ёпишган панелларни тайёрлаш, букланиш билан боғлиқ муаммоларни камайтириш ёки бартараф этишга имконият яратиш. *Ихтиро моҳияти:* гипс матрицаси ва 0,1 дан 10% гача масса қисми углеродга эга бўлган гипсокартон панели ишлаб чиқилган бўлиб, унда углерод зарраларининг ўлчамлари (d50) 0,5 дан 4 мм гача бўлган қийматни ташкил қилади. Гипс матрицаси, асосан, кальций-сульфатли дигидратдан иборат ва яна бошқа ташкил этувчилар ҳам мавжуд бўлиши имконияти бўлган гипс ўзакни билдиради. Гипсокартон панели сифатида бундай панел асосий сиртларда икки қават картонга эга. Углерод зарралари гипс ўзакда бир текис таксимланган ва гипс суспензиясида унинг зичлиги кам бўлишига қарамасдан фақат енгил зарраларнинг оз қисми юзига қалқиб чиқади. Углерод зарралари гипс ўзакнинг мустаҳкамлиги ортишига имконият яратади.

Использование: строительство, в частности изготовление строительных материалов, а именно изготовление строительных элементов из гипсокартона. *Задача:* изготовление панелей гипсокартона, имеющих улучшенные характеристики, в частности панелей с высокой прочностью гипсовой сердцевины и плотным прилеганием картона, что способствует снижению или устранению проблем с прогибами. *Сущность изобретения:* разработана панель гипсокартона, имеющая гипсовую матрицу и от 0,1 до 10% массовой доли частиц углерода, причем размер (d50) частиц углерода составляет от 0.5 до 4 мм. Гипсовая матрица обозначает гипсовую сердцевину, состоящую главным образом из кальций-сульфатного дигидрата с возможностью наличия других составляющих. Как панель гипсокартона такая панель имеет два слоя картона на основных поверхностях. Частицы углерода распределяются в гипсовой сердцевине

не гомогенно, и несмотря на малую плотность в гипсовой суспензии всплывает только небольшое количество легких частиц. Содержащиеся частицы углерода способствуют повышению стабильности гипсовой сердцевины.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) IAP 2012 0398 (13) В
(51) 8 С 01 В 17/00 (22) 26.09.2012

(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ
Ташкентский фармацевтический институт, UZ
(72) Аминов Сабирджан Нигматович, Шарипов Аvez Тулеметович, Юнусходжаев Ахмадходжа Нигманович, Хамидов Хайрулло Исмаилович, UZ

(54) **Олтингургуртнинг доривор шаклини олиш усули**
Способ получения лекарственной формы серы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноати, соғлиқни сақлаш амалиёти. **Вазифаси:** соддалаштирилган технология бўйича энг кам энергия ва моддий харажатлар билан ва юқори фармакологик фаолликка эга бўлган олтингургуртнинг доривор шаклини олиш. **Ихтиро моҳияти:** бензолда эритилган олтингургуртга 60°C да қиздириб, 1 М γ -циклодекстриннинг сувдаги эритмаси олтингургурт: γ -циклодекстриннинг мос равишда 1:1 нисбатида кўшилади. Ундан кейин олинган эритма 60°C да 8-12 соат давомида аралаштирилади, хона хароратигача совитилади, тушган чўкмани уч марта тозаланган сув билан ювилади.

Использование: фармацевтика, фармацевтическая промышленность, практическое здравоохранение. **Задача:** получение лекарственной формы серы по упрощенной технологии с наименьшими энергоматериальными затратами и высокой фармакологической активностью. **Сущность изобретения:** к растворенной в бензоле сере при нагревании при 60°C добавляют 1 М водный раствор γ -циклодекстрина при соотношении сера: γ -циклодекстрин равном 1:1 соответственно. После чего полученный раствор пере-

мешивают при 60°C в течение 8-12 часов, охлаждают до комнатной температуры, выпавший осадок промывают очищенной водой трехкратно.

(13) В

(21) IAP 2012 0367 (22) 03.09.2012

(51) 8 С 01 D 05/06

(71)(72) Аллабергенов Роман, Ахмедов Ровшан Каримович, Сулейманов Абдувасик Абдурахимович, Зунунов Абдуали Чуянович, Тангрибергенов Рустам Мадраимович, UZ

(54) **Ўзбекистон Тумрюк конининг табиий мирабилитидан тозаланган натрий сульфатни олиш усули**

Способ получения очищенного сульфата натрия из природного мирабилита Тумрюкского рудопроявления Узбекистана

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати, хусусан, норууда хом ашёдан – Ўзбекистоннинг Қорақоғистон Республикаси Тумрук конининг табиий мирабилитидан натрий сульфатини олиш учун. **Вазифаси:** Тумрюк конининг табиий мирабилитидан фильтрация операцияси чиқариб ташлангани ҳисобига технологияни амалга оширишга кетадиган капитал сарф-харажатлари камайтирилган тозаланган натрий сульфат олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мирабилитни эритиш жараёни бассейндарда сув ёки қайтарилма эритмалар билан қайтарилмайдиган буғ билан қиздириб ва шламни шу бассейнда тинитиб кейин тинитилган эритмани чиқишига филтрловчи юпка металл тўрдан иборат насадка ўрнатилган кимёвий насос ёрдамида тортиш йўли билан декантациялаб амалга оширилади. Сувсиз натрий сульфатни ажратиб олиш жараёни иккита йўл билан амалга оширилади: аввал эритмани икки босқичда буғлантириб кристаллаб сув ва натрий сульфати кристаллогидратларидан иборат бўлган қуюқ суспензиягача суви чиқариб юборилади; суспензияни сувсизлантириш ва кристаллогидратларни ёнишдан ҳосил бўлган тўғри газлар билан иситиладиган айланадиган барабанли печга қуйиш йўли билан дегидратациялаш учун иссиқлик билан ишлов берилади

Использование: химическая промышленность, в частности для получения сульфата натрия из нерудного сырья - природного мирабилита Тумрюкского рудопроявления Республики Каракалпакстан Узбекистана. **Задача:** создание

способа получения очищенного сульфата натрия из Тумрюкского рудопроявления мирабилита, позволяющего исключить операции фильтрации, за счет чего происходит уменьшение капитальных затрат на осуществление технологии. **Сущность изобретения:** процесс растворения мирабилита осуществляется в бассейнах водой или обратными растворами с нагревом глухим паром и отстаиванием шлама в этом же бассейне с последующей декантацией осветленного раствора путем откачки с помощью химнасоса с насадкой на входе, состоящей из металлической тонкой фильтрующей сетки. Процесс выделения безводного сульфата натрия осуществляется в два приема: сначала раствор испарительной кристаллизацией выпаривается в две ступени до густой суспензии, состоящей из воды и кристаллогидратов сульфата натрия; суспензия подвергается термообработке для обезвоживания суспензии и дегидратации кристаллогидратов путем залива во вращающуюся барабанную печь, обогреваемую дымовыми (топочными) прямыми газами.

С 05

(13) В

(21) IAP 2012 0393

(22) 25.09.2012

(51) 8 С 05 F 9/04

(71) Эшкабилова Мавжуда Эргашбоевна, UZ

(72) Эшкабилова Мавжуда Эргашбоевна, Эшкабилов Шухрат Абдугафурович, UZ

(54) **Сабзавот экинларининг кўчатларини етиштириш учун иссиқхона субстрати композицияси****Композиция тепличного субстрата для выращивания рассады овощных культур**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлоқ хўжалиги, сабзавот экинларини, масалан, бодринг кўчатларини химояланган тупроқда (парникда) ўстириш. **Вазифаси:** бодринг кўчатларини ўсиши ва ривожланишига шароит яратадиган сифатли озуқа моддалари билан таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** тўкиладиган серилдиз тупроқ, органик ўғит ва минерал моддалар қўшилмаган ёғоч қипиғи аралашмасидан иборат сабзавот экинларининг кўчатларини етиштириш учун иссиқхона субстрати композицияси. Композиция компоненталарни куйидаги нисбатда (% оғирликда) ўз ичига олади: серилдиз тупроқ - 40-50; биогумус-- 30-40; ёғоч қипиғи —20.; Субстратга биогумус қўшиш самарадорлигининг қиёсий кўрсаткичлари келтирилган.

Использование: сельское хозяйство, выращивание овощных культур, например рассады огурцов в защищенном грунте (парниках). **Задача:** обеспечение рассады огурцов качественными питательными веществами, обеспечивающими их рост и развитие. **Сущность изобретения:** композиция тепличного субстрата для выращивания рассады овощных культур, которая содержит смесь насыпной дерновой почвы, органического удобрения и опилок без внесения минеральных веществ. Предложено в качестве органического удобрения использовать биогумус. Композиция содержит компоненты, взятые в соотношении (вес. %): дерновая почва- 40-50; биогумус- 30-40; опилки -20.; Приведены сравнительные показатели эффективности включения в субстрат биогумуса.

С 07

(13) В

(21) IAP 2012 0390

(22) 31.01.2011

(51) 8 С 07 D 307/20, С 07 D 307/28, С 07 D 307/30, С 07 D 307/32, С 07 D 307/58, С 07 D 405/04, С 07 D 405/10, С 07 D 407/12, С 07 D 409/12, С 07 D 409/14, С 07 D 413/12, А 01 N 43/08

(31)(32)(33) 10154297.5, 22.02.2010, EP

(31)(32)(33) 10154301.5, 22.02.2010, EP

(71) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ, СН

(72) ЭЛЬ КАСЕМИ, Мирием; КАССАЙРЕ, Джером Ив; ТУЕГ, Джули Клементин; РЕНОЛЬД, Петер; ПИТТЕРНА, Томас, СН

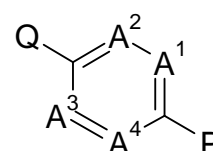
(85) 21.09.2012

(86) 31.01.2011, PCT/EP 2011/051284

(87) WO 2011/101229, 25.08.2011

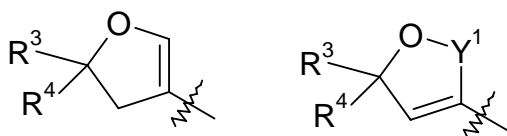
(54) **Инсектицидди бирикмалар сифатидаги дигидрофуранли ҳосилалар**
Дигидрофурановые производные в качестве инсектицидных соединений

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё. **Вазифаси:** янги бирикмаларни, уларни ўз ичига олган композицияларни ва зараркунанда хашаротлар, кана, нематода ва моллюскаларга қарши курашиш ва назорат қилиш учун уларни қўллаш усулларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро (I) формулалари бирикмаларга оид:



(I)

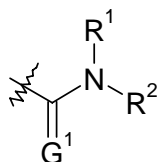
унда Q - Q1 ёки Q2 дан иборат



Q1

Q2

P - P1, бир-беш Z билан ўрин алмашинган гетероцикллил или гетероцикллил;



P1

A¹, A², A³ ва A⁴ - бир-биридан мустақил равишда C-H, C-R⁵ ёки азотдан иборат;

G¹ - кислород или олтингугуртдан иборат;

Y¹ - CH₂ ёки C=O дан иборат;

R¹ - водород, C₁-C₈алкил, C₁-C₈алкокси-, C₁-C₈алкилкарбонил- ёки C₁-C₈алкоксикарбонилдан иборат;

R² - C₁-C₈алкил или C₁-C₈алкилдан иборат,

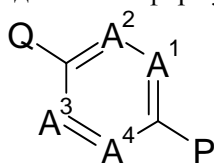
R³ - C₁-C₈галогеналкилдан иборат;

R⁴ - арил или арилдан иборат,

Ҳар бир Z мустақил равишда галоген; ёки унинг тузи ёки N-оксиддан иборат.

Бундан ташқари ушбу ихтиро (I) формулани бирикмаларни олиш учун усуллар ва оралик бирикмаларга, (I) формулани бирикмаларни ўз ичига олган инсектицид, акарицид, нематоцид ва моллюскоцид композицияларга ва (I) формулани бирикмаларни зараркунанда ҳашаротлар, кана, нематода ва моллюскаларни назорат қилиш учун қўллаш усулларига оид.

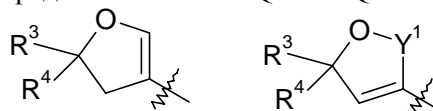
Использование: органическая химия **Задача:** разработка новых соединений, создание композиций, содержащих их, и способов их применения для борьбы и контроля вредителей-насекомых, клещей, нематод и моллюсков. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к соединениям формулы (I)



(I)

где

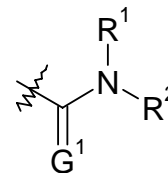
Q представляет собой Q1 или Q2



Q1

Q2

P представляет собой P1, гетероцикллил или гетероцикллил, замещенный одним-пятью Z;



P1

A¹, A², A³ и A⁴ независимо друг от друга представляют собой C-H, C-R⁵ или азот;

G¹ представляет собой кислород или серу;

Y¹ представляет собой CH₂ или C=O;

R¹ представляет собой водород, C₁-C₈алкил, C₁-C₈алкокси-, C₁-C₈алкилкарбонил- или C₁-C₈алкоксикарбонил-;

R² представляет собой C₁-C₈алкил или C₁-C₈алкил,

R³ представляет собой C₁-C₈галогеналкил;

R⁴ представляет собой арил или арил, каждый Z независимо представляет собой галоген; или его соль или N-оксид.

Кроме того, настоящее изобретение относится к способам и промежуточным соединениям для получения соединений формулы (I), к инсектицидным, акарицидным, нематоцидным и моллюскоцидным композициям, содержащим соединения формулы (I), и к способам применения соединений формулы (I) для контроля вредителей - насекомых, клещей, нематод и моллюсков.

(13) В

(21) IAP 2012 0387

(22) 17.02.2011

(51) 8 C 07 D 487/04, C 07 B 59/00, A 61 K 31/519, A 61 P 35/00, C 07 D 519/00

(31)(32)(33) 61/306,248, 19.02.2010, US

(31)(32)(33) 61/429,372, 03.01.2011, US

(31)(32)(33) 61/429,997, 05.01.2011, US

(71) Новартис АГ, ШН

(72) БРЕЙН, Кристофер Томас; ЧО, Ёнг Шин; ДЖИРАЛЬДЕС, Джон, Вильям; ЛАГУ, Бхарат; ЛЕВЕЛЛ, Джулиан; ЛУЦИО, Майкл; ПЕРЕЗ, Лоуренс Блас; ВАН, Япин; ЯН, Фань, US

(85) 18.09.2012

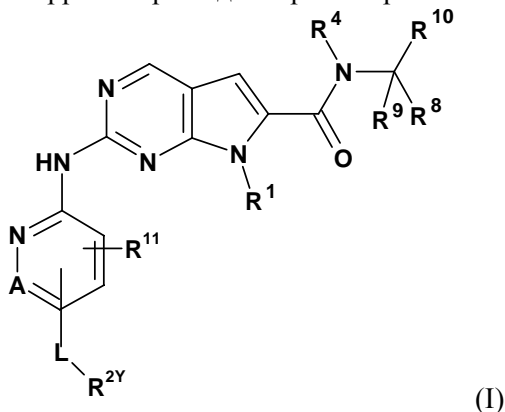
(86) 17.02.2011, PCT/EP 2011/052353

(87) WO 2011/101409, 25.08.2011

(54) CDK4/6 ингибиторлари сифатидаги пирролопиримидинлар

Пирролопиримидины в качестве ингибиторов CDK4/6

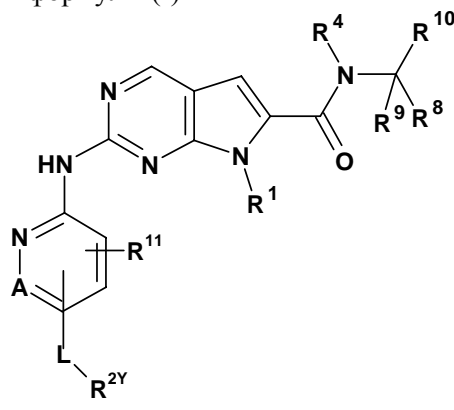
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, дори-дармонлар. *Вазифаси:* саратон, шу жумладан, мантия зонасидаги хужайралар липосаркома, номайдахужайрали ўпка саратони, меланома, ясси хужайрали кизилўнгач саратони ва сут беши саратони каби CDK4/6 воситасида намоён бўладиган касалликлар ва бузилишларни даволаш учун янада самаралироқ, янги воситаларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* (I) формулали янги пирролопиримидинлар келтирилган:



Ушбу ихтирода келтирилган бирикмалар CDK4/6 ингибиторлари бўлиб, уларни саратон, шу жумладан, мантия зонасидаги хужайралар липосаркома, номайдахужайрали ўпка саратони, меланома, ясси хужайрали кизилўнгач саратони ва сут беши саратони каби CDK4/6 воситасида намоён бўладиган касалликлар ва бузилишларни даволаш учун қўллаш мумкин. Талабномада, шунингдек, ушбу ихтирода таклиф қилинган бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композициялар келтирилган. Талабномада, шунингдек, CDK4/6 фаоллигини ингибирлаш усуллари ва у билан боғлиқ бузилишларни ушбу ихтирода таклиф қилинган бирикмани ёки ушбу ихтирода таклиф қилинган бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композицияни қўллаб даволаш баён қилинган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. *Задача:* разработка новых, более эффективных средств для лечения заболеваний и нарушений, опосредуемых с помощью CDK4/6, таких как: рак, включая лимфому из клеток зоны мантии, липосаркому, немелкоклеточный рак легких, меланому, плоскоклеточный рак

пищевода и рак молочной железы. *Сущность изобретения:* описаны новые пирролопиримидины формулы (I)



Соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, являются ингибиторами CDK4/6, и их можно использовать для лечения заболеваний и нарушений, опосредуемых с помощью CDK4/6, таких как: рак, включая лимфому из клеток зоны мантии, липосаркому, немелкоклеточный рак легких, меланому, плоскоклеточный рак пищевода и рак молочной железы. В заявке также описаны фармацевтические композиции, содержащие соединение, предлагаемое в настоящем изобретении. В заявке также описаны способы ингибирования активности CDK4/6 и лечение связанных с ними нарушений с использованием соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, или фармацевтической композиции, содержащей соединение, предлагаемое в настоящем изобретении.

(13) В

(21) IAP 2012 0380

(22) 16.02.2011

(51) 8 C 07 D 495/04, A 61 K 31/519, A 61 K 31/5377, A 61 K 31/541, A 61 P 35/00, A 61 P 35/02, A 61 P 35/04, A 61 P 43/00, C 07 D 519/00

(31)(32)(33) 2010-031899, 17.02.2010, JP

(31)(32)(33) 2010-131950, 09.06.2010, JP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ХОММА, Мисаки; МИЯЗАКИ, Тору; ОГУРО, Юя; КУРАСАВА, Осаму, JP

(85) 17.09.2012

(86) 16.02.2011, PCT/JP 2011/053303

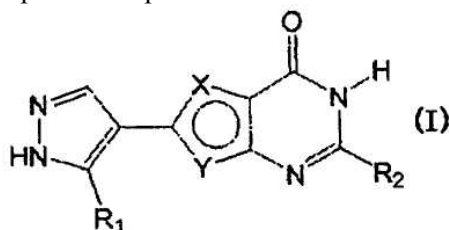
(87) WO 2011/102399, 25.08.2011-

(54) Гетероциклик бирикма

Гетероциклическое соединение

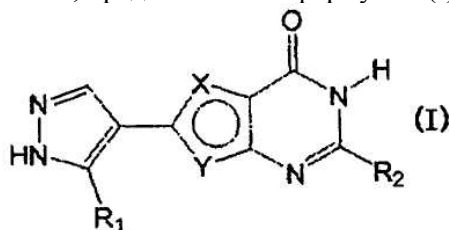
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан саратонни олдини олиш ва даволаш. *Вазифаси:* захарлилиги кам бўлган, Cdc7 ни ингибирлаш фаоллигига эга бўлган ва

яхши самарадорлик эга бўлган бирикмани таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формула оркали берилган бирикма:



Унда формуладаги ҳар бир белги ихтиро тавсифида таърифланган ва саратонни олдини олиш ва даволаш учун фойдали бўлган бирикма ёки унинг тузи ёки дори воситасидаги қийматларга эга.

Использование: фармацевтическая химия и медицина, а именно профилактика и лечение рака. **Задача:** обеспечение низкотоксичного соединения, обладающего активностью ингибирования Cdc7 и обладающего лучшим проявлением эффективности. **Сущность изобретения:** соединение, представленное формулой (I):



где каждый символ в формуле имеет значение, определенное в описании изобретения, или его соли, или его пролекарство, которое является полезным для профилактики или лечения рака.

(13) В

(21) IAP 2012 0371

(22) 10.02.2011

(51) 8 C 07 K 16/28, A 61 K 39/395

(31)(32)(33) 61/303,173, 10.02.2010, US

(31)(32)(33) 61/308,599, 26.02.2010, US

(71) НОВАРТИС АГ, СН

АБЛИНКС НВ, ВЕ

(72) КРОМИ, Карен; ДОМБРЕХТ, Бруно;

КОЛЬКМАН, Йост; МЕРШАЕРТ, Крис, ВЕ

ЭТТЕНБЕРГ, Зет; ЛИ, Цзин; СТОУВЕР, Дэвид

Раймонд; ЧЖАН, Цзинсинь, US

(85) 07.09.2012

(86) 10.02.2011, PCT/EP 2011/051958

(87) WO 2011/098520, 18.08.2011

(54) Агонистик DR5-боғловчи полипептидлар

Агонистические DR5-связывающие полипептиды

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** DR5 билан ассоциацияланган касалликлар ва бузилишларни ташхислаш ва даволаш учун янги, янада самарадор воситалари ва услубларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада хужайра сиртида жойлашган 2 TRAIL рецептори (ушбу тавсифда, шунингдек, «DR5» деб келтирилган), шунингдек, уларни ўз ичига олган бирикмалар ва конструкциялар, энг муҳими оқсил ва полипептидлар ва уларни кодловчи нуклеотидлар (ушбу тавсифда, шунингдек, «NB-агентлар» деб келтирилган) ва уларнинг фрагментлари нишони бўлган аминокислоталар кетма-кетлиги ва уларнинг фармацевтик самарали вариантлари ва уларни DR5 билан ассоциацияланган касалликлар ва бузилишларни ташхислаш ва даволаш учун қўллаш баён қилинган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых, более эффективных средств и методик для диагностирования и лечения ассоциированных с DR5 заболеваний и нарушений. **Сущность изобретения:** в заявке описаны аминокислотные последовательности, мишенью которых является расположенный на клеточной поверхности рецептор 2 TRAIL (обозначенный в настоящем описании также как «DR5»), а также содержащие их соединения и конструкции, прежде всего белки и полипептиды, и кодирующие их нуклеотиды (обозначенные в настоящем описании в целом как «NB-агенты») и их фрагменты, и их фармацевтически эффективные варианты, и их применение для диагностирования и лечения ассоциированных с DR5 заболеваний и нарушений.

С 22

(13) В

(21) IAP 2012 0369

(22) 01.02.2011

(51) 8 C 22 C 29/02, C 22 C 29/14, C 22 C 29/16

(31)(32)(33) 2010900457, 05.02.2010, AU

(31)(32)(33) 2010904416, 01.10.2010, AU

(71) УЭЙР МИНЕРАЛЗ ОСТРЭЙЛИА ЛТД, AU

(72) ДОЛМАН, Кевин, AU

(85) 05.09.2012

(86) 01.02.2011, PCT/AU 2011/000092

(87) WO 2011/094800, 11.08.2011

(54) Қийин эрувчан материаллар
Твердосплавные материалы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, металл ёки қотишма асосга дисперсияланган ўтга чидамли материал зарраларини ўз ичига олган қаттиқ қотишмали материаллар. **Вазифаси:** оғирлиги 100 кгдан ва хатто 1 тоннадан ортиқ мураккаб шаклли ейилишга бардошли йирик деталларни тайёрлаш учун мўлжалланган қаттиқ қотишмали материаллар ва уларни олиш усулларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** металл асосга дисперсияланган 5-50 ҳажм % миқдорда ўтга чидамли материал зарраларини ўз ичига олган қаттиқ қотишмали материал, бунда ўтга чидамли материал титан, цирконий, гафний, ванадий, ниобий, тантал, хром ва молибденнинг исталган биттаси ёки бирдан ортиғининг карбидлари, ва/ёки нитридлари ва/ёки боридлари зарраларини ўз ичига олади. Қаттиқ қотишмали материалдан детални олиш усули инерт атмосферада суяқ металл асосга дисперсияланган 5-50 ҳажм % миқдорда ўтга чидамли материал зарраларини ўз ичига олган қаттиқ қотишмали материал суспензиясини ҳосил қилишни ва детални куйиш усули билан шакллантиришни ўз ичига олади. Қаттиқ қотишмали материални олиш усулларининг вариантлари ва талабнома берилга усул билан олинган қуйма.

Использование: металлургия, твердосплавные материалы, содержащие частицы огнеупорного материала, диспергированные в основе из металла или сплава. **Задача:** создание твердосплавных материалов и способов их получения, предназначенных для изготовления крупных износостойких деталей сложной формы весом более 100 кг и даже более 1 тонны. **Сущность изобретения:** твердосплавный материал, содержащий 5-50 об. % частиц огнеупорного материала, диспергированных в металлической основе, при этом огнеупорный материал включает частицы карбидов, и/или нитридов и/или боридов любого одного или более из титана, циркония, гафния, ванадия, ниобия, тантала, хрома и молибдена. Способ получения детали из твердосплавного материала включает образование в инертной атмосфере суспензии твердосплавного материала, содержащей 5-50 об. % частиц огнеупорного материала, диспергированных в жидкой металлической основе и формирование детали методом литья. Варианты способов получения твердосплавного материала, способов отливки твердосплавного материала и отливка, полученная заявленным способом.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(13) В

(21) IAP 2012 0379

(22) 15.02.2011

(51) 8 E 04 B 2/16

(31)(32)(33) P 1000094, 17.02.2010, HU

(71) ВИБ Блок АГ, LI

(72) АНТАЛ, Истван, HU

(85) 17.09.2012

(86) 15.02.2011, PCT/CH 2011/000028

(87) WO 2011/100854, 25.08.2011

(54) Энергетик ва оғирлик кўрсаткичлари бўйича самарали бўлган девор блоки, уни ишлаб чиқариш усули ва девор блокани қўллаш

Эффективный по энергетическим и весовым показателям стеновой блок, способ производства и применения стенового блока

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ер устида қурилиш. **Вазифаси:** энергетик ва оғирлик кўрсаткичлари бўйича самарали бўлган девор блокани яратиш, уни ишлаб чиқариш усулини ишлаб чиқиш ва девор блокани қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро предмети энергетик ва оғирлик кўрсаткичлари бўйича самарали бўлган девор блокдан иборат бўлиб, у қотадиган материалдан ишланган призматик жисмга эга. Ихтиро жисм ичида олиб қўйиладиган эластик статик структура жойлаштирилганлиги билан фарқланади. Шунингдек, ихтиро предметиға девор блокани ишлаб чиқариш ва уни қўллаш усули ҳам қиради. Ишлаб чиқариш усули шу билан фарқланадики, қуйиш формасига олиб қўйиладиган статик структура жойлаштирилади ва қуйиш формасини аралаштирилган қотадиган материал билан тўлдирилади ёки аввал аралаштирилган қотадиган материални қуйиш формасига қуйилади кейин ичига олиб қўйиладиган статик структура жойлаштирилади. Кейин ичига олиб қўйиладиган статик структура жойлаштирилган қотадиган материалли қурилиш элементи қуйиш формаси ичида қотгунча ёки ундан чиқаргандан кейин қурилади.

Использование: наземное строительство. **Задача:** создание эффективного по энергетическим и весовым показателям стенового блока, а также разработка способа производства и применения стенового блока. **Сущность изобре**

тения: предметом изобретения является эффективный по энергетическим и весовым показателям стеновой блок, который имеет призматическое тело, выполненное из затвердевающего материала. Изобретение отличается тем, что внутри тела размещена эластичная статическая вставная структура. Также предметом изобретения является способ производства и способ применения для изготовления стенового блока. Способ производства отличается тем, что в форму для отливки помещают статическую вставную структуру и затем форму для отливки заполняют перемешанным затвердевающим материалом или сначала перемешанный затвердевающий материал заливают в форму для отливки и после этого в него помещают статическую вставную структуру. Затем строительному элементу с вставленной в затвердевающий материал статической вставной структурой дают высохнуть до отвердевания в самой форме для отливки или после извлечения из неё.

E 21

13 (B)

(21) IAP 2014 0069

(22) 25.02.2014

(51) 8 E 21 B 43/20

(71) "KARAT-GRANIT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KARAT-GRANIT", UZ

(72) Агзамов Атабек Авазович, Хайитов Одилжон Гафурович, Агзамова Севара Авазовна, UZ

(54) Нефть конларини ишлатиш усули

Способ разработки нефтяных месторождений

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефт-газ саноати, айнан, нефт конларини ишлатишнинг охириги босқичларида сув босимини ҳосил қиладиган режимда қазиш. **Вазифаси:** қазиб чиқаришнинг мавжуд тизими билан қамраб олинмаган нефт захиралари қолдиқ баланси бўлган зоналарни ишончли прогнозлаш ҳисобига конлардан нефтни қазиб олиш коэффициентини ошириш.

Ихтиро моҳияти: нефть конларини ишлатиш усули, нефт захиралари қолдиқ баланслари тўпланган зоналарни аниқлашни, қолдиқ захираларни қазиб чиқариш тадбирларини ишлаб чиқишни, нефтнинг дренажланадиган баланс захираларини аниқлаш қуйидаги формула билан амалга оширилади:

$$Q_{\text{балл}} = \frac{a}{b} + \left[1 - \frac{Q_{\text{РИЗ}}}{Q_{\text{НИЗ}}} \right],$$

(унда а ва b – сиқиб чиқариш характеристикаси коэффициентлари, $Q_{\text{РНЗ}}$ ва $Q_{\text{Нга}}$ чиқариладиган нефтнинг реал ва бошланғич захиралари), дренажланадиган баланс захиралари тарқалган майдонни ҳажмий услуб формуласи бўйича аниқланади: $S = Q_{\text{НБЗ}}/h_{\text{эф}} \times m \times k_{\text{Н}} \times \rho_{\text{Н}} \times \theta$ (унда $h_{\text{эф}}$ – кудукларни дренажлаш зонасидаги қатламнинг нефт билан тўйинган самарали қалинлиги, м; m – очик ғоваклик коэффициенти бирлик улушлари; $k_{\text{Н}}$ – бошланғич нефт билан тўйинганлик, бирлик улушлари; $\rho_{\text{Н}}$ – газсизланган нефт зичлиги т/м³; θ – қайтадан ҳисоблаш коэффициенти, бирлик улушлари). Ундан кейин ишлатилмаган (дренажланадиган баланс захиралари доирасидан ташқарида жойлашган) зоналардаги нефт захиралари қолдиқ баланси картаси тузилади ва нефтнинг қолдиқ захираларини қазиб олиш бўйича ишлар амалга оширилади.

Использование: нефтегазовая промышленность, а именно разработка нефтяных месторождений при водонапорном режиме на поздней стадии разработки. **Задача:** повышение коэффициента извлечения нефти из недр за счет достоверного прогнозирования зон с остаточными балансовыми запасами нефти, не охваченных существующей системой разработки. **Сущность изобретения:** способ разработки нефтяного месторождения, включающий определение зон сосредоточения остаточных балансовых запасов нефти, разработку мероприятий по их извлечению остаточных запасов, определение дренируемых балансовых запасов нефти осуществляют по формуле:

$$Q_{\text{балл}} = \frac{a}{b} + \left[1 - \frac{Q_{\text{РИЗ}}}{Q_{\text{НИЗ}}} \right],$$

(где а и b - коэффициенты характеристики вытеснения, $Q_{\text{РНЗ}}$ и $Q_{\text{Нга}}$ реальные и начальные извлекаемые запасы нефти), площадь распространения дренируемых балансовых запасов определяют по формуле объемного метода $S = Q_{\text{НБЗ}}/h_{\text{эф}} \times m \times k_{\text{Н}} \times \rho_{\text{Н}} \times \theta$

(где $h_{\text{эф}}$ - эффективная нефтенасыщенная толщина пласта в зоне дренирования скважин, м; m - коэффициент открытой пористости, доли ед.; $k_{\text{Н}}$ - начальная нефтенасыщенность, доли ед.; $\rho_{\text{Н}}$ - плотность дегазированной нефти, т/м³; θ - пересчетный коэффициент, доли ед.) После

чего строят карту остаточных балансовых запасов нефти в зонах, не вовлеченных в разработку (находящихся вне окружности дренируемых балансовых запасов), и осуществляют работы по извлечению остаточных запасов нефти.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

(13) B

(21) IAP 2012 0385

(22) 18.09.2012

(51) 8 G 01 K 7/00

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ

Институт энергетики и автоматики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Федулов Виктор Иванович, Абдурахманов Гулмурза, Анарбаев Анвар Изатуллаевич, UZ

(54) **Ҳароратни аниқлаш усули**

Способ определения температуры

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси.

Вазифаси: ҳароратни аниқлаш усулини содда-лаштириш ва ахборотни визуал акс эттириш имкониятини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:**

ўлчанадиган ҳароратлар диапазонининг нуқталаридан бирида калибровкакаш, ҳарорат ўлчаш-гични ишчи муҳитга жойлаштириш, ишчи муҳит ҳароратини ихтирога мувофиқ аниқлашни ўз ичига олган ҳароратни аниқлаш усулида электрон оқими шакллантирилади, иккита сетка потенциалларидан электр майдони ҳосил қилинади, ушбу майдон билан электрон оқими таъсир эттирилади, сеткаларга таянч кучланишлари берилди, ўлчанадиган ҳарорат микдорини анодга (катодолуминофорга) етиб борадиган электрон оқими кенглигининг ўзгариши бўйича аниқланади, бунда 2 сетка ва 3 сеткалардаги таянч кучланишларининг қийматлари $U_{OP2min} < U_{OP1} < U_{OP2max}$, шартдан танлаб олинди, унда U_{OP1} – 2 сеткадаги таянч кучланиши; U_{OP2max} , U_{OP2min} – 3 сеткадаги максимал ва минимал таянч кучланиши, ўлчанадиган ҳарорат қийматини эса қуйидаги формула билан аниқланади:

$$\delta = x \times \frac{\pm v_{OT}}{v_0} = \pm x \times \sqrt{\frac{T}{T_0}}, \delta - \text{калибров-}$$

калаш ҳароратидаги электронлар оқими кенглиги ва ишчи ҳароратдаги электронлар оқими кенглиги орасидаги фарқ; x – калибровкакаш ҳароратидаги бўлим чегарасининг координатаси қиймати (ўлчанадиган ҳароратнинг шартли ноли), v_0 – мос равишда электроннинг бошланғич тезлигининг калибровкакаш ҳароратидаги қиймати ва v_{OT} – электроннинг бошланғич тезлигининг ҳарорат ўзгариши натижасидаги қиймати, T_0 ва T – мос равишда калибровка ўтказилган ҳарорат ва ўлчанадиган ҳарорат қиймати (Кельвин градусларида).

Использование: измерительная техника. **Задача:** упрощение способа определения температуры с возможностью визуального отображения информации.

Сущность изобретения: способ определения температуры, включающий калибровку в одной из точек диапазона измеряемых температур, помещения измерителя температуры в рабочую среду, определения температуры рабочей среды, согласно изобретению, формируют электронный поток, образуют электрическое поле потенциалами двух сеток, воздействуют им на электронный поток, подают на сетки опорные напряжения, а величину измеряемой температуры определяют по изменению ширины электронного потока ДОС-тигающего анода (катодолуминофора), при этом, величины опорных напряжений на сетке 2 и сетке 3 выбирают из условия: $U_{OP2min} < U_{OP1} < U_{OP2max}$, где: U_{OP1} – опорное напряжение на сетке 2; U_{OP2max} , U_{OP2min} – максимальное и минимальное опорное напряжение на сетке 3, а величину измеряемой температуры определяют

по формуле: $\delta = x \times \frac{\pm v_{OT}}{v_0} = \pm x \times \sqrt{\frac{T}{T_0}}$, где: δ -

разность между шириной электронного потока при калибровочной температуре и шириной электронного потока при рабочей температуре; x - значение координаты границы раздела, при калибровочной температуре (условный ноль измеряемой температуры), v_0 - соответственно значение начальной скорости электрона температуре калибровки и v_{OT} - значение начальной скорости электрона, вызванное изменением температуры, T_0 и T - соответственно значение температуры, при которой производилась калибровка, и значение измеряемой температуры (в градусах Кельвина).

(13) В
(22) 21.09.2012
(21) IAP 2012 0389
(51) 8 G 01 V 9/00
(71) "Mineral resurslar ilmiy-tadqiqot instituti" davlat korxonasi, UZ
Государственное предприятие «Научно-исследовательский институт минеральных ресурсов», UZ
(72) Ежков Юрий Борисович, Рахимов Рахмон Рахимович, Панасюченко Владимир Константинович, UZ
(54) **Нодир метали пегматитларни аниқлаш усули**
Способ выявления редкометалльных пегматитов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нодир металлар конларини излаш, шунингдек, мавжуд керамик пегматит майдонларини қайта баҳолаш. *Вазифаси:* пегматит майдонларининг нодир метали потенциални ошириш. *Ихтиро моҳияти:* пегматит майдонларининг истиқболли участкаларининг минерагеник картасини тузиш, минералогик таҳлил учун намуналар олиш. Бунда кўшимча равишда намуналардан гравеоцентрикатлар олинади, енгил ва оғир фракциялар ажратилади, ундан слюда ва/ёки оғир фракция минераллари монофракцияларини танлаб олинади ва улар мос равишда масса-спектрал услуб билан таҳлил қилинади. Таҳлил натижалари бўйича нодир металлар рудалари мавжудлиги ва унинг потенциали ҳақида хулоса қилинади. Техник натижа – қидирув-баҳолаш ишлари самардорлигини ошириш.

Использование: поиск редкометалльных месторождений, а также переоценка существующих полей керамических пегматитов. *Задача:* увеличение редкометалльного потенциала пегматитовых полей. *Сущность изобретения:* проведение минерагенического картирования перспективных участков пегматитовых полей, отбор проб для минералогического анализа. При этом дополнительно из проб получают гравеоцентрикат, выделяют легкую и тяжелую фракции с отбором из них монофракций слюд и/или минералов тяжелой фракции соответственно, которые анализируются масс-спектральным методом. По данным анализа делают вывод о возможности редкометалльного оруденения и его потенциале. Технический результат – повышение эффективности поисково-оценочных работ.

Н бўлими
ЭЛЕКТР
Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(13) В
(22) 13.09.2012
(21) IAP 2012 0375-
(51) 8 H 01 L 29/80
(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ
Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Джураев Даврон Рахманович, Тураев Акмал Атаевич, UZ
(54) **Майдоний транзистор асосидаги кўп функцияли қайд қилгич**
Многофункциональный датчик на основе полевого транзистора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ярим ўтказгичли асбоблар, айнан, радио ва оптоэлектрон қурилмаларда босим, магнит майдони, радиацион, ёруғлик ва иссиқлик нурларини кучайтириш ва электр сигналларига айлантиришга мўлжалланган р-п-ўтишли ва горизонтал каналли майдоний транзисторлар. *Вазифаси:* битта параметр – майдоний транзисторнинг каналини узиш кучланишига босим, магнит майдони, радиацион, ёруғлик ва иссиқлик нурларига нисбатан сезирлик ҳосил қилиш. *Ихтиро моҳияти:* маълум датчик затворнинг пастки электродига эга бўлган биринчи типдаги паст омли тагликдан, сиртига кириш ва чиқиш ом контакт соҳалари шакллантирилган иккинчи типдаги юкори омли эпитаксиал (диффузион) қатламдан иборат бўлиб, уларнинг орасида канал жойлаштирилган, базанинг қалинлиги p^+ -н-ўтишининг электрон зарралари камайган қатламининг дастлабки қалинлигидан $\sqrt{2}$. марта катта, ўлчаш параметри сифатида хизмат қиладиган узиш кучланиши эса, диффузия потенциалидан икки марта кўп, ишчи кучланиш кириш-затвор ўтишига берилади.

Использование: полупроводниковые приборы, а именно полевые транзисторы с р-n-переходом и горизонтальным каналом, предназначенным для преобразования и усиления давления, магнитного поля, радиационного, светового и теплового излучений в электрические сигналы в радио и оптоэлектронных устройствах. **Задача:** придание чувствительности к давлению, магнитному полю, радиационному, световому и тепловому излучениям одного параметра – напряжения отсечки канала полевого транзистора. **Сущность изобретения:** известный датчик, состоящий из низкоомной подложки первого типа с нижним электродом затвора, эпитаксиальный (диффузионный) высокоомный слой второго типа со сформированными на ее поверхности омическими контактными областями стока и истока, между которыми располагается канал, толщина базы в $\sqrt{2}$ раза больше исходной толщины обедненного слоя р⁺-n-перехода, а напряжение отсечки, служащее в качестве измерительного параметра, в два раза больше диффузионного потенциала, причем рабочее напряжение подается на переход сток-затвор.

(13) В

(21) IAP 2012 0377

(22) 14.09.2012

(51) 8 H 01 L 31/112

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич, UZ

Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Рахматов Ахмад Зайнидинович, Каримов Абдувахоб Абдусатторович, UZ

(54) **Хароратни ўлчаш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма**

Способ измерения температуры и устройство для его осуществления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** термометрия ва хароратни диодли термометрлар билан ўлчаш сезувчанлигини ва аниқлигини оширишга, ва шунингдек, р-n-ўтишли ярим ўтказгич структураларнинг йўл қўйилган охириги режимларини текшириш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** хароратни ўлчаш усули ва уни амалга ошириш учун қурилмада хароратни ўлчаш се-

зувчанлигини ва аниқлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** р-n-ўтиш хароратини ўлчаш усули назоратланадиган хароратли камерада жойлаштирилган р-n-ўтишга нисбатан тўғри йўналишда ўзгармас ток беришни, тескари ток билан тенг токда $U_{\text{прям}}$ кучланиш тушишини ўлчашни ўз ичига олади. Ток стабилизаторининг ишчи кучланишини р-n-ўтиш параметрларига мос равишда танланади ва қўшимча кучланиш стабилизаторидан $R_{\text{доп}} \approx R_{\text{p-n}}$ қаршиликли потенциометрда бошланғич хароратда тушган кучланишга тенг компенсацияловчи кучланиш ҳосил қилинади ва компенсацияловчи ҳамда р-n-ўтишда тушган кучланишлар фарқи бевосита ўлчанади, харорат эса, $T_{\text{p-n}} = D(U_0 - U_{\text{p-n}}) + T_0$, ифодадан аниқланади, унда $U_0 - U_{\text{p-n}}$ кучланишлар фарқи; D – харорат сезувчанлик коэффициент; $\Delta T / \Delta U = (T_0 - T_1) / (U_0 - U_{\text{p-n}}) = 1 / 2.5 = 0.4$ ($1/\alpha$, фиг.6); T_0 – бошланғич харорат. Қўйилган вазифа шунингдек, маълум қурилмага таъминлаш блоки ва ток стабилизатори орасига нол дрейфини бартараф этадиган потенциометрли қўшимча ток стабилизатори киритилган. Қўшимча потенциометрға қиймати ярим ўтказгичли диод қаршилигига тенг қаршилик уланган.

Использование: термометрия и может быть использовано для повышения точности и чувствительности измерения температуры диодными термометрами, а также для проведения исследований допустимых предельных режимов полупроводниковых структур с р-n-переходами. **Задача:** повышение чувствительности и точности измерения температуры в способе измерения температуры и реализация устройства для его осуществления. **Сущность изобретения:** известный способ измерения температуры р-n-перехода, включающий подачу постоянного тока в прямом направлении относительно р-n-перехода, размещенного в камере с контролируемой температурой, измерение падения напряжения $U_{\text{прям}}$ при установившемся токе сравнимом с обратным. Рабочее напряжение стабилизатора тока подбирают в соответствии с параметрами р-n-перехода и от дополнительного стабилизатора напряжения при начальной температуре на потенциометре с сопротивлением $R_{\text{доп}} \approx R_{\text{p-n}}$ создают компенсирующее напряжение равное падающему напряжению, и непосредственно измеряют разность напряжения между компенсирующим и падающим на р-n-переходе напряжениями, а температуру определяют из выражения $T_{\text{p-n}} = D(U_0 - U_{\text{p-n}}) + T_0$, где $U_0 - U_{\text{p-n}}$ разность напряжений; D – температур-

ный коэффициент чувствительности $\Delta T/\Delta U = (T_0 - T_1)/(U_0 - U_{p-n}) = 1/2.5 = 0.4$ ($1/\alpha$, фиг.6); T_0 – начальная температура. Поставленная задача решается также тем, что в известное устройство между блоком питания и стабилизатором тока введен дополнительный стабилизатор тока с потенциометром, устраняющий дрейф нуля. К дополнительному потенциометру подключено сопротивление, значение которого равно сопротивлению полупроводникового диода.

(13) В

(21) IAP 2012 0374

(22) 13.09.2012

(51) 8 Н 01 L 31/10

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Каманов Бекзод Махрамович, UZ

(54) **Динамик юкламали кучайтиргич**
Усилитель с динамической нагрузкой

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** радио и оптоэлектроника, айнан, радио ва телекоммуникация тизимларида кичик электр ва оптик сигналларни кучайтириш учун фойдаланиладиган қурилмалар. **Вазифаси:** кучайтириш коэффициентини ошириш ва динамик юкламали кучайтиргич чиқиш сигналининг шакли бузилишини бартараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** динамик юкламали кучайтиргич иккита майдоний транзистор, қаршиликлар, конденсаторлар, таъминлаш блокдан иборат бўлиб, унда биринчи транзистор чиқиши қаршилик орқали таъминлаш блокининг минуси билан уланган, киришга эса қаршилик орқали иккинчи транзисторнинг чиқиши уланган. Биринчи транзисторнинг затвори манфий потенциал берилган, иккинчи транзисторнинг затвори эса биринчи транзисторнинг киришига уланган. Фойдали сигнал биринчи майдоний транзисторнинг электродларидан бирига берилади ва иккинчи транзисторнинг чиқишидан олинади. Биринчи транзисторнинг затвори бевосита таъминлаш блокининг минуси билан

уланади, фойдали сигнални биринчи транзистор чиқишига берилади, биринчи ва иккинчи транзисторнинг тоқлари қаршиликлар қийматларини танлаш йўли билан айнан тенглаштирилади.

Использование: радио и оптоэлектроника, а именно устройства, используемые для усиления малых электрических и оптических сигналов в радио и телекоммуникационных системах. **Задача:** увеличение коэффициента усиления и исключение искажения формы выходного сигнала усилителя с динамической нагрузкой. **Сущность изобретения:** известный усилитель с динамической нагрузкой, состоящий из двух полевых транзисторов, сопротивлений, конденсаторов, блока питания, в котором исток первого транзистора через сопротивление соединен с минусом блока питания, а к стоку через сопротивление соединен исток второго транзистора. Причем к затвору первого транзистора подан отрицательный потенциал, а затвор второго транзистора подсоединен к стоку первого транзистора. Полезный сигнал подается на один из электродов первого полевого транзистора и снимается с истока второго транзистора. Затвор первого транзистора непосредственно соединяют с минусом блока питания, а полезный сигнал подают к истоку первого транзистора, причем токи первого и второго транзисторов идентифицируют путем подбора величин сопротивлений.

Н 02

(13) В

(21) IAP 2012 0381

(22) 18.09.2012

(51) 8 Н 02 Н 3/00, G 05 В 15/02

(71) "AGES Communications" хусусий корхонаси, UZ

(72) Коршунов Сергей Витальевич, UZ

(54) **Саноат ва маиший асбобларни электр тармоғига уланишини аниқлаш усули ва уни амалга ошириш учун электр ҳисоблагич**
Способ обнаружения подключения промышленных и бытовых приборов к электросети и счетчик для его осуществления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электр ўлчаш техникаси, айнан, электр тармоқларидаги назоратланмайдиغان истеъмолчини аниқлаш, техноло

гия жараёнларининг мониторинги, энергияни тежаш тадбирларини ташкил қилиш ва электроаудит учун электр энергияси сарфини назорат қилиш, ҳисобга олиш воситалари. **Вазифаси:** электр тармоқларига уланиш ҳақидаги маълумотларни ўзатиш усулини содалаштириш, мавжуд ҳисоблагичлар асосида уланишни аниқлайдиган қурилмани яратиш ва уланган асбобларнинг сўзли ва график тавсифидан иборат уланишлар архив журналини олиб бориш. Қурилма Scada - Trace Mode тизими асосида, модем, «Меркурий», «Энергомер» каби ишлаб чиқарувчиларнинг электрон счётчиклари асосида тайёрланган. **Ихтиро моҳияти:** уланишларни аниқлаш тармоққа киритилган ҳисоблагичнинг ўлчаш қисмидаги кўрсатишини олиш, уланаётган асбобнинг аввал киритилган сўзли ва график тавсифи ўрнига қўйиш билан амалга оширилади, бунда асбобни ишга тушириш характеристикасини 20 сек ичида олинади, кейин электр асбоблари уланишлари архив журналига ёзиб қўйилади. Ушбу усулни амалга ошириш учун қурилмада серияли ишлаб чиқариладиган ҳисоблагичдан фойдаланилган бўлиб, унинг акс эттирувчи қисмига PIC, AVR асосидаги контроллер билан боғланган ва таққослаш блоки ҳамда асбоблар картотекаси, таймер, саноат ва маиший асбоблар уланишлари архив журналидан иборат фарқлаб олувчи модул киритилган.

Использование: электроизмерительная техника, а именно средства контроля, учета расхода электроэнергии, для выявления неконтролируемого потребителя в электросетях, мониторинга технологических процессов, организации энергосберегающих мероприятий и электроаудита. **Задача:** упрощение способа передачи данных о подключениях к электросети; создание устройства на основе существующих счетчиков, обнаруживающего подключения, и ведение архивного журнала включений, содержащего словесное и графическое описание подключаемых приборов. Устройство выполнено на базе Scada - системы Trace Mode, модема, электронных счётчиков разных производителей: «Меркурий», «Энергомера». **Сущность изобретения:** обнаружение подключений проводят снятием показаний с измерительной части введенного в сеть счетчика, подстановкой ранее введённого словесного и графического описания подключаемого прибора, при этом пусковую характеристику прибора снимают в течение 20 сек, далее добавляют запись в архивный журнал включений электроприборов. В устройстве для

осуществления этого способа использован серийно выпускаемый счетчик, в отображающую часть которого вводят распознающий модуль, связанный с контроллером на базе PIC, AVR и состоящий из блока сравнения и картотеки приборов, таймера, архивного журнала включений промышленных и бытовых приборов. Количество иллюстраций -1, фи- 2 пункт.

(13) В

(21) IAP 2012 0321

(22) 30.07.2012

(51) 8 H 02 P 5/40

(71) Хашимов Арипджон Адидович, UZ

(72) Хашимов Арипджон Адидович, Имомназаров Абдукахар Турапович, UZ

(54) Частота билан ростланувчи асинхрон электр юритма

Частотно-регулируемый асинхронный электропривод

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, частота билан ростланадиган асинхрон двигателларни бошқариш ва асинхрон двигателларнинг ишчи режимлардаги энергетик параметрларини оптималлаштиришни таъминлаш. **Вазифаси:** “частота ўзгаргич-асинхрон двигател” тизимидаги частота билан ростланадиган асинхрон двигателларнинг функционал имкониятларини бошқариш учун асинхрон двигателнинг умумий йўқотишларини ихчамлаштириш мезонидан фойдаланиб кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** частота билан ростланувчи асинхрон электр юритма 1 асинхрон двигател, частотани ўзгартиргич, 3, 4 частота ўзгартиргичнинг частота ва кучланишни ростловчи блоклари, 5 сумматор, 4 топшириқ манбаини ўз ичига олади. Электр юритмага 9, 10, 11, 14, 15 кўпайтирув блоклари, 9, 10, 11, 14, 15 бўлув блоклари, кучланиш ва қувватни дифференциаллаш блоклари, 8 тезликнинг функционал ўзгартиргичи, куйидаги боғланишни амалга оширадиган 16 функционал ўзгартиргич киритилган:

$$\frac{\eta}{1-\eta}, \text{ унда } \eta = \frac{P_2}{P_1}; P_2 - \text{асинхрон дви-}$$

гател валидаги қувват; P_1 –асинхрон двигател истеъмол қиладиган тўлиқ қувват.

Использование: электротехника, управление частотно-регулируемыми асинхронными двигателями и обеспечение оптимизации энергетических параметров асинхронного двигателя в рабочих режимах. **Задача:** расширение функциональных возможностей частотно-регулиру-

руемых асинхронных двигателей в системе «преобразователь частоты — асинхронный двигатель» (ПЧ — АД) с использованием для управления критерий минимизации общих потерь асинхронного двигателя. **Сущность изобретения:** частотно-регулируемый асинхронный электропривод содержит асинхронный двигатель 1, преобразователь частоты, блоки регулирования 3, 4 частотой и напряжением преобразователя частоты, сумматор 5, источник задания 4. В электропривод введены блоки умножения 9, 10, 11, 14, 15; блоки деления 9, 10, 11, 14, 15; блоки дифференцирования напряжения и мощности; функциональный преобразователь 8 скорости; функциональный преобразователь, реализующий 16 зависимость

$$\frac{\eta}{1-\eta}, \text{ где } \eta = \frac{P_2}{P_1}; P_2 - \text{мощность на валу асинх-}$$

ронного двигателя; P_1 - полная мощность, потребляемая асинхронным двигателем.

Н 04

(13) В

(21) IAP 2012 0368

(22) 11.10.2010

(51) 8 Н 04 N 7/18, Н 04 N 5/225

(31)(32)(33) 10-2010-0009028 01.02.2010 KR

(71) Янгкук Электроникс Ко., Лтд., KR

(72) КИМ, Бай Хун, KR

ЛИ, Джи Хван, KR

(85) 03.09.2012

(86) 11.10.2010 PCT/KR 2010/006942

(87) WO 2011/093574, 04.08.2011

(54) Кузатиш ва назорат қилиш учун камера-қурилма ва шу мақсадларда қўлланиладиган масофавий кузатиш тизими

Устройство-камера слежения и наблюдения и система дистанционного наблюдения с таким же применением

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** телевизион камералар қурилмаси, айнан, бир неча камералар ва шундай камера қурилмаларидан фойдаланиладиган масофавий кузатиш тизимларини ўз ичига олган кўп функцияли кузатиш камералари қурилмаси. **Вазифаси:** кенг доирада умумий вазиятни раво кузатиш ва бевосита камера остида кўринмайдиган доғ ҳосил бўлмайдиган жойлардаги аниқ зоналар ёки объектларни мунтазам кузатиш ва назорат қилишни таъминлайдиган телевизион камералар қурилмаси, кузатиш камералари ва кичик ўлчамли масофавий кузатиш тизимларининг ўлчамларини кичрайтириш. **Ихтиро моҳияти:** кузатиш камера-

лари қурилмаси таклиф қилинган бўлиб, у қуйидагиларни:

объектив учун нормали ташқаридан пастга йўналтирилган ўрнатиш юзасига эга бўлган маҳкамлаш корпусини;

маҳкамлаш корпусига ўрнатилган ва объектив учун ўрнатиш юзасига оптик ўқнинг ташқаридан пастга йўналишини таъминлайдиган кенг бурчакли объективни ва кенг бурчакли объективдан тушадиган ёруғликни электр сигналига ўзгартириш учун ва бевосита камера қурилмаси остидаги зона билан бирга қўшни зоналардаги тасвирларни суратга оладиган биринчи тасвирлар датчигини ўз ичига олган биринчи камера блокинни; ва

иккинчи тасвирлар датчигини ўз ичига олган ва маҳкамлаш корпусига нисбатан горизонтал ва вертикал текисликларда айланиш имкониятини таъминлайдиган ҳолда ўрнатилган иккинчи камера блокинни ўз ичига олади, ва шунингдек кузатиш камералари қурилмаси ва унга электрик уланган масофавий кузатиш қурилмасини ўз ичига олган масофавий кузатиш тизимлари таклиф қилинган бўлиб, кузатиш камералари қурилмаси шу билан фарқланадики, у қуйидагиларни:

объектив учун нормали ташқаридан пастга йўналтирилган ўрнатиш юзасига эга бўлган маҳкамлаш корпусини;

маҳкамлаш корпусига ўрнатилган ва объектив учун ўрнатиш юзасига оптик ўқнинг ташқаридан пастга йўналишини таъминлайдиган кенг бурчакли объективни ва бевосита камера қурилмаси остидаги зона билан бирга қўшни зоналардаги тасвирларни суратга оладиган биринчи тасвирлар датчигини ўз ичига олган биринчи камера блокинни;

иккинчи тасвирлар датчигини ўз ичига олган ва маҳкамлаш корпусига нисбатан горизонтал ва вертикал текисликларда айланиш имкониятини таъминлайдиган ҳолда ўрнатилган иккинчи камера блокинни;

ҳаракатланаётган объектни биринчи камера блокидан олинган кенг бурчакли тасвирда назорат қиладиган ва иккинчи камера блокига ҳаракатланаётган объектни суратга олишга буйруқ берадиган бошқарувчи қурилмани; ва

кенг бурчакли тасвир ва иккинчи камера блокидан олинмайдиган мунтазам кузатиш тасвирини қўшиш йўли билан чиқишда тасвир конфигурацисини солашни амалга оширадиган ва чиқишдаги тасвирни масофавий бош-

қариш қурилмасига узатадиган тасвирларни комбинациялаш қурилмасини, ва чиқишдаги тасвирни тасвирни чиқариб берадиган қурилмада акс эттирадиган масофавий кузатиш қурилмасини ўз ичига олади.

Использование: устройство телевизионных камер, а именно многофункциональное устройство камер слежения, включающее ряд камер и систем дистанционного наблюдения, использующих такое устройство камер. **Задача:** уменьшение размеров устройств телевизионных камер, камер слежения и систем дистанционного наблюдения меньшего размера, обеспечивающих плавное наблюдение за общей обстановкой в широкой области и постоянное наблюдение и слежение за конкретными зонами или объектами, таких, где непосредственно под устройством камер не образуется слепое пятно. **Сущность изобретения:** предложено устройство камер наблюдения, включающее:

корпус крепления, имеющий установочную поверхность для объектива, нормаль к которой направлена наружу вниз;

блок первой камеры, установленный в корпусе крепления и включающий широкоугольный объектив, расположенный на установочной поверхности для объектива таким образом, чтобы обеспечить направление оптической оси наружу вниз, и первый датчик изображений для преобразования света, поступающего через широкоугольный объектив, в электрический сигнал, и фотографирующий изображения соседних зон, включая зону непосредственно под устройством камер; и

блок второй камеры, включающий второй датчик изображений и установленный таким образом, чтобы обеспечить возможность вращения в горизонтальной и вертикальной

плоскостях относительно корпуса крепления, а также предложена система дистанционного наблюдения, включающая устройство камер наблюдения и устройство дистанционного наблюдения, электрически подключенное к устройству камер наблюдения, отличающуюся тем, что устройство камер наблюдения включает:

корпус крепления, имеющий установочную поверхность для объектива, нормаль к которой направлена наружу вниз;

блок первой камеры, установленный в корпусе крепления и включающий широкоугольный объектив, расположенный на установочной поверхности для объектива таким образом, чтобы обеспечить направление оптической оси наружу вниз, и фотографирующий изображения соседних зон, включая зону непосредственно под устройством камер;

блок второй камеры, включающий второй датчик изображений и установленный таким образом, чтобы обеспечить возможность вращения в горизонтальной и вертикальной плоскостях относительно корпуса крепления;

управляющее устройство, отслеживающее движущийся объект на широкоугольном изображении, получаемом блоком первой камеры, и отдающее распоряжение блоку второй камеры фотографировать движущийся объект; и

устройство комбинирования изображений, выполняющее настройку конфигурации изображения на выходе путем сочетания широкоугольного изображения и изображения постоянного наблюдения, получаемого блоком второй камеры, и передающее изображение на выходе на устройство дистанционного управления,

и устройство дистанционного наблюдения, отображающее изображение на выходе на устройстве вывода изображений.

Ушбу бўлимда 34 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 34 заявке на изобретения.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

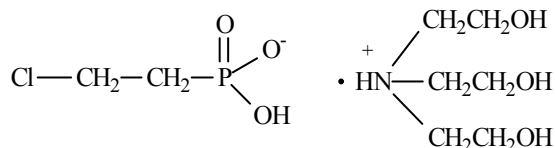
Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 B 35/00	IAP 2012 0396
8 A 01 C 21/00	IAP 2012 0392
8 A 01 D 46/14	IAP 2012 0400
8 A 01 N 29/00	IAP 2012 0382
8 A 01 N 43/08	IAP 2012 0390
8 A 01 N/	IAP 2012 0370
8 A 61 B 17/00	IAP 2012 0457
8 A 61 B 17/00	IAP 2013 0398
8 A 61 B 17/00	IAP 2013 0399
8 A 61 B 17/11	IAP 2013 0399
8 A 61 B 17/11	IAP 2013 0398
8 A 61 B 17/42	IAP 2012 0457
8 A 61 F 7/00	IAP 2012 0459
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0380
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0387
8 A 61 K 31/5377	IAP 2012 0380
8 A 61 K 31/541	IAP 2012 0380
8 A 61 K 37/02	IAP 2012 0378
8 A 61 K 38/16	IAP 2012 0391
8 A 61 K 38/26	IAP 2012 0391
8 A 61 K 38/30	IAP 2012 0391
8 A 61 K 39/395	IAP 2012 0371
8 A 61 P 15/08	IAP 2012 0388
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0380
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0387
8 A 61 P 35/02	IAP 2012 0380
8 A 61 P 35/04	IAP 2012 0380
8 A 61 P 43/00	IAP 2012 0380
8 B 01 J 23/46	IAP 2012 0399
8 B 01 J 23/75	IAP 2012 0399
8 B 01 J 37/16	IAP 2012 0399
8 B 01 J 37/18	IAP 2012 0399
8 B 23 B 3/00	IAP 2012 0373
8 B 23 G 3/10	IAP 2012 0373
8 B 23 P 6/02	IAP 2012 0376
8 B 32 B 13/00	IAP 2012 0372
8 C 01 B 17/00	IAP 20120398
8 C 01 D 05/06	IAP 2012 0367
8 C 04 B 14/02	IAP 2012 0372

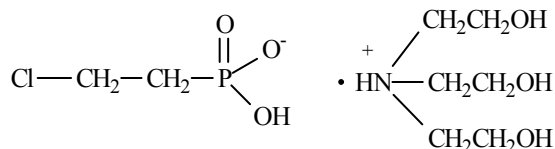
Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 C 04 B 28/14	IAP 2012 0372
8 C 05 F 9/04	IAP 2012 0393
8 C 07 B 59/00	IAP 2012 0387
8 C 07 D 307/20	IAP 2012 0390
8 C 07 D 307/28	IAP 2012 0390
8 C 07 D 307/30	IAP 2012 0390
8 C 07 D 307/32	IAP 2012 0390
8 C 07 D 307/58	IAP 2012 0390
8 C 07 D 405/04	IAP 2012 0390
8 C 07 D 405/10	IAP 2012 0390
8 C 07 D 407/12	IAP 2012 0390
8 C 07 D 409/12	IAP 2012 0390
8 C 07 D 409/14	IAP 2012 0390
8 C 07 D 413/12	IAP 2012 0390
8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0387
8 C 07 D 495/04	IAP 2012 0380
8 C 07 D 519/00	IAP 2012 0387
8 C 07 D 519/00	IAP 2012 0380
8 C 07 K 14/47	IAP 2012 0391
8 C 07 K 14/605	IAP 2012 0391
8 C 07 K 14/62	IAP 2012 0391
8 C 07 K 16/28	IAP 2012 0371
8 C 10 G 2/00	IAP 2012 0399
8 C 22 C 29/02	IAP 2012 0369
8 C 22 C 29/14	IAP 2012 0369
8 C 22 C 29/16	IAP 2012 0369
8 E 04 B 2/16	IAP 2012 0379
8 E 04 C 2/04	IAP 2012 0372
8 E 21 B 43/20	IAP 2014 0069
8 G 01 K 7/00	IAP 2012 0385
8 G 01 V 9/00	IAP 2012 0389
8 G 05 B 15/02	IAP 2012 0381
8 H 01 L 29/80	IAP 2012 0375
8 H 01 L 31/10	IAP 2012 0374
8 H 01 L 31/112	IAP 2012 0377
8 H 02 H 3/00	IAP 2012 0381
8 H 02 P 5/40	IAP 2012 0321
8 H 04 N 5/225	IAP 2012 0368
8 H 04 N 7/18	IAP 2012 0368



у ғўзада дефоляцияловчи фаолликни намойиш этади

Триэтаноламмоний формулы

2-хлорэтилфосфонат



проявляющий дефолирующую активность на хлопчатнике

A 61

(11) IAP 04834

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2011 0514

(22) 07.12.2011

(71)(73) Академик В.Вохидов номидаги Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази, UZ

Республиканский специализированный центр хирургии имени академика В.Вахидова, UZ

(72) Низамходжаев Зайниддин Махаматович, Лигай Руслан Ефимович, Цой Алексей Олегович, UZ

(54) Қизилўнгач анастомозининг чандикли торайишини жаррохлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургического лечения рубцовых стриктур пищеводных анастомозов

(57) Қизилўнгачнинг бўйин қисми ва анастомознинг чандикли торайиши жойини ажратиш, чандикли тўқималарни кесиш, қизилўнгач олд деворини бўйлама кесиш ва кейинчалик уни кўндаланг қилиб тикишдан иборат қизилўнгач анастомозининг чандикли торайишини жаррохлик йўли билан даволаш усули шу билан фарқланадики, қизилўнгач анастомознинг олд ва орқа деворлари кесилади, қизилўнгач анастомознинг олд девори қизилўнгач торайган жойи устида 3 см узунликда бўйлама йўналишда кесилади, анастомознинг орқа девори қизилўнгач торайиши устидан мушаклар қатламигача 2-2,5 см узунликда бўйлама йўналишда кесилади, анастомознинг орқа девори узлуксиз атраватмик чок билан тикилади, ана-

стомознинг олд девори узлуксиз атраватмик икки қатор чок билан йўғон ошқозон зондида тикилади.

Способ хирургического лечения рубцовых стриктур пищеводных анастомозов, включающий выделение шейного отдела пищевода и области рубцовой стриктуры анастомоза, иссечение рубцовых тканей, продольное рассечение передней стенки пищевода с последующим поперечным её ушиванием, от того с тем, что рассекают и переднюю, и заднюю стенку пищевода анастомоза, переднюю стенку пищевода анастомоза рассекают над сужением пищевода на протяжении 3 см в продольном направлении, заднюю стенку анастомоза рассекают над сужением пищевода до мышечного слоя на протяжении 2-2,5 см в продольном направлении, заднюю стенку анастомоза ушивают непрерывным атраватмичным швом, переднюю стенку анастомоза ушивают непрерывным атраватмичным двухрядным швом на толстом желудочном зонде.

(11) IAP 04835

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/56

(21) IAP 2011 0142

(22) 06.04.2011

(71)(72)(73) Каримов Мурод Юлдашевич, Маматкулов Комилжон Мардонкулович, Гребенкин Виталий Викторович, UZ

(54) Тизза қопқоғи чиқишини даволаш усули
Способ лечения вывиха надколенника

(57) Тизза қопқоғини ўрта холатга силжитиш ва уни қуроқ ёрдамида болдир суягининг мишчелкасига маҳкамланаддан иборат тизза қопқоғи чиқишини даволаш усули шу билан фарқланадики, қуроқ сифатида соннинг кенг фасциясидан узунлиги 20 см ва кенглиги 1 см га тенг трансплантандан фойдаланилади, у соннинг учдан бири ўртасининг ташқи юзаси бўйича оёқнинг анотомик ўкига перпендикуляр ясалган 2 миникесимдан кесиб олинади, сўнг ушбу трансплантант тизза қопқоғининг ички чеккасидаги суяк каналидан ўтказилади, кўрсатилган трансплантантни маҳкамлаш тизза бўғими букилгандан сўнг сон ва катта болдир суякларининг ташқи мишчелкаларига ўқлараро амалга оширилади.

Способ лечения вывиха надколенника заключающийся в установлении надколенника в сре-

динное положение и его фиксацию к мышелку бедренной кости при помощи лоскута, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве лоскута используют трансплантат из широкой фасции бедра длиной 20 см и шириной 1 см, который выкраивают через 2 миниразреза, выполненных перпендикулярно анатомической оси нижней конечности, по наружной поверхности средней трети бедра, далее указанный трансплантат проводят через костный канал, сформированный во внутреннем крае надколенника, фиксацию указанного трансплантата проводят трансоссально к наружным мышелкам бедренной и большеберцовой костей после сгибания коленного сустава.

(11) IAP 04836

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/4422, А 61 К 9/08, А 61 Р 39/00, А 61 К 47/38

(21) IAP 2010 0561

(22) 25.04.2008

(31)(32)(33) РСТ/СА 2008/000784, 25.04.2008, СА

(71)(73) АПОТЕКС ТЕКНОЛОДЖИЗ ИНК., СА

(72) СПИНО, Майкл; ХБЮИ, Анита; ЯНГ, Сихуа; КАБИР, Мохаммед, Н., СА

(85) 24.11.2010

(86) РСТ/СА 2008/000784, 25.04.2008

(87) WO 2009/129592, 29.10.2009

(54) Деферипрон учун таъми ёқимли суюқ таркиб

Жидкий состав для деферипрона с приятным вкусом

(57) 1. Суюқ таркибнинг бир литрига 20 г дан 200 г гача концентрациядаги деферипрон, таъми яширувчи композициядан иборат оғиз орқали қабул қилинадиган фармацевтикага оид деферипрон учун таъми ёқимли суюқ таркиб, бунда кўрсатилган таъми яширувчи композиция куйидагилардан иборат:

- суюқ таркибнинг бир литрига 0.1 г дан 400 г гача концентрациядаги сукралоза каби сунъий ширинлаштиргич;

- суюқ таркибнинг бир литрига 0.5 г дан 3.0 г гача концентрациядаги гидроксиэтилцеллюлоза каби қуюқлаштириш ва суспензиялашга кўмаклашувчи восита;

- суюқ таркибнинг бир литрига 100 г дан 900 г гача концентрациядаги глицерин каби намловчи ва битта хушбўйловчи воситанинг самарали миқдори,

бунда суюқ таркибнинг якуний қисми тозаланган сувдир.

2. 1-банд бўйича таркиб, бунда хушбўйловчи восита табиий хушбўйловчилар, табиий мева хушбўйловчилари, сунъий хушбўйловчилар, қалампирмунчок, ялпиз мойлари ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1-банд бўйича таркиб, камида битта хушбўйловчи воситадан иборат.

4. 1-банд бўйича таркиб, бунда сунъий ширинлаштиргич таркибнинг 1 литрида 1 г дан 30 г гача миқдорда мавжуд.

5. 1-банд бўйича таркиб, бунда сунъий ширинлаштиргич сукралозадир.

6. 1-банд бўйича таркиб, бунда намловчи глицериндир.

7. 5-банд бўйича таркиб, бунда сукралоза таркибнинг бир литрида 5 г дан 30 г гача миқдорда мавжуд.

8. 7-банд бўйича таркиб, бунда сукралоза таркибнинг бир литрида 5 г дан 15 г гача миқдорда мавжуд.

9. 1-банд бўйича таркиб, гидроксиэтилцеллюлозадан иборат.

10. 1-банд бўйича таркиб, бунда кўрсатилган суюқ фармацевтикага оид таркиб рН 2.5 дан 5.0 гача тенг.

11. 6-банд бўйича таркиб, бунда глицериннинг миқдори таркибнинг бир литрида 500 г га тенг.

12. 9-банд бўйича таркиб, бунда гидроксиэтилцеллюлозанинг миқдори суюқ таркибнинг бир литрига 1.0 г га тенг.

13. 10-банд бўйича таркиб, қўшимча тарзда хлорид кислотадан иборат.

14. 1-банд бўйича таркиб, бунда кўрсатилган сунъий ширинлаштиргич юқори интенсив сунъий ширинлаштиргичдан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

15. 1-банд бўйича таркиб, бунда кўрстаилган сунъий ширинлаштиргичнинг миқдори массада 1 дан 3 % гача тенг.

16. 2-банд бўйича таркиб, бунда хушбўйловчи восита сунъий олча хушбўйлантиргичи кўринишига эга.

17. 16-банд бўйича таркиб, бунда қўшимча хушбўйлаштиргич ялпиз мойи кўринишига эга.

18. Оғиз орқали қабул қилинадиган фармацевтикага оид таъми ёқимли суюқ таркиб таркибнинг бир литри куйидагилардан иборат: 50 дан 200 г гача деферипрон, 15 г сукралоза, 500 г глицерин, 1 г гидроксиэтилцеллюлоза, 59 г концентрацияланган хлорид кислота, 0.40 г бўёв-

чи FD&C 6 номерли Сарик 2 г сунъий олча хушбўйлантиргичи, 0.10 г ялмиз мойи, ва 1 литр микдордаги таркиб олиш учун етарли бўлган тозаланган сув.

19. 1-18 бандларнинг исталгани бўйича таркиб, бунда кўрсатилган таркиб юрак-қон-томир, митохондриял ва марказий асаб тизимларида темир микдорининг ўта ортиши ҳолатларида қўллаш учун мўлжалланган.

1. Пероральный фармацевтический жидкий состав с приятным вкусом, включающий деферипрон в концентрации от 20 г до 200 г на литр жидкого состава и композицию, маскирующую вкус, причем указанная композиция, маскирующая вкус, включает:

- искусственный подсластитель, такой как сукралоза, в концентрации от 0.1 г до 400 г на литр жидкого состава;

- средство, способствующее загущению и суспендированию, такое, как гидроксиэтилцеллюлоза, в концентрации от 0.5 г до 3.0 г на литр жидкого состава;

- увлажнитель, такой как глицерин, в концентрации от 100 г до 900 г на литр жидкого состава, и

эффективное количество одного ароматизирующего средства, где конечная часть жидкого состава является очищенной водой.

2. Состав по п. 1, где ароматизирующее средство выбрано из группы, включающей природные ароматизаторы, природные фруктовые ароматизаторы, искусственные ароматизаторы, искусственные фруктовые ароматизаторы, мяту перечную, мятные масла и их смеси.

3. Состав по п. 1, включающий более чем одно ароматизирующее средство.

4. Состав по п. 1, где искусственный подсластитель присутствует в количестве от 1 г до 30 г на литр состава.

5. Состав по п. 1, где искусственным подсластителем является сукралоза.

6. Состав по п. 1, где увлажнителем является глицерин.

7. Состав по п. 5, где сукралоза присутствует в количестве от 5 г до 30 г на литр состава.

8. Состав по п. 7, где сукралоза присутствует в количестве от 5 г до 15 г на литр жидкого состава.

9. Состав по п. 1, включающий гидроксиэтилцеллюлозу.

10. Состав по п. 1, где указанный жидкий фармацевтический состав имеет рН от 2.5 до 5.0.

11. Состав по п. 6, где количество глицерина составляет 500 г на литр состава.

12. Состав по п. 9, где количество гидроксиэтилцеллюлозы составляет 1.0 г на литр жидкого состава.

13. Состав по п. 10, дополнительно включающий концентрированную соляную кислоту.

14. Состав по п. 1, где указанный искусственный подсластитель выбран из группы, включающей высокоинтенсивный искусственный подсластитель.

15. Состав по п. 1, где указанный искусственный подсластитель присутствует в количестве от 0.1 до 3 мас. %.

16. Состав по п. 2, где ароматизирующее средство представляет собой искусственный вишневый ароматизатор.

17. Состав по п. 16, где дополнительный ароматизатор представляет собой мятное масло.

18. Пероральный фармацевтический жидкий состав с приятным вкусом, включающий на литр состава: от 50 до 200 г деферипрона, 15 г сукралозы, 500 г глицерина, 1 г гидроксиэтилцеллюлозы, 59 г концентрированной соляной кислоты, 0.40 г красителя FD&C Желтого № 6, 2 г искусственного вишневого ароматизатора, 0.10 г мятного масла, и очищенную воду в количестве, достаточном для получения 1 литра состава.

19. Состав по любому из пп. 1 - 18, где указанный состав предназначен для применения при состояниях перегрузки железом сердечно-сосудистой, митохондриальной и центральной нервной системы.

(11) IAP 04837 (13) C

(51) 8 A 61 K 31/59, A 61 K 33/24, A 61 K 47/40, A 61 K 45/00, A 61 P 19/00

(21) IAP 2010 0570 (22) 26.11.2010

(31)(32)(33) 09/05706, 27.11.2009, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) БРИО, Жиль; КЕНО, Ксавье; ПУАРЬЕ, Сесиль; ПЕАН, Жан-Манюэль, FR

(54) Таркибида стронций тузи, витамин D ва циклодекстрин бўлган фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция, содержащая стронциевую соль, витамин D и циклодекстрин

(57) 1. Суяк касалликлари ёки артрозни даволаш учун фармацевтик композиция фаол таркиблар сифатида стронций тузи ва D₃ витаминдан ва тўлдирувчи сифатида β-циклодекст

риндан ва қўшимча тарзда битта ёки бир нечта инерт, захарли, бўлмаган фармацевтикада қўлланадиган тўлдирувчилар ва ташувчилардан иборат, унда D₃ витаминнинг β-циклодекстринга оғирлик нисбати 1:40 ва 1:800 оралиғида.

2. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, унда D₃ витаминнинг дозаси 1000 МЕ.

3. 1-2 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, унда β-циклодекстрин алмаштирилган β-циклодекстрин кўринишига эга.

4. 1-2 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, унда β-циклодекстрин битта ёки ундан ортиқ метил, гидроксипропил ёки сульфобутил эфир гуруҳлари билан алмаштирилган.

5. 3-банд бўйича фармацевтик композиция, унда алмаштирилган β-циклодекстрин HPBCDs (гидроксипропил-β-циклодекстринлар), SBECDS (сульфобутил эфир β-циклодекстринлар) ва метиллаштирилган ёки қисман метиллаштирилган β-циклодекстринлардан танлаб олинган.

6. 4-банд бўйича фармацевтик композиция, унда алмаштирилган β-циклодекстрин RAMEB (рандомизланган метиллаштирилган β-циклодекстрин) кўринишига эга.

7. 1-5 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, унда стронций тузи стронций ранелати, стронций малонати, стронций ацетати, стронций L-аскорбати, стронций аспартати, стронций борати, стронций камфорати, стронций карбонати, стронций кетоглутарати, стронций цитрати, стронций этансульфонати, стронций формати, стронций фумарати, стронций глюконати, стронций глутамати, стронцийнинг водородли фосфати, стронций лактати, стронций L-лактати, стронций L-малати, стронций малеати, стронций метансульфонати, стронций нитрати, стронций оксалати, стронций фосфати, стронций пропансульфонати, стронций сукцинати, стронций сульфати, стронций тартрати ва уларнинг гидратларидан танлаб олинган.

8. 6-банд бўйича фармацевтик композиция, унда стронций тузи стронций ранелати кўринишига эга.

9. 1-7 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция ютиш учун ҳапдори, чайнаш учун ҳапдори вижиллайдиган ҳапдори, диспергланувчи ҳапдори ёки саше учун гранулалар шаклида.

10. 8-банд бўйича фармацевтик композиция саше учун гранулалар шаклида.

11. 1-10 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композицияни суяк касалликлари ёки артрозни даволаш учун.

1. Фармацевтическая композиция для лечения болезней костей или артроза, содержащая в качестве активных ингредиентов стронциевую соль и витамин D₃ и, в качестве наполнителя β-циклодекстрин и дополнительно один или несколько инертных, нетоксичных, фармацевтически приемлемых наполнителей или носителей, в которой массовое соотношение витамина D₃ к β-циклодекстрину составляет между 1:40 и 1:800 включительно.

2. Фармацевтическая композиция по п. 1, в которой дозировка витамина D₃ представляет собой 1000 МЕ.

3. Фармацевтическая композиция по любому из п. 1 - 2, в которой β-циклодекстрин представляет собой замещенный β-циклодекстрин.

4. Фармацевтическая композиция по любому из п. 1 - 2, в которой β-циклодекстрин замещен одной или более метильными, гидроксипропильными или сульфобутильными эфирными группами.

5. Фармацевтическая композиция по п. 3, в которой замещенный β-циклодекстрин выбран из HPBCDs (гидроксипропил-β-циклодекстринов), SBECDS (сульфобутильных эфирных β-циклодекстринов) и метилированных или частично метилированных β-циклодекстринов.

6. Фармацевтическая композиция по п. 4, в которой замещенный β-циклодекстрин представляет собой RAMEB (рандомизированный метилированный β-циклодекстрин).

7. Фармацевтическая композиция по любому из п. 1 - 5, в которой стронциевую соль выбран из ранелата стронция, малоната стронция, ацетата стронция, L-аскорбата стронция, аспартата стронция, бората стронция, камфората стронция, карбоната стронция, кетоглутарата стронция, цитрата стронция, этансульфоната стронция, формата стронция, фумарата стронция, глюконата стронция, глутамата стронция, водородного фосфата стронция, лактата стронция, L-лактата стронция, L-малата стронция, малеата стронция, метансульфоната стронция, нитрата стронция, оксалата стронция, фосфата стронция, пропансульфоната стронция, сукцината стронция, сульфата стронция, тартрата стронция и их гидратов.

8. Фармацевтическая композиция по п. 6, в

которой стронциевая соль представляет собой рanelат стронция.

9. Фармацевтическая композиция по любому из п. 1 - 7 в форме таблеток для проглатывания, таблеток для разжевывания, шипучих таблеток, диспергирующих таблеток или гранул для саше.

10. Фармацевтическая композиция по п. 8 в форме гранул для саше.

11. Применение фармацевтической композиции по любому из п. 1-10 для лечения болезней костей или артроза.

(11) IAP 04838

(13) C

(51) 8 A 61 K 38/22, C 07 K 14/435, A 61 P 9/00

(21) IAP 2010 0601

(22) 15.05.2009

(31)(32)(33) 61/127,889, 16.05.2008, US 61/190,545, 28.08.2008, US 61/201,240, 08.12.2008, US 61/164,333, 27.03.2009, US

(71)(73) КОРТЕРА, ИНК., US

(72) УНИМОРИ, Элайн; ТЕЙЧМАН, Сэм, Эл., US; КОТТЕР, Гэд, IL/US; СТЮАРТ, Деннис, Эр.; ВАЙТХАУЗ, Марта, Джо, US

(85) 16.12.2010

(86) PCT/US 2009/044249, 15.05.2009

(87) WO 2009/140659, 19.11.2009

(54) Юрак фаолиятидаги кескин етишмовчилик билан боғлиқ бўлган нафас қисишини релаксин ёрдамида даволаш
Лечение релаксином одышки, ассоциированной с острой сердечной недостаточностью

(57) 1. Гипертензив ёки нормотензив ҳолатдаги инсон бўлган индивидуумда юрак фаолятининг кескин етишмовчилиги билан боғлиқ бўлган нафас қисишини даволаш усули шундан иборатки, кўрсатилган индивидуумга фармацевтик фаол релаксин H2 нафас қисишини камайтириш учун терапевтик самара берадиган миқдорда киритилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда релаксин H2 камида 24 соат давомида киритилади.

3. 2-банд бўйича усул, унда релаксин H2 камида 48 соат давомида киритилади.

4. 1-банд бўйича усул, унда релаксин H2 вена ички инфузия ёрдамида 10-250 мкг/кг/кун тезлиги билан киритилади.

5. 4-банд бўйича усул, унда релаксин H2 вена ички инфузия ёрдамида 30-100 мкг/кг/кун тезлиги билан киритилади.

6. 4-банд бўйича усул, унда нафас қисшининг камайиши релаксин H2 сиз даволаш билан қиёслаганда даволаш бошлангандан сўнг 6 соатдан кейин статистик аҳамиятга эга.

7. 6-банд бўйича усул, унда нафас қисшининг камайиши релаксин H2 сиз даволаш билан қиёслаганда даволаш бошлангандан сўнг 12 ва/ёки 24 соатдан кейин статистик аҳамиятга эга.

8. 4-банд бўйича усул, унда нафас қисшини камайтириш даволаш вақтидан камида 2 баробар ортиқ вақт оралиғида сақланиб қолади.

9. 1-банд бўйича усул, унда индивидуум буйрак етишмовчилигига эга.

10. 1-банд бўйича усул қўшимча тарзда шундан иборатки, унда релаксин H2 сиз кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилиги даволаш билан қиёслаганда 60 кун давомида ўлим ёки касалхонада қайта даволаш хавфини камайтиради.

11. 10-банд бўйича усул, унда юрак етишмовчилиги ёки буйрак етишмовчилиги билан боғлиқ касалхонада даволаш хавфини камайтиради.

12. 1-банд бўйича усул қўшимча тарзда шундан иборатки, касалхонада даволашни талаб қиладиган юрак етишмовчилигига чалинган индивидуумни релаксин H2 сиз кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигини даволаш билан қиёслаганда стационарда бўлиши вақтини камида 1 кунга камайтиради.

13. 1-банд бўйича усул қўшимча тарзда шундан иборатки, кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигини релаксин H2 сиз даволаш билан қиёсланганда 180 кун давомида юрак-кон томир сабаблардан ўлим хавфини камайтиради.

14. 1-банд бўйича усул қўшимча тарзда шундан иборатки, кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигини релаксин H2 сиз даволаш билан қиёслаганда 180 кун давомида барча сабаблардан ўлим хавфини камайтиради.

15. Чап юрак қоринчасининг чиқариш фракцияси камида 20% га тенг инсон бўлган индивидуумда юрак фаолятининг кескин етишмовчилиги билан боғлиқ бўлган нафас қисишини даволаш усули шундан иборатки, кўрсатилган индивидуумга юрак нафас қисишини камайтириш учун самарали бўлган миқдорда фармацевтикада фаол бўлган релаксин H2 киритилади.

16. 15-банд бўйича усул, унда индивидуумда чап юрак қоринчасининг чиқариш фракцияси камида 40% га тенг.

17. Систолик қон босими камида 125 мм рт. устунига тенг ёки чап юрак қоринчаси чиқариш фракцияси камида 20 % га тенг инсон бўлган индивидуумда кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигини даволаш усули шундан иборатки, кўрсатилган индивидуумга стационар ҳолатида кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигининг ёмонлашиши камайиши ёки кескин юрак етишмовчилигининг камида битта белгиси ёки сабабини камайтириш учун

самарали миқдорда фармацевтикада фаол релаксин H2 киритилади.

18. 17-банд бўйича усул, унда стационар шароитда кескин декомпенсацияланган юрак етишмовчилигининг ёмонлашиши битта ёки бир нечта куйидаги кўрсаткичлардан иборат: юрак қисишининг ёмонлашиши, юрак етишмовчилигини даволаш учун кўшимча вена ички терапиянинг зарурлиги, нафасни механик тарзда ушлаб туруш зарурлиги, қон босимини механик қўллаб туриш зарурлиги.

19. 17-банд бўйича усул, унда белги ёки сабаб битта ёки бир неча белгилар ёки сабаблар кўринишига эга, улар тинч ҳолатдаги нафас қисиши, ортопноэ, жисмоний ҳаракатдаги нафас қисиши, шишлар, хириллаш, ўпкадаги тўхташ, бўйинтуруқ веналар пульсацияси ёки кенгайиши, вазн ошишига боғлиқ шишлар, ўпка капиллярларида ҳаракатсизланишларнинг юкори босими, юкори тизимли қон-томир қаршилиқ, чап юрак қоринчасининг паст чиқиш фракцияси, вена ички диуретик терапиянинг зарурлиги, кўшимча вена ички қон-томирларни кенгайтирувчи терапиянинг зарурлиги ва стационар шароитларда юрак етишмовчилигининг ёмонлашиши ҳолатларининг сони гуруҳидан танлаб олинган.

20. 17-банд бўйича усул, унда индивидуумнинг чап юрак қоринчаси чиқариш фракцияси камида 40% га тенг.

1. Способ лечения одышки, ассоциированной с острой сердечной недостаточностью у индивидуума, представляющего собой человека, находящегося в гипертензивном или нормотензивном состоянии, заключающийся в том, что указанному индивидууму вводят фармацевтически активный релаксин H2 в количестве, терапевтически эффективном для уменьшения одышки.

2. Способ по п. 1, в котором релаксин H2 вводят по меньшей мере в течение 24 ч.

3. Способ по п. 2, в котором релаксин H2 вводят по меньшей мере в течение 48 ч.

4. Способ по п. 1, в котором релаксин H2 вводят с помощью внутривенной инфузии со скоростью 10 - 250 мкг/кг/день.

5. Способ по п. 4, в котором релаксин H2 вводят с помощью внутривенной инфузии со скоростью 30 - 100 мкг/кг/день.

6. Способ по п. 4, в котором уменьшение одышки является статистически значимым через 6 ч после начала лечения по сравнению с лечением без релаксина H2.

7. Способ по п. 6, в котором уменьшение одышки является статистически значимым через 12 и/или 24 ч после начала лечения по сравнению с лечением без релаксина H2.

8. Способ по п. 4, в котором уменьшение одышки сохраняется в течение промежутка времени, превышающего по меньшей мере в 2 раза продолжительность лечения.

9. Способ по п. 1, в котором индивидуум имеет почечное нарушение.

10. Способ по п. 1, дополнительно заключающийся в том, что снижают риск смерти или повторной госпитализации в течение 60 дней по сравнению с лечением острой декомпенсированной сердечной недостаточности без релаксина H2.

11. Способ по п. 10, в котором снижают риск повторной госпитализации, связанный с сердечной недостаточностью или почечной недостаточностью.

12. Способ по п. 1, дополнительно заключающийся в том, что снижают продолжительность нахождения в стационаре по меньшей мере на 1 день по сравнению с лечением острой декомпенсированной сердечной недостаточности без релаксина H2, где индивидуум страдает одышкой, требующей госпитализации.

13. Способ по п. 1, дополнительно заключающийся в том, что снижают риск смерти от сердечно-сосудистых причин в течение 180 дней по сравнению с лечением острой декомпенсированной сердечной недостаточности без релаксина H2.

14. Способ по п. 1, дополнительно заключающийся в том, что снижают риск смерти от всех причин в течение 180 дней по сравнению с лечением острой декомпенсированной сердечной недостаточности без релаксина H2.

15. Способ лечения одышки, ассоциированной с острой сердечной недостаточностью, у индивидуума, представляющего собой человека, у которого фракция выброса левого желудочка составляет по меньшей мере 20%, заключающийся в том, что указанному индивидууму вводят фармацевтически активный релаксин H2 в количестве, эффективном для уменьшения одышки.

16. Способ лечения по п. 15, в котором у индивидуума фракция выброса левого желудочка составляет по меньшей мере 40%.

17. Способ лечения острой декомпенсированной сердечной недостаточности у индивидуума, представляющего собой человека, у которого систолическое кровяное давление составляет по меньшей мере 125 мм рт. ст. или у ко-

торого фракция выброса левого желудочка составляет по меньшей мере 20%, заключающийся в том, что указанному индивидууму вводят фармацевтически активный релаксин H2 в количестве, эффективном для снижения ухудшения острой декомпенсированной сердечной недостаточности у индивидуума в условиях стационара или уменьшения по меньшей мере одного признака или симптома острой сердечной недостаточности.

18. Способ по п. 17, в котором ухудшение острой декомпенсированной сердечной недостаточности в условиях стационара включает один или несколько следующих показателей: ухудшение одышки, необходимость в дополнительной внутривенной терапии для лечения сердечной недостаточности, необходимость в механической поддержке дыхания и необходимость в механической поддержке кровяного давления.

19. Способ по п. 17, в котором признак или симптом представляет собой один или несколько признаков или симптомов, выбранных из группы, включающей одышку в состоянии покоя, ортопноэ, одышку при физической нагрузке, отек, хрипы, застой в легких, пульсацию или расширение яремных вен, отек, ассоциированный с увеличением веса, высокое давление заклинивания в легочных капиллярах, высокое конечно-диастолическое давление в левом желудочке, высокую системную сосудистую сопротивляемость, низкий минутный сердечный выброс, низкую фракцию выброса левого желудочка, необходимость во внутривенной диуретической терапии, необходимость в дополнительной внутривенной сосудорасширяющей терапии и количество случаев ухудшения сердечной недостаточности в условиях стационара.

20. Способ по п. 17, в котором у индивидуума фракция выброса левого желудочка составляет по меньшей мере 40%.

(85) 21.11.2008

(86) PCT/US 2007/009712, 20.04.2007

(87) WO 2007/124090, 01.11.2007

(54) Терапевтик пептидди антижисмнинг лифолизацияланган композицияси

Лиофилизированная композиция терапевтического пептидного антитела

(57) 1. Буфер, тўлдирувчи, баркарорлаштирувчи агент ва, мажбурий эмас, юзаки-фаол модддан иборат терапевтик пептидди антижисмнинг лифолизацияланган композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буфер тахминан 5 мМ дан тахминан 20 мМ интервалдаги концентрациядаги гистидинга эга рН буферловчи агентдан иборат, ва рН кийматларнинг интервали 3,0 дан 8,0 гача;

бунда тўлдирувчи 1% дан 5% гача оғир./айлан. концентрациядаги маннитолдир; баркарорлаштирувчи агент 0,1 % дан тахминан 20 % оғир./айлан. концентрациядаги сахарозадир;

юзаки-фаол модданинг концентрацияси 0,004% дан 0,4% гача оғир./айлан. ва терапевтик пептидди антижисм I формулада келтирилган тузилмага эга:

$[(X^1)_a - F^1 - (X^2)_b] - (L^1)_c - WSP_d$

бунда: F¹ Fc доменни белгилайди;

X¹ куйидагидан танланади

R¹-(L²)_e-

R²-(L³)_f-P¹-(L²)_e-

R³-(L⁴)_g-P²-(L³)_f-P¹-(L²)_e- и

R⁴-(L⁵)_h-P³-(L⁴)_g-P²-(L³)_f-P¹-(L²)_e-

X² куйидагидан танланади:

-(L²)_e-P¹,

-(L²)_e-P¹-(L³)_f-P²,

-(L²)_e-P¹-(L³)_f-P²-(L⁴)_g-P³, и

-(L²)_e-P¹-(L³)_f-P²-(L⁴)_g-P³-(L⁵)_h-P⁴

бунда P¹, P², P³ ва P⁴, ҳар бири мустақил тарзда, фармацевтикада фаол пептидларнинг кетма-кетлигини англатади, улар SEQ ID NOs. 3-1695 дан танлаб олинган;

L¹, L², L³, L⁴ ва L⁵, ҳар бири мустақил тарзда, линкерларларни англатади;

a, b, c, e, f, g и h, ҳар бири мустақил тарзда, 0 ёки 1 ни англатади,

шу шарт биланки, a ва b дан камида биттаси 1 ни англатади;

d 0, 1 ни англатади, ёки 1 дан катта бўлган рақам; ва

WSP PEG сувда эрувчан полимерни англатади, уни боғлаш F¹ га исталган реакцияга кодир фрагмент бўйича содир бўлади,

бунда кўрсатилган концентрациялар суяқ ком

(11) IAP 04839

(13) C

(51) 8 A 61 K 39/395, A 61 K 39/00

(21) IAP 2008 0402

(22) 20.04.2007

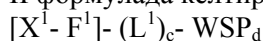
(31)(32)(33) 60/793,997, 21.04.2006, US 11/788,697, 19.04.2007, US

(71)(73) АМДЖЕН ИНК., US

(72) КЭЛЛАХАН, Вильям, Джей; РЕММЕЛИ, мл. Ричард, Л., US; РАТНАСВАМИ, Гаятри, IN/US; ЛАТЫПОВ, Рамиль, Ф., RU/US; ЛИУ, Дингджанг, CN/US

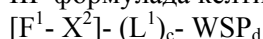
позициядан лиофилизациягача концентрациялар кўринишига эга.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм II формулада келтирилган тузилмага эга:



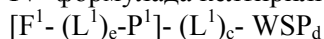
бунда Fc домен X¹ охирига C- бўйича уланган, ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc домен билан уланган, L¹ линкер орқали мажбурий эмас.

3. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм III формулада келтирилган тузилмага эга:



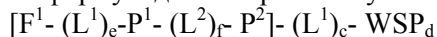
бунда Fc домен X² охирига N- бўйича уланган, ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc домен билан уланган, L¹ линкер орқали мажбурий эмас.

4. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм IV формулада келтирилган тузилмага эга:



бунда Fc домен (L¹)_c-P¹ охирига N- бўйича уланган, ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc домен билан уланган, L¹ линкер орқали мажбурий эмас.

5. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм V формулада келтирилган тузилмага эга:



бунда Fc домен -L¹- P¹- L²- P² охирига N- бўйича уланган, ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc домен билан уланган, L¹ линкер орқали мажбурий эмас.

6. 1-5 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм мультимер кўринишига эга.

7. 6-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм димер кўринишига эга.

8. 7-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, P¹, P², P³ ва/ёки P⁴ бир хил аминокислотали кетма-кетликка эга.

9. 1-7 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Fc домен SEQ ID NO: 1 да ифодаланган.

10. 1-7 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Fc домен SEQ ID NO: 1 да ифодаланган ва WSP ушбу кўринишга эга: ПЭГ (PEG).

11. 10-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ПЭГ 2 - 100 кДа ораликдаги молекуляр массага эга.

12. 10-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ПЭГ 6 - 25 кДа ораликдаги молекуляр массага эга.

13. 10-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у камида 50% пэглаштирилган терапевтик пептидли антижисмга эга.

14. 13-банд бўйича композиция, у камида 75% пэглаштирилган терапевтик пептидли антижисмга эга.

15. 13-банд бўйича композиция, у камида 85% пэглаштирилган терапевтик пептидли антижисмга эга.

16. 13-банд бўйича композиция, у камида 90% пэглаштирилган терапевтик пептидли антижисмга эга.

17. 13-банд бўйича композиция, у камида 95% пэглаштирилган терапевтик пептидли антижисмга эга.

18. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барқарорлаштирувчи агент бу 1% дан 10% гача оғир./айлан. концентрациядаги сахароза.

19. 18-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барқарорлаштирувчи агент бу 2% дан 4% гача оғир./айлан. концентрациядаги сахароза.

20. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юзакифаол модда натрий лаурилсульфати, натрий диоктилсульфосукцинати, натрий диоктилсульфонати, хенодесоксихолли кислота, натрий N-лаурилсаркозини, литий додецилсульфати, 1-октансульфонли кислотанинг натрийли тузи, натрий холати гидрати, натрий дезоксихолати, гликодесоксихолли кислотанинг натрийли тузи, бензалконийхлорид ёки бензэтонийхлорид, моногидратнинг цетилпиридинийхлориди, бромиднинг гексацетилтриметиламмонийи, CHAPS, CHAPSO, SB3-10, SB3-12, дигитонин, Тритон X-100, Тритон X-114, лауромакрогол 400, полиоксил-40-стеарат, гидрогенлаштирилган 10, 40, 50 ва 60 какакунжут мойининг полиоксиэтилени, глицерин моностеарати, 20, 40, 60, 65 ва 80 полисорбати, соядан лецитин, DOPC, DMPG, DMPC ва DOPG; сахароза ва мойли кислота эфирлари, метилцеллюлоза ва карбоксиметилцеллюлоздан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

21. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 0,25 - 250 мг/мл га тенг.

22. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рН бу

ферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 4% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишига эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; юзаки-фаол модда 0,004% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

23. 22-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, P¹ SEQ ID NO:459-511 кетма-кетлигига эга.

24 23-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 0,5 мг/мл га тенг.

25. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан фарқланадики, рН буферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 7,0 тенг; тўлдирувчи 4% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишига эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; ва юзаки-фаол модда 0,01% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

26. 25-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, P¹ SEQ ID NO:1482-1525 кетма-кетлигига эга.

27. 26-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 30 мг/мл га тенг.

28. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан фарқланадики, рН буферловчи агент 20мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 3,3% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишига эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; юзаки-фаол модда 0,01% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

29. 28-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, P¹ SEQ ID NO:3-415 кетма-кетлигига эга.

30. 29-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 100 мг/мл тенг.

31. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан фарқланадики, рН буферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 2,5% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишига эга; ва кўрсатилган барқарорлаштирувчи агент 3,5% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга.

32. 31-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, P¹ SEQ ID NO:1468-1481 кетма-кетлигига эга.

33. 32-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 30 мг/мл га тенг.

34. 1-17 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган композиция қуйидаги гуруҳдан танлаб олинади:

а) рН қиймати 4,7 тенг 10мМ концентрациядаги гистидин; 4% концентрациядаги маннитол ва 2% концентрациядаги сахароза, 0,004% полисорбат- 20 мавжудлигида ёки мавжуд эмаслигида;

б) рН қиймати 5 тенг 10мМ концентрациядаги гистидин; 4% концентрациядаги маннитол ва 2% концентрациядаги сахароза, 0,004% полисорбат- 20 мавжудлигида ёки мавжуд эмаслигида.

35. 34-банд бўйича шу билан фарқланадики, P¹ SEQ ID NO:1036-1342 кетма-кетлигига эга.

36. 35-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, терапевтик пептидли антижисм концентрацияси 1, 30, 85 ва 100 мг/мл дан танлаб олинади.

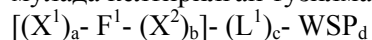
37. Терапевтик пептидли антижисмнинг лифолизацияланган композициясини олиш усули қуйидаги босқичлардан иборат:

а) терапевтик пептидли антижисм, буфер, тўлдирувчи ва барқарорловчи агент ва мажбурий бўлмаган юзаки-фаол моддадан иборат терапевтик пептидли антижисм эритмасини тайёрлаш; бунда буфер концентрацияси тахминан 5-20мМ оралиғидаги гистидинга эга рН буферловчи агентдан иборат ва рН қиймати тахминан 3,0-8,0 оралиғида бўлади;

бунда кўрсатилган тўлдирувчи 1% дан 5% гача оғир./айлан. концентрациядаги маннитолдир; барқарорловчи агент 1% дан 20% гача оғир./айлан. концентрациядаги сахарозадир; кўрсатилган юзаки-фаол модда концентрацияси 0.004% дан 0.04% гача оғир./айлан. тенг; ва

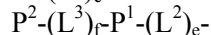
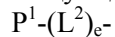
б) кўрсатилган терапевтик антижисм эритмасининг лиофилизацияси;

бунда терапевтик пептидли антижисм I формулада келтирилган тузилмага эга:



бунда: F¹ Fc доменни англатати;

X¹ қуйидагилардан танлаб олинади



$P^3-(L^4)_g-P^2-(L^3)_f-P^1-(L^2)_e$ - и
 $P^4-(L^5)_h-P^3-(L^4)_g-P^2-(L^3)_f-P^1-(L^2)_e$ -

X^2 куйидагилардан танлаб олинади:

$-(L^2)_e-P^1$,

$-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2$,

$-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2-(L^4)_g-P^3$, и

$-(L^2)_e-P^1-(L^3)_f-P^2-(L^4)_g-P^3-(L^5)_h-P^4$

бунда P^1 , P^2 , P^3 ва P^4 , ҳар бири мустақил тарзда SEQ ID NO:3-1695 мос келувчи фармакологик фаол пептидларнинг кетма-кетлигини англатади;

L^1 , L^2 , L^3 , L^4 ва L^5 , ҳар бири мустақил тарзда линкерларни англатади;

a, b, c, e, f, g ва h, ҳар бири мустақил тарзда, a ва b нинг камида биттаси 1 ни англатганида 0 ёки 1 ни англатади;

d 0, 1, ёки 1 дан катта сонни англатади; ва

WSP F^1 да исталган реакцияга қодир фрагмент бўйича боғланиши содир бўладиган сувда эрувчан полимерни англатади.

38. 37-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган терапевтик пептидли антижисм I формулада келтирилган тузилмага эга:

$[X^1-F^1]-(L^1)_c$ - WSP_d

бунда Fc домен X^1 охирига C-бўйича уланган, ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc- домен билан уланган, линкер L^1 орқали мажбурий эмас.

39. 37-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм III формулада келтирилган тузилмага эга:

$[F^1-X^2]-(L^1)_c$ - WSP_d

бунда Fc домен X^2 охирига N- бўйича уланган, ва ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc- домен билан уланган, линкер L^1 орқали мажбурий эмас.

40. 37-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм IV формулада келтирилган тузилмага эга:

$[F^1-(L^1)_e-P^1]-(L^1)_c$ - WSP_d

бунда Fc домен $-(L^1)_e-P^1$ охирига N- бўйича уланган, ва ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc- домен билан уланган, линкер L^1 орқали мажбурий эмас.

41. 37-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик пептидли антижисм V формулада келтирилган тузилмага эга:

$[F^1-(L^1)_e-P^1-(L^2)_f-P^2]-(L^1)_c$ - WSP_d

бунда Fc домен $-(L^1)_e-P^1-L^2-P^2$ охирига N- бўйича уланган, ва ва WSP нинг ноль, битта ёки ундан ортиқ фрагментлари Fc- домен билан уланган, линкер L^1 орқали мажбурий эмас.

42. 37-41 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кўрса-

тилган терапевтик пептидли антижисм мульти-метр кўринишига эга.

43. 42-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кўрсатилган терапевтик пептидли антижисм димер кўринишига эга.

44. 37-43 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, P^1 , P^2 , P^3 ва/ёки P^4 мустақил тарзда 4-38 жадвалларнинг исталганида тақдим қилинган пептидлардан танлаб олинади.

45. 44-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда P^1 , P^2 , P^3 ва/ёки P^4 бир хил аминокислотали кетма-кетликка эга.

46. 37-43 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Fc домен SEQ ID NO: 1 да тақдим қилинган.

47. 37-43 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Fc домен SEQ ID NO: 1 да ва WSP ушбу ПЭГ (PEG) да тақдим қилинган.

48. 47-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ПЭГ 2 кДа дан 100 кДа гача молекуляр массага эга.

49. 48-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ПЭГ 6 кДа дан 25 кДа гача молекуляр массага эга.

50. 49-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда композицияда камида 50% пэглашган терапевтик пептидли антижисм мавжуд.

51. 50-банд бўйича усул, унда пэглашган терапевтик пептидли антижисм камида 75% дан иборат.

52. 50-банд бўйича усул, унда пэглашган терапевтик пептидли антижисм камида 85% дан иборат.

53. 50-банд бўйича усул, унда пэглашган терапевтик пептидли антижисм камида 90% дан иборат.

54. 50-банд бўйича усул, унда пэглашган терапевтик пептидли антижисм камида 95% дан иборат.

55. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барқарорловчи агент 1% дан 10% гача оғир./айлан. концентрациядаги сахарозадир.

56. 55-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барқарорловчи агент 2% дан 4% гача оғир./айлан. концентрациядаги сахарозадир.

57. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юзаки-фаол модда натрий лаурилсульфати, натрий диоктилсульфосукцинати, натрий диоктилсульфонати, хенодез-оксихолли кислота, натрий N-лаурилсаркозини, литий додецилсульфати, 1-октансульфонли кислотанинг натрийли тузи, натрий

гидрати холати, натрий дезоксихолати, глико-дезоксихолли кислотанинг натрийли тузи, бензалконийхлорид ёки бензэтонийхлорид, цетилпиридинийхлорид моногидрати, бромид гексацетилтриметил-аммонийи, CHAPS, CHAPSO, SB3-10, SB3-12, дигитонин, Тритон X-100, Тритон X-114, лауромакрогол 400, полиоксил-40-стеарат, гидрогенлаштирилган 10, 40, 50 и 60 канакунжут мойининг полиоксиэтилен, глицерин моностеарати, полисорбат 20, 40, 60, 65 ва 80, соя лецитини, DOPC, DMPG, DMPC ва DOPG; сахароза ва мойли кислоталар эфири, метилцеллюлоза ва карбоксиметилцеллюлозадан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

58. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисм концентрацияси 0,25 - 250 мг/мл тенг.

59. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, рН буферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 4% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишга эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; ва юзаки-фаол модда 0,004% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

60. 59-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, P¹ SEQ ID NO:459-511 кетма-кетлигига эга.

61. 60-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисм концентрацияси 0,5 мг/мл тенг.

62. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, рН буферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 7,0 тенг; тўлдирувчи 4% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишга эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; ва юзаки-фаол модда 0,01% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

63. 62-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, P¹ SEQ ID NO:1482-1525 кетма-кетлигига эга.

64. 63-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 30 мг/мл тенг.

65. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, рН буферловчи агент 20мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 3,3% оғир./айлан. концентрация-

даги маннитол кўринишга эга; барқарорлаштирувчи агент 2% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга; ва юзаки-фаол модда 0,01% оғир./айлан. концентрациядаги полисорбат-20 кўринишига эга.

66. 65-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, P¹ SEQ ID NO:3-415 кетма-кетлигига эга.

67. 66-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 100 мг/мл тенг.

68. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, рН буферловчи агент 10мМ концентрациядаги гистидин кўринишига эга, рН қиймати 5,0 тенг; тўлдирувчи 2,5% оғир./айлан. концентрациядаги маннитол кўринишга эга; ва барқарорлаштирувчи агент 3,5% оғир./айлан. концентрациядаги сахароза кўринишига эга.

69. 68-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, P¹ SEQ ID NO:1468-1481 кетма-кетлигига эга.

70. 69-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 30 мг/мл га тенг.

71. 37-54 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, унда композиция куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинади:

а) рН қиймати 4,7 тенг 10мМ концентрациядаги гистидин; 4% концентрациядаги маннитол ва 2% концентрациядаги сахароза, 0,004% полисорбат- 20 мавжудлигида ёки мавжуд эмаслигида;

б) рН қиймати 5 тенг 10мМ концентрациядаги гистидин; 4% концентрациядаги маннитол ва 2% концентрациядаги сахароза, 0,004% полисорбат- 20 мавжудлигида ёки мавжуд эмаслигида.

72. 71-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, P¹ SEQ ID NO:1036-1342 кетма-кетлигига эга.

73. 72-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и и, терапевтик пептидли антижисмнинг концентрацияси 1, 30, 85 ва 100 мг/мл дан танлаб олинади.

74. 37-70 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда қўшимча тарзда лиофилизация босқичидан олдин куйидаги босқичлардан иборат:

б) эритманинг рН ни 4,0-8,0 қийматигача етказиш;

в) кўрсатилган терапевтик пептидли антижисмдан иборат эритмани тайёрлаш;

г) (в) босқичи эритмаси ва (б) босқичи эритмаси ўртасида буферли алмашув;

д) юзаки-фаол модданинг тегишли миқдорини кўшиш;

е) олинган аралашмани лиофилизация қилиш.

75. 1-33 бандларнинг исталгани бўйича терапевтик пептидли антижисмнинг лиофиллаштирилган композициясига эга биринчи контейнердан ва лиофилизацияланган композиция учун физиологик жиҳатдан қулай ташувчига эга иккинчи контейнердан иборат сувли фармацевтик композиция тайёрлаш учун тўплам.

76. 5-банд бўйича композиция, унда Fc –домен SEQ ID NO:1 кетма-кетлигида тақдим қилинган, бунда L1 (Gly)5 англатади, P1 ва P2 ҳар бири SEQ ID NO:459 кетма-кетлигини тақдим қилади, L2 (Gly)8 англатади; e=1, f=1, c=0, d=0.

77. 1-24 бандларнинг исталгани бўйича композиция, унда терапевтик пептидли жисм инсоннинг-Fc-TMP сига эга, бунда TMP SEQ ID NO:1017 кетма-кетлигидан иборат, инсоннинг-Fc си N-учида метионин-инициаторли SEQ ID NO:1 кетма-кетлигини англатади.

78. 1-24 бандларнинг исталгани бўйича композиция, унда терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:1 кетма-кетлигининг карбокси-учига эга, у SEQ ID NO:1017 кетма-кетлигининг амино-учига бириктирилган, унда метионин-инициатор SEQ ID NO:1 нинг N-учида жойлашган.

79. Буфер, тўлдирувчи, барқарорловчи агент ва, юзаки-фаол моддадан иборат терапевтик пептидли антижисмнинг лиофилизацияланган композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган буфер рН 5.0 ли 10 мМ гистидинга эга; кўрсатилган тўлдирувчи маннитолдир, унинг концентрацияси 4% оғир./айлан тенг; кўрсатилган барқарорловчи агент сахарозадир, унинг концентрацияси 2% оғир./айлан. тенг; кўрсатилган юзаки-фаол модда концентрацияси 0.004% оғир./айлан. тенг полисорбат-20 дир; ва унда кўрсатилган терапевтик пептидли жисм инсоннинг Fc-TMP сига эга, бунда TMP SEQ ID NO:1017 кетма-кетлигига эга, инсоннинг Fc си N-учида метионин-инициаторли SEQ ID NO:1 кетма-кетликни англатади; ва унда кўрсатилган концентрациялар лиофилизациягача суюқ таркибда бўлади.

80. Буфер, тўлдирувчи, барқарорловчи агент ва, юзаки-фаол моддадан иборат терапевтик пептидли антижисмнинг барқарор лиофилизацияланган композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган буфер рН 5.0 ли 10 мМ гистидинга эга; кўрсатилган тўлдирувчи маннитолдир, унинг концентрацияси 4% оғир./айлан тенг; кўрсатилган барқарорловчи агент сахарозадир,

унинг концентрацияси 2% оғир./айлан. тенг; кўрсатилган юзаки-фаол модда концентрацияси 0.004% оғир./айлан. тенг полисорбат-20 дир; ва унда кўрсатилган терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:1017 кетма-кетликнинг амино учига бириктирилган SEQ ID NO:1 карбокси-учга эга, унда метионин-инициатор SEQ ID NO:1 нинг N-учида жойлашган, ва унда кўрсатилган концентрациялар лиофилизациягача суюқ таркибда (композиция) бўлади.

81. 41-банд бўйича композиция, унда Fc –домен SEQ ID NO:1 кетма-кетлигида тақдим қилинган, бунда L1 (Gly)5 англатади, P1 ва P2 ҳар бири SEQ ID NO:459 кетма-кетлигини тақдим қилади, L2 (Gly)8 англатади; e=1, f=1, c=0, d=0.

82. 37-61 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда кўрсатилган терапевтик пептидли жисм инсоннинг-Fc-TMP сига эга, бунда TMP SEQ ID NO:1017 кетма-кетлигидан иборат, инсоннинг-Fc си N-учида метионин-инициаторли SEQ ID NO:1 кетма-кетлигини англатади.

83. 37-61 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда кўрсатилган терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:1017 кетма-кетликнинг амино учига бириктирилган SEQ ID NO:1 карбокси-учга эга, унда метионин-инициатор SEQ ID NO:1 кетма-кетликнинг N-учида жойлашган.

84. 1-21 ва 25-27 бандларнинг исталгани бўйича композиция, унда терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:2 кетма-кетлигига эга.

85. Буфер, тўлдирувчи, барқарорловчи агент ва, юзаки-фаол моддадан иборат терапевтик пептидли антижисмнинг барқарор лиофилизацияланган композицияси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган буфер рН 7.0 ли 10 мМ гистидинга эга;

кўрсатилган тўлдирувчи маннитолдир, унинг концентрацияси 4% оғир./айлан тенг; кўрсатилган барқарорловчи агент сахарозадир, унинг концентрацияси 2% оғир./айлан. тенг; кўрсатилган юзаки-фаол модда концентрацияси 0.01% оғир./айлан. тенг полисорбат-20 дир; ва унда кўрсатилган терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:2 кетма-кетлигига эга, ва унда кўрсатилган концентрациялар лиофилизациягача суюқ таркибда (композиция) бўлади.

86. 37-61 ва 62-64 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:2 кетма-кетлигига эга.

87. 1-21 ва 31-33 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда терапевтик пептидли жисм SEQ ID NO:1698 кетма-кетлигига эга.

88. 37-61 ва 68-70 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда терапевтик пептидли жисм

SEQ ID NO:1698 кетма-кетлиги эга.

89 1-21 ва 34-36 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда терапевтик пептидди жисм SEQ ID NO:1701 кетма-кетлиги эга.

90. 37-61 ва 71-74 бандларнинг исталгани бўйича усул, унда терапевтик пептидди жисм SEQ ID NO:1701 кетма-кетлиги эга.

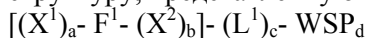
1. Лиофилизированная композиция терапевтического пептидного антитела, содержащая буфер, наполнитель, стабилизирующий агент и, необязательно, поверхностно-активное вещество, отличающаяся тем, что буфер состоит из рН буферизирующего агента, содержащего гистидин в интервале концентраций примерно от 5 мМ примерно до 20 мМ, и интервал значений рН составляет от 3,0 до 8,0;

где наполнителем является маннитол в концентрации от 1% до 5% вес./об.;

стабилизирующим агентом является сахараза в концентрации от 0,1% до примерно 20% вес./об.;

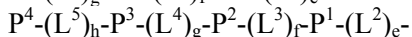
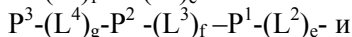
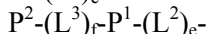
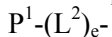
концентрация поверхностно-активного вещества составляет от 0,004% до 0,4% вес./об. и

терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой I:

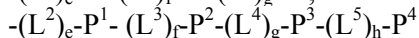
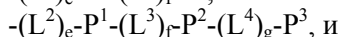
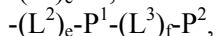
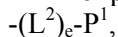


где: F¹ обозначает Fc домен;

X¹ выбирают из



X² выбирают из:



где P¹, P², P³ и P⁴, каждый независимо, обозначают последовательности фармакологически активных пептидов, выбранные из SEQ ID NOs. 3-1695;

L¹, L², L³, L⁴ и L⁵, каждый независимо, обозначают линкеры;

a, b, c, e, f, g и h, каждый независимо, обозначают 0 или 1,

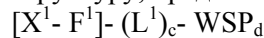
при условии, что, по меньшей мере, один из a и b обозначает 1;

d обозначает 0, 1, или число больше 1; и

WSP обозначает водорастворимый полимер PEG, связывание которого происходит по любому реакционноспособному фрагменту в F¹, где указанные концентрации представляют

собой концентрации в жидкой композиции до лиофилизации.

2. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой II:



где Fc домен присоединён по C- концу X¹, и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно через линкер L¹.

3. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой III: [F¹ - X²] - (L¹)_c - WSP_d

где Fc домен присоединён по N- концу X², и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно через линкер L¹.

4. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой IV: [F¹ - (L¹)_e - P¹] - (L¹)_c - WSP_d

где Fc домен присоединён по N- концу (L¹)_c - P¹, и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно, через линкер L¹.

5. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой V: [F¹ - (L¹)_e - P¹ - (L²)_f - P²] - (L¹)_c - WSP_d

где Fc домен присоединён по N- концу -L¹ - P¹ - L² - P², и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно, через линкер L¹.

6. Композиция по любому из п.п.1 – 5, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело представляет собой мультимер.

7. Композиция по п.6, отличающаяся тем, что терапевтическое пептидное антитело представляет собой димер.

8. Композиция по п.7, отличающаяся тем, что P¹, P², P³ и/или P⁴ имеют одинаковую аминокислотную последовательность.

9. Композиция по любому из п.п.1 – 7, отличающаяся тем, что Fc домен представлен в SEQ ID NO: 1.

10. Композиция по любому из п.п.1 – 7, отличающаяся тем, что Fc домен представлен в SEQ ID NO: 1 и WSP представляет собой ПЭГ (PEG).

11. Композиция по п.10, отличающаяся тем, что ПЭГ имеет молекулярную массу в интервале 2 - 100 кДа.

12. Композиция по п.10, отличающаяся тем, что ПЭГ имеет молекулярную массу в интервале 6 - 25 кДа.

13. Композиция по п.10, отличающаяся тем, что содержит терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 50%.
14. Композиция по п.13, содержащая терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 75%.
15. Композиция по п.13, содержащая терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 85%.
16. Композиция по п.13, содержащая терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 90%.
17. Композиция по п.13, содержащая терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 95%.
18. Композиция по любому из п.п.1 – 17, отличающаяся тем, что стабилизирующим агентом является сахароза в концентрации от 1% до 10% вес./об.
19. Композиция по п. 18, отличающаяся тем, что стабилизирующим агентом является сахароза в концентрации от 2% до 4% вес./об.
20. Композиция по любому из п.п.1 – 17, отличающаяся тем, что поверхностно-активное вещество выбирают из группы, состоящей из лаурилсульфата натрия, диоктилсульфосукцината натрия, диоктилсульфоната натрия, хенодезоксихолевой кислоты, N- лаурилсаркозина натрия, додецилсульфата лития, натриевой соли 1- октансульфоновой кислоты, гидрата холата натрия, дезоксихолата натрия, натриевой соли гликодезоксихолевой кислоты, бензалконийхлорида или бензэтонийхлорида, цетилпиридинийхлорида моногидрата, гексацетилтриметиламмония бромида, CHAPS, CHAPSO, SB3-10, SB3-12, дигитонина, Тритона X-100, Тритона X-114, лауромакрогола 400, полиоксил-40-стеарата, полиоксиэтилен гидрогенизированного касторового масла 10, 40, 50 и 60, моностеарата глицерина, полисорбата 20, 40, 60, 65 и 80, лецитина из сои, DOPC, DMPG, DMPC и DOPG; эфира сахарозы и жирных кислот, метилцеллюлозы и карбоксиметилцеллюлозы.
21. Композиция по любому из п.п.1 – 17, отличающаяся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела равна 0,25 – 250 мг/мл.
22. Композиция по любому из п.п.1 – 17, отличающаяся тем, что рН забуферивающий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина рН равна 5,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 4% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат-20 в концентрации 0,004% вес./об.
23. Композиция по п.22, отличающаяся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:459-511.
24. Композиция по п.23, отличающаяся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 0,5 мг/мл.
25. Композиция по любому из п.п.1 – 17, отличающаяся тем, что указанный рН забуферивающий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина рН равна 7,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 4% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; и поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат-20 в концентрации 0,01% вес./об.
26. Композиция по п.25, отличающаяся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1482-1525.
27. Композиция по п.26, отличающаяся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 30 мг/мл.
28. Композиция по любому из п.п.1 - 17, отличающаяся тем, что рН забуферивающий агент представляет собой гистидин в концентрации 20 мМ и величина рН равна 5,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 3,3% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; и указанное поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат-20 в концентрации 0,01% вес./об..
29. Композиция по п.28, отличающаяся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:3-415.
30. Композиция по п.29, отличающаяся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 100 мг/мл.
31. Композиция по любому из п.п.1 - 17, отличающаяся тем, что рН забуферивающий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина рН равна 5,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 2,5% вес./об.; и указанный стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 3,5% вес./об.
32. Композиция по п.31, отличающаяся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1468-1481.
33. Композиция по п.32, отличающаяся тем, что концентрация терапевтического пеп-

тидного антитела составляет 30 мг/мл.

34. Композиция по любому из п.п.1 - 17, отличающаяся тем, что указанную композицию выбирают из группы, состоящей из:

а) гистидина в концентрации 10 мМ с величиной рН, равной 4,7; маннитола в концентрации 4% и сахарозы в концентрации 2%, в присутствии или в отсутствие 0,004% полисорбата- 20;

б) гистидина в концентрации 10 мМ с величиной рН, равной 5; маннитола в концентрации 4% и сахарозы в концентрации 2%, в присутствии или в отсутствие 0,004% полисорбата- 20.

35. Композиция по п.34, отличающаяся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1036-1342.

36. Композиция по п.35, отличающаяся тем, что концентрацию терапевтического пептидного антитела выбирают из 1, 30, 85 и 100 мг/мл.

37. Способ получения лиофилизированной композиции терапевтического пептидного антитела, включающий стадии:

а) приготовления раствора терапевтического пептидного антитела, содержащего терапевтическое пептидное антитело, буфер, наполнитель и стабилизирующий агент и, необязательно, поверхностно-активное вещество;

причем буфер состоит из рН буферизующего агента, содержащего гистидин, с концентрацией в примерном интервале 5-20 мМ и величина рН находится в примерном интервале 3,0-8,0;

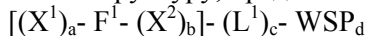
где указанным наполнителем является маннитол в концентрации от 1% до 5% вес./об.;

стабилизирующим агентом является сахароза в концентрации от 0,1% до 20% вес./об.;

концентрация указанного поверхностно-активного вещества составляет от 0.004% до 0.04% вес./об.; и

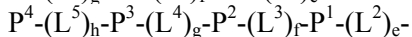
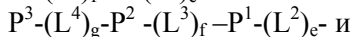
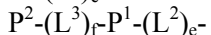
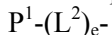
б) лиофилизации указанного раствора терапевтического антитела;

при этом терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой I:

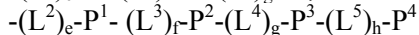
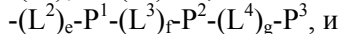
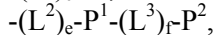
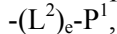


где: F¹ обозначает Fc домен;

X¹ выбирают из



X² выбирают из:



где P¹, P², P³ и P⁴, каждый независимо, обозначают последовательности фармакологически активных пептидов, соответствующие SEQ ID NO:3-1695;

L¹, L², L³, L⁴ и L⁵, каждый независимо, обозначают линкеры;

a, b, c, e, f, g и h, каждый независимо, обозначают 0 или 1, при условии, что, по меньшей мере, один из a и b обозначает 1;

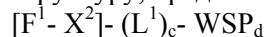
d обозначает 0, 1, или число больше 1; и

WSP обозначает водорастворимый полимер, связывание которого происходит по любому реакционноспособному фрагменту в F¹.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что указанное терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой II: [X¹ - F¹] - (L¹)_c - WSP_d

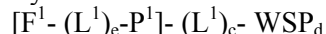
где Fc домен присоединён по C- концу X¹, и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc- доменом, необязательно, через линкер L¹.

39. Способ по п.37, отличающийся тем, что терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой III:



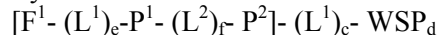
где Fc домен присоединён по N- концу X², и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно, через линкер L¹.

40. Способ по п.37, отличающийся тем, что указанное терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой IV:



где Fc домен присоединён по N- концу -(L¹)_e-P¹, и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно, через линкер L¹.

41. Способ по п.37, отличающийся тем, что указанное терапевтическое пептидное антитело имеет структуру, представленную формулой V:



где Fc домен присоединён по N- концу -L¹-P¹-L²-P², и ноль, один или более фрагментов WSP связаны с Fc доменом, необязательно, через линкер L¹.

42. Способ по любому из п.п.37-41, отличающийся тем, что указанное терапевтическое пептидное антитело представляет собой мультимер.

43. Способ по п.42, отличающийся тем, что указанное терапевтическое пептидное антитело представляет собой димер.

44. Способ по любому из п.п.37 - 43, отличающийся тем, что P¹, P², P³ и/или P⁴, независимо, выбирают из пептидов, представленных в любой из Таблиц 4 - 38.

45. Способ по п.44, отличающийся тем, что P¹, P², P³ и/или P⁴ имеют одинаковую аминокислотную последовательность.
46. Способ по любому из п.п.37- 43, отличающийся тем, что Fc домен представлен в SEQ ID NO: 1.
47. Способ по любому из п.п. 37- 43, отличающийся тем, что Fc домен представлен в SEQ ID NO: 1 и WSP представляет собой ПЭГ (PEG).
48. Способ по п.47, отличающийся тем, что ПЭГ имеет молекулярную массу от 2 кДа до 100 кДа.
49. Способ по п.48, отличающийся тем, что ПЭГ имеет молекулярную массу от 6 кДа до 25 кДа.
50. Способ по п.49, отличающийся тем, что композиция содержит, по меньшей мере, на 50% пэгилированное терапевтическое пептидное антитело.
51. Способ по п.50, включающий терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 75%.
52. Способ по п.50, включающий терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 85%.
53. Способ по п.50, включающий терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 90%.
54. Способ по п.50, включающий терапевтическое пептидное антитело, пэгилированное, по меньшей мере, на 95%.
55. Способ по любому из п.п. 37 - 54, отличающийся тем, что стабилизирующим агентом является сахароза в концентрации от 1% до 10% вес./об.
56. Способ по п. 55, отличающийся тем, что стабилизирующим агентом является сахароза в концентрации от 2% до 4% вес./об.
57. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что поверхностно-активное вещество выбирают из группы, состоящей из лаурилсульфата натрия, диоктилсульфосукцината натрия, диоктилсульфоната натрия, хенодез-оксихолевой кислоты, N-лаурилсаркозина натрия, додецилсульфата лития, натриевой соли 1-октансульфоновой кислоты, гидрата холата натрия, дезоксихолата натрия, натриевой соли гликодезоксихолевой кислоты, бензалконийхлорида или бензэтонийхлорида, цетилпиридинийхлорида моногидрата, гексацетилтриметил-аммония бромид, CHAPS, CHAPSO, SB3-10, SB3-12, дигитонина, Тритона X-100, Тритона X-114, лауромакрогола 400, полиоксил-40-стеарата, полиоксиэтилен гидрогенизи- рованного касторового масла 10, 40, 50 и 60, моностеарата глицерина, полисорбата 20, 40, 60, 65 и 80, лецитина из сои, DOPC, DMPG, DMPC и DOPG; эфира сахарозы и жирных кислот, метилцеллюлозы и карбоксиметилцеллюлозы.
58. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 0,25 - 250 мг/мл.
59. Способ по любому из п.п. 37 - 54, отличающийся тем, что pH буферизующий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина pH равна 5,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 4% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; и поверхностно- активное вещество представляет собой полисорбат- 20 в концентрации 0,004% вес./об.
60. Способ по п.59, отличающийся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:459-511.
61. Способ по п.60, отличающийся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 0,5 мг/мл.
62. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что pH буферизующий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина pH равна 7,0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 4% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; и указанное поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат-20 в концентрации 0,01% вес./об.
63. Способ по п.62, отличающийся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1482-1525.
64. Способ по п.63, отличающийся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 30 мг/мл.
65. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что pH буферизующий агент представляет собой гистидин в концентрации 20 мМ, величина pH равна 5.0; наполнитель представляет собой маннитол в концентрации 3,3% вес./об.; стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 2% вес./об.; и поверхностно- активное вещество представляет собой полисорбат-20 в концентрации 0,01% вес./об.
66. Способ по п.65, отличающийся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:3-415.

67. Способ по п.66, отличающийся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 100 мг/мл.

68. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что рН буферизующий агент представляет собой гистидин в концентрации 10 мМ, величина рН равна 5,0; наполнитель представляет собой маннит в концентрации 2,5% вес./об.; и указанный стабилизирующий агент представляет собой сахарозу в концентрации 3,5% вес./об.

69. Способ по п.68, отличающийся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1468-1481.

70. Способ по п.69, отличающийся тем, что концентрация терапевтического пептидного антитела составляет 30 мг/мл.

71. Способ по любому из п.п.37 - 54, отличающийся тем, что композицию выбирают из группы, состоящей из:

а) гистидина в концентрации 10 мМ с величиной рН, равной 4,7; маннитола в концентрации 4% и сахарозы в концентрации 2%, в присутствии или в отсутствие 0,004% полисорбата- 20;

б) гистидина в концентрации 10 мМ с величиной рН, равной 5; маннитола в концентрации 4% и сахарозы в концентрации 2%, в присутствии или в отсутствие 0,004% полисорбата- 20.

72. Способ по п.71, отличающийся тем, что P¹ содержит последовательность SEQ ID NO:1036-1342.

73. Способ по п.72, отличающийся тем, что концентрацию терапевтического пептидного антитела выбирают из 1, 30, 85 и 100 мг/мл.

74. Способ по любому из п.п.37- 70, дополнительно включающий перед стадией лиофилизации стадии:

б) доведение рН раствора до значения 4,0 - 8,0;

в) приготовление раствора, содержащего указанное терапевтическое пептидное антитело;

г) буферный обмен между раствором стадии (в) и раствором стадии (б);

д) добавление соответствующего количества поверхностно-активного вещества;

е) лиофилизация полученной смеси.

75. Набор для приготовления водной фармацевтической композиции, включающий первый контейнер, содержащий лиофилизированную композицию терапевтического пептидного антитела по любому из п.п.1-33, и второй контейнер, содержащий физиологически приемлемый носитель для лиофилизованной композиции.

76. Композиция по п.5, в которой Fc –домен представлен в последовательности SEQ ID NO:1, причем L1 обозначает (Gly)5, P1 и P2 каждый представляет последовательность SEQ

ID NO:459, L2 обозначает(Gly)8; e=1, f=1, c=0, d=0.

77. Композиция по любому из пунктов 1-24, в которой терапевтическое пептидное тело содержит Fc-TMP-человека, при этом TMP содержит последовательность SEQ ID NO:1017, Fc-человека обозначает последовательность SEQ ID NO:1 с метионин-инициатором на N-конце.

78. Композиция по любому из пунктов 1-24, в которой терапевтическое пептидное тело содержит карбокси- конец последовательности SEQ ID NO:1, прикрепленной к аминоконцу последовательности SEQ ID NO:1017, в которой метионин-инициатор находится на N-конце SEQ ID NO:1.

79. Лиофилизированная композиция терапевтического пептидного антитела, содержащая буфер, наполнитель, стабилизирующий агент и, поверхностно-активное вещество, отличающаяся тем, что указанный буфер содержит 10 мМ гистидина с рН 5.0;

указанным наполнителем является маннитол, концентрация которого составляет 4% вес/об;

указанным стабилизирующим агентом является сахароза, концентрация которой составляет 2% вес/об;

указанным поверхностно-активным веществом является полисорбат-20 в концентрации 0.004% вес/объем;

и в котором указанное терапевтическое пептидное тело содержит Fc-TMP человека, при этом TMP содержит последовательность SEQ ID NO:1017, Fc-человека обозначает последовательность SEQ ID NO:1 с метионин-инициатором на N-конце;

и в которой указанные концентрации находятся в жидком составе (композиции) до лиофилизации.

80. Устойчивая лиофилизированная композиция терапевтического пептидного антитела, содержащая буфер, наполнитель, стабилизирующий агент и, поверхностно-активное вещество, отличающаяся тем, что указанный буфер содержит 10 мМ гистидина с рН 5.0;

указанным наполнителем является маннитол, концентрация которого составляет 4% вес/об;

указанным стабилизирующим агентом является сахароза, концентрация которой составляет 2% вес/об;

указанным поверхностно-активным веществом является полисорбат-20 в концентрации 0.004% вес/объем;

и в котором указанное терапевтическое пептидное тело содержит карбокси-конец SEQ ID NO:1 прикрепленный к аминоконцу после-

довательности SEQ ID NO:1017, в которой метиланин инициатор находится на N-конце SEQ ID NO:1, и в которой указанные концентрации находятся в жидком составе (композиции) до лиофилизации.

81. Способ по п. 41, в котором Fc –домен представлен в последовательности SEQ ID NO:1, причем L1 обозначает (Gly)5, P1 и P2 каждый представляет последовательность SEQ ID NO:459, L2 обозначает (Gly)8; e=1, f=1, c=0, d=0.

82. Способ по любому из пунктов п. 37 -61, в котором указанное терапевтическое пептидное тело содержит Fc-TMP человека, при этом TMP содержит последовательность SEQ ID NO:1017, Fc-человека обозначает последовательность SEQ ID NO:1 с метионин-инициатором на N-конце.

83. Способ по любому из пунктов п. 37 -61, в котором указанное терапевтическое пептидное тело содержит карбокси-конец SEQ ID NO:1 прикрепленный к аминоконцу последовательности SEQ ID NO:1017, в которой метиланин инициатор находится на N-конце последовательности SEQ ID NO:1.

84. Композиция по любому из пунктов 1-21 и 25-27, в которой терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:2.

85. Лиофилизованная композиция терапевтического пептидного антитела, содержащая буфер, наполнитель, стабилизирующий агент и, поверхностно-активное вещество, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный буфер содержит 10 мМ гистидина с рН 7.0;

указанным наполнителем является маннитол, концентрация которого составляет 4% вес/об;

указанным стабилизирующим агентом является сахароза, концентрация которой составляет 2% вес/об;

указанным поверхностно-активным веществом является полисорбат-20 в концентрации 0.01% вес/объем;

и в котором указанное терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:2 и в которой указанные концентрации находятся в жидком составе (композиции) до лиофилизации.

86. Способ по любому из пунктов 37-61 и 62-64, в котором терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:2.

87. Композиция по любому из пунктов 1-21 и 31-33, в котором терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:1698.

88. Способ по любому из пунктов 37-61 и 68-70, в котором терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:1698.

89. Композиция по любому из пунктов 1-21 и 34-36, в котором терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:1701.

90. Способ по любому из пунктов 37-61 и 71-74, в котором терапевтическое пептидное тело содержит последовательность SEQ ID NO:1701.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 04840

(13) C

(51) 8 B 01 J 8/24, F 23 C 10/00, F 23 C 6/00, F 23 C 9/00, F 26 B 3/02, F 26 B 17/00

(21) IAP 2010 0474

(22) 07.10.2010

(71)(73) Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Бабаходжаев Рахимжан, Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Каримов Абдумалик Абдуллаевич, Шакиров Анвар Одирович, Ходжаев Бахтиёр Абдуазимович, Юсупов Бахром Вахапжанович, Пулатова Дилноза, Хужанов Равшан Аширович, UZ

(54) Полидисперс материалларга иссиқлик ишлов бериш ёки қаттиқ ёқилғиларни ёқиш учун қурилма

Установка для сжигания твердых топлив или тепловой обработки полидисперсных материалов

(57) Ҳар бири устки тўғрибурчак призмасимон қисм, кесилган пирамида кўринишидаги остки қисм ва газ етказиб бериш учун унга туташиб турган остки патрубкдан иборат қатор қилиб ўрнатилган секцияларга эга, бунда секцияларнинг тўғрибурчак призмасимон қисмлари бир бирига туташиб туради, биринчи секцияда ёқилғи ёки материални етказиб бериш учун тешик ясалган, охириги секцияда кул ёки тайёр маҳсулотни чиқариш учун тешик ясалган, секциялар орасида жилваланувчи тўсиқлар ўрнатилган полидисперс материалларга иссиқлик ишлов бериш ёки қаттиқ ёқилғиларни ёқиш

учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, газни етказиб бериш ва бегона қўшимчаларнинг оғир жисмларни чиқариш учун остки патрубкка кесилган пирамида шаклидаги конфуздор кўринишида ясалган, конфуздорнинг ҳар бир секциянинг остки қисми билан туташган жойида ҳалқасимон тешикни ҳосил қилган ҳолда соплони ушликли марказий патрубкка ўрнатилган, жилваланадиган тўсиқлар баландлиги бўйича бошқариладиган қилиб ясалган.

Установка для сжигания твердого топлива или тепловой обработки полидисперсных материалов, содержащая установленные в ряд секции, каждая из которых состоит из верхней прямоугольной призматической части, нижней части в виде усеченной пирамиды и примыкающего к ней нижнего патрубка для подачи газа и вывода тяжелых частиц посторонних включений, при этом прямоугольные призматические части секций примыкают друг к другу, в первой секции выполнен проем для подачи топлива или материала, в последней секции выполнен проем для отвода золы или готового продукта, между секциями установлены переливные перегородки, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что нижний патрубок для подачи газа и вывода тяжелых частиц посторонних включений выполнен в виде конфузора в форме усеченной пирамиды, на стыке конфузора с нижней частью каждой секции установлен центральный патрубок с сопловой насадкой с образованием кольцеобразного отверстия, переливные перегородки выполнены регулируемыми по высоте.

В 03

(11) IAP 04841

(13) С

(51) 8 В 03 В 13/00, С 22 В 3/00, В 03 В 5/00, С 22 В 11/00

(21) IAP 2010 0017

(22) 19.01.2010

(71)(73) Тошкент давлат техника университети қошидаги «Фан ва тараққиёт» давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт» при Ташкентском государственном техническом университете, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ

(54) Металл заррачаларини пульпадан ажратиш учун қурилма

Устройство для извлечения металлических частиц из пульпы

(57) 1. Пульпага ишлов бериш учун камера, унда ўрнатилган катод ва анод, ва ишлов берилган материал учун қабул қилувчи сифимдан иборат, бунда пульпага ишлов бериш учун камера гравитация таъсирида пульпанинг ҳаракатланишини таъминлаш имконияти билан бажарилган, металл заррачаларини пульпадан ажратиш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпага ишлов бериш учун камера қия қилиб ишланган, катод ва анод камеранинг устки ва остки қисмида жойлаштирилган тегишлича пульпа ўтиши учун ариқча ҳосил қилиб, бунда анод параллел қаторлар кўринишидаги диэлектрикли пластинада маҳкамланган симдан ясалган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпага ишлов бериш учун камера қиялик бурчагини ўзгартириш имконияти билан ўрнатилган.

1. Устройство для извлечения металлических частиц из пульпы, содержащее камеру для обработки пульпы, в которой размещены катод и анод, и приемную емкость для обработанного материала, при этом камера для обработки пульпы выполнена с возможностью обеспечения движения пульпы под действием гравитации, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что камера для обработки пульпы установлена наклонно, катод и анод размещены в верхней и нижней части камеры соответственно с образованием канала для прохождения пульпы, при этом анод выполнен из проволоки, закрепленной на пластине из диэлектрика в виде параллельных рядов.

2. Устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что камера для обработки пульпы установлена с возможностью изменения угла наклона.

(11) IAP 04842

(13) С

(51) 8 В 03 С 11/00, С 22 В 11/00

(21) IAP 2010 0015

(22) 19.01.2010

(71)(73) “Композит” илмий-техник маркази масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр “Композит”, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев

Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, Негматов Жахонгир Носир угли, UZ

(54) Майдаланган балансдан ташқари ва камсифат маъдандан металл заррачаларни куруқ ажратиб олиш учун қурилма

Устройство для сухого отделения металлических частиц из измельченных бедных и небалансовых руд

(57) Йўналтирувчи элементли юкловчи сиғим, қолдиқли электрод билан таъминланган рудага электр ёрдамида ишлов бериш бўлими ва ишлов берилган фракциялар учун сиғимдан иборат майдаланган балансдан ташқари ва камсифат маъдандан металл заррачаларни куруқ ажратиб олиш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рудага электр ёрдамида ишлов бериш учун бўлим цилиндрсимон шаклдаги катод кўринишида ясалган, унинг ичида коаксил ҳолатда анод ўрнатилган, у ток ўтказмайдиган материалдан ясалган цилиндрсимон элементнинг ташқи томонида жойлашган планка ўйиқларида бир биридан 3-6 мм оралиқдаги айланмалар кўринишидаги металл сим кўринишида ясалган, бунда конуссимон кесувчи кўринишидаги йўналтирувчи элемент катод ва анод ўртасида ҳосил бўлган ҳалқали тирқишга майдаланган рудаларни етказиб бериш имконияти билан ўрнатилган.

Устройство для сухого отделения металлических частиц из измельченных бедных и небалансовых руд, включающее загрузочную емкость с направляющим элементом, узел электрической обработки руды, снабженный осадительным электродом и емкостью для обработанной фракции, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что узел электрической обработки руды выполнен в виде катода цилиндрической формы, внутри которого коаксиально установлен анод, выполненный в виде металлической проволоки, уложенной в виде витков, отстоящих друг от друга на 3-6 мм, в пазах планок, размещенных на наружной стороне цилиндрического элемента из токонепроводящего материала, при этом направляющий элемент, представляющий собой конусовидный рассекатель, установлен с возможностью подачи измельченной руды в кольцевой зазор, образованный между катодом и анодом.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(11) IAP 04843 (13) С
(51) 8 С 01 В 3/00
(21) IAP 2010 0082 (22) 24.05.2008
(31)(32)(33) 11/881,277, 26.07.2007, US
(71)(72)(73) СЮЙ, БАН-ЧЭН, US
(85) 25.02.2010
(86) PCT/US 2008/064806, 24.05.2008
(87) WO 2009/014800, 29.01.2009
(54) Углеводородларни каталитик қисман оксидлаш усули
Способ каталитического частичного окисления углеводородов

(57) 1. Синтез-газни ҳосил қилиб углеводородларни каталитик қисман оксидлаш усули қуйидагилардан иборат: камида биринчи реакция худуди ва сўнг иккинчи реакция худудидан хом-ашё оқими ўтказиш, бунда биринчи реакция худуди биринчи реакция худудининг катализаторига эга, ушбу биринчи реакция худуди катализатори ғовакли кўпик, тўрли мато, тўр, уяли панел, монолит, мато, сим, таблетка, учгулбаргли тузилма, ҳалқа, экструдат, доира, мунчок, зарралар, гранулалар ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танланадиган шаклдаги материалдан иборат, ва биринчи реакция худуди катализаторининг материали ташувчига қопланган ёки қопланмаган камида битта металлга эга, бунда агар металл ташувчига қопланган бўлса, биринчи реакция худуди катализаторининг кўрсатилган ташувчиси битта ёки ундан ортиқ металл бирикмаларга эга, каталитик фаол металл электр ёрдамида тиндириш усули ёки диффузли усул билан биринчи реакция худуди катализаторининг ташувчисига 1,0 м²/г га яқин солиштирма юза билан қопланади; ва иккинчи реакция худуди иккинчи реакция худуди катализаторига эга, у бошқа солиштирма юзага эга, иккинчи реакция худуди катализатори солиштирма юзаси биринчи реакция худуди катализатори ташувчисининг солиштирма юзасидан юқори бўлган солиштирма юза билан ташувчига қопланади, углерод монооксида ва водородига эга чиқувчи оқим ҳосил қилиш учун; бунда хом-ашё оқими (а) углеводородли хом-ашё ва (б) кислород ва кисло-

родли аралашмага эга; биринчи реакция худуди катализаторининг солиштирма юзаси иккинчи реакция худуди катализаторининг солиштирма юзасидан камдир; биринчи реакция худуди катализаторининг иссиқлик ўтказувчанлиги камида $0,05 \text{ кал/см}^2/\text{см/сек/}^\circ\text{C}$ га тенг ва иккинчи реакция худуди катализаторининг иссиқлик ўтказувчанлигидан ортиқдир; ва реактордаги босим 600 кПа дан 7500 кПа гача оралиқда бўлган.

2. 1-банд бўйича усул, унда биринчи реакция худуди катализаторининг каталитик фаол металл темир, кобальт, никел, рутений, родий, палладий, осмий, иридия, платина, титан, ванадий, хром, молибден, вольфрам, уларнинг эритма ва аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади; ва унда биринчи реакция худуди катализаторининг каталитик фаол металл битта ёки бир нечта металлнинг тикланган шакллари, битта ёки бир нечта металлнинг оксидланган шакллари, битта ёки бир нечта эритмалар ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган шаклидадир.

3. 1-банд бўйича усул, унда биринчи реакция худуди катализаторининг иссиқлик ўтказувчанлиги $0,1 \text{ кал/см}^2/\text{см/сек/}^\circ\text{C}$ дан ортиқ.

4. 1-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция худуди катализаторининг каталитик фаол металл темир, кобальт, никел, рутений, родий, палладий, осмий, иридий, платина, лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, тербий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

5. 1-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция худуди катализатори қўшимча тарзда лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган промо қилувчи металлга эга.

6. 1-банд бўйича усул, унда қўшимча хом-ашё компоненти биринчи ва икки реакция худуди оралиғида қўшилади, ва унда хом-ашё компоненти рециркуляцияловчи газ, сув буғи, водород, углерод диоксиди, углерод моноксиди, метан ва уларнинг аралашмасидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

7. 1-банд бўйича усул, унда иккита катализаторларнинг ҳажмли тезлиги тахминан 1000 дан $10000000 \text{ нл/кг/с.}$ гача оралиқда бўлади.

8. 7-банд бўйича усул, унда иккита катализаторларнинг ҳажмли тезлиги тахминан 10000 дан 1000000 нл/кг/с. гача оралиқда бўлади.

9. 1-банд бўйича усул, унда икки реакция худуди катализаторининг ташувчиси жараён шаброитларида деярли барқарор майдонга эга.

10. 1-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция гуруҳи катализаторининг ташувчиси битта ёки бир нечта қийин эрийдиган металл оксидлари, битта ёки бир нечта ердаги ноёб элемент билан модификацияланган қийин эрийдиган металл оксидлари, битта ёки бир нечта ердаги ишқорли металл билан модификацияланган қийин эрийдиган металл оксидлари ва ударнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

11. 9-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция гуруҳи катализатори шакли шар, таблетка, учгулбаргли тузилма, дисперсли зарралар, мунчоклар, ҳалқалар, гранулалар ва уларнинг аралашмаларидан танланади.

12. 9-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция худуди катализаторидаги ташувчидаги каталитик фаол металл алюминий оксиди, цирконий, магний, титан, кремний, лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, тербий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

13. 9-банд бўйича усул, унда иккинчи реакция гуруҳи катализатори қўшимча тарзда лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, тербий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган промо қилувчи металлга эга.

14. 1-банд бўйича усул, унда ҳарорат тахминан 15°C дан 750°C гача оралиқдадир.

15. 1-банд бўйича усул, унда киришдаги ҳарорат тахминан 250°C дан 450°C гача оралиқдадир.

16. 1-банд бўйича усул, унда хом-ашёнинг ксилородга оқимида углеродний атомли нисбати тахминан $1,7:1$ дан $2,3:1$ гача оралиғидадир.

17. 1-банд бўйича усул, унда биринчи реакция худуди катализаторида каталитик фаол металлнинг миқдори камида $0,1 \text{ оғир. \%}$ га тенг; иккинчи реакция худуди катализаторида каталитик фаол металлнинг миқдори тахминан $0,5$ дан 16 гача оғир. $\%$ оралиғида; ва иккинчи реакция худуди катализатори қўшимча тарзда тахминан 2 дан 20 гача оғир. $\%$ промоторга эга.

18. Углеводородларни каталитик қисман оксидлаш усули хом-ашё оқимини биринчи реакция худудидан ўтказиш ва ундан кейин иккинчи реакция худудидан ўтказишдан иборат, бунда биринчи реакция худуди биринчи реакция худуди катализаторига эга, ушбу биринчи реакция худуди катализатори қопланмаган катализатор ва

говакли кўпик, тўрли мато, тўр, уяли панел, мо-нолит, мато, сим, таблетка, учгулбаргли тузил-ма, халқалар, экструдат, доира, мунчок, зарра-лар, гранулалар ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танланадиган шаклдаги ма-териалдан иборат, ва биринчи реакция худуди катализаторининг ушбу материали ташувчига қопланган ёки қопланмаган камида битта ме-таллга эга, бунда агар металл ташувчига қоп-ланган бўлса, биринчи реакция худуди катали-заторининг кўрсатилган ташувчиси битта ёки ундан ортиқ металл бирикмаларга эга, ката-литик фаол металл электр ёрдамида тиндириш усули ёки диффузли усул билан биринчи реак-ция худуди катализаторининг ташувчисига 1,0 квадрат метрга грамм ($\text{м}^2/\text{г}$) яқин солиштира юза билан қопланади; ва иккинчи реакция ху-дуди иккинчи реакция худуди катализаторига эга, у бошқа солиштира юзага эга, иккинчи реакция худуди катализатори солиштира юза-си биринчи реакция худуди катализатори та-шувчисининг солиштира юзасидан юқори бўлган солиштира юза билан ташувчига қоп-ланади, углерод монооксида ва водородига эга чиқувчи оқим ҳосил қилиш учун; бунда хом-ашё оқими (а) углеводородли хом-ашё ва (б) кислород ва кислородли аралашмага эга; би-ринчи реакция худуди катализаторининг со-лиштира юзаси иккинчи реакция худуди ка-тализаторининг солиштира юзасидан камдир; биринчи реакция худуди катализаторининг ис-сиқлик ўтказувчанлиги камида $0,05 \text{ кал}/\text{см}^2/\text{см}/\text{сек}/^\circ\text{C}$ га тенг ва иккинчи реакция худуди катализаторининг иссиқлик ўтказувчанлигидан ортиқдир; биринчи реакция худуди катали-заторининг каталитик фаол металл темир, ко-бальт, никел, рутений, родий, палладий, осмий, иридия, платина, титан, ванадий, хром, молиб-ден, вольфрам, уларнинг эритмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади; ва унда биринчи ме-талл шакли битта ёки бир нечта металлнинг тикланган шакллари, битта ёки бир нечта ме-таллнинг оксидланган шакллари, битта ёки бир нечта металл эритмалардан иборат гуруҳдан танлаб олинади; иккинчи реакция гуруҳининг каталитик фаол металл темир, кобальт, никел, рутений, родий, палладий, осмий, иридия, пла-тина, лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, тербий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гу-руҳдан танлаб олинади, бунда биринчи реакция худуди каталитик фаол металл тоза металл кўринишидадир, ундаги каталитик фаол металл 100 оғир.% атрофида, ёки эритма кўринишида-дир; иккинчи реакция худуди ташувчисини

битта ёки бир нечта металлнинг қийин эрий-диган оксидларидан, битта ёки бир нечта ер-даги ноёб элементлар билан модификация қи-линган металлнинг қийин эрийдиган оксид-ларидан, битта ёки бир нечта иқорли ердаги ме-талл билан модификация қилинган металл-нинг қийин эрийдиган оксидларидан иборат гу-руҳдан танлаб олинади; иккинчи реакция ху-дуди катализатори ташувчисининг шакли дои-ралар, таблеткалар, учгулбаргли тузилмалар, дисперсли зарралар, мунчоклар, халқалар, гар-нулалар ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади; промо қилувчи ме-таллни лантан, церий, гадолиний, празеодим, неодим, диспрозий, гольмий, иттербий, самарий, европий, эрбий, тербий, лютеций, торий, уран ва уларнинг аралашмаларидан иборат гу-руҳдан танлаб олинади; ҳажмли тезлик тахми-нан 10000 дан 1000000 гача нл/кг/с оралиқда бўлади; киришдаги ҳарорат тахминан 250°C дан 450°C гача оралиқда бўлади; реактордаги босим 600 кПа дан 7500 кПа гача оралиқда бўлади, хом-ашё оқимида кислородга углероднинг атом ли нисбати тахминан 1,7:1 дан 2,3:1 оралиғида бўлади; ва қўшимча хом-ашё компонентини би-ринчи реакция худуди ва иккинчи реакция ху-дуди орасида қўшиш шарт эмас, ва унда хом-ашё компоненти рециркуляцияловчи газ, сув буғи, водород, углерод диоксида, углерод мо-нооксида, метан ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

1. Способ каталитического частичного окисле-ния углеводородов с получением синтез-газа, который заключается в пропускании потока сырья, по меньшей мере через первую реак-ционную зону и затем через вторую реакци-онную зону, где первая реакционная зона, со-держит катализатор первой реакционной зоны, этот катализатор первой реакционной зоны со-держит материал в форме, которую выбирают из группы, состоящей из пористой пены, сет-чатой ткани, сетки, сотовой панели, монолита, ткани, проволоки, таблетки, трехлепестковой структуры, колец, экструдата, сфер, бусин, час-тиц, гранул и их смесей, и материал катали-затора первой реакционной зоны содержит по меньшей мере один металл, нанесенный или ненанесенный на носитель, при этом, если ме-талл нанесен на носитель, то указанный носи-тель катализатора первой реакционной зоны содержит одно или более металлических соеди-нений, а каталитически активный металл на-носятся методом электроосаждения или диффуз-ным методом на носитель катализатора первой

первой реакционной зоны с удельной поверхностью меньше, чем приблизительно $1,0 \text{ м}^2/\text{г}$; и вторая реакционная зона содержит катализатор второй реакционной зоны, имеющий другую удельную поверхность, катализатор второй реакционной зоны содержит каталитически активный металл, нанесенный на носитель с удельной поверхностью выше, чем удельная поверхность носителя катализатора первой реакционной зоны, для получения выходящего потока, содержащего монооксид углерода и водород; при этом поток сырья содержит (а) углеводородное сырье и (б) кислород или кислородсодержащую смесь; удельная поверхность катализатора первой реакционной зоны меньше, чем удельная поверхность катализатора второй реакционной зоны; теплопроводность катализатора первой реакционной зоны составляет по меньшей мере $0,05 \text{ кал}/\text{см}^2/\text{см}/\text{сек}/^\circ\text{C}$ и превышает теплопроводность катализатора второй реакционной зоны; и давление в реакторе находится в диапазоне приблизительно от 600 кПа до 7500 кПа .

2. Способ по п. 1, в котором каталитический активный металл катализатора первой реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из железа, кобальта, никеля, рутения, родия, палладия, осмия, иридия, платины, титана, ванадия, хрома, молибдена, вольфрама, их сплавов и смесей; и в котором каталитический активный металл катализатора первой реакционной зоны находится в форме, выбранной из группы, состоящей из восстановленных форм одного или нескольких металлов, окисленных форм одного или нескольких металлов, одного или нескольких сплавов и их смесей.

3. Способ по п. 1, в котором теплопроводность катализатора первой реакционной зоны составляет более $0,1 \text{ кал}/\text{см}^2/\text{см}/\text{сек}/^\circ\text{C}$.

4. Способ по п. 1, в котором каталитически активный металл второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из железа, кобальта, никеля, рутения, родия, палладия, осмия, иридия, платины, лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей.

5. Способ по п. 1, в котором катализатор второй реакционной зоны дополнительно содержит промотирующий металл, выбранный из группы, состоящей из лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей.

6. Способ по п. 1, в котором компонент побочного сырья добавляют между первой и второй

реакционной зоной, и в котором компонент сырья выбирают из группы, состоящей из рециркулирующего газа, водяного пара, водорода, диоксида углерода, монооксида углерода, метана и их смесей.

7. Способ по п. 1, в котором объемная скорость для двух катализаторов находится в диапазоне приблизительно от 1000 до $10000000 \text{ нл}/\text{кг}/\text{ч}$.

8. Способ по п. 7, в котором объемная скорость для двух катализаторов находится в диапазоне приблизительно от 10000 до $1000000 \text{ нл}/\text{кг}/\text{ч}$.

9. Способ по п. 1, в котором носитель катализатора второй реакционной зоны имеет практически стабильную площадь поверхности в условиях процесса.

10. Способ по п. 1, в котором носитель катализатора второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из одного или нескольких тугоплавких оксидов металлов, одного или нескольких модифицированных редкоземельным элементом тугоплавких оксидов металлов, одного или нескольких модифицированных щелочноземельным металлом тугоплавких оксидов металлов и их смесей.

11. Способ по п. 9, в котором форму носителя катализатора второй реакционной зоны выбирают из сфер, таблеток, трехлепестковой структуры, дисперсных частиц, бусин, колец, гранул и их смесей.

12. Способ по п. 9, в котором каталитически активный металл в носителе катализатора второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из оксидов алюминия, циркония, магния, титана, кремния, лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей.

13. Способ по п. 9, в котором катализатор второй реакционной зоны дополнительно содержит промотирующий металл, который выбирают из группы, состоящей из лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей.

14. Способ по п. 1, в котором температура на входе находится в диапазоне приблизительно от 15°C до 750°C .

15. Способ по п. 1, в котором температура на входе находится в диапазоне приблизительно от 250°C до 450°C .

16. Способ по п. 1, в котором атомное отношение углерода в потоке сырья к кислороду находится в диапазоне приблизительно от $1,7:1$ до $2,3:1$.

17. Способ по п. 1, в котором количество каталитически активного металла в катализа-

торе первой реакционной зоны составляет по меньшей мере 0,1 мас. %; количество каталитически активного металла в катализаторе второй реакционной зоны находится в диапазоне приблизительно от 0,5 до 16 мас. %; и катализатор второй реакционной зоны дополнительно содержит промотор в диапазоне приблизительно от 2 до 20 мас. %.

18. Способ каталитического частичного окисления углеводородов в синтез-газ, который заключается в пропускании потока сырья через первую реакционную зону и затем вторую реакционную зону, где первая реакционная зона содержит катализатор первой реакционной зоны, этот катализатор первой реакционной зоны является нанесенным катализатором и содержит материал в форме, выбранной из группы, состоящей из пористой пены, сетчатой ткани, сетки, сотовой панели, монолита, ткани, проволоки, таблетки, трехлепестковой структуры, колец, экструдата, сфер, бусин, частиц, гранул и их смесей, и этот материал катализатора первой реакционной зоны содержит один каталитически активный металл в восстановленной форме или окисленной форме, или в виде сплава, с удельной поверхностью меньше, чем приблизительно 1,0 квадратный метр на грамм (m^2/g); и вторая реакционная зона содержит катализатор второй реакционной зоны, имеющий другую удельную поверхность, катализатор второй реакционной зоны содержит каталитически активный металл, нанесенный на носитель с удельной поверхностью выше, чем удельная поверхность носителя катализатора первой реакционной зоны, для получения выходящего потока, содержащего монооксид углерода и водород; при этом поток сырья содержит (а) углеводородное сырье и (б) кислород или кислородсодержащую смесь; удельная поверхность катализатора первой реакционной зоны меньше, чем удельная поверхность катализатора второй реакционной зоны; теплопроводность катализатора первой реакционной зоны составляет по меньшей мере 0,05 кал/ $cm^2/cm/сек/^\circ C$ и превышает теплопроводность катализатора второй реакционной зоны; каталитически активный металл катализатора первой реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из железа, кобальта, никеля, рутения, родия, палладия, осмия, иридия, платины, титана, ванадия, хрома, молибдена, вольфрама, их сплавов, и где форму первого металла выбирают из группы, состоящей из восстановленных форм одного или нескольких металлов, окисленных форм одного или не-

скольких металлов, одного или нескольких металлических сплавов каталитически активный металл второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из железа, кобальта, никеля, рутения, родия, палладия, осмия, иридия, платины, лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей, при этом каталитически активный металл первой реакционной зоны представляет собой чистый металл с содержанием каталитически активного металла около 100 мас. % или представляет собой сплав; носитель катализатора второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из одного или более тугоплавких оксидов металлов, одного или более модифицированных редкоземельным элементом тугоплавких оксидов металлов, одного или более модифицированных щелочноземельным металлом тугоплавких оксидов металлов и их смесей; форму носителя катализатора второй реакционной зоны выбирают из группы, состоящей из сфер, таблеток, трехлепестковой структуры, дисперсных частиц, бусин, колец, гранул и их смесей; промотирующий металл выбирают из группы, состоящей из лантана, церия, гадолиния, празеодима, неодима, диспрозия, гольмия, иттербия, самария, европия, эрбия, тербия, лютеция, тория, урана и их смесей; объемная скорость находится в диапазоне приблизительно от 10000 до 1000000 нл/ $kg/ч$; температура на входе находится в диапазоне приблизительно от $250^\circ C$ до $450^\circ C$; давление в реакторе находится в диапазоне от 600 кПа до 7500 кПа, атомное отношение углерода в потоке сырья к кислороду находится в диапазоне приблизительно от 1,7:1 до 2,3:1; и компонент побочного сырья добавляют необязательно между первой реакционной зоной и второй реакционной зоной, и где компонент сырья выбирают из группы, состоящей из рециркулирующего газа, водяного пара, водорода, диоксида углерода, монооксида углерода, метана и их смесей.

C 04

(11) IAP 04844

(13) C

(51) 8 C 04 B 35/18, C 04 B 35/63, F 26 B 3/02

(21) IAP 2011 0375

(22) 24.08.2011

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika- Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi Materialshunoslik instituti, UZ

Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рахимов Рустам Хакимович, Ермаков Владимир Петрович, Рахимов Мурод Рустамович, UZ

(54) Полиэтилен асосидаги гелиокуритгичлар учун плёнка-керамикали композитни олиш учун композиция

Композиция для получения пленочно-керамического композита для гелиосушилок на основе полиэтилена

(57) Полиэтилен асосидаги гелиокуритгичлар учун плёнка-керамикали композитни олиш учун композиция шу билан фаркланади, у қўшимча тарзда қуйидаги нисбатда муллит $Al_6Si_2O_{13}$, магний хромити $MgCrO_4$, лантанат алюминати $LaAlO_3$ иттрий хромити $YCrO_3$ цирконий диоксиди ZrO_2 церий диоксиди SeO_2 лантан хромити $LaCrO_3$ га эга керамикали материалдан иборат, оғир. %: муллит $Al_6Si_2O_{13}$ - 80÷99,9; магний хромити $MgCrO_4$ - 1÷15; лантанат алюминати $LaAlO_3$ - 0,5÷10; иттрий хромити $YCrO_3$ - 0,5 ÷ 3; цирконий диоксиди ZrO_2 - 0,5 ÷ 5; церий диоксиди SeO_2 - 0,1÷1; лантан хромити $LaCrO_3$ - қолгани.

Бунда композиция қуйидаги нисбатдаги полиэтилен ва кўрсатилган керамикали материалдан иборат, оғир.%: кўрсатилган керамикали материал - 0,5÷2; полиэтилен - қолгани.

Композиция для получения пленочно-керамического композита для гелиосушилок на основе полиэтилена, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит керамический материал, включающий муллит $Al_6Si_2O_{13}$, хромит магния $MgCrO_4$, алюминат лантана $LaAlO_3$ хромит иттрия $YCrO_3$ диоксид циркония ZrO_2 диоксид церия SeO_2 хромит лантана $LaCrO_3$, при следующем их соотношении, мас. %: муллит $Al_6Si_2O_{13}$ - 80÷99,9; хромит магния $MgCrO_4$ - 1÷15; алюминат лантана $LaAlO_3$ - 0,5÷10; хромит иттрия $YCrO_3$ - 0,5 ÷ 3; диоксид циркония ZrO_2 - 0,5 ÷ 5; диоксид церия SeO_2 - 0,1÷1; хромит лантана $LaCrO_3$ - остальное, причем композиция содержит полиэтилен и указанный керамический материал в следующем соотношении, мас.%: указанный керамический материал - 0,5÷2; полиэтилен - остальное.

C 07

(11) IAP 04845

(13) C

(51) 8 C 07 D 471/00, A 61 K 31/4738, A 61 P 35/00

(21) IAP 2009 0191

(22) 16.11.2007

(31)(32)(33) 60/866,483, 20.11.2006, US

(71)(73) Новартис АГ, CH

(72) ШТОВАССЕР, Франк, DE; БЭНЦИГЕР, Маркус, CH; ГАРАД, Судхакар Девидас-рао, IN/US

(85) 19.06.2009

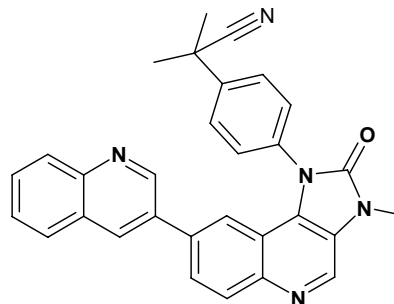
(86) PCT/US 2007/084893, 16.11.2007

(87) WO 2008/064093, 29.05.2008

(54) 2-Метил-2-[4-(3-метил-2-оксо-8-хиолин-3-ил-2,3-дигидроимидазо[4,5-с]хиолин-1-ил)-фенил]-пропионитрил тузлари ва кристаллик шакллари

Соли и кристаллические формы 2-метил-2-[4-(3-метил-2-оксо-8-хиолин-3-ил-2,3-дигидроимидазо[4,5-с]хиолин-1-ил)-фенил]-пропионитрила

(57) 1. I формула бирикмасидаги монотозилат тузи

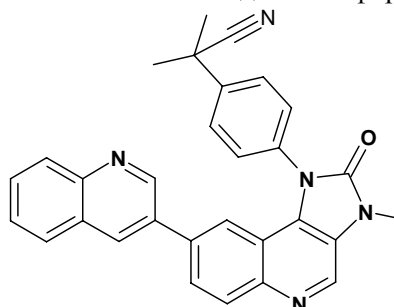


(I)

А кристаллик шаклда, бунда шакл дифракциянинг 2-гэта бурчагининг 5.4° , 5.7° , ва $17.2^\circ \pm 0.3$ тенглигида Си К-альфа нурланиш манбаси ёрдамида ўрганилганидек рентгенограмма чўққиси билан тавсифланади.

2. 1-банд бўйича I формула бирикмаси монотозилат тузи, у дифракции 2-гэта бурчагининг 5.4° , 5.7° , 16.4° , 17.2° , 18.3° , 19.0° , 22.0° , 23.1° , 23.4° , $27.5^\circ \pm 0.3$ тенглигида рентгенограмма чўққиси билан тавсифланади.

1. Соль монотозилата соединения формулы I



(I)

в кристаллической форме А, где форма характеризуется рентгенограммой пика при угле дифракции 2-тэта, равном 5.4°, 5.7°, и 17.2° +/- 0.3 как измерено с помощью источника излучения Си К-альфа.

2. Соль монотозилата соединения формулы I по п. 1, которая характеризуется рентгенограммой пика при угле дифракции 2-тэта, равном 5.4°, 5.7°, 16.4°, 17.2°, 18.3°, 19.0°, 22.0°, 23.1°, 23.4°, 27.5° +/- 0.3.

(11) IAP 04846

(13) C

(51) 8 C 07 K 16/18, A 61 K 39/395, A 61 P 35/00, C 07 K 16/46

(21) IAP 2011 0233

(22) 05.11.2009

(31)(32)(33) 61/111,932, 06.11.2008, US

(71)(73) ГЛЕНМАРК ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ЭС.ЭЙ., СН

(72) МОТТЛ, Харальд, DE/CH

(85) 06.06.2011

(86) PCT/IB 2009/007351, 05.11.2009

(87) WO 2010/052556, 14.05.2010

(54) Альфа-2 интегринга қарши йўналтирилган антитаналар ёрдамида даволаш
Лечение при помощи антител, направленных против интегринна альфа-2

(57) 1. Номайда хужайра ўпка саратони, ошқозон ости беши саратони, глиобластома, бачадон саратони, тухумдон саратони, жигар саратони, кўкрак саратони, йўғон ичак саратони, колоректал саратони, буйрак саратони, простата саратони, мезотелиома саратони, фибросаркома, остеосаркома, эпидермал карцинома, метастатик колоректал саратон, простата метастатик саратонидан иборат гуруҳдан танлаб олинган саратон касаллигини даволаш усули $\alpha 2$ интегринига қарши гуманлаштирилган антижисмнинг терапевтик самарадор микорини субъектга киритишдан иборат, у (a) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) ва HCDR3 (ANDGVYYAMDY, SEQ ID NO:3), ёки (b) SEQ ID NO:40 аминокислотали кетма-кетликдан иборат оғир зажирнинг (i) вариабелли участкаси, ва (a) SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4) ёки SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112) дан танлаб олинган LCDR1, (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO:5) ва (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO:6) аминокислотали кетма-кетликдан иборат оғир занжирнинг (ii) вариабелли участкаси.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вербиалли участкаси SEQ ID NO:185 аминокислотали кетма-кетликка эга.

3. 2-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вербиалли участкаси SEQ ID NO:185 аминокислотали кетма-кетликка эга, унда 30 ҳолатда Thr мавжуд ва 31 ҳолатда Asp мавжуд.

4. 2-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вербиалли участкаси SEQ ID NO:185 аминокислотали кетма-кетликка эга, унда (a) 71 ҳолатда Lys мавжуд, (b) 73 ҳолатда Asp мавжуд, (c) 78 ҳолатда Val мавжуд ёки (d) (a) - (c) исталган комбинацияси мавжуд.

5. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NOs: 70 - 79 ва SEQ ID NOs: 109 - 111 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга.

6. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID Nos: 70 - 75, SEQ ID NOs: 77 - 79 ва SEQ ID NOs: 109 - 111 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга.

7. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вариабел участкаси WGQGLTVTVSS (SEQ ID NO: 13) аминокислотали кетма-кетликка эга FW4 участкадан иборат.

8. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, оғир занжирнинг вариабел участкаси HCDR1 (SEQ ID NO : 1), HCDR2 (SEQ ID NO : 2) ва HCDR3 (SEQ ID NO : 3) аминокислотали кетма-кетликка эга.

9. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм SEQ ID NO : 187 га эга оғир занжирдан иборат.

10. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 186 аминокислотали кетма-кетликка эга.

11. 10-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 186 аминокислотали кетма-кетликка эга, унда аспаргин азоти (N) аминокислотанинг 26 ҳолатида глутамин (Q) билан алмаштирилган.

12. 10-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 186 аминокислотали кетма-кетликка эга, унда (a) 2 ҳолатида Phe жойлашган, (b) 45 ҳолатда в Lys жойлашган, (c) 48 ҳолатда Thr жойлашган ёки (d) (a) - (c) ларнинг исталган комбинацияси жойлашган.

13. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 41, SEQ ID NOs : 80-92 ва SEQ ID

NO : 108 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликка эга.

14. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NOs : 90 – 92 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликдан иборат.

15. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси FGQGTKVEIK (SEQ ID NO : 38) аминокислотали кетма-кетликдан иборат FW4 участкасига эга.

16. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси LCDR1 (SEQ ID NO : 4), LCDR2 (SEQ ID NO : 5) ва LCDR3 (SEQ ID NO : 6) аминокислотали кетма-кетликдан иборат.

17. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энгил занжирнинг вариабел участкаси LCDR1 (SEQ ID NO: 112), LCDR2 (SEQ ID NO : 5) ва LCDR3 (SEQ ID NO : 6) аминокислотали кетма-кетликдан иборат.

18. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм SEQ ID NO : 188 га эга энгил занжирдан иборат.

19. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм куйидагилардан иборат: (i) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYSALMS, SEQ ID NO : 2) ва HCDR3 (ANDGVVYAMDY, SEQ ID NO:3) аминокислотали кетма-кетликдан иборат оғир занжирнинг вариабел участкаси ва (ii) LCDR1 (SAQSSVNYIH (SEQ ID NO : 112), LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO : 5) ва LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO : 6) аминокислотали кетма-кетликдан иборат энгил занжирнинг вариабел участкаси.

20. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO:185 аминокислотали кетма-кетликдан иборат, (b) энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 186 аминокислотали кетма-кетликдан иборат ёки (c) (a) дан ҳам, ва (b) дан ҳам иборат.

21. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 185 аминокислотали кетма-кетликдан иборат, унда 30 ҳолатда Thr жойлашган ва/ёки 31 ҳолатда Asn жойлашган; (b) энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 186 аминокислотали кетма-кетликдан иборат, унда аспаргин азоти (N) аминокислотанинг 26 ҳолатида глутамин (Q) билан алмаштирилган; ёки (c) (a) дан ҳам, ва (b) дан ҳам иборат.

22. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (i) оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 185 аминокислотали кетма-кетликдан иборат, унда 71 ҳолатда Lys жойлашган, (b) 73 ҳолатда Asn жойлашган; (c) 78 ҳолатда Val жойлашган ёки (d) (a)-(c) исталган комбинацияси мавжуд; (ii) энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO: 186 аминокислотали кетма-кетликдан иборат, унда (a) 2 ҳолатда Phe жойлашган, (b) 45 ҳолатда Lys жойлашган, (c) 48 ҳолатда Tug жойлашган, ёки (d) (a) - (c) исталган комбинацияси мавжуд; ёки (iii) (i) дан ҳам, ва (ii) дан ҳам иборат.

23. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NOs: 70– 79 ва SEQ ID NOs: 109– 111 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликдан иборат; (b) энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NO : 41, SEQ ID NOs : 80-92 ва SEQ ID NO : 108 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликдан иборат ёки (c) (a) дан ҳам, ва (b) дан ҳам иборат.

24. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (a) оғир занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NOs: 70 – 75, SEQ ID NOs: 77–79 ва SEQ ID NOs: 109 – 111 дан танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликдан иборат; (b) энгил занжирнинг вариабел участкаси SEQ ID NOs : 90-92 танлаб олинган аминокислотали кетма-кетликдан иборат ёки (c) (a) дан ҳам, ва (b) дан ҳам иборат.

25. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм SEQ ID NO: 187 эга оғир занжирдан ва SEQ ID NO: 188 эга энгил занжирдан иборат.

26. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм SEQ ID NO: 174 ёки SEQ ID NO: 176 эга оғир занжирдан ва SEQ ID NO: 178 эга энгил занжирдан иборат.

27. 1-26 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм I инсон интегрин $\alpha 2$ доменини аниқлай олади.

28. 1-26 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм интегрин $\alpha 2\beta 1$ боғлайди.

29. 1-26 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм интегрин $\alpha 2\beta 1$ боғланишини ингибирлаштиради ёки интегрин $\alpha 2$ интегрин $\alpha 2\beta 1$ лиганди билан.

30. 29-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

надики, интегрин $\alpha 2\beta 1$ лиганди коллаген, ламинин, эховирус – 1, декорин, Е – кадхерин, матрикси металлопротеиназа (MMP-1), эндорепеллин, коллектин ва C1q комплекти оксидан танлаб олинади.

31. 1-26 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм интегрин $\alpha 2$ эпителини боғлайди, у куйидагилардан иборат

(a) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 192 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 40 ҳолатга мос келувчи Lys қолдик;

(b) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 225 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 73 ҳолатга мос келувчи Asn қолдик;

(c) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 241 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 89 ҳолатга мос келувчи Gln қолдик;

(d) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 245 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 93 ҳолатга мос келувчи Trp қолдик;

(e) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 317 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 165 ҳолатга мос келувчи Arg қолдик;

(f) SEQ ID NO: 8 да интегрин $\alpha 2$ аминокислотали кетма-кетликда 318 ҳолатга ёки SEQ ID NO: 11 аминокислотали кетма-кетликда I доменнинг 166 ҳолатга мос келувчи Asn қолдик; ёки (g) (a) – (f) исталган комбинацияси.

32. 1-31 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм тўлиқ узунликдаги антижисм кўринишига эга.

33. 1-31 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисм антигенни боғловчи фрагмент кўринишида.

34. Номайда ҳужайра ўпка саратони, ошқозон ости беши саратони, глиобластома, бачадон саратони, тухумдон саратони, жигар саратони, кўкрак саратони, йўғон ичак саратони, колоректал саратон, буйрак саратони, простата саратони, мезотелиома саратони, фибросаркома, остеосаркома, эпидермал карцинома, метастатик колоректал саратон, простата метастатик саратонидан иборат гуруҳдан танлаб олинган саратон касаллигини даволаш усули интегрин $\alpha 2$ қарши гуманлаштирилган антижисмнинг терапевтик самарадор миқдордаги

композицияни субъектга киритишдан иборат, у куйидагилардан иборат: (i) (a) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) ва HCDR3 (ANDGVVYAMDY, SEQ ID NO:3), ёки (b) SEQ ID NO:40 аминокислотали кетма-кетликларга эга оғир занжирнинг вариабел участкаси ва (ii) (a) SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4) ёки SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112) дан танлаб олинган LCDR1, (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO: 5) ва (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO: 6) аминокислотали кетма-кетлик, ва фармацевтикада қўлланганидан ташувчидан иборат энгил занжирнинг вариабел участкаси.

35. 1-34 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, саратон касаллиги ошқозон ости беши саратони, кўкрак саратони, йўғон ичак саратони, колоректал саратон, номайда ҳужайра ўпка саратони, фибросаркома, метастатик колоректал саратон ва кўкрак метастатик саратонидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

36. 1-34 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, саратон касаллиги ошқозон ости беши саратони, кўкрак саратони, йўғон ичак саратони, колоректал саратон, номайда ҳужайра ўпка саратони ва фибросаркомадан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

37. 1-34 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, саратон касаллиги ошқозон ости беши саратони, кўкрак саратони ёки кўкрак метастатик саратонидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

38. 1-37 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, антижисм ёки композиция вена ички инфузия ёки вена ички болус ёрдамида киритилади.

39. 1-37 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, терапевтик самарали миқдор 0,1 мг / кг дан 100 мг / кг гача тенг.

40. 1-37 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, антижисм ёки композиция ҳар икки ҳафтада бир марта киритилади.

41. 1-37 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, усул (a) тромбоцитларнинг фаоллашиши, (b) тромбоцитларнинг агрегацияси, (c) циркуляция қилувчи тромбоцитлар миқдорининг камайиши, (d) қон оқиши билан боғлиқ касалликлар ва (e) (a) – (d) исталган комбинацияси билан боғлиқ эмас.

42. 1-41 бандларнинг исталагани бўйича усул шу билан фарқланадики, антижисм ёки композиция битта ёки бир нечта саратонга қарши дори воситалари билан киритилади.

43. 42-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва киритилаётган битта ёки бир нечта саратонга қарши воситага бошқа антижисм, кимётерапевтик агент, цитотоксик агент, антиангиоген агент, иммуносупрессив агент, про-дори, цитокин, цитокин антагонисти, цитотоксик радиотерапевтик агент, кортикостероид, саратондан қайд қилишга қарши вакцина, анальгетик, антивазкуляар агент ёки ўсишини ингибирловчи агент қўшилади.

1. Способ лечения ракового заболевания, выбранного из группы, состоящей из немелкоклеточного рака легкого, рака поджелудочной железы, глиобластомы, рака шейки матки, рака яичника, рака печени, рака груди, рака толстой кишки, колоректального рака, рака почки, рака простаты, мезотелиомы, фибросаркомы, остеосаркомы, эпидермоидной карциномы, метастатического колоректального рака, метастатического рака простаты и метастатического рака груди, включающий введение субъекту терапевтически эффективного количества гуманизованного антитела против интегрина $\alpha 2$, включающего (i) варибельный участок тяжелой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) и HCDR3 (ANDGVYYAMDY, SEQ ID NO:3), или (b) SEQ ID NO:40, и (ii) варибельный участок легкой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a) LCDR1, выбранную из SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4) или SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112), (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO:5) и (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO:6).

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO:185.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO:185, в которой в положении 30 находится Thr и в положении 31 находится Asn.

4. Способ по п.2, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO:185, в которой (a) в положении 71 находится Lys, (b) в положении 73 находится Asn, (c) в положении 78 находится Val или (d) находится любая комбинация (a) - (c).

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что

варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NOs: 70 – 79 и SEQ ID NOs: 109 – 111.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID Nos: 70 – 75, SEQ ID NOs: 77 – 79 и SEQ ID NOs: 109 – 111.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит участок FW4, содержащий аминокислотную последовательность WGQGLVTVSS (SEQ ID NO: 13).

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность HCDR1 (SEQ ID NO : 1), HCDR2 (SEQ ID NO : 2) и HCDR3 (SEQ ID NO : 3).

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрина $\alpha 2$ включает тяжелую цепь, содержащую SEQ ID NO : 187.

10. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 186.

11. Способ по п.10, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 186, в которой азот (N) аспарагина в положении 26 аминокислоты замещен глутамином (Q).

12. Способ по п.10, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 186, в которой (a) в положении 2 находится Phe, (b) в положении 45 находится Lys, (c) в положении 48 находится Thr или (d) находится любая комбинация (a) - (c).

13. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NO : 41, SEQ ID NOs : 80-92 и SEQ ID NO : 108.

14. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NOs : 90 – 92.

15. Способ по п.1, отличающийся тем, что варибельный участок легкой цепи содержит участок FW4, включающий аминокислотную последовательность FGQGTKVEIK (SEQ ID NO : 38).

16. Способ по п.1, отличающийся тем,

что вариабельный участок лёгкой цепи содержит аминокислотную последовательность LCDR1 (SEQ ID NO : 4), LCDR2 (SEQ ID NO : 5) и LCDR3 (SEQ ID NO : 6).

17. Способ по п.1, отличающийся тем, что вариабельный участок лёгкой цепи содержит аминокислотную последовательность LCDR1 (SEQ ID NO: 112), LCDR2 (SEQ ID NO : 5) и LCDR3 (SEQ ID NO : 6).

18. Способ по п.1, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ включает лёгкую цепь, содержащую SEQ ID NO : 188.

19. Способ по п.1, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ включает : (i) вариабельный участок тяжёлой цепи, включающий аминокислотную последовательность HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYSALMS, SEQ ID NO : 2) and HCDR3 (ANDGVYYAMDY, SEQ ID NO:3) и (ii) вариабельный участок лёгкой цепи, включающий аминокислотную последовательность LCDR1 (SAQSSVNYIH (SEQ ID NO : 112), LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO : 5) и LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO : 6).

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что (a) вариабельный участок тяжёлой цепи включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO:185, (b) вариабельный участок лёгкой цепи, включающий аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 186 или (c) включает и (a), и (b).

21. Способ по п. 19, отличающийся тем, что (a) вариабельный участок тяжёлой цепи включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 185, в которой в положении 30 находится Thr и /или в положении 31 находится Asp; (b) вариабельный участок лёгкой цепи включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 186, в которой азот (N) аспарагина в положении 26 аминокислоты замещён глутамином (Q); или (c) включает и (a), и (b).

22. Способ по п. 19, отличающийся тем, что (i) вариабельный участок тяжёлой цепи включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO : 185, в которой (a) в положении 71 находится Lys, (b) в положении 73 находится Asp; (c) в положении 78 находится Val или (d) содержится любая комбинация (a)-(c); (ii) вариабельный участок лёгкой цепи включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO: 186, в которой (a) в положении 2 находится Phe, (b) в положении 45 находится Lys,

(c) в положении 48 находится Tyr, или (d) содержится любая комбинация (a) - (c); или (iii) содержится и (i), и (ii).

23. Способ по п. 19, отличающийся тем, что (a) вариабельный участок тяжёлой цепи включает аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NOs: 70– 79 и SEQ ID NOs: 109–111; (b) вариабельный участок лёгкой цепи включает аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NO : 41, SEQ ID NOs : 80-92 и SEQ ID NO : 108 или (c) содержит и (a), и (b).

24. Способ по п. 19, отличающийся тем, что (a) вариабельный участок тяжёлой цепи включает аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NOs: 70 – 75, SEQ ID NOs: 77–79 и SEQ ID NOs: 109 – 111; (b) вариабельный участок лёгкой цепи включает аминокислотную последовательность, выбранную из SEQ ID NOs : 90-92 или (c) содержит и (a), и (b).

25. Способ по п. 19, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ включает тяжёлую цепь, содержащую SEQ ID NO: 187 и лёгкую цепь, содержащую SEQ ID NO: 188.

26. Способ по п. 19, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ включает тяжёлую цепь, содержащую SEQ ID NO: 174 или SEQ ID NO: 176, и лёгкую цепь, содержащую SEQ ID NO: 178.

27. Способ по любому из п. п. 1 - 26, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ распознаёт домен I человеческого интегрин $\alpha 2$.

28. Способ по любому из п. п. 1 – 26, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ связывает интегрин $\alpha 2\beta 1$.

29. Способ по любому из п. п. 1 – 26, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ ингибирует связывание интегрин $\alpha 2\beta 1$ или интегрин $\alpha 2$ с лигандом интегрин $\alpha 2\beta 1$.

30. Способ по п. 29, отличающийся тем, что лиганд интегрин $\alpha 2\beta 1$ выбирают из коллагена, ламинина, эховируса – 1, декорина, Е – кадгерина, матриксной металлопротеиназы (MMP – 1), эндорепеллина, коллектина и белка C1q комплемента.

31. Способ по любому из п. п. 1 – 26, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ связывает эпитоп интегрин $\alpha 2$, включающий

(a) остаток Lys, соответствующий положению 192 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 40 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11;

(b) остаток Asn, соответствующий положению 225 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 73 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11;

(c) остаток Gin, соответствующий положению 241 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 89 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11;

(d) остаток Tyr, соответствующий положению 245 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 93 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11;

(e) остаток Arg, соответствующий положению 317 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 165 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11;

(f) остаток Asn, соответствующий положению 318 в аминокислотной последовательности интегрин $\alpha 2$ в SEQ ID NO: 8 или положению 166 домена I в аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 11; или

(g) любую комбинацию (a) – (f).

32. Способ по любому из п. п. 1 – 31, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ представляет собой антитело полной длины.

33. Способ по любому из п. п. 1 – 31, отличающийся тем, что гуманизованное антитело против интегрин $\alpha 2$ представляет собой фрагмент, связывающий антиген.

34. Способ лечения ракового заболевания, выбранного из группы, состоящей из немелкоклеточного рака легкого, рака поджелудочной железы, глиобластомы, рака шейки матки, рака яичника, рака печени, рака груди, рака толстой кишки, колоректального рака, рака почки, рака простаты, мезотелиомы, фибросаркомы, остеосаркомы, эпидермоидной карциномы, метастатического колоректального рака, метастатического рака простаты и метастатического рака груди, включающий введение субъекту композиции, содержащей терапевтически эффективное количество гуманизованного антитела против интегрин $\alpha 2$, включающего (i) переменный участок тяжелой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a)

HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) и HCDR3 (ANDGVVYAMDY, SEQ ID NO:3), или (b) SEQ ID NO:40 и (ii) переменный участок легкой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a) LCDR1, выбранную из SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4) или SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112), (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO: 5) и (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO: 6), и фармацевтически приемлемый носитель.

35. Способ по любому из п. п. 1 – 34, отличающийся тем, что раковое заболевание выбрано из группы, состоящей из рака поджелудочной железы, рака груди, рака толстой кишки, колоректального рака, немелкоклеточного рака лёгкого, фибросаркомы, метастатического колоректального рака и метастатического рака груди.

36. Способ по любому из п. п. 1 – 34, отличающийся тем, что раковое заболевание выбрано из группы, состоящей из рака поджелудочной железы, рака груди, рака толстой кишки, колоректального рака, немелкоклеточного рака лёгкого и фибросаркомы.

37. Способ по любому из п. п. 1 – 34, отличающийся тем, что раковое заболевание выбрано из группы, состоящей из рака поджелудочной железы, рака груди или метастатического рака груди.

38. Способ по любому из п. п. 1 – 37, отличающийся тем, что антитело или композицию вводят путём внутривенной инфузии или при помощи внутривенного болюса.

39. Способ по любому из п. п. 1 – 37, отличающийся тем, что терапевтически эффективное количество составляет от 0,1 мг / кг до 100 мг / кг.

40. Способ по любому из п. п. 1 – 37, отличающийся тем, что антитело или композицию вводят один раз каждые две недели.

41. Способ по любому из п. п. 1 – 37, отличающийся тем, что способ не связан с (a) активацией тромбоцитов, (b) с агрегацией тромбоцитов, (c) уменьшением количества циркулирующих тромбоцитов, (d) с осложнениями, связанными с кровотечением и (e) с любой комбинацией (a) – (d).

42. Способ по любому из п. п. 1 – 41, отличающийся тем, что антитело или композицию вводят совместно с одним или более противораковыми лекарствами.

43. Способ по п. 42, отличающийся тем, что вводимые совместно один или более противораковых лекарств включают другое антитело,

химиотерапевтический агент, цитотоксический агент, антиангиогенный агент, иммуносупрессивный агент, пролекарство, цитокин, антагонист цитокина, цитотоксический радиотерапевтический агент, кортикостероид, противорвотную вакцину от рака, анальгетик, антивазкулярный агент или рост – ингибирующий агент.

(11) IAP 04847

(13) C

(51) 8 C 07 C 231/00, C 07 C 233/00, A 61 K 31/164, A 61 K 31/165

(21) IAP 2009 0250

(22) 04.08.2009

(31)(32)(33) 08/04463, 05.08.2008, FR

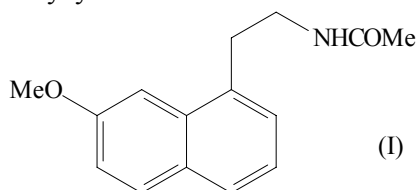
(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) БОНТЕМПЕЛЛИ, Паскаль; ЖАЛЕНКЕС, Ксавье; СТАРК, Жером-Бенуа; СЕРИ, Жан-Пьер, FR

(54) Агомелатинни синтез қилиш усули

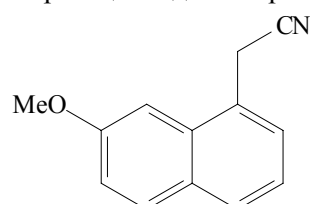
Способ синтеза агомелатина

(57) 1. (I) формула бирикмасини саноатда синтез қилиш усули



(I)

(II) формула (7-метокси-1-нафтил)ацетонитрил тикланиш реакцияси дан иборат:



(II)

водород орқали Реней никели иштирокида сирка кислотаси ангидридли мусбат ва манфий зарядли протон мухитда (I) формула бирикмаси ҳосил қилинади, у қаттиқ модда шаклида ажратиб олинади.

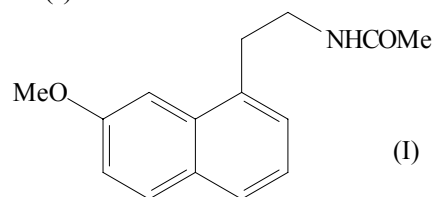
2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, реакция водороднинг 10 бар дан 50 баргача босимида ўтказилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, реакция 25°C дан 90°C гача ҳароратда ўтказилади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, реакцияда ишлатиладиган Реней никели микдори 10% дан 20 ғир.% гача ташкил қилади.

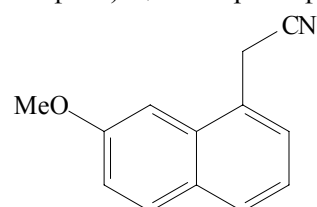
5. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, реакция учун реакция мухит этанол ва/ёки сувдан иборат.

1. Способ промышленного синтеза соединения формулы (I)



(I)

включающий реакцию восстановления (7-метокси-1-нафтил)ацетонитрила формулы (II):



(II)

водородом в присутствии никеля Реней в полярной протонной среде, содержащей ангидрид уксусной кислоты, с получением соединения формулы (I), которое выделяют в форме твердого вещества.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что реакцию осуществляют под давлением от 10 бар до 50 бар водорода.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что реакцию осуществляют при температуре от 25°C до 90°C.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что количество никеля Реней, используемого в реакции, составляет от 10% до 20 мас.%.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что реакционная среда для реакции содержит этанол и/или воду.

C 08

(11) IAP 04848

(13) C

(51) 8 C 08 L 95/00

(21) IAP 2010 0534

(22) 05.11.2010

(71)(73) Тошкент давлат техника университети «Фан ва тараққиёт» илмий технологик мажмуаси давлат унитар корхонаси, UZ

Ташкентский государственный технический университет Научно-технологический комплекс государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт», UZ

(72) Негматов Сайибжан Садыкович, Собиров Баходир Бойпулотович, Салимсаков Юлдаш Абдурасулович, Рахманов Бахром Шарипович, Гулямов Гияс, Абдуллаев Акбар Хикматович, Солиев Рустам Хакимжонович, Махкамов Дилшод Исматиллаевич, Облакулов Лочин Нуркулович, Шодиев Хамза Рузикулович, Ирисметов Хидоят Эгантаевич, UZ

(54) Зичловчи композицион мастика
Герметизирующая композиционная мастика

(57) Битум, госсипол елим, резина ушоғи, сўндирилган оҳак, базальт тола, тўлдирувчидан иборат зичловчи композицион мастика шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдирувчи сифатида механофаоллаштирилган майдадисперсли волластонит кўлланилади, у қуйидаги таркибий нисбатга эга, оғир. %: битум - 50-60; госсипол елим - 20-21; резина ушоғи - 13-16; базальт тола - 3-4; сўндирилган оҳак - 2-3; механофаоллаштирилган волластонит -4-6.

Герметизирующая композиционная мастика, содержащая битум, госсиполовую смолу, резиновую крошку, известь гашёную, базальтовое волокно, наполнитель, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве наполнителя содержит механоактивированный мелкодисперсный волластонит при следующем соотношении компонентов, мас. %.: битум - 50-60; госсиполовая смола - 20-21; резиновая крошка - 13-16; базальтовое волокно - 3-4; известь гашёная - 2-3; механоактивированный волластонит - 4-6.

(11) IAP 04849 (13) C
(51) 8 C 08 L 95/00
(21) IAP 2010 0535 (22) 05.11.2010

(71)(73) Тошкент давлат техника университети «Фан ва тараққиёт» илмий технологик мажмуаси давлат унитар корхонаси, UZ
 Ташкентский государственный технический университет Научно-технологический комплекс государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт», UZ

(72) Негматов Сайибжан Садыкович, Собиров Баходир Бойпулотович, Абдуллаев Акбар Хикматович, Гулямов Гияс, Салимсаков Юлдаш Абдурасулович, Махкамов Дилшод Исматиллаевич, Солиев Рустам Хакимжонович, Облакулов Лочин Нуркулович, Шодиев Хамза Рузикулович, UZ

(54) Битумли композиция
Битумная композиция

(57) Битум, резина ушоғи, полиэтилен, госсипол елим, сўндирилган оҳак, тўлдирувчидан иборат битумли композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдирувчи сифатида механофаоллаштирилган майдадисперсли волластонит кўлланилади, у қуйидаги таркибий нисбатга эга, оғир. %: битум – 30-35; госсипол елим - 30-

40; резина ушоғи – 8-14; полиэтилен – 10-14; сўндирилган оҳак – 1-3; механофаоллаштирилган волластонит -6-10.

Битумная композиция, включающая битум, резиновую крошку, полиэтилен, госсиполовую смолу, известь гашёную, наполнитель, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве наполнителя содержит механоактивированный волластонит при следующем соотношении компонентов, мас. %.: битум - 30-35; госсиполовая смола - 30-40; резиновая крошка - 8-14; полиэтилен - 10-14; известь гашёная - 1 -3; механоактивированный волластонит - 6-10.

C 10

(11) IAP 04850 (13) C
(51) 8 C 10 G 2/00, B 01 J 23/75, B 01 J 38/00
(21) IAP 2009 0378 (22) 09.05.2008
(31)(32)(33) 60/917,356, 11.05.2007, US
(71)(73) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА
(72) ВАН ДЕ ЛООСДРЕХТ, Ян, NL/ZA; САИБ, Абдул, Муталиб, ЗА
(85) 09.12.2009
(86) PCT/IB 2008/051862, 09.05.2008
(87) WO 2008/139407, 20.11.2008
(54) Фишер-Тропш синтезининг кобальтли катализаторини регенерация қилиш усули
Способ регенерации кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша

(57) 1. Фишер-Тропш синтезининг кобальтли катализаторини регенерация қилиш усули мумни йўқотиш учун тўлдирувчининг 100 г таркибида 5 г дан 70 г гача Фишер-Тропш синтезининг ишлатилган кобальтли катализатори зарраларига кетма-кет ишлов бериш, 21 айлан. % кислородга эга ҳаво билан 4-30 (бар) босимда ва 150°C дан 400°C гача бўлган Т ҳароратда оксидлашдан ва тиклаш, шу билан катализаторни регенерация қилишдан иборат.

2. 1-банд бўйича усул, у камида катализаторни яна бир марта регенерация қилишдан иборат, унда 4-30 бар босимда кейинчалик тикланиш билан оксидлаш амалга оширилади.

3. 1-банд бўйича усул, унда мумни йўқотиш учун ишлов бериш гидрогенолиз, эритувчи билан ювиш ёки эритувчи билан экстракция қилиш ёки ювиш ёки кейинчалик гидрогенолиз қилиш билан экстракция қилишдан иборат.

4. 1-банд бўйича усул, унда кўшимча тарзда мум йўқотилгандан сўнг ва оксидлашдан олдин катализатор пассивлангирлади.

5. 1-банд бўйича усул, унда оксидлаш мум йўқотилгандан сўнг катализаторнинг зарраларини сохта суюклантириш орқали T ҳароратдаги ҳа-вода ва 4-30 бардаги босимда катализатор зарралари оксидланишигача катализатор зарралари киздирилади.

6. 5-банд бўйича усул, унда мум йўқотилгандан сўнг катализатор зарраларини сохта суюқлаштириш реактор камерасида амалга оширилади, у 4-30 бар босимда бўлади, кейинчалик катализатор зарралари T ҳароратда киздирилади ва катализатор зарралари маълум вақт давомида T ҳароратда ушлаб турилади.

7. 6-банд бўйича усул, унда реактор камераси орқали окимнинг ҳажмли тезлиги сохта суюқлаштириш вақтида 100-20000 мл n/g катализатор/соат оралиғида бўлади.

8. 5-банд бўйича усул, унда катализатор зарралари $0,1-10^{\circ}C/мин$ тезликда T ҳароратгача киздирилади.

9. 6-банд бўйича усул, унда катализатор зарралари T ҳароратда ушлаб туриладиган вақт 0,1-24 соатга тенг.

10. 1-банд бўйича усул, унда оксидлаш ўтказиладиган босим 4-12 барга тенг.

5. Способ по п.1, в котором окислительная обработка включает прокаливание частиц катализатора после удаления воска путем псевдоожижения частиц катализатора в воздухе при температуре T и давлении 4-30 бар(а) до окисления частиц катализатора.

6. Способ по п.5, в котором псевдоожижение частиц катализатора после удаления воска осуществляют в камере реактора, которая находится при давлении 4-30 бар(а), с последующим прокаливанием, включающим нагревание частиц катализатора до температуры T и выдержку частиц катализатора при температуре T в течение некоторого времени.

7. Способ по п.6, в котором объемная скорость потока через камеру реактора во время псевдоожижения находится в интервале 100-20000 мл n/g катализатора/час.

8. Способ по п.5, в котором частицы катализатора нагревают до температуры T со скоростью $0,1-10^{\circ}C/мин$.

9. Способ по п.6, в котором период времени, в течение которого частицы катализатора выдерживают при температуре T , составляет 0,1-24 ч.

10. Способ по п.1, в котором давление, при котором проводят окисление, составляет 4-12 бар(а).

1. Способ регенерации отработанного кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша, который включает последовательную обработку частиц отработанного кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша с содержанием кобальта от 5 г до 70 г на 100 г носителя для удаления воска, окисление воздухом, содержащим 21 об.% кислорода, при давлении 4-30 бар(а) и температуре T , которая составляет от $150^{\circ}C$ до $400^{\circ}C$, и восстановление, тем самым регенерируя катализатор.

2. Способ по п.1, который включает по меньшей мере еще один цикл регенерации катализатора, включающий окислительную обработку при давлении 4-30 бар(а) с последующим восстановлением.

3. Способ по п.1, в котором обработка для удаления воска включает гидрогенолиз, промывку растворителем или экстракцию или промывку растворителем или экстракцию с последующим гидрогенолизом.

4. Способ по п.1, который дополнительно включает пассивацию катализатора после удаления воска и перед окислительной обработкой.

(11) IAP 04851

(13) C

(51) 8 C 10 G 21/00, B 01 D 11/04

(21) IAP 2009 0286

(22) 22.09.2009

(71)(72)(73)

Самадов

Абдуллажон

Собиржонович, UZ

(54) Нефт хом ашёсини асфальтсизлангирши усули ва уни амалга ошириш учун қурилма (варианглари)

Способ деасфальтизации нефтяного сырья и установка для его осуществления (варианты)

(57) 1. Нефть хом-ашёси ва экстрагентини экстракция устунига олиб келиш, экстракция устунининг пастки қисмидан асфальт эритмасини асфальтни буғлаш устунига экстрагентни чиқариш биринчи қурилмаси орқали чиқариш, экстракция устунининг устки қисмидан асфальтсизлангирувчи эритмани асфальтсизлангирувчини буғлаш устунига экстрагентни чиқариш иккинчи қурилмаси орқали чиқариш, йўналиши бўйича асфальтни буғлаш устунидан асфальтни чиқариш ва асфальсизлангирувчини буғлаш устунидан асфальсизлангирувчини чиқариш, газсимон экстрагентни экстрагентни чиқариш биринчи қурилмасида асфальт эритма

л а н а д и к и, пурковчи аппаратнинг ишчи оқим учун кириши экстракция устунларининг иккита чиқишининг биттасига бевосита уланган ёки газсимон экстрагент учун чиқиш орқали, тегишлича, экстрагентни чиқариш қурилмасининг иккитадан биттасиникига.

4. Нефть хом-ашёси ва экстрагентини экстракция устунига олиб келиш, экстракция устунининг пастки қисмидан асфальт эритмасини асфальтни буғлаш устунига экстрагентни чиқариш биринчи қурилмаси орқали чиқариш, экстракция устунининг устки қисмидан асфальтсизлантувчи эритмани асфальтсизлантувчини буғлаш устунига экстрагентни чиқариш иккинчи қурилмаси орқали чиқариш, йўналиши бўйича асфальтни буғлаш устунидан асфальтни чиқариш ва асфальтсизлантувчини буғлаш устунидан асфальтсизлантувчини чиқариш, газсимон экстрагентдан экстрагентни чиқариш биринчи қурилмасида асфальт эритмасидан ва экстрагентни чиқариш иккинчи қурилмасида асфальтсизлантувчи эритмасидан қисман ажратиш, газсимон экстрагентдан экстрагентни чиқариш биринчи ва иккинчи қурилмасидан конденсат-музлатгичга етказиб бериш, унда экстрагентни конденсация қилиш, ушуб конденсат-музлатгичдан суюқ экстрагентни суюқ экстрагент учун сиғимга етказиб бериш, ундан суюқ экстрагентни экстракция устунига етказиб бериш, газсимон экстрагент ва сув буғини асфальт ва асфальтсизлантувчи буғлаш устунларидан сув буғлари конденсаторига чиқариш, муҳит оқими босимида пурковчи аппарат соплосига етказиб бериш, ва пурковчи аппарат билан газсимон экстрактни асфальт ва асфальтсизлантувчи буғлаш устунларидан тортиш ва кейинчалик пурковчи аппаратда унинг соплосидаги босим остидаги муҳит оқимининг механик энергияси ҳисобига сиқиш, ва шбу пурковчи аппаратдан экстрагентнинг муҳит оқими билан аралашмасини чиқаришдан иборат нефть хом ашёсини асфальтсизлантувириш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пурковчи аппаратнинг ишчи оқим учун кириши экстракция устунларининг иккита чиқишининг биттасига бевосита уланган ёки газсимон экстрагент учун чиқиш орқали, тегишлича, экстрагентни чиқариш қурилмасининг иккитадан биттасиникига, ва бунда қўшимча пурковчи аппарат билан таъминланган, у сўрувчи кириши билан биринчи пурковчи аппарат билан уланган, ишчи оқим учун кириш жойи билан экстракция устунининг бошқа чиқишига бевосита

уланган ёки экстрагентни чиқариш бошқа қурилмасининг газсимон экстрагенти учун чиқиши орқали.

1. Способ деасфальтизации нефтяного сырья, включающий подвод нефтяного сырья и экстрагента в экстракционную колонну, отвод с нижней части экстракционной колонны раствора асфальта через первое устройство выделения экстрагента в отпарную колонну асфальта, отвод с верхней части экстракционной колонны раствора деасфальтизата через второе устройство выделения экстрагента в отпарную колонну деасфальтизата, отвод асфальта из отпарной колонны асфальта и деасфальтизата из отпарной колонны деасфальтизата по назначению, частичное отделение от раствора асфальта в первом устройстве выделения экстрагента и от раствора деасфальтизата во втором устройстве выделения экстрагента газообразного экстрагента, подачу из первого и второго устройств выделения экстрагента газообразного экстрагента в конденсатор-холодильник, конденсацию в последнем экстрагента, подачу из этого конденсатора-холодильника жидкого экстрагента в емкость для жидкого экстрагента, подачу из последней жидкого экстрагента в экстракционную колонну, отвод из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата смеси газообразного экстрагента и водяного пара в конденсатор водяных паров, подачу под напором потока среды в сопло струйного аппарата, откачку последним из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата газообразного экстрагента с последующим его сжатием в струйном аппарате за счет механической энергии потока среды, подаваемого под напором в сопло струйного аппарата, и отвод из струйного аппарата смеси этого потока среды с экстрагентом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для сжатия газообразного экстрагента в струйном аппарате используют энергию потока среды, вышедшего под напором одного из выходов экстракционной колонны.

2. Способ деасфальтизации нефтяного сырья, включающий подвод нефтяного сырья и экстрагента в экстракционную колонну, отвод с нижней части экстракционной колонны раствора асфальта через первое устройство выделения экстрагента в отпарную колонну асфальта, отвод с верхней части экстракционной колонны раствора деасфальтизата через второе устройство выделения экстрагента в отпарную колонну деасфальтизата, отвод асфальта из от

парной колонны асфальта и деасфальтизата из отпарной колонны деасфальтизата по назначению, частичное отделение от раствора асфальта в первом устройстве выделения экстрагента и от раствора деасфальтизата во втором устройстве выделения экстрагента газообразного экстрагента, подачу из первого и второго устройств выделения экстрагента газообразного экстрагента в конденсатор-холодильник, конденсацию в последнем экстрагента, подачу из этого конденсатора-холодильника жидкого экстрагента в емкость для жидкого экстрагента, подачу из последней жидкого экстрагента в экстракционную колонну, отвод из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата смеси газообразного экстрагента и водяного пара в конденсатор водяных паров, подачу под напором потока среды в сопло струйного аппарата, откачку последним из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата газообразного экстрагента с последующим его сжатием в струйном аппарате за счет механической энергии потока среды, подаваемого под напором в сопло струйного аппарата, и отвод из струйного аппарата смеси этого потока среды с экстрагентом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для сжатия газообразного экстрагента в струйном аппарате используют энергию потока среды, вышедшего под напором одного из выходов экстракционной колонны, и при этом отводимый из струйного аппарата смешанный поток направляют ко второму струйному аппарату и подвергают дальнейшему сжатию, для чего во втором струйном аппарате используют энергию потока среды, вышедшего под напором из другого выхода экстракционной колонны.

3. Установка деасфальтизации нефтяного сырья, содержащая экстракционную колонну с трубопроводами подвода в нее сырья и экстрагента, первое и второе устройства выделения экстрагента, конденсатор-холодильник, емкость для жидкого экстрагента, отпарную колонну асфальта с выходами асфальта и газообразного экстрагента и отпарную колонну деасфальтизата с выходами деасфальтизата и газообразного экстрагента, при этом нижняя часть экстракционной колонны подключена через первое устройство выделения экстрагента к отпарной колонне асфальта, верхняя часть экстракционной колонны подключена через второе устройство выделения экстрагента к отпарной колонне деасфальтизата, выходы газообразного экстрагента из первого и второго устройств выделения экстрагента подключены к конденсатору-холодильнику, конденсатор-холодильник подключен к емкости для жидкого

экстрагента, которая в свою очередь подключена к экстракционной колонне через насос подвода экстрагента в экстракционную колонну и подогреватель экстрагента, при этом установка снабжена струйным аппаратом, всасывающий вход струйного аппарата подключен к выходам газообразных экстрагентов из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что вход струйного аппарата для рабочего потока подключен непосредственно к одному из двух выходов экстракционной колонны или через выход для газообразного экстрагента, соответственно, одного из двух устройств выделения экстрагента.

4. Установка деасфальтизации нефтяного сырья, содержащая экстракционную колонну с трубопроводами подвода в нее сырья и экстрагента, первое и второе устройства выделения экстрагента, конденсатор-холодильник, емкость для жидкого экстрагента, отпарную колонну асфальта с выходами асфальта и газообразного экстрагента и отпарную колонну деасфальтизата с выходами деасфальтизата и газообразного экстрагента, при этом нижняя часть экстракционной колонны подключена через первое устройство выделения экстрагента к отпарной колонне асфальта, верхняя часть экстракционной колонны подключена через второе устройство выделения экстрагента к отпарной колонне деасфальтизата, выходы газообразного экстрагента из первого и второго устройств выделения экстрагента подключены к конденсатору-холодильнику, конденсатор-холодильник подключен к емкости для жидкого экстрагента, которая в свою очередь подключена к экстракционной колонне через насос подвода экстрагента в экстракционную колонну и подогреватель экстрагента, при этом установка снабжена струйным аппаратом, всасывающий вход струйного аппарата подключен к выходам газообразных экстрагентов из отпарных колонн асфальта и деасфальтизата, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что вход струйного аппарата для рабочего потока подключен непосредственно к одному из двух выходов экстракционной колонны или через выход для газообразного экстрагента, соответственно, одного из двух устройств выделения экстрагента, и при этом снабжена дополнительным струйным аппаратом, который всасывающим входом соединен с выходом первого струйного аппарата, а входом для рабочего потока подключен непосредственно к другому выходу экстракционной колонны или через выход для газообразного экстрагента другого устройства выделения экстрагента.

C 12

(11) IAP 04852

(13) C

(51) 8 C 12 H 1/00

(21) IAP 2011 0105

(22) 22.03.2011

(71)(73) Мирзарахметова Дилбар Тохтамура-товна, UZ

(72) Мирзарахметова Дилбар Тохтамура-товна, Абдуллаев Умид Куйчиевич, Абдуразакова Са-бира Ходжаевна, UZ

(54) Спиртли ичимликларни юқори спирт-лардан тозалаш усули

Способ очистки спиртных напитков от высших спиртов

(57) Спиртли ичимликларни юқори спиртлардан тозалаш уларга иммобиллаштирилган ферментли препаратлар билан ишлов бериш усули ишлов бериш иммобиллаштирилган ферментли препарат билан тўлдирилган биореакторга спиртли ичимлик оқимини узликсиз 50-150 мл/с тезликда киритиш орқали амалга оширишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммобиллаштирилган ферментли препарат сифатида хамиртурушли эстераз ишлатилади, у 1 г эманли клепкага 17-22 бирлик фаолликда микдордаги эманли клепкаларда иммобилаш-тирилган.

Способ очистки спиртных напитков от высших спиртов обработкой их иммобилизованным ферментным препаратом, заключающийся в том, что обработку осуществляют путем непрерывного введения потока спиртного напитка со скоростью 50-150 мл/ч в биореактор, заполненный иммобилизованным ферментным препара-том, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве иммобилизованного ферментного препарата используют дрожжевую эстеразу, иммобилизо-ванную на дубовых клепках, в количестве 17-22 ед. активности на 1 г дубовых клепок.

C 22

(11) IAP 04853

(13) C

(51) 8 C 22 B 3/00, C 22 B 34/00

(21) IAP 2009 0056

(22) 19.07.2007

(31)(32)(33) 60/834, 964 02.08.2006, US

(71)(73) X. K. ШТАРК ГМБХ, DE, DE

(72) КУММЕР, Вольфганг; ГУТКНЕСИТ, Виль-фрид, DE; ОЛЬЗЭН, Грегори, Джеймс; КЛАРК, Томас, P., US

(85) 27.02.2009

(86) PCT/EP 2007/057455, 19.07.2007

(87) WO 2008/015108, 07.02.2008

(54) Таркибида молибден бўлган сульфидли материалдан молибденни ажратиб олиш усули

Способ извлечения молибдена из сульфидного материала, содержащего молибден

(57) 1. Таркибида молибден бўлган сульфидли материалдан молибденни ажратиб олиш усули куйидаги боскичлардан иборат:

(a) темир ва иккивалентли темирни оксидлаш хусусиятига эга ацидофил микроорганизмлар бирикмалари иштирокида кислотали ишқорловчи эритмалар билан материалнинг ўзаро алоқа-лари,

(b) ишқорлаш,

(c) ишқорлаш жараёнининг қаттиқ ва суюқ қолдиқларидан молибденни чиқариб олиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқорлаш (b) боскичини учвалентли темирни эритилган мо-либденга моляр нисбатини бошқаришда амалга оширилади ва камида 6:1 тенг қилиб белги-ланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, материал молибденга эга сульфидли минерал кўринишига эга.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, темир бирикмалари иккивалентли те-мир ёки учвалентли темир, иложи борича - ик-кивалентли темир, иккивалентли темир ионла-ри ёки учвалентли темир ионларига эга суль-фиддан иборат.

4. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, учвалентли темир 0,5 дан 40 г/л гача тенг концентрацияда қўлланади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, темир бирикмаси иккивалентли темир сульфати ёки учвалентли темир сульфати, ило-жи борича эритмадаги иккивалентли темир кў-ринишига эга.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, темир бирикмаси иккивалентли темир, иложи борича – пирит иборат сульфидли мине-рал кўринишига эга.

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, микроорганизмларни (a) боскичидан олдин ўтказиладиган иккивалентли темирдан иборат маданий муҳитда дастлаб ўстириш бос-кичидан иборат.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ацидофил микроорганизмлар рудали сувлардан олинади.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ацидофил микроорганизмлар аралашма микрорганизм кўринишига эга, у камида битта мезофил, мўътадил термофил ва экстремал тер-

мофил микроорганизмлар, иложи борича – мезофил микроорганизмлардан иборат.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, мезофил микроорганизмлар *Leptospirillum*, *Acidithiobacillus*, *Ferroplasma* ва *Ferrimicrobium* туркумидан танлаб олинади, иложи борича - *Leptospirillum*, шу ҳисобда, камида, *L. ferrooxidans* ва *L. Ferriphilum* штаммаларининг биттаси.

11. 10-банд бўйича усул, унда жараён 20 дан 42°C гача ҳароратдан, иложи борича 40°C ўтказилади.

12. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, жараён рН 1,2 дан 2,0 гача тенг бўлганида ўтказилади.

13. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, жараён 700 - 970 мВ тенг рекордсалоҳиятда ўтказилади.

14. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, жараён эритилган молибденнинг концентрацияси 2,8 - 4,4 г/л тенглигида ўтказилади.

15. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, минерал 2,9 -50 мкм. ўлчамдаги зарраларга эга.

16. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, минерал юзасининг солиштирма майдони 3-10 м²/г га тенг.

17. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, (b) босқичида молярли нисбат узлуксиз тартибда кузатилиб борилади.

18. 17-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, молярли нисбат бевосита эритилган учвалентли темир ва эритилган молибден ва уларнинг корреляцияларининг концентрацияларини аниқлаш йўли билан кузатиб борилади.

19. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, концентрациялар индуктив боғланган плазма билан спектроскопия ёрдамида аниқланади.

20. 17-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, молярли муносабат аралашманинг редокс-салоҳиятини аниқлаш орқали кузатилади.

21. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, (b) босқичида темир бирикмалари киритилади.

22. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, (c) босқичида молибден қуйидаги технологиялардан биттасининг ёрдамида чиқариб олинади: тиндириш, ионли алмашув, эритма билан экстракция қилиш ва электрокимёвий чиқариш жараёни.

23. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, қўшимча тарзда оғир металлдан иборат сульфидни чиқариб олиш босқичидан

иборат, бунда (a) босқичи ўтказишдан олдинги материалдан 700 мВ га тенг редокс-салоҳиятда ўтказилади.

24. 23-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, сульфид чиқариш материалга нисбатан дастлаб ишқорлаш жараёнини қўллаш орқали ва дастлабки ишқорлаш жараёнининг ишқорланган қолдигидан оғир металлни йўқотиш орқали амалга оширилади.

1. Способ извлечения молибдена из сульфидного материала, содержащего молибден, включающий стадии:

(a) взаимодействия материала с кислотным выщелачивающим раствором в присутствии соединений железа и ацидофильных микроорганизмов, способных окислять двухвалентное железо,

(b) выщелачивания,

(c) извлечения молибдена из твердых и жидких остатков процесса выщелачивания, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадию (b) выщелачивания ведут при регулировании молярного отношения растворенного трехвалентного железа к растворенному молибдену и устанавливают его равным, по меньшей мере 6:1.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что материал представляет собой содержащий молибден сульфидный минерал.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение железа содержит двухвалентное железо или трехвалентное железо, предпочтительно - сульфид, содержащий двухвалентное железо, ионы двухвалентного железа или ионы трехвалентного железа.

4. Способ по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что трехвалентное железо применяют в концентрации, равной от 0,5 до 40 г/л.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение железа представляет собой сульфат двухвалентного железа или сульфат трехвалентного железа, предпочтительно сульфат двухвалентного железа в растворе.

6. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение железа представляет собой сульфидный минерал, содержащий двухвалентное железо, предпочтительно - пирит.

7. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает стадию предварительного выращивания микроорганизмов в культуральной среде, содержащей двухвалентное железо, проводимую до стадии (a).

8. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ацидофильные микроорганизмы получают из рудничных вод.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что ацидофильные микроорганизмы представляют собой смешанную культуру, содержащую, по меньшей мере, один из мезофильных, умеренно термофильных и экстремально термофильных микроорганизмов, предпочтительно - мезофильных микроорганизмов.

10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что мезофильные микроорганизмы выбраны из родов *Leptospirillum*, *Acidithiobacillus*, *Ferroplasma* и *Ferrimicrobium* предпочтительно - *Leptospirillum*, включая, по меньшей мере, один из штаммов *L. ferrooxidans* и *L. ferriphilum*.

11. Способ по п. 10, в котором процесс проводят при температуре от 20 до 42°C, предпочтительно при 40°C.

12. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процесс проводят при pH, равном от 1,2 до 2,0.

13. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процесс проводят при редокс-потенциале, равном 700 - 970 мВ.

14. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процесс проводят при концентрации растворенного молибдена, равной 2,8 - 4,4 г/л.

15. Способ по п. 2, отличающийся тем, что минерал имеет частицы размером 2,9 - 50 мкм.

16. Способ по п. 2, отличающийся тем, что минерал обладает удельной площадью поверхности, равной 3-10 м²/г.

17. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на стадии (b) молярное отношение отслеживают в непрерывном режиме.

18. Способ по п. 17, отличающийся тем, что молярное отношение отслеживают непосредственно путем определения концентраций растворенного трехвалентного железа и растворенного молибдена и их корреляции.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что концентрации определяют с помощью спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.

20. Способ по п. 17, отличающийся тем, что молярное отношение отслеживают косвенно путем определения редокс-потенциала взвеси.

21. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на стадии (b) загружают соединение железа.

22. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на стадии (c) молибден извлекают с помощью одной из следующих технологий: осаждения, ионного обмена, экстракции растворителем и процесса электрохимического извлечения.

23. Способ по п. 1, отличающийся тем, что он дополнительно включает стадию извлечения сульфида, содержащего тяжелый металл, при редокс-потенциале, равном менее 700 мВ, из материала до проведения стадии (a).

24. Способ по п. 23, отличающийся тем, что сульфид удаляют путем применения к материалу процесса предварительного выщелачивания и удаления тяжелого металла из выщелоченного остатка процесса предварительного выщелачивания.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

G 02

(11) IAP 04854

(51) 8 G 02 F 1/01, G 08 B 5/22, H 01 L 27/15

(21) IAP 2011 0031

(13) C

(22) 31.01.2011

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Каландаров Жамил Жалолович, Кахоров Азамат Абдуллоевич, UZ

**(54) Оптик сигналлар модулятори
Модулятор оптических сигналов**

(57) Ёруғлик яримўтказгичли нур таркатгич, озиклантириш блоки, ток манбаси ва калит сифатида транзистор, кириш сигналини бўлувчидан иборат оптик сигналлар модулятори шу билан фарқланадики, ток манбаси ва калит сифатида дала транзистори, унинг затвори озиклантириш блоки билан уланган, бунда кириш сигналининг бўлувчиси манба ва затвор орасига киритилган потенциометр ва манбага уланган конденсатор кўринишида ясалган.

Модулятор оптических сигналов, содержащий полупроводниковый излучатель света, блок питания, транзистор в качестве источника тока и ключа, делитель входного сигнала, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве источника тока и ключа используют полевой транзистор, затвор которого соединен с блоком питания, при этом делитель входного сигнала выполнен в виде потенциометра, включенного между истоком и затвором, и конденсатора, присоединенного к истоку.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) IAP 04855

(13) С

(51) 8 Н 01 L 35/00, Н 01 L 31/04, Н 01 L 27/142

(21) IAP 2010 0333

(22) 16.07.2010

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-Plazma va Lazer Texnologiyalari Instituti, UZ

Институт Ионно-Плазменных и Лазерных Технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Олимов Лутфиддин Омонович, Абдурахманов Борис Маликович, Абдураззаков Фарход Содикжанович, Ашуров Хатам Бахронович, Кучканов Шерзод Курбанович, UZ

(54) Энергия ўзгартиргич

Преобразователь энергии

(57) Чукур энергетик даражали номонокристалли кремнийдан пластина кўринишидаги ишчи жисм, $p-n$ ўтиш жой, омли контактлар ва селектив қопламадан иборат энергия ўзгартиргичи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, $p-n$ ўтиш жой иккита юза ва унга пластинанинг ён томонларида ясалган, пластинанинг карама-карши томонида ҳамда унинг юзасининг иккита қисмида ва ён томонида изотипли ўтиш ясалган, омли контактлар $p-n$ ва изотипли ўтишлар билан бар томондан тегишли томонларни қамраб олувчи қилиб ясалган, селектив қоплам эса пластинанинг $p-n$ ва изотипли ўтишлар жойлари ораллиғидаги икки юзасига берилган ва иссиқликни сақловчи, диэлектрик материалдан ясалган.

Преобразователь энергии, содержащий рабочее тело в виде пластины из немонокристаллического кремния с глубокими энергетическими уровнями, $p-n$ переход, омические контакты и селективное покрытие, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что $p-n$ переход выполнен на части обеих поверхностей и прилегающих к ним торцах пластины, с противоположной стороны пластины также на части обеих ее поверхностей и прилегающих к ним торцах выполнен изотипный переход, омические контакты выполнены охватывающими соответствующие области с $p-n$ и изотипным переходами со всех сторон, а селективное покрытие нанесено на обеих поверхностях пластины в промежутках между областями с $p-n$ и изотипным переходами и выполнено из теплоизолирующего, диэлектрического материала.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 79/02	IAP 04832	8 C 04 B 35/18	IAP 04844
8 A 01 N 57/00	IAP 04833	8 C 04 B 35/63	IAP 04844
8 A 61 B 17/00	IAP 04834	8 C 07 C 231/00	IAP 04847
8 A 61 B 17/56	IAP 04835	8 C 07 C 233/00	IAP 04847
8 A 61 K 9/08	IAP 04836	8 C 07 D 471/00	IAP 04845
8 A 61 K 31/164	IAP 04847	8 C 07 F 9/00	IAP 04833
8 A 61 K 31/165	IAP 04847	8 C 07 K 14/435	IAP 04838
8 A 61 K 31/4422	IAP 04836	8 C 07 K 16/18	IAP 04846
8 A 61 K 31/4738	IAP 04845	8 C 07 K 16/46	IAP 04846
8 A 61 K 31/59	IAP 04837	8 C 08 L 95/00	IAP 04848
8 A 61 K 33/24	IAP 04837	8 C 08 L 95/00	IAP 04849
8 A 61 K 38/22	IAP 04838	8 C 10 G 2/00	IAP 04850
8 A 61 K 39/00	IAP 04839	8 C 10 G 21/00	IAP 04851
8 A 61 K 39/395	IAP 04839	8 C 12 H 1/00	IAP 04852
8 A 61 K 39/395	IAP 04846	8 C 22 B 11/00	IAP 04841
8 A 61 K 45/00	IAP 04837	8 C 22 B 11/00	IAP 04842
8 A 61 K 47/38	IAP 04836	8 C 22 B 3/00	IAP 04841
8 A 61 K 47/40	IAP 04837	8 C 22 B 3/00	IAP 04853
8 A 61 P 9/00	IAP 04838	8 C 22 B 34/00	IAP 04853
8 A 61 P 19/00	IAP 04837	8 F 23 C 6/00	IAP 04840
8 A 61 P 35/00	IAP 04845	8 F 23 C 9/00	IAP 04840
8 A 61 P 35/00	IAP 04846	8 F 23 C 10/00	IAP 04840
8 A 61 P 39/00	IAP 04836	8 F 26 B 3/02	IAP 04840
8 B 01 D 11/04	IAP 04851	8 F 26 B 3/02	IAP 04844
8 B 01 J 8/24	IAP 04840	8 F 26 B 17/00	IAP 04840
8 B 01 J 23/75	IAP 04850	8 G 02 F 1/01	IAP 04854
8 B 01 J 38/00	IAP 04850	8 G 08 B 5/22	IAP 04854
8 B 03 B 5/00	IAP 04841	8 H 01 L 27/142	IAP 04855
8 B 03 B 13/00	IAP 04841	8 H 01 L 27/15	IAP 04854
8 B 03 C 11/00	IAP 04842	8 H 01 L 31/04	IAP 04855
8 C 01 B 3/00	IAP 04843	8 H 01 L 35/00	IAP 04855

1.2-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2**

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2008 0402	IAP 04839	IAP 2010 0535	IAP 04849
IAP 2009 0056	IAP 04853	IAP 2010 0561	IAP 04836
IAP 2009 0191	IAP 04845	IAP 2010 0570	IAP 04837
IAP 2009 0250	IAP 04847	IAP 2010 0601	IAP 04838
IAP 2009 0286	IAP 04851	IAP 2010 0615	IAP 04832
IAP 2009 0378	IAP 04850	IAP 2011 0031	IAP 04854
IAP 2010 0015	IAP 04842	IAP 2011 0105	IAP 04852
IAP 2010 0017	IAP 04841	IAP 2011 0142	IAP 04835
IAP 2010 0082	IAP 04843	IAP 2011 0199	IAP 04833
IAP 2010 0333	IAP 04855	IAP 2011 0233	IAP 04846
IAP 2010 0474	IAP 04840	IAP 2011 0375	IAP 04844
IAP 2010 0534	IAP 04848	IAP 2011 0514	IAP 04834

1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи**Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.**

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдуллаев Акбар Хикматович, UZ	IAP 04848
Абдуллаев Акбар Хикматович, UZ	IAP 04849
Абдуллаев Умид Куйчиевич, UZ	IAP 04852
Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, UZ	IAP 04854
Абдуразакова Сабира Ходжаевна, UZ	IAP 04852
Абдураззаков Фарход Содикжанович, UZ	IAP 04855
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 04855
Ахматов Бахриддин Раджапович, UZ	IAP 04832
Ашуоров Хатам Бахронович, UZ	IAP 04855
Бабаходжаев Рахимжан, UZ	IAP 04840
БОНТЕМПЕЛЛИ, Паскаль, FR	IAP 04847
БРИО, Жиль, FR	IAP 04837
БЭНЦИГЕР, Маркус, CH	IAP 04845
ВАЙТХАУЗ, Марта, Джо, US	IAP 04838
ВАН ДЕ ЛООСДРЕХТ, Ян, NL/ZA	IAP 04850
ГАРАД, Судхакар Девидас-рао, IN/US	IAP 04845
Гребенкин Виталий Викторович, UZ	IAP 04835
Гулямов Гияс, UZ	IAP 04848
Гулямов Гияс, UZ	IAP 04849
ГУТКНЕШТ, Вильфрид, DE	IAP 04853
Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, UZ	IAP 04854
Ермаков Владимир Петрович, UZ	IAP 04844
ЖАЛЕНКЕС, Ксавье, FR	IAP 04847
Ирисметов Хидоят Эгантаевич, UZ	IAP 04848
Искандаров Тулкин Искандарович, UZ	IAP 04833
Искандарова Гулноза Тулкиновна, UZ	IAP 04833
КАБИР, Мохаммед, Н., SA	IAP 04836

1	2
Каландаров Жамил Жалолович, UZ	IAP 04854
Каримов Абдулазиз Вахитович, UZ	IAP 04854
Каримов Абдумалик Абдуллаевич, UZ	IAP 04840
Каримов Мурод Юлдашевич, UZ	IAP 04835
Кахоров Азамат Абдуллоевич, UZ	IAP 04854
КЕНО, Ксавье, FR	IAP 04837
КЛАРК, Томас, Р., US	IAP 04853
Кодиров Учкун Илхомович, UZ	IAP 04832
КОТТЕР, Гэд, IL/US	IAP 04838
КУММЕР, Вольфганг, DE	IAP 04853
Кучканов Шерзод Курбанович, UZ	IAP 04855
КЭЛЛАХАН, Вильям, Джей, US	IAP 04839
ЛАТЫПОВ, Рамиль, Ф., RU/US	IAP 04839
Лигай Руслан Ефимович, UZ	IAP 04834
ЛИУ, Дингджанг, CN/US	IAP 04839
Лысенко Андрей Михайлович, UZ	IAP 04841
Лысенко Андрей Михайлович, UZ	IAP 04842
Маматкулов Комилжон Мардонкулович, UZ	IAP 04835
Маматов Фармон Муртозевич, UZ	IAP 04832
Махаматханов Махсум Мансурович, UZ	IAP 04833
Махкамов Дилшод Исматиллаевич, UZ	IAP 04848
Махкамов Дилшод Исматиллаевич, UZ	IAP 04849
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	IAP 04832
Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна, UZ	IAP 04852
МОТТЛ, Харальд, DE/CH	IAP 04846
Муҳиддинов Джалалиддин Насырович, UZ	IAP 04840
Негматов Жахонгир Носир угли, UZ	IAP 04842
Негматов Саибжан Садыкович, UZ	IAP 04841
Негматов Саибжан Садыкович, UZ	IAP 04842
Негматов Сайибжан Садыкович, UZ	IAP 04848
Негматов Сайибжан Садыкович, UZ	IAP 04849
Негматова Камила Саибжановна, UZ	IAP 04841
Негматова Камила Саибжановна, UZ	IAP 04842
Низамходжаев Зайниддин Махаматович, UZ	IAP 04834
Облакулов Лочин Нуркулович, UZ	IAP 04848
Облакулов Лочин Нуркулович, UZ	IAP 04849
Олимов Лутфиддин Омонович, UZ	IAP 04855
ОЛЬЗЭН, Грегори, Джеймс, US	IAP 04853
ПЕАН, Жан-Манюэль, FR	IAP 04837
ПУАРЬЕ, Сесиль, FR	IAP 04837
Пулатова Дилноза, UZ	IAP 04840
Равшанов Хамрокул Амиркулович, UZ	IAP 04832
РАТНАСВАМИ, Гаятри, IN/US	IAP 04839
Рахимов Мурод Рустамович, UZ	IAP 04844
Рахимов Рустам Хакимович, UZ	IAP 04844
Рахманов Бахром Шарипович, UZ	IAP 04848
Рахмон-Заде Яндур Заирович, UZ	IAP 04833
РЕММЕЛИ, мл. Ричард, Л., US	IAP 04839
САИБ, Абдул, Муталиб, ZA	IAP 04850
Салимсаков Юлдаш Абдурасулович, UZ	IAP 04848
Салимсаков Юлдаш Абдурасулович, UZ	IAP 04849
Самадов Абдуллажон Собиржонович, UZ	IAP 04851
СЕРИ, Жан-Пьер, FR	IAP 04847
Собиров Баходир Бойпулотович, UZ	IAP 04848

1	2
Собиров Баходир Бойпулотович, UZ	IAP 04849
Солиев Рустам Хакимжонович, UZ	IAP 04848
Солиев Рустам Хакимжонович, UZ	IAP 04849
СПИНО, Майкл, СА	IAP 04836
СТАРК, Жером-Бенуа, FR	IAP 04847
СТЮАРТ, Деннис, Эр., US	IAP 04838
СЮЙ, БАН-ЧЭН, US	IAP 04843
ТЕЙЧМАН, Сэм, Эл., US	IAP 04838
Темирова Дилсуз Исроиловна, UZ	IAP 04832
Тоштемиров Санжар Жуманиязович, UZ	IAP 04832
УНИМОРИ, Элайн, US	IAP 04838
Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ	IAP 04841
Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ	IAP 04842
Хамраев Алишер Джумаевич, UZ	IAP 04841
Хамраев Алишер Джумаевич, UZ	IAP 04842
Хамраев Джума Файзуллаевич, UZ	IAP 04841
Хамраев Джума Файзуллаевич, UZ	IAP 04842
Ходжаев Бахтиёр Абдуазимович, UZ	IAP 04840
Хужанов Равшан Аширович, UZ	IAP 04840
ХЬЮИ, Анита, СА	IAP 04836
Цой Алексей Олегович, UZ	IAP 04834
Шакиров Анвар Одилович, UZ	IAP 04840
Шодиев Хамза Рузикулович, UZ	IAP 04848
Шодиев Хамза Рузикулович, UZ	IAP 04849
ШТОВАССЕР, Франк, DE	IAP 04845
Юсупов Бахром Вахапжанович, UZ	IAP 04840
ЯНГ, Сихуа, СА	IAP 04836

Ушбу бўлимда 24 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 24 изобретениях.

II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими

**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ**

Раздел А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) FAP 00881

(13) U

(51) 8 A 01 M 7/00

(21) FAP 2012 0127

(22) 13.09.2012

(71)(73) Ўзбекистон кишлок хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий тадқиқод институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Джураев Джума, Эргашев Абдувоҳид Чариевич, UZ

(54) Пуркагич кожухига тебранма ҳаракат берувчи механизм

Механизм для придания колебательного движения кожуху опрыскивателя

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлов хўжалиги.

Вазифаси: кимё препарати сарфи камайишини таъминлайдиган ва кимёвий ишлов бериш таъсири самарадорлигини оширадиган пуркагич кожухига тебранма ҳаракат берувчи механизмни яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* механизм кожухининг остки қисмида маҳкамланган кичик шкив, кўзгалмас ўққа ўрнатилган ўлчамлари кичик шкивдан икки баравар катта бўлган катта шкив, уларни улаб турувчи арқон, катта шкивнинг кўзгалмас радиуси ўртасига ўрнатилган ролик, ролик билан контактда бўлувчи кулачок, ва пружинадан иборат. Стержен билан таъминланган, унинг битта учи юқори қисмидаги ролик ўқига унга нисбатан айланиш имконияти билан

ўрнатилган, иккинчиси кулачокда катта радиус бўйича ясалган тешиқда ўрнатилган таянчда марказдан 55 мм масофада жойлаштирилган. Пружина таянчда жойлашган стерженнинг учига ўрнатилган.

Использование: сельское хозяйство. *Задача:* создание механизма для придания колебательного движения кожуху опрыскивателя, обеспечивающего уменьшение расхода химического препарата и увеличивающего эффект воздействия химической обработки. *Сущность полезной модели:* механизм содержит малый шкив, закрепленный на нижней части кожуха, большой шкив, размер которого вдвое превышает размер малого шкива, установленный на неподвижной оси и соединяющий их канат, ролик, установленный на неподвижную посередине радиуса большого шкива, кулачок, контактирующий с роликом, и пружину. Снабжен стержнем, один конец которого установлен на оси ролика в верхней части по отношению к нему с возможностью вращения, другой расположен в опоре, установленной в отверстии, выполненном в кулачке по большому радиусу на расстоянии 55 мм от центра. Пружина установлена на конце стержня, расположенного в опоре.

(11) FAP 00882

(13) U

(51) 8 A 01 F 11/00, A 01 F 12/10

(21) FAP 2012 0104

(22) 10.07.2012

(71)(73) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в городе Ташкенте, UZ

(72) Ли Афанасий Семенович, Рузиев Шохрухбек Набиевич, Алланиязов Сатнияз Уббиниязович, Мирнигматов Батир Тохтамурадович, UZ
Ташпулатов Кувандик Бердибекович, UZ

(54) Ишқалагич машинанинг юклаш қурилмаси**Загрузочное устройство терочной машины**

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** ишқаловчи машина маҳсулдорлигини ва дуккакдиларни ишқалаш сифатини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** юкловчи қурилма ечиладиган бункер, сақловчи ғалвир ва куракли барабандан иборат. Кураклар барабанда унинг бўйлама ўқига нисбатан $\alpha = 5 - 10^\circ$ бурчакда ўрнатилган. Ғалвир бункерда барабан устида барабанинг устки куракларига нисбатан $S_1=5$ мм тенг тирқиш ва барабан кураклари ён четлари ва горловина девори орасида $S_2=3$ мм тенг тирқиш билан ўрнатилган. Бунда, барабан узатмаси учун узатма рақами $i=30$ бўлган редуктор ва карданли узатмадан фойдаланилади.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** повышение производительности терочной машины и качества истирания бобов. **Сущность полезной модели:** грузочное устройство содержит съемный бункер, предохранительное решето и барабан с лопастями. Лопасти закреплены на барабане под углом $\alpha = 5 - 10^\circ$ относительно его продольной оси. Решето установлено в бункере и расположено над барабаном с зазором $S_1=5$ мм относительно верхних кромок лопастей барабана, и с зазором $S_2=3$ мм между боковыми кромками лопастей барабана и стенкой горловины. При этом, для привода барабана используют редуктор с передаточным числом $i=30$ и карданную передачу.

A 47**(11) FAP 00883****(13) U****(51) 8 A 47 K 7/02****(21) FAP 2013 0062****(22) 02.05.2013****(71)(73)** Кадыров Нариман Насырович, Турсунова Дилора Каримовна, UZ**(72)** Турсунова Дилора Каримовна, UZ**(54) Люфадан тайёрланган уқалаш учун гигиеник мочалка****Мочалка массажная гигиеническая из люффы**

(57) Фойдаланиш соҳаси: массаж, инсон юзи ва бадани терисини ювиш ва тозалаш ҳамда хўжалик-маиший мақсадларда. **Вазифаси:** фойдаланиш тавсифларини ва эргономик кўрсаткичларни яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:**

мочалка дастмолқовокдан тайёрланган ишчи элементга эга, у тасма билан ўралган ва битта учида осиб қўйиш учун илгак билан таъминланган. Ишчи элемент иккита бир-бирига тегиб турувчи қатламлардан ишланган. Қатламлар ўрта қисм радиал улагичлардан тозаланган мева девори ички юзасигача олиб ташланган ва периметри бўйича тасма ёки мато билан ўралган чоклар билан уланган дастмолқовок меваси деворларидан ясалган. Ишчи элементнинг битта томонига қўлда ушлаб туруш учун тасма ўрнатилган. Ишчи элемент периметри бўйича ўралган ва оқартирилмаган, оқартирилган ёки бўялган дастмолқовокдан тайёрланган.

Использование: массаж, мытьё и очищение кожи лица и тела человека, а также в хозяйственно-бытовых целях. **Задача:** улучшение эксплуатационных характеристик и эргономических показателей. **Сущность полезной модели:** Мочалка содержит рабочий элемент из люффы, окантованный тесьмой и снабженный закрепленной на одном конце петлей для подвешивания. Рабочий элемент выполнен из двух плотно прилегающих плоских слоев. Слои изготовлены из стенки плода люффы, очищенного от радиальных перемычек сердцевины, посредством их удаления точно до плоскости внутренней поверхности стенки плода и соединенных по периметру швом, расположенным под окантовкой из тесьмы или ткани. На одной стороне рабочего элемента расположена перемычка из тесьмы для фиксации на руке. Рабочий элемент окантован по периметру и изготовлен из неотбеленной, отбеленной или окрашенной люффы.

A 61**(11) FAP 00884****(13) U****(51) 8 A 61 H 1/00, A 61 M 1/00, G 06 F 19/00****(21) FAP 2013 0137****(22) 30.09.2013****(71)** "ZDOROVE VSEM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZDOROVE VSEM", UZ

(72) Халмеев Нариман Касимович, Скоморовский Евгений Дмитриевич, UZ**(54) Суяк, тоғай ва пай тўқималари регенерацияси жараёнларини кучайтириш учун тиббий аппаратлар комплекси****Медицинский аппаратурный комплекс для стимуляции процессов регенерации костной, хрящевой и соединительной тканей**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** бўғимларнинг дегенератив-дистрофик касалликлари ва жароҳатлар асоратлари бўлган беморларни даволаш натижаларини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** аппаратлар мажмуаси зарбли тўлқинли терапия учун мажмуага эга, у тўқималарга таъсир қилиш ўлчамларини бошқариш учун қурилма билан зарбли тўлқинли терапия учун аппарат, озонотерапия учун аппаратли мажмуаси, аутоплазмотерапия учун асбоблар мажмуаси, касалликлар ва белгилар базаси билан уланган маълумотларга ишлов бериш блокига уланган маълумотларни киритиш блокига эга даволаш тактикасини аниқлаш ва даволашни назорат қилиш учун қурилма, кириши маълумотларга ишлов бериш блокига, чиқиши даволаш тактикаси тўғрисида маълумотларни чиқариш блокига ва беморлар маълумотлар базасига уланган эслаб қолувчи қурилмадан иборат. Даволаш тактикаси тўғрисидаги маълумотларни чиқариш блоки чиқишларидан бири зарбли тўлқинли терапия аппарати билан уланган, иккинчи чиқиш эса озонаторм билан уланган.

Использование: медицина. **Задача:** улучшение результатов лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и последствий травм. **Сущность полезной модели:** аппаратный комплекс содержит комплекс для ударноволновой терапии, включающий аппарат для ударноволновой терапии с устройством для регулирования параметров воздействия на ткани, аппаратный комплекс для озонотерапии, комплекс приспособлений для аутоплазмотерапии, устройство для определения тактики и контроля лечения, включающее блок ввода данных, подключенный к блоку обработки информации, который связан с базой данных симптомов и заболеваний, запоминающее устройство, вход которого связан с блоком обработки информации, а выход - с блоком вывода информации о тактике лечения и базой данных пациентов. Один из выходов блока вывода информации о тактике лечения соединен с аппаратом ударноволновой терапии, а другой выход связан с озонатором.

D бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 05

(11) FAP 00885 (13) U
(51) 8 D 05 B 67/00, B 05 C 1/08, A 41 H 43/00
(21) FAP 2012 0037 (22) 19.04.2012

(71) Исраилова Барно Гайратовна, UZ
(72)(73) Ташпулатов Салих Шукурович, Джураев Анвар Джураевич, Исраилова Барно Гайратовна, Юнусов Салоҳиддин Зунунович, Кадиров Тулқин Джумаевич, Тошев Акмал Юнусович, Бехбудов Шавкат Хусеинович, UZ
(54) Кийим деталларига полимер композициясини суриш қурилмаси
Устройство для нанесения полимерной композиции на детали одежды

(57) Фойдаланиш соҳаси: енгил саноат. **Вазифаси:** ипли бирикмаларнинг шончилиги ва маҳкамлигини ошириш ва шу вақтнинг ўзида меҳнат сарфини камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма ғовакли материал билан қопланган иккита айланувчи роликдан иборат. Роликлар тикув машинасининг корпусида тикиладиган деталларнинг икки томони бўйича унинг босиб турувчи лапкаси ва тишли рейкаси орқасида ўрнатилган ва бир-бири билан камарли узатма орқали уланган. Суюқ полимер композиция билан тўйинтириш тизими устки роликнинг юзаси билан етказиб берилиши бошқариладиган тўйинтирувчи найча орқали устки ваннага уланган ва машинанинг ишчи платформаси остига ўрнатилган ва остки ваннага эга, унга остки ролик қисман тушиб туради.

Использование: легкая промышленность. **Задача:** повышение надежности и прочности ниточных соединений при одновременном снижении трудоемкости. **Сущность полезной модели:** устройство содержит два вращающихся ролика, покрытых пористым материалом. Ролики установлены на корпусе швейной машины по обе стороны стачиваемых деталей за ее прижимной лапкой и зубчатой рейкой и связаны между собой ременной передачей внахлестку. Система питания жидкостной полимерной композицией содержит верхнюю ванну, связанную с поверхностью верхнего ролика через питающую трубку с регулятором подачи, и установленную под рабочей платформой машины нижнюю ванну, в которую частично погружен нижний ролик.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 01

(11) FAP 00886

(13) U

(51) 8 G 01 B 9/02, G 01 B 11/16, G 01 B 17/04, G 01 H 9/00, G 01 N 21/01, G 01 N 21/88

(21) FAP 2013 0010

(22) 01.02.2013

(71)(73) Ўзбекистон миллий университети Амалий физика илмий текшириш институти, UZ
Научно-исследовательский институт прикладной физики Национального университета Узбекистана, UZ

(72) Азаматов Закир Тахирович, Редкоречев Вячеслав Иванович, Хусаинов Ильхом Аминович, UZ

(54) Дистанцион дефектоскопия учун курилма
Устройство для дистанционной дефектоскопии

(57) Фойдаланиш соҳаси: авиация, автомобиль ва темир йўл саноатининг турли конструкциялари ва деталларини масофадан бузмасдан тестлаш. **Вазифаси:** электрон спекл-интерферометрия усули билан объектлар юзасида мавжуд дефектларни масофадан автоматлаштирилган холда рўйхатга олиш. **Фойдали модель моҳияти:** курилма тўлқин узунлиги 400 нм бўлган узлуксиз лазер, лазер нуруни объектли ва таянчлига ажратгич, нисбий линза –объектли лазер нуруни ажратгич, улар узлуксиз лазернинг оптик ўқида жойлашган, нуруни объектга йўналтириш имконияти билан ўрнатилган тўлқин узунлиги 1,06 мкм бўлган импульсли лазердан иборат. Акс этган нурланиш боришида шакллантирувчи линза ва қўшувчи элемент жойлашган. CCD-камера билан компьютер уланган. CCD-камера шакллантирувчи линза ва қўшувчи элемент билан битта оптик ўқга жойлаштирилган, узлуксиз лазернинг таянчли нуруни қабул қилиш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: дистанционное неразрушающее тестирование различных конструкций и деталей в авиационной, автомобильной и железнодорожной промышленности. **Задача:** создание чувствительного устройства для автоматизированной дистанционной регистрации наличия дефектов поверхности объектов методом электронной спекл-интерферометрии. **Сущность полезной**

модели: устройство содержит непрерывный лазер с длиной волны 400 нм, расщепитель лазерного пучка на объектный и опорный, отрицательную линзу - расширитель объектного лазерного пучка, расположенные последовательно на оптической оси непрерывного лазера, импульсный лазер с длиной волны 1,06 мкм, установленный с возможностью направления излучения на объект. По ходу отраженного излучения расположены формирующая линза и совмещающий элемент. С CCD-камерой соединен компьютер. CCD-камера расположена на одной оптической оси с формирующей линзой и совмещающим элементом, который установлен с возможностью приема опорного пучка непрерывного лазера.

(11) FAP 00887

(13) U

(51) 8 G 01 N 3/56, G 01 N 33/36

(21) FAP 2012 0102

(22) 09.07.2012

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ражапова Умида Бахтияровна, Дониёров Бектош Баходирович, Матмусаев Усман Матмусаевич, Алимбаев Эркин Шарипович, UZ

(54) Ипларнинг кўп маротабали чўзилиш деформацияси ва едирилишга чидамлилигини аниқлаш асбоби

Прибор для определения износостойкости нитей при многократном растяжении

(57) Фойдаланиш соҳаси: тўқимачилик саноати, ипларнинг кўп даврли чўзилиш деформацияси ва емирилишга чидамлилигини аниқлаш асбоблари. **Вазифаси:** конструкциясини соддалаштириш қўлланилиш доирасини кенгайтириш. **Фойдали модел моҳияти:** асбоб асос, унга ўрнатилган ҳаракатланувчи юқориги ва пастки қискичлар, улар орасида бир бирига боғланган қилиб жойлаштирилган даврий деформация ҳосил қилиш узели ва ҳисоблагичдан иборат. Даврий деформация ҳосил қилиш узели юқори қискичдан кейин асосга ўрнатилган қўзғалмас ва қўзғалувчан емирувчи валиклардан иборат бўлиб, қўзғалувчан валик асос бўйлаб силжитиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган.

Использование: текстильная промышленность, приборы для определения стойкости к истиранию и деформации при длительном натяжении. **Задача:** облегчение конструкции, расширение

сферы применения. *Сущность полезной модели:* Прибор содержит основание, верхний и нижний подвижные щипцы, и расположенный между ними узел, создающий периодическую деформацию и счетчик. Узел создания временной деформации состоит из неподвижного и

подвижного стирающегося валиков, установленных на основании после верхних щипцов, подвижной валик установлен с возможностью перемещения по основанию.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 F 11/00	FAP 00882	8 G 01 B 9/02	FAP 00886
8 A 01 F 12/10	FAP 00882	8 G 01 B 11/16	FAP 00886
8 A 01 M 7/00	FAP 00881	8 G 01 B 17/04	FAP 00886
8 A 41 H 43/00	FAP 00885	8 G 01 H 9/00	FAP 00886
8 A 47 K 7/02	FAP 00883	8 G 01 N 3/56	FAP 00887
8 A 61 H 1/00	FAP 00884	8 G 01 N 21/01	FAP 00886
8 A 61 M 1/00	FAP 00884	8 G 01 N 21/88	FAP 00886
8 B 05 C 1/08	FAP 00885	8 G 01 N 33/36	FAP 00887
8 D 05 B 67/00	FAP 00885	8 G 06 F 19/00	FAP 00884

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2012 0037	FAP 00885	FAP 2013 0010	FAP 00886
FAP 2012 0102	FAP 00887	FAP 2013 0062	FAP 00883
FAP 2012 0104	FAP 00882	FAP 2013 0137	FAP 00884
FAP 2012 0127	FAP 00881		

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Азаматов Закир Тахирович, UZ	FAP 00886
Алимбаев Эркин Шарипович, UZ	FAP 00887
Алланиязов Сатнияз Уббиниязович, UZ	FAP 00882
Бехбудов Шавкат Хусеинович, UZ	FAP 00885
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00885
Джураев Джума, UZ	FAP 00881
Дониёров Бектош Баходирович, UZ	FAP 00887
Исраилова Барно Гайратовна, UZ	FAP 00885
Кадиров Тулкин Джумаевич, UZ	FAP 00885
Ли Афанасий Семенович, UZ	FAP 00882
Матмусаев Усман Матмусаевич, UZ	FAP 00887
Мирнигматов Батир Тохтамурадович, UZ	FAP 00882
Ражапова Умида Бахтияровна, UZ	FAP 00887
Редкоречев Вячеслав Иванович, UZ	FAP 00886
Рузиев Шохрухбек Набиевич, UZ	FAP 00882
Скоморовский Евгений Дмитриевич, UZ	FAP 00884
Ташпулатов Кувандик Бердибекович, UZ	FAP 00882
Ташпулатов Салих Шукурович, UZ	FAP 00885
Тошев Акмал Юнусович, UZ	FAP 00885
Турсунова Дилора Каримовна, UZ	FAP 00883
Халмеев Нариман Касимович, UZ	FAP 00884
Хусаинов Ильхом Аминович, UZ	FAP 00886
Эргашев Абдувохид Чариевич, UZ	FAP 00881
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	FAP 00885

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патент эгасининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01190

(51) 02-04

(15) 13.02.2014

(21) SAP 2012 0143

(22) 07.11.2012

(71)(73) "ANNUR TEX" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбек-Англия қўшма корхонаси,
UZ

Узбекско-английское совместное предприятие "ANNUR TEX" в виде общества с ограниченной
ответственностью, UZ

(72) Акбаров Наримон Хасанович, UZ

(54) Шиппаклар

Шлёпанцы

(55)



(11) SAP 01191

(51) 09-03

(15) 12.02.2014

(21) SAP 2013 0024

(22) 15.02.2013

(31) 001340210-0001

(32) 17.08.2012

(33) ES

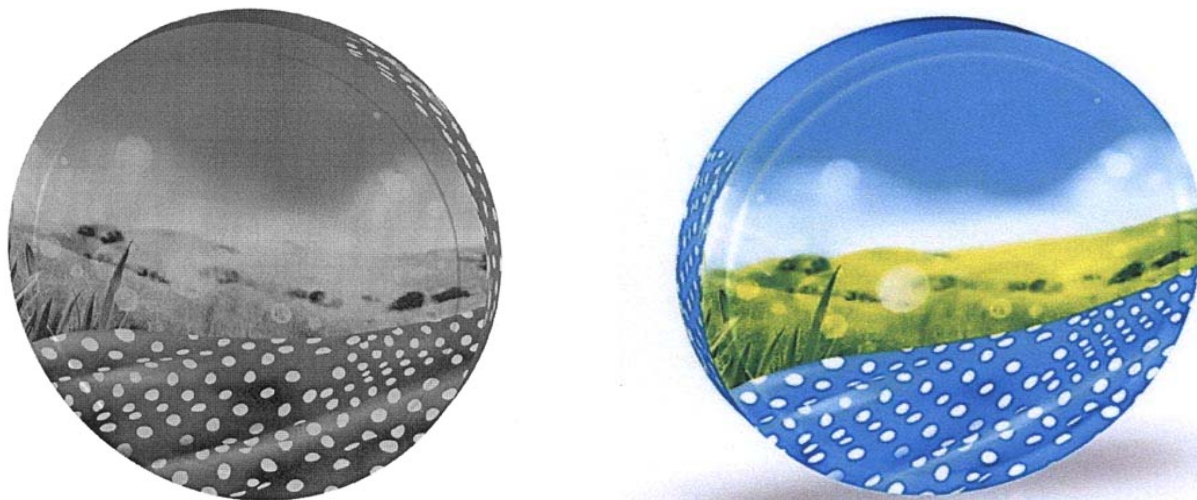
(71)(73) БОНГРЭН С.АФР

(72) ВРОБЛЕВСКА Юстина; АДАМУС Павел, PL

(54) Озиқ овқат маҳсулотлари учун упаковка (2 та вариант)

Упаковка для пищевых продуктов (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01192

(51) 09-03

(15) 27.02.2014

(21) SAP 2013 0042

(22) 20.03.2013

(71)(73) Хусусий тадбиркор "Қасимов Шуқурулла Раҳматуллаевич", UZ
Частный предприниматель "Қасимов Шуқурулла Раҳматуллаевич", UZ

(72) Қасимов Шуқурулла Раҳматуллаевич, UZ

(54) Ўрам

Упаковка

(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
02-04	SAP 01190
09-03	SAP 01191

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-03	SAP 01192

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2012 0143	SAP 01190
SAP 2013 0024	SAP 01191

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2013 0042	SAP 01192

Ушбу бўлимда 3 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 3 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|---|---|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 25466

(151) 03.02.2014

(181) 22.11.2022

(210) MGU 2012 2325

(220) 22.11.2012

(732) "ENERGOSANES TECHNOLOGY" mas' uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ENERGOSANES TECHNOLOGY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25467

(151) 03.02.2014

(181) 29.11.2022

(210) MGU 2012 2367

(220) 29.11.2012

(732) Mas' uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Pateserie Antonio» horijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Pateserie Antonio» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари; истеъмол қилиш ёки консервалаш учун тайёрланган ўсимликсимон озиқ-овқат маҳсулотлари, шунингдек, озиқ-овқат маҳсулотларининг таъмини яхшилашга мўлжалланган ёрдамчи қўшимчалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари юзасидан консултациялар; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (корхоналарни товарлар ва хизматларни сотиб олиш); бизнес соҳасида маъмурий фаолият; рўйхатдан ўтказиш, ўзаро хат ёзишмалари, ёзма хабарлар ва мактубларни тайёрлаш, йиғиш ёки тизимлаш, шунингдек, математик ва статистик маълумотларни йиғиш ва улардан фойдаланиш хизматлари; реклама агентликлари хизматлари.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; газакхоналар; қаҳвахоналар, кофетериялар; ресторанлар; овқатланиш жойлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар.

30 Кондитерские изделия, хлебобулочные изделия, растительные пищевые продукты, подготовленные для потребления или консервирования, а так же вспомогательные добавки, предназначенные для улучшения вкусовых качеств пищевых продуктов.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); административная деятельность в сфере бизнеса; услуги по регистрации, переписке, составлению, сбору или систематизации письменных сообщений и записей, а так же по использованию или сбору математических или статистических данных; услуги рекламных агентств.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; закусочные, кафе, кафетерии, рестораны, столовые; услуги по приготовлению блюд и доставка их на дом.

(111) MGU 25468

(151) 03.02.2014

(181) 29.11.2022

(210) MGU 2012 2368

(220) 29.11.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Pateserie Antonio» xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Pateserie Antonio» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ОСТРОВОК ЗДОРОВЬЯ

(511)

1 Озиқ-овқат махсулотларини консервалаш учун препаратлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; хайвон, шунингдек, сабзавот ва боғдорчилик-полиэтил озиқ-овқат махсулотлари; истеъмол қилиш ёки консервалаш учун тайёрланган махсулотлар.

30 Қандолатчилик махсулотлари; нон-булка махсулотлари; истеъмол қилиш ёки консервалаш учун тайёрланган ўсимликсимон озиқ-овқат махсулотлари, шунингдек, озиқ-овқат махсулотларининг таъмини яхшилашга мўлжалланган ёрдамчи қўшимчалар.

32 Пиво; маъданли ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар; таркибида бир оз алкохоли бўган ичимликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари юзасидан консултациялар; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (корхоналарни товарлар ва хизматларни сотиб олиш); бизнес соҳасида маъмурий фаолият; рўйхатдан ўтказиш, ўзаро хат ёзишмалари, ёзма хабарлар ва мактубларни тайёрлаш, йиғиш ёки тизимлаш, шу

нингдек, математик ва статистик маълумотларни йиғиш ва улардан фойдаланиш хизматлари; реклама агентликлари хизматлари.

43 Озиқ-овқат махсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; газакхоналар; қаҳвахоналар, кофетериялар; ресторанлар; овқатланиш жойлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар.

1 Препараты для консервирования пищевых продуктов.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; продовольственные товары животного происхождения, а так же овощи и садово-огородны; продукты, подготовленные для употребления или консервирования.

30 Кондитерские изделия, хлебобулочные изделия, растительные пищевые продукты, подготовленные для потребления или консервирования, а так же вспомогательные добавки, предназначенные для улучшения вкусовых качеств пищевых продуктов.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; напитки с незначительным содержанием алкоголя.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); административная деятельность в сфере бизнеса; услуги по регистрации, переписке, составлению, сбору или систематизации письменных сообщений и записей, а так же по использованию или сбору математических или статистических данных; услуги рекламных агентств.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; закусочные, кафе, кафетерии, рестораны, столовые; услуги по приготовлению блюд и доставка их на дом.

(111) MGU 25469

(151) 03.02.2014

(181) 13.02.2023

(210) MGU 2013 0243

(220) 13.02.2013

(732) Тошкент фармацевтика институти, UZ
Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(540)

АНТИБОВАСИН**ANTIBOVASIN**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 25470

(151) 03.02.2014

(181) 18.02.2023

(210) MGU 2013 0276

(220) 18.02.2013

(732) "MASHHURA" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MASHHURA", UZ

(540)

MASHHURA**МАШХУРА****MASHXURA**

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-лантириш.

41 Касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўрғатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); таълим-тарбиявий хизматлар.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

41 Ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения), услуги образовательно-воспитательные.

(111) MGU 25471

(151) 03.02.2014

(181) 07.05.2023

(210) MGU 2013 0882

(220) 07.05.2013

(732) TSOY ANDREY GRIGOREVICH, UZ

TSOY ANDREY GRIGOREVICH, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кўк, ҳаво ранг, сарик, зарғалдоқ, жигар ранг.

Черный, белый, синий, голубой, желтый, оранжевый, коричневый.

(511)

25 Пойабзал, кийим-кечак.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-лантириш.

40 Кийимлар тикиш, пойабзалларни бўяш.

25 Обувь, одежда.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

40 Пошив одежды, крашение обуви.

(111) MGU 25472

(151) 03.02.2014

(181) 07.05.2023

(210) MGU 2013 0883

(220) 07.05.2013

(732) TSOY ANDREY GRIGOREVICH, UZ

(540)

PERSEY
ПЕРСЕЙ

(511)

25 Пойабзал, кийим-кечак.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-лантириш.

40 Кийимлар тикиш, пойабзалларни бўяш.

25 Обувь, одежда.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

40 Пошив одежды, крашение обуви.

(111) MGU 25473

(151) 04.02.2014

(181) 29.01.2023

(210) MGU 2013 0134

(220) 29.01.2013

(732) "ATM-PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATM-PHARM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ATM" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "ATM".

(591) Қора, оқ, яшил, оч яшил, тўқ яшил, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, кўк, кул ранг, кизил, тўқ кўк. Черный, белый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, голубой, светло-голубой, синий, серый, красный, темно-синий.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 25474**(151)** 04.02.2014 **(181)** 26.02.2013**(210)** MGU 2013 0342 **(220)** 26.02.2013**(732)** Аббасова Ольга Гайрадовна, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ сиёҳ ранг, пушти, феруза ранг.
Темно-сиреневый, розовый, бирюзовый.**(511)**

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Продвижение товаров [для третьих лиц], услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 25475**(151)** 04.02.2014 **(181)** 26.02.2023**(210)** MGU 2013 0343 **(220)** 26.02.2013**(732)** Галеев Руслан Рустамович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, оқ.
Глубой, светло-голубой, белый.**(511)**

21 Аквариумлар.

31 Аквариум балиқлари.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

21 Аквариумы.

31 Рыбки аквариумные.

35 Продвижение товаров [для третьих лиц], услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 25476**(151)** 04.02.2014**(181)** 06.03.2023**(210)** MGU 2013 0411**(220)** 06.03.2013**(732)** «SKIN AESTHETIC» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKIN AESTHETIC», UZ

(540)
(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан дўконлар, бозорлар тормоғи доирасидаги чакана савдо хизматлари.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса;

офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25477

(151) 04.02.2014

(181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0412

(220) 06.03.2013

(732) «SKIN AESTHETIC» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKIN AESTHETIC», UZ

(540)

FILORGA

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овкатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан дўконлар, бозорлар тормоғи доирасидаги чакана савдо хизматлари.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; кишлок хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования,

обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25478

(151) 04.02.2014

(181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0414

(220) 06.03.2013

(732) «SKIN AESTHETIC» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKIN AESTHETIC», UZ

(540)

IAL-SYSTEM

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан дўконлар, бозорлар тормоғи доирасидаги чакана савдо хизматлари.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; кишлок хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25479

(151) 05.02.2014

(181) 18.04.2023

(210) MGU 2013 0727

(220) 18.04.2013

(732) ДЖИ ЭМ Фармасьютикалс ЛТД, GE

(540)

ФЕРОНИУМ FERONIUM

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические питание и вещества для медицинских и ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

111) MGU 25480

(151) 05.02.2014

(181) 18.04.2023

(210) MGU 2013 0732

(220) 18.04.2013

(732) "SHEDEV R GARDEN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHEDEV R GARDEN", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, яшил.

Белый, черный, зеленый.

(511)

30 Булкалар; бисквитлар; қуймоқ; вафлилар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; оби нонлар; угра; печенье; пироглар; нон.

32 Газли сув; содали сув; сувлар [ичимликлар]; газланган сувлар; маъданли сувлар [ичимликлар]; емак учун ишлатиладиган сувлар; квас [алкоголсиз ичимликлар]; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; алкогольсиз ичимликлар; томат шарбати [ичимлик]; алкогольсиз олмали шарбат; сабзавотли шарбатлар [ичимликлар]; мевали шарбатлар; щербет [ичимлик].

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдимоти; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шу жумладан, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); қўшпудратли хизматлар [тижорий ёрдам]; фото нусха кўчириш хизматлари.

37 Кийим-кечакларни буг билан дазмоллаш; автомобилларни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; кийим-кечакларни янгилаш; кийим-кечакларни тиклаш; транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларини бузилишида, шикасланишида ёрдам бериш [таъмирлаш]; кийим-кечакларни тузатиш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кийим-кечакларни ямаш; кир ювиш; бельёларни ювиш; кийим-кечакларни тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

41 Видеосъёмка; китобларни нашр қилиш; тунги қаҳвахона-клублар; видео ёзувларни монтаж қилиш; мюзик-холлар; компьютер тармоқлари орқали интерфаол ўйинлар таъминоти; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни мазмунли ташкил қилиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилочар); кўнгилочар мақсадларда мода намойишларини ташкил қилиш; спорт мусобақаларини ташкил қилиш; аттракционли парклар; караоке учун ускуналар тақдим этиш; спорт ускуналарини тақдим этиш;

театрлаштирилган томошалар; ўйин заллари хизматларини такдим этиш; видеофильмлар ишлаб чиқариш; ўйинчоқлар прокати; меҳмонларни кўнглини олиш; сайр-томошалар; диск-жоке хизматлари; оркестрларнинг хизматлари; фотосуратга олиш; фоторепортажлар; шоу-дастурлар.

43 Газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоқлари прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Булки; бисквиты; блины; вафли; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; лепешки; лапша; печенье; пироги; хлеб.

32 Вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки безалкогольные; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; шербет [напиток].

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама Интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги фотокопирования.

37 Глажение одежды паром; мытье автомобилей; мытье транспортных средств; обновление одежды; восстановление одежды; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств [ремонт]; починка одежды; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт одежды; стирка; стирка белья; чистка одежды; чистка транспортных средств.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Видеосъемка; издание книг; клубы-кафе ночные; монтаж видеозаписей; мюзик-холлы; обеспечение интерактивное игрой через компьютерную сеть; организация выставок с культурно-

просветительной целью; организация досуга; организация и проведение концертов; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация показов мод в развлекательных целях; организация спортивных состязаний; парки аттракционов; предоставление оборудования для караоке; предоставление спортивного оборудования; представления театрализованные; предоставление услуг игровых залов; производство видеофильмов; прокат игрушек; развлечение гостей; развлечения; услуги диск-жокеев; услуги оркестров; фотографирование; фоторепортажи; шоу-программы.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; прокат мебели, столового белья и посуды; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 25481

(151) 06.02.2014

(181) 24.05.2023

(210) MGU 2013 0997

(220) 24.05.2013

(732) "BIOFARMA" xususiy aksiyadorlik jamiyati, UA

Частное акционерное общество "БИОФАРМА", UA

(540)

ЛАФЕРОБИОН

LAFEROBION

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон учун медикаментлар; бактерияли препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактерияли препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизм урчитиш; дезинфекцияловчи воситалари; тиббий мақсадлар учун пархез воситалари, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; медикаменты для человека; препараты бактериальные; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; средства дезинфицирующие; диетические вещества для медицинских целей, детского питания; пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 25482
 (151) 07.02.2014 (181) 09.08.2022
 (210) MGU 2012 1645 (220) 09.08.2012
 (732) МАЛАЯН БЭНКИНГ БЕРХАД, МУ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора, кул ранг.
 Желтый, черный, серый.

(511)
 36 Банк иши, кредит карталарини чиқариш ва уларга хизмат кўрсатиш бўйича хизматлар; молиявий баҳолар, пул алмаштириш, молиялаштириш, инвестиция фондлари, суғурта, кафиллик масалалари бўйича консултациялар, чекларни текшириш, тревел чеклар чиқариш, 36- синфга мансуб барча хизматлар.

36 Банковское дело, услуги по выпуску и обслуживанию кредитных карт, оценки финансовые, обмен денег, финансирование, инвестиционные фонды, консультации по вопросам страхования, поручительство, проверка чеков, выпуск тревел чеков, все услуги включенные в Класс 36.

(111) MGU 25483
 (151) 07.02.2014 (181) 09.08.2022
 (210) MGU 2012 1647 (220) 09.08.2012
 (732) МАЛАЯН БЭНКИНГ БЕРХАД, МУ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора, оқ.
 Желтый, черный, белый.

(511)
 36 Банк иши, кредит карталарини чиқариш ва уларга хизмат кўрсатиш бўйича хизматлар; молиявий баҳолар, пул алмаштириш, молиялаштириш, инвестиция фондлари, суғурта, кафиллик масалалари бўйича консултациялар, чекларни текшириш, тревел чеклар чиқариш, 36- синфга мансуб барча хизматлар.

36 Банковское дело, услуги по выпуску и обслуживанию кредитных карт, оценки финансовые, обмен денег, финансирование, инвестиционные фонды, консультации по вопросам страхования, поручительство, проверка чеков, выпуск тревел чеков, все услуги включенные в класс 36.

(111) MGU 25484
 (151) 07.02.2014 (181) 20.02.2023
 (210) MGU 2013 0290 (220) 20.02.2013
 (732) Куэлкомм Инкорпорэйтед, US
 (540)

WHY WAIT

(511)
 9 Процессорлар [маълумотларга ишлов бериш марказий блоклар](CPU); қайтарувчи ва маълумотни марказлашган қайта ишлов берувчи модулга узатишда фойдаланиш учун компьютернинг микросхемали тўпламлари; телекоммуникация учун компьютер ускуналари; контентга симсиз етказиб бериш учун компьютер қурилмаси ва дастурий таъминот; индикаторли панелнинг экранлари; интеграл тасвирлар; микропроцессорлар ва яримўтказгичлар; модемлар; яримўтказгичли чиплар; тасвирларга, графикларга ва матнларга қайта ишлов бериш учун дастурий таъминот; ҳужжатга қўшимча аниқлик киритиш имкониятини берадиган дастурий таъминот; компьютерлар ва телевизорлар учун ўйин дастурлари; видеоўйинлар учун дастурий таъминот.
 38 Симсиз алоқа ва мобил алоқа технологиясига тааллуқли бўлган масофавий алоқа ва телекоммуникацион маълумотлар масалалари бўйича ахборот таъминоти; масофавий алоқа масалалари юзасидан консултация хизматлари, чунончи: телекоммуникацион тармоқлари орқали товушларни, ҳужжатларни ва маълумотларни узатиш; алоқа масалалари бўйича консултация хизматлари.

41 Интерфаол журналлар, чунончи, мобил технология асосида ёзиб олувчи блоклар ва симсиз алоқа тармоқлари; таълим-тарбия хизматлари, чунончи, илм олишга ёрдам берадиган конференцияларни ишлов чиқиш, ташкил қилиш ва ўтказиш ҳамда телекоммуникация ва симсиз алоқалар юзасидан дастурлар.

42 Учинчи шахслар учун интеграл схемаларни, коммуникацион дастурий таъминотни ва коммуникация тармоқлари ишлаб чиқиш; мобил алоқа доирасида компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш; телекоммуникацион технологиялар соҳасида хизматлар; товушларни, ахборотларни ва видеоларни узатиш ва қабул қилиш учун симсиз коммуникацион тизимларни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Процессоры [центральные блоки обработки информации](CPU); компьютерные наборы микросхем для использования при передаче инфор-

мации с центрального обрабатывающего модуля и обратно; компьютерное оборудование для телекоммуникаций; компьютерное оборудование и программное обеспечение для беспроводной доставки контента; экраны индикаторных панелей; интегральные схемы; микропроцессоры и полупроводники; модемы; полупроводниковые чипы; программное обеспечение для обработки изображений, графики и текстов; программное обеспечение дающее возможность приложения дополненной реальности; программы игровые для компьютеров и телевизоров; программное обеспечение для видеоигр.

38 Обеспечение информацией по вопросам дистанционной связи и телекоммуникационной информации, относящейся к беспроводной связи и технологиям мобильной связи; консультационные услуги по вопросам дистанционной связи, а именно: передача голоса, информации и документов через телекоммуникационные сети; консультационные услуги в области связи.

41 Интерактивные журналы, а именно, блоги описывающие мобильные технологии и отрасль беспроводной связи; услуги образовательно-воспитательные, а именно, разработка, организация и проведение образовательных конференций и программ в области телекоммуникаций и беспроводной связи.

42 Разработка интегральных схем, коммуникационного программного обеспечения и коммуникационных сетей для третьих лиц; разработка компьютерного программного обеспечения в сфере мобильной связи; консультации в области телекоммуникационных технологий; разработка и усовершенствование беспроводных коммуникационных систем для передачи и приема голоса, информации и видео.

(111) MGU 25485

(151) 07.02.2014

(181) 13.05.2023

(210) MGU 2013 0911

(220) 13.05.2013

(732) «ADVANCE GLOBAL TRADE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ADVANCE GLOBAL TRADE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, тўқ яшил, фируза ранг, тўқ фируза ранг.

Зеленый, темно-зеленый, бирюзовый, темно-бирюзовый.

(511)

3 Косметик вазелин; атир; косметик кремлар; соч учун локлар; соч учун лосьонлар; совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар, ; кулчаланган пардоз совунлари; кир ювиш учун препаратлар; тиш пасталари; косметик лосьон шимдирилган салфеткалар; шампунлар; сочларни бўяш учун воситалар; кир ювиш учун сода; косметик воситалар.

5 Гигиеник прокладкалари; аёллар гигиеник прокладкалари; кундалик прокладкалар; сийдик тутта олмайдиганлар учун прокладкалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; тагликлар (болалар йўргаклари); тагликли трусиклар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; гигиена максадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; болалар овқати.

16 Ҳожатхона қоғози; қоғоздан ошхона салфеткалари; никобларни тозалаш учун салфеткалар; қоғоздан косметик салфеткалар.

3 Вазелин косметический; духи; кремы косметические; лаки для волос; лосьоны для волос; мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла кусковые туалетные; препараты для стирки; пасты зубные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; шампуни; средства для окрашивания волос; сода для стирки; средства косметические.

5 Прокладки гигиенические; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные; прокладки гигиенические для страдающих недержанием; тампоны гигиенические для женщин; подгузники (детские пеленки); трусы-подгузники; салфетки пропитанные лекарственными средствами; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; питание детское.

16 Бумага туалетная; салфетки столовые бумажные; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 25486

(151) 07.02.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0870

(220) 06.05.2013

(732) "EVA AND POLLY" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EVA AND POLLY", UZ

(540)

EVAPOLLY

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 25487**(151)** 11.02.2014**(181)** 03.05.2022**(210)** MGU 2012 0862**(220)** 03.05.2012**(732)** X. УРИАХ И КОМПАНИЯ, С.А., ES**(540)**

RUPAFIN РУПАФИН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; антигистамин фармацевтика препаратлари ва алергик ринит ва қичитмали безгакни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты; антигистаминные фармацевтические препараты или фармацевтические препараты для лечения аллергического ринита и крапивной лихорадки.

(111) MGU 25488**(151)** 11.02.2014**(181)** 27.12.2022**(210)** MGU 2012 2605**(220)** 27.12.2012**(732)** «AQUARIUS GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AQUARIUS GROUP», UZ

(540)

VODOLEY ВОДОЛЕЙ

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш. .

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25489**(151)** 11.02.2014**(181)** 12.03.2023**(210)** MGU 2013 0457**(220)** 12.03.2013**(732)** "ASFARMA SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASFARMA SAVDO", UZ

(540)

ZERALGO - ЗЕРАЛГО

(511)

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

(111) MGU 25490**(151)** 11.02.2014**(181)** 17.04.2023**(210)** MGU 2013 0726**(220)** 17.04.2013**(732)** "MIREL GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIREL GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, яшил, оқ.

Черный, зеленый, белый.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; кан-

целярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

(111) MGU 25491

(151) 11.02.2014

(181) 10.05.2023

(210) MGU 2013 0909

(220) 10.05.2013

(732) "OLTIN BOSHOQ ELIT" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "OLTIN BOSHOQ ELIT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оқ, сариқ.

Голубой, белый, желтый.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрож-

жи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25492

(151) 11.02.2014

(181) 09.04.2023

(210) MGU 2013 0668

(220) 09.04.2013

(732) Дентонс ЮКМИА ЛЛП, GB

(540)

ДЕНТОНС

(511)

16 Босма маҳсулот, жумладан, брошюра, қўлланма, маълумотнома, йўриқнома, китоб, буклет, информатив ахборотнома, ҳисобот, доклад, тўплам кўринишидаги босма нашрлар ҳамда кўрсатма босма материаллар ва ўқитиш учун материаллар, прибор ва канцелярия товарларидан ташқари, юқорида айтиб ўтилган юридик фаолият соҳасига, ҳуқуқий масалалар ва тортишувларга, юридик масалалар ва хизматларга алоқадор барча товарлар.

41 Юридик фаолият соҳасида, ҳуқуқий масалалар ва тортишувлар, юридик масалалар ва хизматлар бўйича семинарлар ва конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; таълим ва ўқитиш бўйича хизматлар, шунингдек: юридик фаолият соҳасида, ҳуқуқий масалалар ва тортишувлар, юридик масалалар ва хизматлар бўйича машғулотлар, тренинглари ва мастер-класслар ўтказиш; юридик фаолият соҳасида, ҳуқуқий масалалар ва тортишувлар, юридик масалалар ва хизматлар бўйича ҳисоботлар тайёрлаш; юқорида айтиб ўтилган барча хизматларга алоқадор консалтинг хизматлар тақдим этиш.

45 Юридик хизматлар; юридик тадқиқотлар; юридик масалаларга алоқадор маълумотлар тақдим этиш; юридик ахборотлар тақдимоти; юридик маслаҳатлар тақдим этиш; юридик маслаҳатлар соҳасида хизматлар; суд экспертизаси хизматлари; бизнес соҳасига алоқадор юридик хизматлар; юридик ёрдам кўрсатиш бўйича хизматлар; ҳужжатларни ўрганиш ва текшириш бўйича хизматлар; юридик ҳисоботларни тайёрлаш; патент ва товар белгиси бўйича агентлик хизматлари, патент вакиллари хизматлари; юридик шахсларни ўқитиш ва рўйхатдан ўтказиш бўйича хизматлар; юридик фаолият соҳасида, ҳуқуқий ма

салалар ва тортишувлар, юридик масалалар ва хизматлар бўйича ўқув-маъориф ахборотларини тақдим этиш; юқорида айтиб ўтилган барча хизматлар учун ахборотлар, консультациялар ва маслаҳатлар тақдим этиш.

16 Продукция печатная, в том числе издания печатные в виде брошюр, пособий, справочников, руководств, книг, буклетов, бюллетеней информационных, отчетов, докладов, сборников, и печатные инструктирующие материалы и материалы для обучения, за исключением приборов и канцелярских товаров, все вышеупомянутые товары относятся к области юридической деятельности, правовым вопросам и спорам, юридическим вопросам и услугам.

41 Организация и проведение семинаров и конференций в области юридической деятельности, правовых вопросов и споров, юридических вопросов и услуг; услуги по образованию и обучению, а именно: проведение занятий, тренингов и мастер-классов в области юридической деятельности, правовых вопросов и споров, юридических вопросов и услуг; подготовка отчетов в области юридической деятельности, правовых вопросов и споров, юридических вопросов и услуг; предоставление консультационных услуг, относящихся ко всем вышеперечисленным услугам.

45 Услуги юридические; исследования юридические; предоставление информации, относящейся к юридическим вопросам; презентация юридической информации; предоставление юридических советов; услуги в области юридических консультаций; услуги судебной экспертизы; юридические услуги, относящиеся к сфере бизнеса; услуги по оказанию юридической поддержки; услуги по исследованию и изучению документов; подготовка юридических отчетов; услуги агентств по патентам и товарным знакам, услуги патентных поверенных; услуги по образованию юридических лиц и их регистрации; предоставление учебно-просветительской информации в области юридической деятельности, правовых вопросов и споров, юридических вопросов и услуг; предоставление информации, консультаций и советов, относящихся ко всем вышеперечисленным услугам.

(111) MGU 25493

(151) 12.02.2014

(210) MGU 2012 2458

(181) 30.11.2022

(220) 30.11.2012

(732) «Agrostroy Engineering» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Agrostroy Engineering», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қўқ.

Красный, синий.

(511)

37 Курилиш, таъмирлаш, усқуналарни ўрнатиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар.

37 Строительство, ремонт, установка оборудования.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям.

(111) MGU 25494

(151) 12.02.2014

(210) MGU 2013 0245

(181) 13.02.2023

(220) 13.02.2013

(732) Санте Натюрель А.Ж. Лте, СА

(540)

ARTHRIFLEX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, шунингдек, бўғим касалликларини даволаш учун ўтлар асосидаги таббий малҳам дорилар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун пархез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни плombaлаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, в том числе, натуральные мази на основе трав для лечения болезней суставов; гигиенические

препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 25495

(151) 12.02.2014

(181) 19.02.2023

(210) MGU 2013 0280

(220) 19.02.2013

(732) Юсупов Камилжон Турсунович, UZ

(540)

КУРАШ KURASH

(511)

25 Кийим-кечак.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нарийёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйкаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

25 Одежда.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 25496

(151) 12.02.2014

(181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0415

(220) 06.03.2013

(732) Исамиддинов Мумин Маликович, UZ

(540)

ZIZA

(511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

(111) MGU 25497

(151) 12.02.2014

(181) 22.03.2023

(210) MGU 2013 0541

(220) 22.03.2013

(732) Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, Делавэр штати корпорацияси, US

Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, корпорация штата Делавэр, US

(540)



(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва дерматологик препаратлар.

42 Фармацевтика соҳасида илмий-текшириш хизматлари ва тадқиқотлар.

5 Фармацевтические препараты и дерматологические препараты.

42 Научно-исследовательские услуги и разработки в области фармацевтики.

(111) MGU 25498

(151) 12.02.2014

(181) 22.03.2023

(210) MGU 2013 0542

(220) 22.03.2013

(732) Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, Делавэр штати корпорацияси, US

Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, корпорация штата Делавэр, US

(540)

VALEANT

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва дерматологик препаратлар.

42 Фармацевтика соҳасида илмий-текшириш хизматлари ва тадқиқотлар.

5 Фармацевтические препараты и дерматологические препараты.

42 Научно-исследовательские услуги и разработки в области фармацевтики.

(111) MGU 25499**(151)** 12.02.2014 **(181)** 22.03.2023**(210)** MGU 2013 0543 **(220)** 22.03.2013**(732)** Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, Делавэр штати корпорацияси, US

Валеант Фармасьютикалс Интернешнл, корпорация штата Делавэр, US

(540)

ВАЛЕАНТ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва дерматологик препаратлар.

42 Фармацевтика соҳасида илмий-текшириш хизматлари ва тадқиқотлар.

5 Фармацевтические препараты и дерматологические препараты.

42 Научно-исследовательские услуги и разработки в области фармацевтики.

(111) MGU 25500**(151)** 12.02.2014 **(181)** 02.04.2023**(210)** MGU 2013 0615 **(220)** 02.04.2013**(732)** Биоген Идек МА Инк., Массачусетс штати корпорацияси, US

Биоген Идек МА Инк., корпорация штата Массачусетс, US

(540)

PLEGRIDY

(511)

5 Неврологик касалликларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения неврологических нарушений.

(111) MGU 25501**(151)** 12.02.2014 **(181)** 17.05.2023**(210)** MGU 2013 0961 **(220)** 17.05.2013**(732)** Туляганов Фаррух Фахритдинович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, жигар ранг, кизил, пушти, ок.

Синий, коричневый, красный, розовый, белый.

(511)

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; та-роқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (курилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

(111) MGU 25502**(151)** 12.02.2014 **(181)** 15.11.2022**(210)** MGU 2012 2251 **(220)** 15.11.2012**(732)** Масъулияти чекланган жамият "ARMENIA" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ARMENIA", UZ

(540)

КРЕМЛЁВСКИЕ

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

35 Реклама; продвижение товаров [для третьих лиц], услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 25503

(151) 12.02.2014

(181) 24.01.2023

(210) MGU 2013 0119

(220) 24.01.2013

(732) "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS", UZ

(540)

Сокровище Алимхана

Sokrovishey Alimxana

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 25504

(151) 12.02.2014

(181) 04.02.2023

(210) MGU 2013 0190

(220) 04.02.2013

(732) "RITA INVESTMENT" масъулияти чекланган жамият шаклидаги хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "RITA INVESTMENT" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оч сарик, сарик, қизил, оқ, тўқ кул ранг.

Черный, светло-желтый, желтый, красный, белый, темно-серый.

(511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

(111) MGU 25505

(151) 12.02.2014

(181) 24.04.2023

(210) MGU 2013 0804

(220) 24.04.2013

(732) "ROVSHAN STIL MOD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ROVSHAN STIL MOD", UZ

(540)

RUSHANNA

(511)

25 Кийим-кечак, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 25506
 (151) 12.02.2014 (181) 01.05.2023
 (210) MGU 2013 0841 (220) 01.05.2013
 (732) «CHUDESNIY SHOKOLAD» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «CHUDESNIY SHOKOLAD», UZ
 (540)

DONDONZIKI

(511)
 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 25507
 (151) 14.02.2014 (181) 24.02.2022
 (210) MGU 2012 0307 (220) 24.02.2012
 (732) Дженэрэл Миллс Маркетинг, Инк., US
 (540)



(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; кансерваланган мевалар, консерваланган сабзавотлар; музлатилган ҳўл мевалар, мевали кон-

сервалар, сабзавотли консервалар, тайёрланган сабзавотлар.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; фрукты консервированные, овощи консервированные; замороженные фрукты, фруктовые консервы, овощные консервы, овощи приготовленные.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 25508
 (151) 14.02.2014 (181) 24.02.2022
 (210) MGU 2012 0309 (220) 24.02.2012
 (732) Дзе Пиллсбери Компани, ЛЛК, US
 (540)



(511)
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган, музлатилган ва кансерваланган мевалар ва сабзавотлар; қайнатма шўрва консервалари, ҳўл мева консервалари, ўраб-жойланган картошкали маҳсулотлар; гўштли маҳсулотлар, шиша банкаларга консерваланган, туникали банкаларга консерваланган ёки гуруч, паста ёки картошкадан асосан гўшт ва/ёки пишлоқ ва саб-

завотлардан таркиб топган таом учун музлатилган заготовклар.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; ун; қандолатчилик маҳсулотлари, шоколадли кекслар учун унли қоришмалар; оширилмаган хамирдан десертли печенье; хамиртурушли нон, истеъмол учун тайёр бўлган пишириқлар ва қандолатчилик маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари учун консерваланган шакар-қиём; пицца, печеньеелар, қиймоқлар ва вафлиларнинг музлатилган қоришмалари; қиймоқ, унли қандолатчилик маҳсулотлари учун қиём; истеъмол учун ёрмалар, музлатилган қуймоқлар; музлатилган вафли, хамир, шунингдек, масаллиқли ва масаллиқсиз музлатилган хамирсимон маҳсулотлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; консервированные, сушеные, подверженные тепловой обработке, замороженные и консервированные фрукты и овощи; консервированные супы, консервированные фрукты, картофельные изделия в упаковке; мясные продукты; консервированные в стеклянных банках, консервированные в жестяных банках или замороженные заготовки блюд, состоящие преимущественно из мяса и/или из сыра и овощей в сочетании с рисом, пастой или картофелем.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; мука; мучные смеси для кондитерский изделий, шоколадных кексов; десертное печенье из пресного теста; дрожжевой хлеб, выпечка и кондитерские изделия, готовые к употреблению; консервированная сахарная глазурь для кондитерских изделий, пицца, охлажденные смеси печенья, блинов и вафель; патока для блинов, мучных кондитерских изделий; крупы для потребления в пищу, замороженные блины; замороженные вафли, тесто, в том числе охлажденные тестообразные продукты с и без начинки.

(111) MGU 25509

(151) 14.02.2014

(210) MGU 2012 0310

(732) Дзе Пиллсбери Компани, ЛЛК, US

(540)

(181) 24.02.2022

(220) 24.02.2012



(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган, музлатилган ва консерваланган мевалар ва сабзавотлар; қайнатма шўрва консервалари, хўл мева консервалари, ўраб-жойланган картошкали маҳсулотлар; гўштли маҳсулотлар, шиша банкаларга консерваланган, туникали банкаларга консерваланган ёки гуруч, паста ёки картошкадан асосан гўшт ва/ёки пишлоқ ва сабзавотлардан таркиб топган таом учун музлатилган заготовклар.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; ун; қандолатчилик маҳсулотлари, шоколадли кекслар учун унли қоришмалар; оширилмаган хамирдан десертли печенье; хамиртурушли нон, истеъмол учун тайёр бўлган пишириқлар ва қандолатчилик маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари учун консерваланган шакар-қиём; пицца, печеньеелар, қиймоқлар ва вафлиларнинг музлатилган қоришмалари; қиймоқ, унли қандолатчилик маҳсулотлари учун қиём; истеъмол учун ёрмалар, музлатилган қуймоқлар; музлатилган вафли, хамир, шунингдек, масаллиқли ва масаллиқсиз музлатилган хамирсимон маҳсулотлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; консервированные, сушеные, подверженные тепловой обработке,

замороженные и консервированные фрукты и овощи; консервированные супы, консервированные фрукты, картофельные изделия в упаковке; мясные продукты; консервированные в стеклянных банках, консервированные в жестяных банках или замороженные заготовки блюд, состоящие преимущественно из мяса и/или из сыра и овощей в сочетании с рисом, пастой или картофелем.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; мука; мучные смеси для кондитерских изделий, шоколадных кексов; десертное печенье из пресного теста; дрожжевой хлеб, выпечка и кондитерские изделия, готовые к употреблению; консервированная сахарная глазурь для кондитерских изделий, пицца, охлажденные смеси печенья, блинов и вафель; патока для блинов, мучных кондитерских изделий; крупы для потребления в пищу, замороженные блины; замороженные вафли, тесто, в том числе охлажденные тестообразные продукты с и без начинки.

(111) MGU 25510

(151) 14.02.2014

(181) 24.02.2022

(210) MGU 2012 0311

(220) 24.02.2012

(732) Дзе Пиллсбери Компани, ЛЛК, US

(540)

PILLSBURY

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган, музлатилган ва кансерваланган мевалар ва сабзавотлар; қайнатма шўрва консервалари, ҳўл мева консервалари, ўраб-жойланган картошкали маҳсулотлар; гўштли маҳсулотлар, шиша банкаларга консерваланган, туникали банкаларга консерваланган ёки гуруч, паста ёки картошкадан асосан гўшт ва/ёки пишлоқ ва сабзавотлардан таркиб топган таом учун музлатилган заготовклар.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандо

латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; ун; қандолатчилик маҳсулотлари, шоколадли кекслар учун унли қоришмалар; оширилмаган хамирдан десертли печенье; хамиртурушли нон, истеъмол учун тайёр бўлган пишириқлар ва қандолатчилик маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари учун консерваланган шакар-қиём; пицца, печеньелар, қиймоқлар ва вафлиларнинг музлатилган қоришмалари; қиймоқ, унли қандолатчилик маҳсулотлари учун қиём; истеъмол учун ёрмалар, музлатилган қуймоқлар; музлатилган вафли, хамир, шунингдек, масалликли ва масаллиқсиз музлатилган хамирсимон маҳсулотлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; консервированные, сушеные, подверженные тепловой обработке, замороженные и консервированные фрукты и овощи; консервированные супы, консервированные фрукты, картофельные изделия в упаковке; мясные продукты, консервированные в стеклянных банках, консервированные в жестяных банках или замороженные заготовки блюд, состоящие преимущественно из мяса и/или из сыра и овощей в сочетании с рисом, пастой или картофелем.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; мука; мучные смеси для кондитерских изделий, шоколадных кексов; десертное печенье из пресного теста; дрожжевой хлеб, выпечка и кондитерские изделия, готовые к употреблению; консервированная сахарная глазурь для кондитерских изделий, пицца, охлажденные смеси печенья, блинов и вафель; патока для блинов, мучных кондитерских изделий; крупы для потребления в пищу, замороженные блины; замороженные вафли, тесто, в том числе охлажденные тестообразные продукты с и без начинки.

(111) MGU 25511

(151) 14.02.2014

(181) 24.02.2022

(210) MGU 2012 0312

(220) 24.02.2012

(732) Дженэрэл Миллс Маркетинг, Инк., US
(540)



(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; сутли маҳсулотлар, йогурт.

30 Қахва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; музқаймоқ, мулатилган йогурт, мевали музқаймоқ, батончикли музқаймоқ, батончикли музлатилган йогурт, музқаймоқли музлатилган торт.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторан хизматлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; молочные продукты, йогурт.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; мороженое, замороженный йогурт, фруктовое мороженое, мороженое-батончик, замороженный йогурт-батончик, замороженный торт-мороженое.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; ресторанные службы.

(111) MGU 25512

(151) 14.02.2014

(210) MGU 2012 1526

(310) 20120517

(320) 17.04.2012

(181) 26.07.2022

(220) 26.07.2012

(330) AZ

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Лимитед, GB

(540)

STREAMLINED

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, зажигалкалар; гугуртлар; чекиш анжомлари.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, зажигалки, спички, курительные принадлежности.

(111) MGU 25513

(151) 14.02.2014

(210) MGU 2012 2043

(310) 20120519

(320) 17.04.2012

(181) 10.10.2022

(220) 10.10.2012

(330) AZ

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

HD STREAMLINED

(526) HD

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, зажигалкалар; гугуртлар; чекиш анжомлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, зажигалки; спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 25514

(151) 14.02.2014

(210) MGU 2012 1874

(732) «BEKMIRZO FAYZ BIZNES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BEKMIRZO FAYZ BIZNES», UZ

(540)



(511)

29 Майиз; куритилган сабзавотлар; иссиқлик ишлови берилган сабзавотлар; ишлов берилган ёнғоклар; иссиқлик ишлови берилган хўл-мевалар.

31 Ишлов берилмаган ер ёнғок; ишлов берилма-

ган дуккакликлар; ишлов берилмаган нўхат; ён-
ноклар (мевалар); ишлов берилмаган мевалар.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни ҳаракатланти-
риш (учинчи шахслар учун); реклама.

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни қа-
доклаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни
сақлаш.

29 Изюм; овощи сушеные; овощи подвергнутые
тепловой обработке; орехи обработанные; фрук-
ты подвергнутые тепловой обработке.

31 Арахис необработанный; бобы необработан-
ные; горох необработанный; орехи (плоды);
фрукты необработанные.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для
третьих лиц); реклама.

39 Доставка товаров; расфасовка товаров; упа-
ковка товаров; хранение товаров.

(111) MGU 25515

(151) 14.02.2014 (181) 28.11.2022

(210) MGU 2012 2359 (220) 28.11.2012

(732) "ISTIQLOL" fermer xo'jaligi. UZ

Фермерское хозяйство "ISTIQLOL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) G;P.

(591) Қизил, қора, кўк, яшил, оч яшил, оқ.

Красный, черный, синий, зеленый, светло-зеле-
ный, белый.

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар; мевали ичимликлар;
мева этидан нектарлар; ичим-ликлар учун сироп-
лар; помидор шарбати; олма шарбати; сабзавот
шарбатлари; мева шарбатлари.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни ҳаракатланти-
риш (учинчи шахслар учун); реклама.

32 Напитки безалкогольные; напитки фрукто-
вые; нектары фруктовые с мякотью; сиропы для
напитков; сок томатный; сок яблочный, соки
овощные; соки фруктовые.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для
третьих лиц); реклама.

(111) MGU 25516

(151) 14.02.2014 (181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0418 (220) 06.03.2013

(732) «FEENDO IDEAL» масъулияти чекланган
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
«FEENDO IDEAL», UZ

(540)

VAFFEE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шунингдек, пе-
ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
вафли, шоколад.

(111) MGU 25517

(151) 14.02.2014 (181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0419 (220) 06.03.2013

(732) «FEENDO IDEAL» масъулияти чекланган
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
«FEENDO IDEAL», UZ

(540)

TIME IS FEENDO

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шунингдек, пе-
ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
вафли, шоколад.

(111) MGU 25518

(151) 14.02.2014 (181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0420 (220) 06.03.2013

(732) «FEENDO IDEAL» масъулияти чекланган
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
«FEENDO IDEAL», UZ

(540)

VAFFEENDO

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шунингдек, пе-
ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
вафли, шоколад.

(111) MGU 25519
 (151) 14.02.2014 (181) 06.03.2023
 (210) MGU 2013 0421 (220) 06.03.2013
 (732) «FEENDO IDEAL» масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «FEENDO IDEAL», UZ
 (540)

BATONNETTE

(511)
 30 Қандолатчилик махсулотлари, шунингдек, пе-
 ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
 вафли, шоколад.

(111) MGU 25520
 (151) 14.02.2014 (181) 12.03.2023
 (210) MGU 2013 0459 (220) 12.03.2013
 (732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "FEENDO IDEAL", UZ
 (540)

BISCUISSIMO

(511)
 30 Қандолатчилик махсулотлари, шунингдек, пе-
 ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
 вафли, шоколад.

(111) MGU 25521
 (151) 14.02.2014 (181) 02.04.2023
 (210) MGU 2013 0613 (220) 02.04.2013
 (732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "FEENDO IDEAL", UZ
 (540)

TERNURA

(511)
 30 Қандолатчилик махсулотлари, шунингдек, пе-
 ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
 вафли, шоколад.

(111) MGU 25522
 (151) 14.02.2014 (181) 02.04.2023
 (210) MGU 2013 0614 (220) 02.04.2013
 (732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "FEENDO IDEAL", UZ
 (540)

CHOKONOTTE

(511)
 30 Қандолатчилик махсулотлари, шунингдек, пе-
 ченье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье,
 вафли, шоколад.

(111) MGU 25523
 (151) 14.02.2014 (181) 03.04.2023
 (210) MGU 2013 0619 (220) 03.04.2013
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
 O'zbekiston-Xitoy «BUXORO-BAHOR» qo'shma
 korxonasi, UZ
 Совместное узбекско-китайское предприятие
 «BUXORO-BAHOR» в виде общества с ограни-
 ченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "МЭЙ ФУ" дан бўлак барча сўзлар, ҳарф-
 лар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "МЭЙ ФУ".
 (591) Оч кўк, кўк, тўқ кўк, хаво ранг, сарик, ки-
 зил, яшил, кумуш ранг, кора, оқ.
 Светло-синий, синий, темно-синий, голубой,
 желтый, красный, зеленый, серебристый, чер-
 ный, белый.

(511)
 3 Ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсад-
 ларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғ-
 сизлантириш воситалари (саноат мақсадларида
 фойдаланиладиганларидан ташқари); идиш-то-
 воқларни ювиш учун воситалар.
 20 Ўрам-жойлаш учун пластмассадан махсус
 идишлар.

3 Средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленности; средство для мытья посуды.
20 Емкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 25524

(151) 14.02.2014

(181) 10.04.2023

(210) MGU 2013 0686

(220) 10.04.2013

(732) «FEENDO IDEAL» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FEENDO IDEAL», UZ

(540)

FEENDATO

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шунингдек, печенье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье, вафли, шоколад.

(111) MGU 25525

(151) 17.02.2014

(181) 12.03.2023

(210) MGU 2013 0460

(220) 12.03.2013

(310) SM-M 201300013

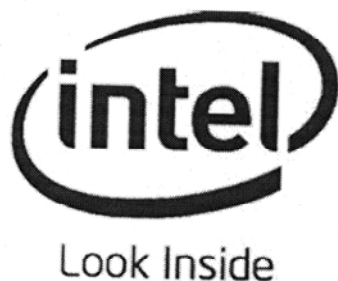
(320) 01.02.2013

(330) SM

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)



(511)

9 Компьютерлар; чўнтак компьютерлари; мини-компьютерлар; компьютер ускуналари; интеграл схемалар; хотира интеграл схемалари; чип интеграл схемалари; компьютер чиптармоқлари; яримўтказгичли процессорлар; яримўтказгичли процессор чиплари; яримўтказгичли чиплар;

микропроцессорлар; босма схемали платалар; босма схемалар, жумладан, интеграл схемали платалар; босма интеграл платалар ва электр схемали платалар; электрон схемали платалар; туб компьютер платалари; компьютер хотираси /компьютернинг эслаб қолувчи қурилмаси; операция тизимлар; микроназорат аппаратлари; маълумот сакланадиган процессорлар; процессорлар; [маълумотни қайта ишлаш учун марказий блоклар]; яримўтказгичли хотира қурилмалари, хусусан, яримўтказгичли хотира қурилмалари ва яримўтказгичли хотира блоклари; дастурли бошқариладиган процессорлар; рақамли ва оптик микропроцессорлар; компьютернинг периферия қурилмалари; видео схемали платалар; аудио схемали платалар; аудио-видео схемали платалар; видео график тезлатгичлар; мультимедиа тезлатгичлари; видео процессорлар; видео процессор платалари; маълумотни саклаш учун хотира/маълумотларни эслаб қолувчи қурилмалар; химоя/хавфсизлик ва кузатиш электрон аппаратуралари, жумладан, хавфсизликни таъминлаш бўйича электрон кузатув учун оптимал компьютер ускуналари, компьютер чиплари ва микропроцессорлар; операциялари ва компьютерларни назорати қилиш учун дастурий таъминот алгоритмлари; компьютер операция тизимли дастурлари; компьютер операция тизимлари; компьютер тизимларини кенгайтириш, шахсий компьютерларга, тармоқларга, телекоммуникацион аппаратураларга ва глобал компьютер тармоқли қўшимчаларга уланиш учун дастурий таъминотни қўллаш доирасида утилитлар ва асбоблар; компьютерлашган телекоммуникацион аппаратура ва глобал компьютер тармоқли қўшимчалар; операция тизимдан дастурий таъминотлар иборат бўлган компьютерлашган телекоммуникацион ва тармоқли ускуналар; компьютер қурилмаси ва дастурий таъминот, компьютерлар учун етказишни, узатишни, қабул қилиб олишни, ишлов беришни ва реал вақт режимда аудио ва видео график маълумотларни жамлашни таъминлаш ва кучайтириш учун дастурлар; компьютерга ўрнатилган дастурий-аппаратлар таъминоти, жумладан, компьютер операция тизимли дастурий таъминот, компьютер утилитар дастурий таъминоти ва компьютер тизимларини ишлаб туриши ҳамда кўмагида фойдаланиладиган бошқа компьютер дастурий таъминоти; компьютер қурилмалари, хотира платалари; махсус рақамли ёрдамчилар; шахсий кўчма ва чўнтак электрон органайзерлар; саклаш қурилмалари, жумладан, JUMP драйверлар, FLASH драйверлар ва THUMB драйверлар; компьютер қурилмалари ва компьютер дастурий таъминоти/ дастурлари учун хавфсизлик/химоя тизимлари, шу-

нингдек, химоя тизимлари/брендмауэрлари, виртуаль приват тармоқли (VPN) компьютер қурилмаси химоя тизимларини яратиш ва қўмаклашиш учун тармоққа киришни таъминловчи сервер қурилмаси ва химоя тизимларини яратиш ва қўмаклашиш учун компьютер серверининг операция дасурий таъминоти; хавфсизликни таъминлаш ва компьютер тармоқларини химоялаш учун дасурий таъминот; бошқариш, назорат остига олиш ва химоялаш учун дасурий таъминот; муаллиф бўлмаган фойдаланувчилар томонидан маълумотларга зарар етказиш ёки компьютер тармоғидаги маълумотни ўғирланишидан химоя қилишда фойдаланиш учун компьютер ускунаси ва дасурий таъминот; компонентлар, компьютерлар учун қисмлар; компьютер товуш кучайтириш платалари; товушлар, маълумотлар, тасвирлар ва видеоларни тезлаштирадиган компьютер платалари; FLASH хотира платалари ва FLASH хотира карталари; телекоммуникацион ускуна ва компьютер тармоқлари, чунончи, тизимларга ишлов бериш ва ишлаб туриши; телекоммуникацион аппаратура ва асбоблар, чунончи, компьютер роутерлари, хаблари, серверлари ва свитчалар; локал ва глобал компьютер тармоқларини ишлаб чиқиш, қўмаклашиш ва қўллаш учун компьютер ускунаси ва дасурий таъминоти; телевизор/ТВ панелларга компьютер қўшимча мосламалари; компьютерларни ва глобал компьютерларни ҳамда телевизион ва кабелли кўрсатишга эга бўлган телекоммуникация тармоқларни ва ускуналарни интерфейс қилаш ва бошқариш учун электрон назорат қилувчи қурилма; интеграл схемаларни тест ўтказиш ва дасурлаш учун аппаратура; компьютер аппаратураси ва периферия хотира қурилмаси; ёзиб олувчи функцияли компьютер серверлари; компьютер тармоқли ускунаси; масофавий рухсатни ва локал AREA тармоғига (LANS), расмий бўлмаган вертуал (VPN) тармоққа, глобал (WANS) тармоққа ва глобал компьютер тармоғига эга бўлган боғланишни яратиш, такомиллаштириш ва бошқариш учун компьютер ускунаси ва дасурий таъминот; маршрутизациялаш, ўзгартириш, тақсимлаш, жойлаштириш учун операция таъминот ва сервер операция таъминоти; глобал компьютер маълумотлар тармоғидан кўпчилик фойдаланувчиларга катта ҳажмдаги маълумотни қидириш, тиклаш, узатиш, бошқариш/ишлов бериш ва тарқатишда киришга рухсатни тақдим қилишни татбиқ этиш учун компьютер дасурий таъминоти ва компьютер ускунаси; учинчи шахсларнинг дасурий таъминотини қўллашга қўмаклашиш/яхшилаш учун компьютер дасурий воситалари; симсиз тармоқли боғланиш учун компьютер ускунаси ва дасурий

таъминот; электроника, яримўтказгичлар, интеграл электрон аппаратуралар ва қурилмалар, компьютерлар, телекоммуникациялар, сайр-томошалар, телефонлар ва симли ва симсиз алоқа телекоммуникациялари мавзулари бўйича юкланадиган электрон нашрлар кўринишидаги каталоглар, китоблар, журналлар, даврий нашрлар, рисоалар ва расмий ахборот ҳужжатлари (WHITE PAPERS); юкорида санаб ўтилган барча товарлар учун структуравий қисмлари, деталлар, таркиблар ва фитинглар; юкорида санаб ўтилган товарларга қўшимча сифатида сотиладиган кўрсатма йўриқномалари ва глобал компьютер тармоқлари орқали юкланадиган электрон кўрсатма йўриқномалари; илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдидан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; дасурий таъминот; ўт ўчириш асбоблари.

41 Тармоқлар, тармоқли тизим дизайни, тармоқли операциялар, тармоқни қўллаб-қувватлаш, тармоқни тестдан ўтказиш, тармоқ протоколи, тармоқли бошқариш, тармоқли инжиниринг, компьютерлар, дасурий таъминот, микропрасессорлар ва информация технологиялар соҳалари бўйича ўқитиш хизматлари; кўнгилочар хизматлар, жумладан, компьютер ўйинларини ўтказиш бўйича кўрғазмалар ташкил қилиш, онлайн компьютер ўйинларини тақдим этиш ва оммавий спорт ва маданий тадбирларни ташкил этиш; фотосуратга олиш, тасвирларни тиклаш ва товар ҳамда хизматлар билан боғлиқ бўлган соҳалар бўйича журналлар, каталоглар, даврий нашрлар, китоблар ва брошюрлар кўринишидаги онлайн нашрлар билан таъминлаш; ўқитиш хизматлари, жумладан, глобал компьютер тармоқлари орқали рақамли тасвирларни тиклаш бўйича семинарлар, курслар ва консултация сессиялар тақдим этиш; фойдаланувчиларни фойдаланишлари учун онлайн рақамли тасвирларнинг маълумотлар базасини тақдим этиш; фойдаланувчилар томонидан фойдаланилиши мумкин бўлган рақамли тасвирларнинг онлайн кутубхонасини тақдим этиш; фотосуратлар ва тасвирлар кутубхонаси хизматлари; компьютерлаштирилган онлайн ўқитиш хизматлари, жумладан,

компьютерлар, компьютер қурилмалари, микропроцессорлар, дастурий таъминот ва компьютер тармоқлари бўйича туркумлар, семенарлар, консультация сессиялари, конференциялар ва тренинглар тақдим этиш; компьютерлар, компьютер қурилмалари, микропроцессорлар, дастурий таъминот ва компьютер тармоқлари бўйича компьютерлаштирилган онлайн ўқитиш хизматлари; ўқитиш хизматлари, жумладан, компьютер ускуналарига эга бўлиш, фойдаланиш, техник парваришлаш, таъмирлаш, қўллаб-қувватлаш, модернизациялаш, янгилаш, йиғиш ва созлаш, компьютер дастурий таъминоти, компьютер тармоқлари, телеконференциялар ва коммуникацион товарлар ва хизматлар билан боғлиқ бўлган қўлланма-йўриқнома, тавсиялар ва усуллар, эксперт қўлланмаси ва маслаҳатлари қўринишидаги интерфаол консультацион сессиялар ва туркумларни тақдим этиш; ўқитиш хизматлари, жумладан, компьютерлар ва дастурларни қўллаш, глобал компьютер тармоқлари бўйича навигациялар, компьютер сабоқлари ва технологиялар, компьютер бошқарувчи ва кўрсатилганлар билан боғлиқ бўлган курс ишларини тарқатиш бўйича туркумлар, семенарлар, конференциялар ва онлайн ўқув форумларини ўтказиш; талабаларнинг техник билимларини ошириш учун хизмат қилувчи ўқув материалларини ишлаб чиқиш ва тарқатиш; тармоқли компьютер қурилмалари ва дастурлари учун ўқитиш хизматлари; онлайн ишбилармонлик/бизенс масалалари соҳасида ўқитиш хизматлари; тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Компьютер тармоқли бошқариш хизматлари, жумладан, техник мақсадлар учун тармоқли тизимлар мониторинги; Интернетда рақамли контент хостинги; компьютер тармоқли мониторинг хизматлари, жумладан, компьютер тармоқларидаги операциялар бўйича маълумотлар тақдим этиш; веб дастурий таъминотни индивидуаллаштириш ва учинчи шахслар учун компьютер фойдаланиш интерфейс дизайни; компьютерлар ва симсиз компьютинглар соҳасида консультациялар; реал вақт режимида аудио ва видео график маълумотларни етказиш, узатиш, қабул қилиш, ишлов бериш ва жамлашни таъминлаш ва кучайтириш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; маълумотларга ишлов бериш, сақлаш, тиклаш, узатиш, намойиш қилиш, киритиш, чиқариш, архивлаш, архивдан чиқариш, модификациялаш, эшиттириш ва босмага чиқариш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; компьютер тармоқларининг хавфсизлигини таъмин-

лаш учун, кириш ҳуқуқини бошқариш ва хавфсизликни таъминлаш учун ҳамда компьютер тармоқларини рўйхатдан ўтмаган фойдаланувчилар томонидан маълумотларга зарар етказиш ёки ўғирланишидан химоялашда фойдаланиш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; локал ва глобал компьютер тармоқларини ишлаб чиқиш, қўллаб қувватлаш ва татбиқ этиш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; видео, аудио ва маълумотларнинг рақамли сигналларини қабул қилиш, намойиш этиш ва эшиттиришда қўллаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; локал тармоқли (LANS), виртуал приват тармоқли (VPN), глобал тармоқли (WANS) ва глобал компьютер тармоқли коммуникациялаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; катта ҳажмдаги маълумотларни кидириш, тиклаш, узатиш, бошқариш ва тарқатишда глобал компьютер ахборот тармоқларида кўп миқдорда фойдаланишга рухсат ҳуқуқини таъминлаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; учинчи томоннинг дастурни татбиқ этишига қўмаклашиш/яхшилаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; симсиз тармоқли коммуникациялар учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; индивидуал компьютер дастурий таъминотини ва ускуналарни ишлаб чиқиш ва консультация хизматлари; компьютер дастурий таъминотларини, компьютер ускуналарини ва телекоммуникация ускуналарини ишлаб чиқиш ва ясашда учинчи шахслар учун стандартларни ишлаб чиқиш ва безаш; фойдаланувчилар ва техник мутахассисларга компьютер лойиҳаларини бошқариш билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларни техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Компьютеры; карманные компьютеры; мини-компьютеры; компьютерное оборудование; схемы интегральные; схемы интегральные памяти; схемы интегральные чипы; компьютерные чип-сетты; полупроводниковые процессоры; полупроводниковые процессорные чипы; полупроводниковые чипы; микропроцессоры; печатные схем-

ные платы; схемы печатные, а именно интегральные схемные платы; печатные интегральные платы и электрические схемные платы; электронные схемные платы; компьютерные материнские платы; компьютерная память/запоминающие устройства компьютеров; операционные системы; микроконтроллеры; процессоры данных; процессоры [центральные блоки обработки информации]; полупроводниковые устройства памяти, а именно полупроводниковые устройства памяти и полупроводниковые блоки памяти; программно управляемые процессоры; цифровые и оптические микропроцессоры; компьютерные периферийные устройства; видео схемные платы; аудио схемные платы; аудио-видео схемные платы; видео графические ускорители; мультимедиа ускорители; видео процессоры; видео процессорные платы; память для хранения данных/запоминающие устройства для данных; аппаратура для защиты/безопасности и наблюдения электронная, а именно компьютерное оборудование, компьютерные чипы и микропроцессоры, оптимизированные для электронного наблюдения по обеспечению защиты; алгоритмы программного обеспечения для операций и контроля компьютеров; компьютерные операционные системные программы; компьютерные операционные системы; компьютерные системные расширения, инструменты и утилиты в области применения программного обеспечения для подсоединения персональных компьютеров, сетей, телекоммуникационной аппаратуры и глобальных компьютерных сетевых приложений; компьютеризированная телекоммуникационная аппаратура и глобальные компьютерные сетевые приложения; компьютеризированное телекоммуникационное и сетевое оборудование, состоящее из операционного системного программного обеспечения; компьютерное оборудование и программное обеспечение, программы для компьютеров для усиления и обеспечения передачи, подачи, получения, обработки и оцифровки аудио и видео графической информации в режиме реального времени; компьютерное встроенное программно-аппаратное обеспечение, а именно, компьютерное операционное системное программное обеспечение, компьютерное утилитное программное обеспечение и иное компьютерное программное обеспечение, используемое для поддержки и функционирования компьютерных систем; компьютерные установки, платы памяти; персональные цифровые помощники; переносные и карманные электронные персональные органайзеры; устройства хранения, а именно, JUMP драйверы, FLASH драйверы и THUMB драйверы; системы защиты/безопасности для

компьютерного оборудования и компьютерного программного обеспечения/программ, а именно, системы защиты/брандмауэры, серверное оборудование доступа сети для создания и поддержки систем защиты, виртуального приватного сетевого (VPN) компьютерного оборудования и компьютерного серверного операционного программного обеспечения для создания и поддержки систем защиты; программное обеспечение для обеспечения безопасности и защиты компьютерных сетей; программное обеспечение для управления, контроля и защиты; компьютерное оборудование и программное обеспечение для использования в защите компьютерных сетей от хищения или повреждения данных неавторизованными пользователями; компоненты, части для компьютеров; компьютерные голосовые усилительные платы; компьютерные ускорительные платы голоса, данных, изображения и видео; платы памяти FLASH и карты памяти FLASH; телекоммуникационное оборудование и компьютерные сети, а именно обработка и функционирование систем; телекоммуникационная аппаратура и инструменты, а именно компьютерные роутеры, хабы, серверы и свитчи; компьютерное оборудование и программное обеспечение для разработки, поддержки и применения локальных и глобальных компьютерных сетей; компьютерные приставки к телевизорам/ТВ панелям; электронные контрольные устройства для интерфейса и управления компьютеров и глобальных компьютерных и телекоммуникационных сетей с телевизионным и кабельных вещанием и оборудованием; аппаратура для тестирования и программирования интегральных схем; компьютерная аппаратура и устройства периферийной памяти; компьютерные серверы с фиксированной функцией; компьютерное сетевое оборудование; компьютерное оборудование и программное обеспечение для создания, усовершенствования и управления дистанционного доступа и коммуникации с локальными AREA сетями (LANS), виртуальными приватными сетями (VPN), глобальными сетями (WANS) и глобальными компьютерными сетями; операционное обеспечение для маршрутизации, переключения, распределения, концентрации и серверное операционное обеспечение; компьютерное программное обеспечение и компьютерное оборудование для применения в предоставлении доступа множественным пользователям к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления/обработки и распространения информации большого объема; компьютерные программные инструменты для содействия/улучшения применения программного обеспечения

третьего лица; компьютерное оборудование и программное обеспечение для беспроводных сетевых коммуникаций; загружаемые электронные публикации в виде каталогов, книг, журналов, периодических изданий, брошюр и официальных информационных документов (WHITE PAPERS) на тему электроники, полупроводников, интегральной электронной аппаратуры и устройств, компьютеров, телекоммуникаций, развлечений, телефонии и проводных и беспроводных телекоммуникаций; структурные части, детали, компоненты и фитинги для всех вышеперечисленных товаров; инструкционные руководства, реализуемые в качестве приложения с вышеперечисленными товарами и электронные инструкционные руководства, загружаемые из глобальной компьютерной сети; приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

41 Услуги обучение в сфере сетей, сетевого системного дизайна, сетевых операций, поддержки сетей, тестирования сетей, сетевых протоколов, сетевого управления, сетевого инжиниринга, компьютеров, программного обеспечения, микропроцессоров и информационной технологии; услуги развлечения, а именно организация выставок для проведения компьютерных игр, предоставление компьютерных игр онлайн и организация общественных спортивных и культурных мероприятий; обеспечение онлайн публикаций в виде журналов, каталогов, периодических изданий, книг и брошюр в сфере фотографирования, воспроизведения изображений и сопутствующих товаров и услуг; услуги обучения, а именно предоставление семинаров, курсов и консультационных сессий в сфере воспроизведения цифровых изображений через глобальные компьютерные сети; предоставление базы данных цифровых изображений онлайн для использования потребителями; представление онлайн библиотек цифровых изображений, которые могут использоваться пользователями; услуги библиотек

фотографий и изображений; компьютеризированные услуги обучения онлайн, а именно предоставление классов, семинаров, консультационных сессий, конференций и тренингов в сфере компьютеров, компьютерного оборудования, микропроцессоров, программного обеспечения и компьютерных сетей; компьютеризированные услуги обучения онлайн в сфере компьютеров, компьютерного оборудования, микропроцессоров, программного обеспечения и компьютерных сетей; услуги обучения, а именно, предоставление интерактивных консультационных сессий и курсов в виде руководств-инструкций, рекомендаций и методик, экспертного руководства и консультации, все связанное с приобретением, использованием, техническим уходом, ремонтом, поддержкой, модернизацией, обновлением, прошивкой и настройкой компьютерного оборудования, компьютерного программного обеспечения, компьютерных сетей, телеконференций и коммуникационных товаров и услуг; услуги обучения, а именно, проведение классов, семинаров, конференций и онлайн обучающих форумов в сфере компьютеров и программного применения, навигации по глобальным компьютерным сетям, компьютерным наукам и технологиям, компьютерное управление и распространение курсовых материалов связанных с указанным; разработка и распространение обучающих материалов, разработанных для повышения технических знаний среди студентов; услуги обучения для сетевого компьютерного оборудования и программ; услуги обучения в сфере онлайн деловых/бизнес решений; воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Услуги компьютерного сетевого управления, а именно мониторинг сетевых систем для технических целей; хостинг цифрового контента в Интернет; услуги компьютерного сетевого мониторинга, а именно предоставление информации по операциям компьютерных сетей; индивидуализации веб программного обеспечения и компьютерный пользовательский интерфейс дизайн для третьих лиц; консультации в сфере компьютеров и беспроводного компьютеринга; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для усиления и обеспечения передачи, подачи, получения, обработки и оцифровки аудио и видео графической информации в режиме реального времени; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обработки, хранения, восстановления, передачи, демонстрации, ввода, вывода, архивирования, разархивирования

ния, модификации, вещания и распечатки данных; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обеспечения безопасности компьютерных сетей, для доступа управления и безопасности, и для использования в защите компьютерных сетей от хищения или повреждения данных неавторизованными пользователями; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для разработки, поддержки и применения локальных и глобальных компьютерных сетей; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для получения, демонстрации и применения вещания видео, аудио и цифровых сигналов данных; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для коммуникации с локальными сетями (LANS), виртуальными приватными сетями (VPN), глобальными сетями (WANS) и глобальными компьютерными сетями; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обеспечения множественного пользовательского доступа к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления и распространения информации большого объема; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для содействия/улучшения программного применения третьей стороны; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для беспроводных сетевых коммуникаций; разработка индивидуального компьютерного программного обеспечения и оборудования и консультационные услуги; дизайн и разработка стандартов для третьих лиц в разработке и выполнении компьютерного программного обеспечения, компьютерного оборудования и телекоммуникационного оборудования; предоставление пользователям и техническим специалистам информации, связанной с компьютерным проектным управлением; научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 25526

(151) 17.02.2014

(210) MGU 2013 0461

(310) SM-M 201300011

(320) 31.01.2013

(181) 12.03.2023

(220) 12.03.2013

(330) SM

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

LOOK INSIDE

(511)

9 Компьютерлар; чўнтак компьютерлари; мини-компьютерлар; компьютер ускуналари; интеграл схемалар; хотира интеграл схемалари; чип интеграл схемалари; компьютер чиптармоқлари; яримўтказгичли процессорлар; яримўтказгичли процессор чиплари; яримўтказгичли чиплар; микропроцессорлар; босма схемали платалар; босма схемалар, жумладан, интеграл схемали платалар; босма интеграл платалар ва электр схемали платалар; электрон схемали платалар; туб компьютер платалари; компьютер хотираси /компьютернинг эслаб қолувчи қурилмаси; операция тизимлар; микроназорат аппаратлари; маълумот сақланадиган процессорлар; процессорлар; [маълумотни қайта ишлаш учун марказий блоклар]; яримўтказгичли хотира қурилмалари, хусусан, яримўтказгичли хотира қурилмалари ва яримўтказгичли хотира блоклари; дастурли бошқариладиган процессорлар; рақамли ва оптик микропроцессорлар; компьютернинг периферия қурилмалари; видео схемали платалар; аудио схемали платалар; аудио-видео схемали платалар; видео график тезлатгичлар; мультимедиа тезлатгичлари; видео процессорлар; видео процессор платалари; маълумотни сақлаш учун хотира/маълумотларни эслаб қолувчи қурилмалар; химоя/хавфсизлик ва кузатиш электрон аппаратуралари, жумладан, хавфсизликни таъминлаш бўйича электрон кузатув учун оптимал компьютер ускуналари, компьютер чиплари ва микропроцессорлар; операциялари ва компьютерларни назорати қилиш учун дастурий таъминот алгоритмлари; компьютер операция тизимли дастурлари; компьютер операция тизимлари; компьютер тизимларини кенгайтириш, шахсий компьютерларга, тармоқларга, телекоммуникацион аппаратураларга ва глобал компьютер тармоқли қўшимчаларга уланиш учун дастурий таъминотни қўллаш доирасида утилитлар ва асбоблар; компьютерлашган телекоммуникацион аппаратура ва глобал компьютер тармоқли қўшимчалар; операция тизимдан дастурий таъминотлар иборат бўлган компьютерлашган телекоммуникацион ва тармоқли ускуналар; компьютер қурилмаси ва дастурий таъминот, компьютерлар

учун етказишни, узатишни, қабул қилиб олишни, ишлов беришни ва реал вақт режимида аудио ва видео график маълумотларни жамлашни таъминлаш ва кучайтириш учун дастурлар; компьютерга ўрнатилган дастурий-аппаратлар таъминоти, жумладан, компьютер операцион тизимли дастурий таъминот, компьютер утилитар дастурий таъминоти ва компьютер тизимларини ишлаб туриши ҳамда кўмагида фойдаланиладиган бошқа компьютер дастурий таъминоти; компьютер қурилмалари, хотира платалари; махсус рақамли ёрдамчилар; шахсий кўчма ва чўнтак электрон органайзерлар; сақлаш қурилмалари, жумладан, JUMP драйверлар, FLASH драйверлар ва THUMB драйверлар; компьютер қурилмалари ва компьютер дастурий таъминоти/ дастурлари учун хавфсизлик/ҳимоя тизимлари, шунингдек, ҳимоя тизимлари/брендмауэрлари, виртуаль приват тармоқли (VPN) компьютер қурилмаси ҳимоя тизимларини яратиш ва кўмаклашиш учун тармоққа киришни таъминловчи сервер қурилмаси ва ҳимоя тизимларини яратиш ва кўмаклашиш учун компьютер серверининг операцион дастурий таъминоти; хавфсизликни таъминлаш ва компьютер тармоқларини ҳимоялаш учун дастурий таъминот; бошқариш, назорат остига олиш ва ҳимоялаш учун дастурий таъминот; муаллиф бўлмаган фойдаланувчилар томонидан маълумотларга зарар етказиш ёки компьютер тармоғидаги маълумотни ўғирланишидан ҳимоя қилишда фойдаланиш учун компьютер ускунаси ва дастурий таъминот; компонентлар, компьютерлар учун қисмлар; компьютер товуш кучайтириш платалари; товушлар, маълумотлар, тасвирлар ва видеоларни тезлаштирадиган компьютер платалари; FLASH хотира платалари ва FLASH хотира карталари; телекоммуникацион ускуна ва компьютер тармоқлари, чунончи, тизимларга ишлов бериш ва ишлаб туриши; телекоммуникацион аппаратура ва асбоблар, чунончи, компьютер роутерлари, хаблари, серверлари ва свитчалар; локал ва глобал компьютер тармоқларини ишлаб чиқиш, кўмаклашиш ва қўллаш учун компьютер ускунаси ва дастурий таъминоти; телевизор/ТВ панелларга компьютер қўшимча мосламалари; компьютерларни ва глобал компьютерларни ҳамда телевизион ва кабелли кўрсатишга эга бўлган телекоммуникация тармоқларни ва ускуналарни интерфейс қилаш ва бошқариш учун электрон назорат қилувчи қурилма; интеграл схемаларни тест ўтказиш ва дастурлаш учун аппаратура; компьютер аппаратураси ва периферия хотира қурилмаси; ёзиб олувчи функцияли компьютер серверлари; компьютер тармоқли ускунаси; масофавий рухсатни ва локал AREA тармоғига (LANS), расмий

бўлмаган вертуал (VPN) тармоққа, глобал (WANS) тармоққа ва глобал компьютер тармоғига эга бўлган боғланишни яратиш, такомиллаштириш ва бошқариш учун компьютер ускунаси ва дастурий таъминот; маршрутизациялаш, ўзгартириш, тақсимлаш, жойлаштириш учун операцион таъминот ва сервер операцион таъминоти; глобал компьютер маълумотлар тармоғидан кўпчилик фойдаланувчиларга катта ҳажмдаги маълумотни қидириш, тиклаш, узатиш, бошқариш/ишлов бериш ва тарқатишда киришга рухсатни тақдим қилишни татбиқ этиш учун компьютер дастурий таъминоти ва компьютер ускунаси; учинчи шахсларнинг дастурий таъминотини қўллашга кўмаклашиш/яхшилаш учун компьютер дастурий воситалари; симсиз тармоқли боғланиш учун компьютер ускунаси ва дастурий таъминот; электроника, яримўтказгичлар, интеграл электрон аппаратуралар ва қурилмалар, компьютерлар, телекоммуникациялар, сайр-томошалар, телефонлар ва симли ва симсиз алоқа телекоммуникациялари мавзулари бўйича юкланадиган электрон нашрлар кўринишидаги каталоглар, китоблар, журналлар, даврий нашрлар, рисоалар ва расмий ахборот ҳужжатлари (WHITE PAPERS); юқорида санаб ўтилган барча товарлар учун структуравий қисмлари, деталлар, таркиблар ва фитинглар; юқорида санаб ўтилган товарларга қўшимча сифатида сотиладиган кўрсатма йўриқномалари ва глобал компьютер тармоқлари орқали юкланадиган электрон кўрсатма йўриқномалари; илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, сошлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш асбоблари.

41 Тармоқлар, тармоқли тизим дизайни, тармоқли операциялар, тармоқни қўллаб-қувватлаш, тармоқни тестдан ўтказиш, тармоқ протоколи, тармоқли бошқариш, тармоқли инжиниринг, компьютерлар, дастурий таъминот, микропрасессорлар ва информацион технологиялар соҳалари бўйича ўқитиш хизматлари; кўнгилочар хизматлар, жумладан, компьютер ўйинларини ўтказиш бўйича кўргазмалар ташкил қилиш, он-лайн компьютер ўйинларини тақдим этиш ва

оммавий спорт ва маданий тадбирларни ташкил этиш; фотосуратга олиш, тасвирларни тиклаш ва товар ҳамда хизматлар билан боғлиқ бўлган соҳалар бўйича журналлар, каталоглар, даврий нашрлар, китоблар ва брошюрлар кўринишидаги онлайн нашрлар билан таъминлаш; ўқитиш хизматлари, жумладан, глобал компьютер тармоқлари орқали рақамли тасвирларни тиклаш бўйича семинарлар, курслар ва консультацион сессиялар тақдим этиш; фойдаланувчиларни фойдаланишлари учун онлайн рақамли тасвирларнинг маълумотлар базасини тақдим этиш; фойдаланувчилар томонидан фойдаланилиши мумкин бўлган рақамли тасвирларнинг онлайн кутубхонасини тақдим этиш; фотосуратлар ва тасвирлар кутубхонаси хизматлари; компьютерлаштирилган онлайн ўқитиш хизматлари, жумладан, компьютерлар, компьютер қурилмалари, микропроцессорлар, дастурий таъминот ва компьютер тармоқлари бўйича туркумлар, семинарлар, консультация сессиялари, конференциялар ва тренинглар тақдим этиш; компьютерлар, компьютер қурилмалари, микропроцессорлар, дастурий таъминот ва компьютер тармоқлари бўйича компьютерлаштирилган онлайн ўқитиш хизматлари; ўқитиш хизматлари, жумладан, компьютер ускуналарига эга бўлиш, фойдаланиш, техник парваришлаш, таъмирлаш, қўллаб-қувватлаш, модернизациялаш, янгилаш, йиғиш ва созлаш, компьютер дастурий таъминоти, компьютер тармоқлари, телеконференциялар ва коммуникацион товарлар ва хизматлар билан боғлиқ бўлган қўлланма-йўриқнома, тавсиялар ва усуллар, эксперт қўлланмаси ва маслаҳатлари кўринишидаги интерфаол консультацион сессиялар ва туркумларни тақдим этиш; ўқитиш хизматлари, жумладан, компьютерлар ва дастурларни қўллаш, глобал компьютер тармоқлари бўйича навигациялар, компьютер сабоқлари ва технологиялар, компьютер бошқарувчи ва кўрсатилганлар билан боғлиқ бўлган курс ишларини тарқатиш бўйича туркумлар, семинарлар, конференциялар ва онлайн ўқув форумларини ўтказиш; талабаларнинг техник билимларини ошириш учун хизмат қилувчи ўқув материалларини ишлаб чиқиш ва тарқатиш; тармоқли компьютер қурилмалари ва дастурлари учун ўқитиш хизматлари; онлайн ишбилармонлик/бизенс масалалари соҳасида ўқитиш хизматлари; тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Компьютер тармоқли бошқариш хизматлари, жумладан, техник мақсадлар учун тармоқли тизимлар мониторинги; Интернетда рақамли контент хостинги; компьютер тармоқли мониторинг хизматлари, жумладан, компьютер тармоқлари-

даги операциялар бўйича маълумотлар тақдим этиш; веб дастурий таъминотни индивидуаллаштириш ва учинчи шахслар учун компьютер фойдаланиш интерфейс дизайни; компьютерлар ва симсиз компьютинглар соҳасида консультациялар; реал вақт режимида аудио ва видео график маълумотларни етказиш, узатиш, қабул қилиш, ишлов бериш ва жамлашни таъминлаш ва кучайтириш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; маълумотларга ишлов бериш, сақлаш, тиклаш, узатиш, намойиш қилиш, киритиш, чиқариш, архивлаш, архивдан чиқариш, модификациялаш, эшиттириш ва босмага чиқариш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; компьютер тармоқларининг хавфсизлигини таъминлаш учун, кириш ҳуқуқини бошқариш ва хавфсизликни таъминлаш учун ҳамда компьютер тармоқларини рўйхатдан ўтмаган фойдаланувчилар томонидан маълумотларга зарар етказиш ёки ўғирланишидан ҳимоялашда фойдаланиш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; локал ва глобал компьютер тармоқларини ишлаб чиқиш, қўллаб қувватлаш ва татбиқ этиш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; видео, аудио ва маълумотларнинг рақамли сигналларини қабул қилиш, намойиш этиш ва эшиттиришда қўллаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; локал тармоқли (LANS), виртуал приват тармоқли (VPN), глобал тармоқли (WANS) ва глобал компьютер тармоқли коммуникациялаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; катта ҳажмдаги маълумотларни қидириш, тиклаш, узатиш, бошқариш ва тарқатишда глобал компьютер ахборот тармоқларида кўп миқдорда фойдаланишга руҳсат ҳуқуқини таъминлаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; учинчи томоннинг дастурни татбиқ этишига қўмаклашиш/яхшилаш учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; симсиз тармоқли коммуникациялар учун юклантирилмайдиган дастурий таъминотдан вақтинчалик фойдаланишни тақдим қилиш; индивидуал компьютер дастурий таъминотини ва ускуналарни ишлаб чиқиш ва консультация хизматлари; компьютер дастурий таъминотларини, компьютер ускуналарини ва телекоммуникация ускуналарини ишлаб чиқиш ва ясашда учинчи шахслар учун стандартларни ишлаб чиқиш ва безаш;

фойдаланувчилар ва техник мутахассисларга компьютер лойиҳаларини бошқариш билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш; илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларни техник ва дастурий таъминоти ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Компьютеры; карманные компьютеры; мини-компьютеры; компьютерное оборудование; схемы интегральные; схемы интегральные памяти; схемы интегральные чипы; компьютерные чип-сету; полупроводниковые процессоры; полупроводниковые процессорные чипы; полупроводниковые чипы; микропроцессоры; печатные схемные платы; схемы печатные, а именно интегральные схемные платы; печатные интегральные платы и электрические схемные платы; электронные схемные платы; компьютерные материнские платы; компьютерная память/запоминающие устройства компьютеров; операционные системы; микроконтроллеры; процессоры данных; процессоры [центральные блоки обработки информации]; полупроводниковые устройства памяти, а именно полупроводниковые устройства памяти и полупроводниковые блоки памяти; программно управляемые процессоры; цифровые и оптические микропроцессоры; компьютерные периферийные устройства; видео схемные платы; аудио схемные платы; аудио-видео схемные платы; видео графические ускорители; мультимедиа ускорители; видео процессоры; видео процессорные платы; память для хранения данных/запоминающие устройства для данных; аппаратура для защиты/безопасности и наблюдения электронная, а именно компьютерное оборудование, компьютерные чипы и микропроцессоры, оптимизированные для электронного наблюдения по обеспечению защиты; алгоритмы программного обеспечения для операций и контроля компьютеров; компьютерные операционные системные программы; компьютерные операционные системы; компьютерные системные расширения, инструменты и утилиты в области применения программного обеспечения для подсоединения персональных компьютеров, сетей, телекоммуникационной аппаратуры и глобальных компьютерных сетевых приложений; компьютеризированная телекоммуникационная аппаратура и глобальные компьютерные сетевые приложения; компьютеризированное телекоммуникационное и сетевое оборудование, состоящее из операционного системного программного обеспечения; компьютерное оборудование и про-

граммное обеспечение, программы для компьютеров для усиления и обеспечения передачи, подачи, получения, обработки и оцифровки аудио и видео графической информации в режиме реального времени; компьютерное встроенное программно-аппаратное обеспечение, а именно, компьютерное операционное системное программное обеспечение, компьютерное утилитное программное обеспечение и иное компьютерное программное обеспечение, используемое для поддержки и функционирования компьютерных систем; компьютерные установки, платы памяти; персональные цифровые помощники; переносные и карманные электронные персональные органайзеры; устройства хранения, а именно, JUMP драйверы, FLASH драйверы и THUMB драйверы; системы защиты/безопасности для компьютерного оборудования и компьютерного программного обеспечения/программ, а именно, системы защиты/брандмауэры, серверное оборудование доступа сети для создания и поддержки систем защиты, виртуального приватного сетевого (VPN) компьютерного оборудования и компьютерного серверного операционного программного обеспечения для создания и поддержки систем защиты; программное обеспечение для обеспечения безопасности и защиты компьютерных сетей; программное обеспечение для управления, контроля и защиты; компьютерное оборудование и программное обеспечение для использования в защите компьютерных сетей от хищения или повреждения данных неавторизованными пользователями; компоненты, части для компьютеров; компьютерные голосовые усилительные платы; компьютерные ускорительные платы голоса, данных, изображения и видео; платы памяти FLASH и карты памяти FLASH; телекоммуникационное оборудование и компьютерные сети, а именно обработка и функционирование систем; телекоммуникационная аппаратура и инструменты, а именно компьютерные роутеры, хабы, серверы и свитчи; компьютерное оборудование и программное обеспечение для разработки, поддержки и применения локальных и глобальных компьютерных сетей; компьютерные приставки к телевизорам/тв панелям; электронные контрольные устройства для интерфейса и управления компьютеров и глобальных компьютерных и телекоммуникационных сетей с телевизионным и кабельным вещанием и оборудованием; аппаратура для тестирования и программирования интегральных схем; компьютерная аппаратура и устройства периферийной памяти; компьютерные серверы с фиксированной функцией; компьютерное сетевое оборудование; компьютерное оборудование и программное обеспе-

чение для создания, усовершенствования и управления дистанционного доступа и коммуникации с локальными AREA сетями (LANS), Виртуальными приватными сетями (VPN), глобальными сетями (WANS) и глобальными компьютерными сетями; операционное обеспечение для маршрутизации, переключения, распределения, концентрации и серверное операционное обеспечение; компьютерное программное обеспечение и компьютерное оборудование для применения в предоставлении доступа множественным пользователям к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления/обработки и распространения информации большого объема; компьютерные программные инструменты для содействия/улучшения применения программного обеспечения третьего лица; компьютерное оборудование и программное обеспечение для беспроводных сетевых коммуникаций; загружаемые электронные публикации в виде каталогов, книг, журналов, периодических изданий, брошюр и официальных информационных документов (WHITE PAPERS) на тему электроники, полупроводников, интегральной электронной аппаратуры и устройств, компьютеров, телекоммуникаций, развлечений, телефонии и проводных и беспроводных телекоммуникаций; структурные части, детали, компоненты и фитинги для всех вышеперечисленных товаров; инструкционные руководства, реализуемые в качестве приложения с вышеперечисленными товарами и электронные инструкционные руководства, загружаемые из глобальной компьютерной сети; приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

41 Услуги обучение в сфере сетей, сетевого системного дизайна, сетевых операций, поддержки сетей, тестирования сетей, сетевых протоколов, сетевого управления, сетевого инжиниринга, компьютеров, программного обеспечения, микропроцессоров и информационной технологии;

услуги развлечения, а именно организация выставок для проведения компьютерных игр, предоставление компьютерных игр онлайн и организация общественных спортивных и культурных мероприятий; обеспечение онлайн публикаций в виде журналов, каталогов, периодических изданий, книг и брошюр в сфере фотографирования, воспроизведения изображений и сопутствующих товаров и услуг; услуги обучения, а именно предоставление семинаров, курсов и консультационных сессий в сфере воспроизведения цифровых изображений через глобальные компьютерные сети; предоставление базы данных цифровых изображений онлайн для использования потребителями; представление онлайн библиотек цифровых изображений, которые могут использоваться пользователями; услуги библиотек фотографий и изображений; компьютеризированные услуги обучения онлайн, а именно предоставление классов, семинаров, консультационных сессий, конференций и тренингов в сфере компьютеров, компьютерного оборудования, микропроцессоров, программного обеспечения и компьютерных сетей; компьютеризированные услуги обучения онлайн в сфере компьютеров, компьютерного оборудования, микропроцессоров, программного обеспечения и компьютерных сетей; услуги обучения, а именно, предоставление интерактивных консультационных сессий и курсов в виде руководств-инструкций, рекомендаций и методик, экспертного руководства и консультации, все связанное с приобретением, использованием, техническим уходом, ремонтом, поддержкой, модернизацией, обновлением, прошивкой и настройкой компьютерного оборудования, компьютерного программного обеспечения, компьютерных сетей, телеконференций и коммуникационных товаров и услуг; услуги обучения, а именно, проведение классов, семинаров, конференций и онлайн обучающих форумов в сфере компьютеров и программного применения, навигации по глобальным компьютерным сетям, компьютерным наукам и технологиям, компьютерное управление и распространение курсовых материалов связанных с указанным; разработка и распространение обучающих материалов, разработанных для повышения технических знаний среди студентов; услуги обучения для сетевого компьютерного оборудования и программ; услуги обучения в сфере онлайн деловых/бизнес решений; Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Услуги компьютерного сетевого управления, а именно мониторинг сетевых систем для техни-

ческих целей; хостинг цифрового контента в Интернет; услуги компьютерного сетевого мониторинга, а именно предоставление информации по операциям компьютерных сетей; индивидуализации веб программного обеспечения и компьютерный пользовательский интерфейс дизайн для третьих лиц; консультации в сфере компьютеров и беспроводного компьютеринга; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для усиления и обеспечения передачи, подачи, получения, обработки и оцифровки аудио и видео графической информации в режиме реального времени; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обработки, хранения, восстановления, передачи, демонстрации, ввода, вывода, архивирования, разархивирования, модификации, вещания и распечатки данных; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обеспечения безопасности компьютерных сетей, для доступа управления и безопасности, и для использования в защите компьютерных сетей от хищения или повреждения данных неавторизованными пользователями; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для разработки, поддержки и применения локальных и глобальных компьютерных сетей; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для получения, демонстрации и применения вещания видео, аудио и цифровых сигналов данных; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для коммуникации с локальными сетями (LANS), виртуальными приватными сетями (VPN), глобальными сетями (WANS) и глобальными компьютерными сетями; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для обеспечения множественного пользовательского доступа к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления и распространения информации большого объема; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для содействия/улучшения программного применения третьей стороны; предоставление временного пользования не загружаемого программного обеспечения для беспроводных сетевых коммуникаций; разработка индивидуального компьютерного программного обеспечения и оборудования и консультационные услуги; дизайн и разработка стандартов для третьих лиц в разработке и выполнении компьютерного программного обеспечения, компьютерного оборудования и те-

лекоммуникационного оборудования; предоставления пользователям и техническим специалистам информации, связанной с компьютерным проектным управлением; научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 25527

(151) 17.02.2014

(181) 18.03.2023

(210) MGU 2013 0513

(220) 18.03.2013

(732) «BUSINESS BOOK» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BUSINESS BOOK», UZ

(540)

BOOKCAFE.UZ

(526) UZ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25528

(151) 17.02.2014

(181) 26.04.2023

(210) MGU 2013 0814

(220) 26.04.2013

(310) 38113

(320) 02.01.2007

(330) TT

(732) Эппл Инк., US

(540)

MULTI-TOUCH

(511)

9 Рақамли маълумотларни узатувчи электрон почта, аудио плеер, видео плеер, чўнтакли ихчам компьютер, шахсий рақамли ёрдамчи, электрон органайзер, электрон планшет/блокнот, телефон, компьютерли ўйинли дастур ва камерали функцияга эга рақамли ихчам мобил чўнтак электрон курилмаси, ва шунга ўхшаш курилмалар билан биргаликда қўлланиладиган компьютер дастурий таъминоти/компьютер дастурлари.

9 Карманные портативные мобильные цифровые электронные устройства с электронной почтой, передающей цифровых данных, аудио плеером, видео плеером, карманным портативным компьютером, персональным цифровым помощником, электронным органайзером, электронным планшетом/блокнотом, телефоном, компьютерными игровыми программами и с функцией камеры, и компьютерное программное обеспечение/компьютерные программы для применения с подобными устройствами.

(111) MGU 25529

(151) 17.02.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0860

(220) 06.05.2013

(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч кул ранг, тўқ кул ранг, кул ранг, оқ, қора.

Светло-серый, темно-серый, серый, белый, черный.

(511)

3 Терлашга қарши пардоз-андоз воситалари ва шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; бадан учун аэрозол.

3 Средства туалетные против потения и дезодоранты для индивидуального использования; аэрозоль для тела.

(111) MGU 25530

(151) 17.02.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0866

(220) 06.05.2013

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «FABIENNE INTER GROUP» O'zbekiston – Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

GUGU

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре

паратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 25531

(151) 17.02.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0867

(220) 06.05.2013

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «FABIENNE INTER GROUP» O'zbekiston – Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

DURUG SEMI

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 25532

(151) 17.02.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0869

(220) 06.05.2013

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «FABIENNE INTER GROUP» O'zbekiston – Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «FABIENNE INTER GROUP, UZ

(540)

FABILUX

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 25533

(151) 18.02.2014

(181) 28.12.2022

(210) MGU 2012 2610

(220) 28.12.2012

(732) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(540)

RAMISTAR-LUPIN РАМИСТАР-ЛЮПИН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 25534

(151) 18.02.2014

(181) 08.04.2023

(210) MGU 2013 0660

(220) 08.04.2013

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

РЕМАРВ

(511)

5 Фармацетика ва доривор воситалар, препаратлар ва моддалар; вакциналар.

5 Фармацетические и лекарственные средства, препараты и вещества; вакцины.

(111) MGU 25535

(151) 18.02.2014

(181) 08.04.2023

(210) MGU 2013 0661

(220) 08.04.2013

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

УФЕЙВ

(511)

5 Фармацетика ва доривор воситалар, препаратлар ва моддалар; вакциналар.

5 Фармацетические и лекарственные средства, препараты и вещества; вакцины.

(111) MGU 25536

(151) 18.02.2014

(181) 10.04.2023

(210) MGU 2013 0684

(220) 10.04.2013

(732) "MAVIS GLOBAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAVIS GLOBAL", UZ

(540)

Blanj

(511)

30 Қахва, чай, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 25537

(151) 18.02.2014

(181) 08.05.2023

(210) MGU 2013 0899

(220) 08.05.2013

(732) ВииВ Хелфкэа ЮКей Лимитед, GB

(540)

TRIUMEQ

(511)

5 Инфекцион касалликларни даволаш учун фармацевтик воситалари, препаратлар ва моддалари; вирусли касаликлар ва бузилишларни даволаш учун фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические средства, препараты и вещества для лечения инфекционных заболеваний; фармацевтические средства, препараты и вещества для лечения вирусных заболеваний и расстройств.

(111) MGU 25538

(151) 19.02.2014

(181) 01.12.2020

(210) MGU 2010 2200

(220) 01.12.2010

(732) Бургер Кинг Корпорейшн, Флорида штати корпорацияси, US

Бургер Кинг Корпорейшн, корпорация штата Флорида, US

(540)

**(511)**

16 Ёзув қоғоз товарлари; босма реклама, сувенир материаллар; дурбинлар; перолар, пероли ручкалар; қаламлар; ўчириш учун ластиклар, резинкалар; босма маҳсулотлар.

25 Кийим-кечак; пойабзал; бош кийимлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; газаклар, 29- синфга мансублари; бекон, ёғ; пишлоқлар; қовурилган картошка, картошка фри; картошка чипслари; картошка пўстлоғи; балиқ филеси; балиқ маҳсулотлари; сут; сути кўпроқ бўлган сутли коктейллар; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; пикулилар; корнишонлар; консерваланган пиёз, маринадланган пиёз; тайёр таомлар ва таомлар компонентлари; шўрвалар; тухумлар; салатлар; пиёз ҳалқалари; чипслар.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи;

бутербродлар, сэндвичлар; қайноқ бутербродлар, қайноқ сэндвичлар; гамбургерлар; товук гўштидан сэндвичлар; балиқли сэндвичлар; нон; нон таркибли маҳсулотлар; булкалар, бриошлар ва тўлдиргичли сэндвичлар; бургерлар, 30- синфга мансублари; турли хилдаги масаллиқларни ўраш учун обинонлар; зираворлар; кетчуп; майонез; дориворлар (қайлалар); салатларга қўшиладиган нарсалар, зираворлар; пончиклар, ковурилган пирожкалар; десертлар.

31 Янги узилган мевалар ва сабзавотлар; салатлар тайёрлаш учун янги узилган сабзавотлардан аралашмалар.

32 Алкоголли ичимликлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; қаҳвахоналар ва қаҳвахона-барлар, кофейнялар; таомлар ва ичимликлар тайёрлаш бўйича хизматлар; ресторанлар; тез овқатланиш ресторанлари; тез хизмат кўрсатиш ресторанлари; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; газакхоналар; ресторанлар ва барлар; тайёр таомларни тақдим этиш; бинолар ичида ва кўчада истеъмол қилиш учун озиқ-овқат маҳсулотлари ёки таомларни тайёрлаш.

28 Ўйинчоқлар; ўйинлар; ўйин-кулгилар, кўнгилхушликлар.

16 Писчебумажные товары; печатные рекламные, сувенирные материалы; блокноты; перья, ручки с перьями; карандаши; ластик, резинки для стирания; печатная продукция.

25 Одежда; обувь; головные уборы.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; рубленые бифштексы, котлеты; овощи и фрукты консервированные, сушеные или подвергнутые тепловой обработке; закуски, относящиеся к 29 классу; бекон, сало; сыры; картофель жареный, картофель фри; чипсы картофельные; картофельная кожура; рыбное филе; рыбные продукты; молоко; молочные коктейли с преобладанием молока; молочные напитки с преобладанием молока; пикули; корнишоны; лук консервированный, лук маринованный; готовые блюда и компоненты блюд; супы; яйца; салаты; луковые кольца; чипсы.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе, мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, сладости, мороженое, мед, сироп из патоки, дрожжи; пекарные порошки, соль, горчица, уксус, соусы (приправы), пряности, пищевой лед; бутерброды, сэндвичи; горячие бутерброды, горячие сэндвичи; гамбургеры; куриные сэндвичи; рыбные сэндвичи; хлеб; продукты

с содержанием хлеба; булки, бриоши и сэндвичи с наполнителем; бургеры, относящиеся к 30 классу; лепешки для заворачивания различных начинок; специи; кетчуп; майонез; приправы (соусы); салатные заправки; пончики, жареные пирожки; десерты.

31 Свежие фрукты и овощи; смеси из свежих овощей для приготовления салатов.

32 Безалкогольные напитки.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; кафе и кофе-бары, кофейни; услуги по приготовлению блюд и напитков; рестораны; рестораны быстрого питания; рестораны быстрого обслуживания; рестораны самообслуживания; закусочные; рестораны и бары; предоставление готовых блюд; приготовление продуктов питания или блюд для потребления внутри помещений и на улице.

28 Игрушки; игры; забавы, развлечения.

(111) MGU 25539

(151) 19.02.2014

(181) 21.12.2022

(210) MGU 2012 2575

(220) 21.12.2012

(732) "ASH OTTO OIL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASH OTTO OIL", UZ

(540)

OTTOOIL.UZ

(526) UZ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25540

(151) 19.02.2014

(181) 21.12.2022

(210) MGU 2012 2576

(220) 21.12.2012

(732) "ASH OTTO OIL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASH OTTO OIL", UZ

(540)

OTTOOIL OTTOOIL

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25541

(151) 19.02.2014

(181) 21.12.2022

(210) MGU 2012 2577

(220) 21.12.2012

(732) "ASH OTTO OIL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASH OTTO OIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.
39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25542

(151) 19.02.2014

(181) 07.01.2023

(210) MGU 2013 0010

(220) 07.01.2013

(732) «ORIENTAL EXPRESS CA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ORIENTAL EXPRESS CA», UZ

(540)

TripMaker
ТрипМэйкер
TripMeуker

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш. .

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиklar; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25543

(151) 19.02.2014

(181) 15.05.2023

(210) MGU 2013 0920

(220) 15.05.2013

(732) "DELTA FOOD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DELTA FOOD", UZ

(540)

КУБИКИ
KUBIKI

(511)

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи, қоқ нон бўлакчалари, булғалаш учун ишлатиладиган қоқ нон бўлакчалари уни.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; сухари, сухари панировочные.

(111) MGU 25544
 (151) 20.02.2014 (181) 19.09.2022
 (210) MGU 2012 1927 (220) 19.09.2012
 (732) «TIGER TRADE GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «TIGER TRADE GROUP», UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, ок.
 Темно-синий, белый.

(511)
 30 Озиқ-овқат махсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи.

30 Соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная.

(111) MGU 25545
 (151) 20.02.2014 (181) 10.01.2023
 (210) MGU 2013 0032 (220) 10.01.2013
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "XALQ INVEST" инвестицион-инжиниринг компанияси, UZ
 Инвестиционно-инжиниринговая компания в виде общества с ограниченной ответственностью "XALQ INVEST", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, кўк, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ сарик.
 Темно-синий, синий, коричневый, светло-коричневый, бежевый.

(511)
 36 Инвестициялаш; инвестициялаш соҳасидаги маслаҳатлар.

36 Инвестирование; консультации в области инвестиций.

(111) MGU 25546
 (151) 20.02.2014 (181) 02.04.2023
 (210) MGU 2013 0611 (220) 02.04.2013
 (732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

RENJIRO

(511)

30 Қандолатчилик махсулотлари, айнан эса печенье, вафли, шоколад.

30 Кондитерские изделия, в том числе, печенье, вафли, шоколад.

(111) MGU 25547

(151) 20.02.2014 (181) 16.05.2023

(210) MGU 2013 0925 (220) 16.05.2013

(732) "NOSTANDART" ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Производственное предприятие "НОСТАНДАРТ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, кўк.
 Черный, синий.

(511)
 9 Ўт ўчириш учун ускуна.

9 Оборудование для тушения огня.

(111) MGU 25548

(151) 20.02.2014 (181) 11.06.2023

(210) MGU 2013 1130 (220) 11.06.2013

(732) Ганиев Саидакмал Саидкаримович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оч сарик, оч яшил, яшил, ҳаво ранг, кўк.
 Светло-желтый, светло-зеленый, зеленый, голубой, синий.

(511)
 39 Транспортда ташиш; автомобилларда юк ташиш; юк транспортларида ташиш, юк автотранспорти билан ташиш, транспорт хизматлари.

39 Транспортировка; перевозки автомобильные; перевозка грузов, перевозка грузовым автотранспортом, услуги транспортные.

(111) MGU 25549

(151) 21.02.2014

(181) 15.02.2023

(210) MGU 2013 0268

(220) 15.02.2013

(732) «ORIENTMAX TRADE» mas'uliyatli cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ORIENTMAX TRADE», UZ

(540)

SAODAT

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмла-

ри; металл кувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқ отар қуроллар; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; фейерверклар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қопламалар; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва

ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвон терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган йўғон арқонлар, арқонлар, ингичка арқонлар, тўрлар, чодирлар, бостирма (соябон)лар, брезентлар, елканлар ва қоплар; тикма материаллар (резина ва пластик материаллардан бўлганларидан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (мапиока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойлик қукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль (хушбўйлантирувчи модда), вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, салгина ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар, қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; желе-симон қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва, қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; маккажўхори ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; яхшилаб қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакиданонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мамалига; марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); асал; она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; какао-сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петифурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун қукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар;

дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом саб-завотлар); шаккар; анис уруғи; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; спагетти; зиравор-дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; сушилар; сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, дуккакли соя унидан тайёрланган хамир; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; холва; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғоли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности

для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; ёлочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; ароматизаторы; ароматизаторы [за исключением эфирных масел]; бадьян; бисквиты; блины; бриоши; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматическое вещество]; вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская [для приготовления пищи]; глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия пирожковые; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш [пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала]; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное [за исключением используемого для медицинских целей]; мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса;

прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные [за исключением используемой для медицинских целей]; рис; рулет весенний [сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки]; сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые [за исключением используемых для лечебных целей]; табуле (овощное блюдо с пшеничной крупой); такое [пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей]; тапиока; тесто из бобов сои; тесто миндальное; тортилы [маисовые лепешки]; торты фруктово-ягодные; травы огородные консервированные [специи]; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; хлеб из пресного теста; халва; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 25550

(151) 21.02.2014

(181) 19.02.2023

(210) MGU 2013 0289

(220) 19.02.2013

(732) «Бест Клин» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Бест Клин», RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оч жигар ранг, ок.

Красный, светло-коричневый, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахталари ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; ифлосланишни ва чангни олиб ташлаш учун нам салфеткалар; ювиш воситалари шимдирилган тозалаш учун латталар; абразивлар, амбра (атторликка оид), қасмокқа қарши маиший мосламалар,

маиший антистатиклар; ароматизаторлар [эфир мойлари]; ҳаво ароматизаторлари; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар [эфир мойлари]; ичимликлар учун ароматизаторлар [эфир мойлари]; оғиз бўшлигини софлаш учун аэрозоль; чангни артиш ва тозалаш учун сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун бруслар; абразив қоғозлар; жилвирдан қоғоз; сайқаллайдиган қоғоз; пардоз-андоз вазелини; вакса, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идиш-товоқ ювадиган машиналар учун намликни сўрувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўй сув, жавель суви, лаванда суви, пардоз суви, бельё учун мум, пол учун мум, пол учун сирғалишдан сақловчи мум; сочни олиб ташлаш учун мум; мўйлов учун мум, тикувчилик муми, мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар, пойабзаллар учун мумлар, сайқалловчи мумлар; уқалаш учун гель, тиббий мақсадларда фойдаланишга оид бўлмаганлари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; уй хайвонлари учун дезодорантлар; уй хайвонлари ёки инсон учун дезодорантлар; хушбўй ёғоч-тахталар; атирлар; пол учун сирғалишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсадиган ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); соч-соқолни кириш учун аччиқ тош [буруштирадиган восита]; силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари [буруштирувчи восита]; сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); бельёга жилва бериш учун крахмал; тери учун кремлар; тери учун мумлар; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун кизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқлар учун локлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқолни кириб ташлаш учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; пардоз-андоз учун мойлар; пардоз мойлари; ювиниш мой-

лари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир лари; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оклаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун ёпишқоқлар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ ўралган дастаклар; хушбўй тутатки чўплари; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун чайқагичлар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган препаратлар; пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; ички гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; пардоз бериш учун препаратлар [бир оз крахмаллаш учун]; рангсизлантириш учун препаратлар; тери рангини тиниқлаштириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; бельёга жило бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар [тозаловчи препаратлар]; бўёқларни йўқотиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алое верали препаратлар; қуёш нуридан ҳимоялайдиган препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маи-

ший препаратлар; ярқиратиш учун маҳсулотлар [сайқаллаш учун]; грим упаси; олмос чанги (абразив); доғ кетказиш воситалари; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; бельёга ишлов бериш учун сенька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар [пардоз-андоз маҳсулотлари]; терини сақлаш учун препаратлар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; барг япроғига ялтироқ бериш учун восита; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар, депиляторийлар; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар [деколаторлар]; терлашга қарши пардоз воситалари [пардоз ашёлари]; пардоз тальки, терпенлар [эфир мойлари]; жилвирли мато; тозалаш учун латталар; тез шимиб ювувчи воситалар; шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; қуруқ шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари [атторликка оидлари]; эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси [эфир мойи].

5 Тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; дезинфекцияловчи восита; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; горчичниклар учун қоғоз; пашшаларга қарши ёпишқоқ қоғоз; қуяга қарши восита шимдирилган қоғоз; антисептик момиқ; асептик момиқ; гигроскопик момиқ; тиббий мақсадлар учун момиқ; тиббий мақсадлар учун пахтадан момиқ; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; шифобахш ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термаль сувлар; овқатга ишлатиладиган тола; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун оид бўлмаганлари; тўқимачилик маҳсу-

лотлари ёки кийимлар учун дезодорантлар; тиш протезлари учун елим; тиббий мақсадлар учун корпия ёки ярага боғич; лейкопластирлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий пластирлар; тагликлар [болалар йўргаклари]; тиббий лаб бўёқлари ёки помадалар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли ўсимликни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғини йўқотиш учун препаратлар; ҳашоротларни тухумдан чиққан куртани ёки лечинкасини йўқотиш учун препаратлар; пашшани йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер- устидаги моллюскаларни йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парвариш қилиш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларни тозалаш учун препаратлар; сочни ўстириш учун тиббий препаратлар; аёллар гигиеник тагликлар; кундалик тагликлар [гигиеник]; контакт линзалар учун эритмалар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; тиббий мақсадлар учун ванналар учун тузлар; минерал сувли ванналар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузи; тиббий мақсадлар учун натрий тузи; бурунга тортадиган тузлар; минерал сув таркибига кирувчи тузлар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашга қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; аёллар учун гигиеник тампонлар.

11 Моғор пайдо бўлишига қаршилик кўрсатувчи музлатгич учун гиламчалар.

16 Қоғоздан салфеткалар; ҳожатхона қоғози; қоғоздан қўл сочиқлари; ахлат учун пластмассали ёки қоғозли қоқлар; қоғоздан дастрўмоллар.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; полни ювиш учун латталар; тозалаш учун латталар; чанглари тозалаш учун латталар; уй-рўзғор хўжалиги учун қўлқоплар ва сайқаллаш учун қўлқоплар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня;

препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; салфетки влажные для удаления пыли и загрязнений; тряпки для уборки пропитанные моющими средствами; абразивы; амбра [парфюмерная]; антинакипины бытовые; антистатика бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; блески для губ; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для домашних животных; дезодоранты для человека или для животных; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритья [вяжущее средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материала];

лы]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; кремы для кожи, воски для кожи; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки ватные для косметических целей; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты для лощения [подкрахмаливания]; препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для придания лоска; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты

для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные изделия]; составы для предохранения кожи [полировальные]; спирт нашатырный [моющее, очищающее средство]; средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос, депилятори; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; тальк туалетный; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

16 Салфетки бумажные; бумага туалетная; бумажные полотенца; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; бумажные носовые платки.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; рас-

чески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам; тряпки для мытья полов; тряпки для уборки; тряпки для удаления пыли; перчатки для домашнего хозяйства, перчатки для полирования.

11 Коврики для холодильника, препятствующие образованию плесени.

5 Гигиенические препараты для медицинских целей; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; бальзамы для медицинских целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; дезодоранты для освежения воздуха; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; клеи для зубных протезов; корпия для медицинских целей; лейкопластыри; ленты клейкие для медицинских целей; пластыри медицинские; подгузники [детские пеленки]; помады медицинские; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты медицинские для роста волос; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные [гигиенические]; растворы для контактных линз; скипидар для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; средства для уничтожения паразитов; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; тампоны гигиенические для женщин

(111) MGU 25551

(151) 21.02.2014

(181) 07.03.2023

(210) MGU 2013 0431

(220) 07.03.2013

(732) "FITO-PHARMA MED" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FITO-PHARMA MED", UZ

(540)

LIBRAMENT

(511)

5 Озиқ-овкатлар учун биологик фаол қўшимчалар.

5 Добавки к пище биологически активные.

(111) MGU 25552

(151) 24.02.2014

(181) 10.09.2022

(210) MGU 2012 1858

(220) 10.09.2012

(732) Ниппон Пистон Ринг Ко., Лтд., JP

(540)



(526) NPR; NIPPON; PISTON RING.

(511)

7 Поршень ҳалқалари.

7 Поршневые кольца.

(111) MGU 25553

(151) 24.02.2014

(181) 11.09.2022

(210) MGU 2012 1868

(220) 11.09.2012

(732) "NATIONAL INVESTMENTS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATIONAL INVESTMENTS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "dewell" ва "DEEP OCEAN" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "dewell" и "DEEP OCEAN".

(591) Қора, оқ, кул ранг, тўқ кул ранг.

Черный, белый, серый, темно-серый.

(511)

3 Совунлар, дезинфекцияловчи совунлар, дезодорацияловчи совунлар.

3 Мыла, мыла дезинфицирующие, мыла дезодорирующие.

(111) MGU 25554

(151) 24.02.2014

(181) 11.09.2022

(210) MGU 2012 1872

(220) 11.09.2012

(732) «NATIONAL INVESTMENTS» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, тўқ кул ранг.

Белый, серый, темно-серый.

(511)

3 Гигиена мақсадлари учун препаратлар, алоэ верали препаратлар, хушбўй моддалар (эфир мойлари), хушбўй сув, дезинфекцияловчи совунлар.

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; дезинфекцияловчи воситалар; антисептиклар, бактерицидлар.

20 Ўраб жойлаш учун пластмассадан махсус идишлар.

3 Препараты для гигиенических целей, препараты с алоэ вера, ароматизаторы [эфирные масла], вода ароматическая, мыла дезинфицирующие.

5 Фармацевтические препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; дезинфицирующие средства; антисептики, бактерициды.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 25555

(151) 24.02.2014

(181) 04.02.2023

(210) MGU 2013 0192

(220) 04.02.2013

(732) "AGRIF-TASHKENT" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGRIF-TASHKENT", UZ

(540)

COLDFREE
КОЛДФРИ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдимоти; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шу жумладан, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоклаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Касалхоналар; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам; тиббий клиника хизматлари; фармацевт хизматлари [рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш]; саломатлик марказлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинского или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с це-

лью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательного-воспитательные.

44 Больницы; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам]; центры здоровья.

(111) MGU 25556

(151) 24.02.2014

(181) 04.03.2023

(210) MGU 2013 0391

(220) 04.03.2013

(732) Рам Криэйшн энд Продактс, Инк., VG

(540)

ZACARA

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 25557

(151) 24.02.2014

(181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0410

(220) 06.03.2013

(732) ПАРАМАУНТ БЕД КАБУШИКИ КАЙША (шунингдек, ПАРАМАУНТ БЕД КО., ЛТД. каби савдо қилувчи), JP

ПАРАМАУНТ БЕД КАБУШИКИ КАЙША (также торгующая как ПАРАМАУНТ БЕД КО., ЛТД.), JP

(540)

PARAMOUNT BED

(511)

10 Тиббий асбоблар ва анжомлар, тиббий мақсадлар учун кроватлар; тиббий мақсадлар учун

тўшаклар; тиббий мақсадлар учун ёстиклар; беморларни ташиш учун ғилдиракли замбиллар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган асбоблар учун пештахталар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган асбоблар учун столлар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган асбоблар учун шкафлар; тиббий мақсадларда беморни текшириш учун фойдаланиладиган столлар; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун юргичлар; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун (пешоб йиғиш учун идишлар) пешобйиғичлар; санитария-гигиена таглик туваклари; беморлар учун кроватлар.

20 Мебель; кроватлар; касалхона кроватлари; кроват ёнига қўйиладиган шкафлар; столлар; озик-овкатлар учун ғилдиракли столчалар; диван ёстикчалари; тўшаклар; ёстиклар; эркин ҳилпирайдиган пардалар; тик турувчи пардеворлар; хушбичим пардеворлар; скамейкалар (мебель).

10 Приборы и инструменты медицинские, кровати для медицинских целей; матрасы для медицинских целей; подушки для медицинских целей; носилки на колесах для транспортировки больных; стойки для инструментов для использования в медицинских целях; столы для инструментов для использования в медицинских целях; шкафы для инструментов для использования в медицинских целях; столы для обследования больного для использования в медицинских целях; ходунки для использования к медицинским целям; мочеприемники (емкости для сбора мочи) для использования в медицинских целях; судна подкладные санитарно-гигиенические; кровати для больных.

20 Мебель; кровати; кровати больничные; прикроватные шкафы; столы; столики на колесиках для пищи; подушки диванные; матрасы; подушки; свободностоящие ширмы; перегородки стоячие; складные перегородки-ширмы; скамьи (мебель).

(111) MGU 25558

(151) 24.02.2014

(181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0423

(220) 06.03.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 25559

(151) 24.02.2014

(181) 18.03.2023

(210) MGU 2013 0511

(220) 18.03.2013

(732) «ELASTIKUM» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ELASTIKUM», UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25560

(151) 24.02.2014

(181) 18.03.2023

(210) MGU 2013 0512

(220) 18.03.2013

(732) «ELASTIKUM» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ELASTIKUM», UZ

(540)

ELASTIKUM.UZ

(526) UZ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25561

(151) 24.02.2014

(181) 25.03.2023

(210) MGU 2013 0549

(220) 25.03.2013

(732) «POYAFZALCHI» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «POYAFZALCHI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, сариқ.

Черный, желтый.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25562

(151) 24.02.2014

(181) 25.03.2023

(210) MGU 2013 0551

(220) 25.03.2013

(732) «POYAFZALCHI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «POYAFZALCHI», UZ

(540)

M. BOOTS
M. БУТС
M. BUTS

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25563

(151) 24.02.2014

(181) 29.04.2023

(210) MGU 2013 0820

(220) 29.04.2013

(310) SM-M-201300051

(320) 07.03.2013

(330) SM

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

IRIS

(511)

9 Интеграл схемалар; компьютер чиптармоқлари; график платалар, видеокарталар; HD график чиптармоқлар.

9 Схемы интегральные; компьютерные чипсетсы; графические платы, видеокарты; HD графические чипсетсы.

(111) MGU 25564

(151) 24.02.2014

(181) 19.02.2023

(210) MGU 2013 0282

(220) 19.02.2013

(732) «YAYPAN GIPS» xususiy ishlab chiqarish va savdo firmasi, UZ

Частная производственная и торговая фирма «YAYPAN GIPS», UZ

(540)

GESEL
ГЕСЕЛ

(511)

19 Нометалл курилиш материаллари; курилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Курилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25565

(151) 24.02.2014

(181) 07.05.2023

(210) MGU 2013 0884

(220) 07.05.2013

(732) «DESIGN HOUSE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DESIGN HOUSE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, тўқ кул ранг, сарик.

Черный, белый, темно-серый, желтый.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари;

канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25566

(151) 24.02.2014

(181) 29.05.2023

(210) MGU 2013 1028

(220) 29.05.2013

(732) «ANGELINE COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «ANGELINE COSMETICS», UZ

(540)

LARK
LARK

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

16 Бумага, картон и изделия из них. не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25567
(151) 24.02.2014 **(181)** 13.02.2023
(210) MGU 2013 0256 **(220)** 13.02.2013
(732) Меда АБ, SE
(540)

Zyclara the Lmax product

(511)
35 Реклама; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида тақдимотлар, кўргазмалар ва савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, тайёрлаш ва ўтказиш; фармацевтика ва тиббиёт соҳасидаги юқорида кўрсатилган барча хизматлар.
41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; симпозиумлар, конгресслар, конференциялар, тақдимотлар, семинарлар, мастер-класслар, кўргазмалар ташкил қилиш, тайёрлаш ва ўтказиш; матний материалларни нашр қилиш (рекламаларни кидан ташқари); фармацевтика ва тиббиёт соҳасидаги юқорида кўрсатилган барча хизматлар.
42 Илмий ва технология хизматлари, тадқиқотлар; фармацевтика ва тиббиёт соҳасидаги юқорида кўрсатилган барча хизматлар.

35 Реклама; маркетинг; организация, подготовка и проведение презентаций, выставок и торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; все вышеуказанные услуги в области фармацевтики и медицины.
41 Образование; обеспечение учебного процесса; организация, подготовка и проведение симпозиумов, конгрессов, конференций, презентаций, семинаров, мастер-классов, выставок; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; все вышеуказанные услуги в области фармацевтики и медицины.

42 Научные и технологические услуги, исследования; все вышеуказанные услуги в области фармацевтики и медицины.

(111) MGU 25568
(151) 25.02.2014 **(181)** 10.09.2022
(210) MGU 2012 1856 **(220)** 10.09.2012
(732) "Компания ЮНИМИЛК" очик акциядорлик жамияти, RU
Открытое акционерное общество "Компания ЮНИМИЛК", RU
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ, кул ранг, яшил, пушти.
Синий, белый, серый, зеленый, розовый.
(511)
29 Сут ва сут маҳсулотлари, таркибида сути кўп бўлган сутли ичимликлар, йогуртлар, кефир, қаймоқ, овқатга ишлатиладиган ёғлар учун ёғ моддалари, озик-овқат мойлари ва ёғлари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар, маргарин, сариёғ, қаймоқли крем, пишлоклар, творог.
32 Сут асосидаги алкогольсиз ичимликлар.
35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шунингдек, товарларни улгуржи ва чакана савдоси, чунончи: сут ва сут маҳсулотлари, таркибида сути кўп бўлган сутли ичимликлар, йогуртлар, кефир, қаймоқ, овқатга ишлатиладиган ёғлар учун ёғ моддалари, озик-овқат мойлари ва ёғлари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар, маргарин, сариёғ, қаймоқли крем, пишлоклар, творог.
43 Озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлари билан таъминлаш бўйича хизматлар, хусусан, қуйидаги товарлар: сут ва сут маҳсулотлари, таркибида сути кўп бўлган сутли ичимликлар, сут асосидаги алкогольсиз ичимликлар, йогуртлар, кефир, қаймоқ, овқатга ишлатиладиган ёғлар учун ёғ моддалари, озик-овқат мойлари ва ёғлари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар, маргарин, сариёғ, қаймоқли крем, пишлоклар, творог; сутли таомлар тайёрловчи бар ва кафетерий хизматлари.

29 Молоко и молочные продукты, молочные напитки с преобладанием молока, йогурты, кефир, сливки, жировые вещества для изготовления пищевых жиров, масла и жиры пищевые, жировые смеси для бутербродов, маргарин, масло сливочное, сливочный крем, сыры, творог.
32 Безалкогольные напитки на основе молока.

35 Продвижение товаров для третьих лиц, в том числе оптово-розничная продажа товаров, а именно: молоко и молочные продукты, молочные напитки с преобладанием молока, йогурт, кефир, сливки, жировые вещества для изготовления пищевых жиров, масло и жиры пищевые, жировые смеси для бутербродов, маргарин, масло сливочное, сливочный крем, сыр, творог.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, а именно следующими товарами: молоко и молочные продукты, молочные напитки с преобладанием молока, безалкогольными напитками на основе молока, йогурт, кефир, сливки, жировые вещества для изготовления пищевых жиров, масло и жиры пищевые, жировые смеси для бутербродов, маргарин, масло сливочное, сливочный крем, сыр, творог; услуги молочных баров и кафе-териев.

(111) MGU 25569

(151) 25.02.2014

(181) 08.01.2023

(210) MGU 2013 0013

(220) 08.01.2013

(732) Зенг Кингдонг, CN

(540)

MOLARED

(511)

25 Ички кийим-кечак, чармдан кийим-кечак, устки кийим-кечак, юбкалар, трикотаж (спорт кийимлари), жакетлар, курткалар, пойабзал, калта кўнжли этиклар, боғичли ботинкалар.

25 Нижнее бельё, одежда кожаная, верхняя одежда, юбки, спортивный трикотаж, жакеты, куртки, обувь, полусапожки, ботинки на шнурках.

(111) MGU 25570

(151) 26.02.2014

(181) 30.12.2021

(210) MGU 2011 2358

(220) 30.12.2011

(732) «TIRS DILING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TIRS DILING», UZ

(540)

**АВИТА
AVITA
AVITA.UZ**

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадларида багажларни текшириш.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности.

(111) MGU 25571

(151) 26.02.2014

(181) 30.12.2021

(210) MGU 2011 2359

(220) 30.12.2011

(732) «TIRS DILING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TIRS DILING», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) uz

(591) Оқ, кўк, оч кўк, тўқ кўк, зарғалдоқ, қизил, яшил.

Белый, синий, светло-синий, темно-синий, оранжевый, красный, зеленый.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадларида багажларни текшириш.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности.

(111) MGU 25572

(151) 26.02.2014

(181) 27.07.2022

(210) MGU 2012 1553

(220) 27.07.2012

(732) «OKO SFERA PLYUS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «OKO SFERA PLYUS», UZ
(540)

BLISS
БЛИСС

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

44 Тиббий ёрдам; тиббий клиникалар хизматлари; оптик хизматлари; тиббий хизматлар; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парвариш қилиш, физиотерапия.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для пе-

редачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

44 Помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги оптиков; медицинские услуги; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; физиотерапия.

(111) MGU 25573

(151) 26.02.2014

(181) 27.07.2022

(210) MGU 2012 1555

(220) 27.07.2012

(732) «OKO SFERA PLYUS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «OKO SFERA PLYUS», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) САЛОН ОПТИКИ.

(591) Оқ, тўқ қизил.

Белый, темно-красный.

(511)

9 Кўзойнақлар, коррективировка қилувчи линзалар; оптик линзалар; қуёшдан сақловчи кўзойнақлар.

44 Оптик хизматлари.

9 Очки; линзы корректирующие; линзы оптические; очки солнцезащитные.

44 Услуги оптиков.

(111) MGU 25574

(151) 26.02.2014

(181) 26.11.2022

(210) MGU 2012 2341

(220) 26.11.2012

(732) «GOLDEN HOUSE DEVELOPMENT» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GOLDEN HOUSE DEVELOPMENT», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Олтин ранг, сарик, жигар ранг, оч жигар ранг.

Золотистый, желтый, коричневый, светло-коричневый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; те-зоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёкилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган киш-

лок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичок буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қопламалар; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наشريёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳасалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жаб-

дук буюмлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ труба­лар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган йўғон арқонлар, арқонлар, ингичка арқонлар, тўрлар, чодирлар, бостирма (соябон)лар, брезентлар, елканлар ва қоплар; тикма материаллар (резина ва пластик материаллардан бўлганларидан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Ги­ламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги

узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алко­голсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алко­голли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Рекла­ма; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Тран­спортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

40 Ма­териалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқаргув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишлан­малар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и

порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [не электрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубатор; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные;

протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное

стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, не текстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; ёлочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 25575

(151) 26.02.2014

(181) 28.11.2022

(210) MGU 2012 2358

(220) 28.11.2012

(732) "SAPORI DI SAMARQAND" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAPORI DI SAMARQAND", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ, оқ.

Оранжевый, белый.

(511)

29 Сут маҳсулотлари.

32 Алкоголсиз ичимликлар; мевали шарбатлар.

40 Босма суратлар; ипакшунослик.

43 Қаҳвахоналар; кафетерийлар.

29 Продукты молочные.

32 Напитки безалкогольные; соки фруктовые.

40 Печатание рисунков; шелкография.

43 Кафе; кафетерии.

(111) MGU 25576

(151) 26.02.2014

(181) 04.02.2023

(210) MGU 2013 0184

(220) 04.02.2013

(732) «ESHON BUVA GUZAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ESHON BUVA GUZAR», UZ

(540)

SALYUT

(511)

29 Консерваланган куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; сут ва сут маҳсулотлари; картошка чипслари; колбаса маҳсулотлари; консерваланган ва маринадланган гўшт.

30 30- синфга мансуб яримфабрикатлар, шунингдек, чучваралар, мантилар, мампар, сузма солинган чучваралар, куймоқлар; хамир.

43 Қахвахоналар, ресторанлар.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; молоко и молочные продукты; чипсы картофельные; изделия колбасные; мясо консервированное и маринованное.

30 Полуфабрикаты включенные в 30 класс, в том числе, пельмени, манты, мампар, вареники, блины; тесто.

43 Кафе, рестораны.

(111) MGU 25577

(151) 26.02.2014

(181) 28.02.2023

(210) MGU 2013 0372

(220) 28.02.2013

(732) "GREEN LEADER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN LEADER", UZ

(540)

GRANDFAR

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш куроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ курол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим

бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; ад

министративная деятельность в сфере бизнеса;
офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 25578

(151) 26.02.2014 (181) 26.03.2023

(210) MGU 2013 0561 (220) 26.03.2013

(732) «ХО'JAOBOD SANOAT RIVOJ» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ХО'JAOBOD SANOAT RIVOJ», UZ

(540)

DOLINATEX
ДОЛИНАТЕКС
DOLINATEKS

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25579

(151) 26.02.2014 (181) 26.03.2023

(210) MGU 2013 0562 (220) 26.03.2013

(732) «ХО'JAOBOD SANOAT RIVOJ» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ХО'JAOBOD SANOAT RIVOJ», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, оч яшил, жигар ранг, оч жигар ранг, сариқ, олтин ранг.

Зеленый, светло-зеленый, коричневый, светло-коричневый, желтый, золотистый.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25580

(151) 26.02.2014 (181) 04.04.2023

(210) MGU 2013 0628 (220) 04.04.2013

(732) "MAESTRO GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAESTRO GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Олтин ранг, қизил, тўқ қизил.

Золотистый, красный, бордовый.

(511)

30 Макарон маҳсулотлари.

30 Изделия макаронные.

(111) MGU 25581

(151) 26.02.2014 (181) 31.05.2023

(210) MGU 2013 1050 (220) 31.05.2013

(732) "FRANCHISING INVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRANCHISING INVEST", UZ

(540)

DAWEI.UZ

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25582**(151)** 26.02.2014**(181)** 04.06.2023**(210)** MGU 2013 1084**(220)** 04.06.2013**(732)** "AGROKONTINENT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGROKONTINENT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч яшил, оч ҳаво ранг, ок.

Светло-зеленый, светло-голубой, белый.

(511)

31 Ўсимлик уруғлари; сабзавот ва полиз экинлари уруғи; гул уруғлари.

31 Семена растений; семена овощей и бахчевых культур; семена цветов.

(111) MGU 25583**(151)** 27.02.2014**(181)** 02.04.2023**(210)** MGU 2013 0606**(220)** 02.04.2013**(732)** КИМ, ХЭ СУК, KR**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, жигар ранг, сарик, сарғиш ранг, оч сарғиш ранг, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ.

Белый, коричневый, желтый, бежевый, светло-бежевый, голубой, светло-голубой, зеленый, салатный, оранжевый, светло-оранжевый.

(511)

43 Ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; ресторан шохобчалари хизматлари; жамоатчилик барлари; ресторанлар; хитой таомлари ресторанлари; карейс таомлари ресторанлари; галбитанг тайёрлашга ихтисослашган ресторанлар, (мол қовурғасидан корейсча тайёрланган шўрвалар); гомтанг тайёрлашга ихтисослашган ресторанлар (мол суякларидан корейсча тайёрланган шўрвалар); доганитанг тайёрлашга ихтисослашган ресторанлар (димлаб пиширилган бука суяклари ва болдирларидан таомлар); сеоллеонтанг тайёрлашга ихтисослашган ресторанлар (димлаб пиширилган бука суякларидан таомлар).

43 Столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги сети ресторанов; бары общественные; рестораны; рестораны китайской кухни;

150

рестораны корейской кухни; рестораны, специализирующиеся на приготовлении галбитангов (супов из говяжьих ребер по-корейски); рестораны, специализирующиеся на приготовлении гомтангов (супов из говяжьих костей по-корейски); рестораны, специализирующиеся на приготовлении доганитангов (блюд из тушеных бычьих костей и голеней); рестораны, специализирующиеся на приготовлении сеоллеонтангов (блюд из тушеных бычьих костей).

(111) MGU 25584**(151)** 27.02.2014**(181)** 25.04.2023**(210)** MGU 2013 0807**(220)** 25.04.2013**(732)** «DANI-NAN» mas'uliyati cheklangan shirkati, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью «ДАНИ-НАН», KZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, яшил.

Синий, зеленый.

(511)

19 Витражлар; нометалл дарвозалар; нометалл эшиклар, нометалл тавақали эшиклар; нометалл жалюзалар; тош, бетон ёки мрамрдан бадий буюмлар; нометалл каркаслар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл курилиш ҳавозалари; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; битумли курилиш материаллар; нометалл курилиш материаллар; нометалл водопровод трубалари; сув оқиб тушадиган нометалл трубалар; вентиляция ускуналар ва кондиционерлар учун нометалл трубалар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар [курилиш]; кумтошли қувурлар.

30 Унли қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; ун, дуккакдилардан ун, тапиокадан озик-овқат уни, овқат тайёрлаш учун картошка уни, маккажўхори уни, озик-овқат уни; бугдой уни; соя уни; арпа уни; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари; нон.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; бозорни ўрганиш; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар, савдо ярамаркалари ташкил қилиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари.

39 Товарларни етказиб бериш; юк автотранспорти билан ташиш; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; юклаш-тушириш ишлари; товарларни кадоқлаш; омборхоналар ижараси;

товарларни ўраб-жойлаш; автомобиллар тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари, такси хизматлари; товарларни сақлаш; юкларни жўнатиш.

40 Ун тортиш (ун қилиш).

43 Дам олиш базалари; газакхоналар; қахвахоналар; ресторанлар; бар хизматлари.

19 Витражи; ворота неметаллические; двери неметаллические, двери створчатые неметаллические; жалюзи неметаллические; изделия из камня, бетона или мрамора художественные; каркасы неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; леса строительные неметаллические; лесоматериалы обработанные; материалы битумные строительные; материалы строительные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие неметаллические [строительство]; трубы из песчаника.

30 Изделия кондитерские мучные; изделия макаронные; мука, мука бобовая, мука из тапиоки пищевая, мука картофельная пищевая, мука кукурузная, мука пищевая, мука пшеничная, мука соевая, мука ячменная; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; хлеб.

35 Агентства по импорту-экспорту; изучение рынка; организация выставок, торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение товаров для третьих лиц; реклама; услуги снабженческие для третьих лиц.

39 Доставка товаров; перевозка грузовым автотранспортом; прокат контейнеров для хранения товаров; работы погрузочно-разгрузочные; расфасовка товаров; аренда складов; упаковка товаров; услуги автостоянок; услуги водителей, услуги такси; хранение товаров; экспедирование грузов.

40 Помол муки.

43 Базы отдыха; закусочные; кафе; рестораны; услуги баров.

(111) MGU 25585

(151) 27.02.2014

(210) MGU 2013 0819

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ТОПИ INDUSTRIAL GROUP" инновацион инвестицион компанияси, UZ

Инновационно-инвестиционная компания "ТОПИ INDUSTRIAL GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(181) 29.04.2023

(220) 29.04.2013

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ТОПИ" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "ТОПИ".

(591) Яшил, тўқ қизил, сариқ, оқ.

Зеленый, бордовый, желтый, белый.

(511)

29 Консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; бананли чипслар, картошкали чипслар, сабзавотли чипслар, мевали чипслар, паст калорияли картошка чипслари.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи; маккажўхори чипслари, бошоқли маҳсулотлар асосидаги чипслар, маккажўхори чипслари [пишлокли бодроқ асосидаги].

36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялари.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; чипсы банановые, чипсы картофельные, чипсы овощные, чипсы фруктовые, чипсы картофельные низкокалорийные.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; чипсы кукурузные, чипсы на основе зерновых продуктов, чипсы кукурузные [на основе воздушной кукурузы с сыром].

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции.

(111) MGU 25586

(151) 27.02.2014

(210) MGU 2013 0849

(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US

(540)

(181) 03.05.2023

(220) 03.05.2013

OLAY

(511)

8 Устралар ва устара тиглари; тигли ва тиғи бўлган устаралар учун махсус мўлжалланган дозаторлар, кассеталар, тутқичлар ва картрижлар; юқорида келтирилган ҳамма товарлар учун бириктирувчи деталлар ва эҳтиёт қисмлар.

8 Бритвы и бритвенные лезвия; дозаторы, кассеты, держатели и картриджи, специально предназначенные для бритвенных лезвий и содержащие лезвия; части и детали для всех перечисленных товаров.

(111) MGU 25587**(151)** 27.02.2014**(181)** 05.06.2023**(210)** MGU 2013 1085**(220)** 05.06.2013

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ARAKS POLIMER" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

(540)

AFRAN

(511)

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

(111) MGU 25588**(151)** 28.02.2014**(181)** 11.02.2022**(210)** MGU 2012 2055**(220)** 11.10.2012

(732) ЭМИЛИО ПУЧЧИ ИНТЕРНЕСИОНЛ Б.В, NL

(540)

PUCCI

(511)

3 Атир, пардоз суви, одеколон; шахсий фойдаланиш учун совунлар; косметик максадлар учун эфир мойлари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; косметик воситалар, ва ванна душлар учун косметик препаратлар ва геллар, соч, юз ва бадан учун косметик кремлар ва лосьонлар; шампунлар; соқол олиш учун препаратлар, лось-

онлар, бальзамлар ва соқол олишдан сўнг қўлланиладиган геллар.

9 Кўзойнак, куёшдан ҳимояловчи кўзойнаклар ва кўзойнаклар учун ғилофлар.

14 Заргарлик буюмлари ва бижутериялар, хусусан, зираклар, запонкалар, билагузуклар, тўғнағичлар, маржон, илгаклар, кулонлар, узуклар, перстенлар, калит учун жеваклар; соатлар, соат учун жеваклар ва соат учун ғилофлар.

18 Чарм ва ясама чармдан коробкалар; саквояжлар, сафар учун тўпламлар [чармгалантерея], сафар сумкалари, кийим-кечаклар учун сафар сумкалари; ҳожатхона анжомлари учун несессерлар [тўлдирилмаган]; рюкзаклар, аёллар сумкалари; хужжатлар учун чармдан буюмлар; ҳамёнлар, майда пул учун кармонлар, калит учун қутилар [чарм буюмлар]; соябонлар.

25 Кийим-кечаклар ва ички кийимлар, шу жумладан, қўйлақлар, футболкалар, пуловерлар, юбкалар, аёллар қўйлақлари, шимлар, манто, пальто, курткалар, белбоғлар [кийим], бўйин рўмоллари, шарфлар, қўлқоплар, галстуклар, носкилар, аёллар ички кийимлар, чўмилиш костюмлари, тунги ички кийимлар; пойабзал; бош кийимлари.

3 Духи, туалетная вода, одеколон; мыла для личного пользования; масла эфирные для косметических целей; дезодоранты для личного пользования; средства косметические, гели и препараты для ванн и душа косметические, кремы косметические и лосьоны для волос, лица и тела; шампуни; препараты для бритья, лосьоны, бальзамы и гели после бритья.

9 Очки, очки солнцезащитные и футляры для очков.

14 Ювелирные изделия и бижутерия, а именно серьги, запонки, браслеты, броши, кольцо, подвески, кулоны, кольца, перстни, брелоки для ключей; часы, браслеты для часов и футляры для часов.

18 Коробки из кожи или искусственной кожи; саквояжи, наборы дорожные [кожгалантерея], сумки дорожные, сумки для одежды дорожные; несессеры для туалетных принадлежностей незаполненные; рюкзаки, сумки женские; изделия для документов кожаные; бумажники, кошельки для мелких денег, футляры для ключей [кожаные изделия]; зонты.

25 Одежда и белье нижнее, а именно рубашки, футболки, пуловеры, юбки, платья, брюки, манто, пальто, куртки, пояса [одежда], платки шейные, шарфы, перчатки, галстуки, носки, нижнее женское белье, костюмы купальные, ночное белье; обувь; головные уборы.

(111) MGU 25589
 (151) 28.02.2014 (181) 11.10.2022
 (210) MGU 2012 2056 (220) 11.10.2012
 (310) FI2012C000546
 (320) 11.04.2012 (330) IT
 (732) ЭМИЛИО ПУЧЧИ ИНТЕРНЕСНЛ Б.В,
 NL
 (540)

PUCCI

(511)
 35 Чакана савдо хизматлари ва кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, чарм буюмлар, кўзойнаклар, заргарлик буюмлари ва бижутериялар, соатлар, чамадонлар чакана савдоси бўйича дўконларнинг онлайн хизматлари; товарлар (кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, чарм буюмлар, кўзойнаклар, заргарлик буюмлари ва бижутериялар, соатлар, чамадонлар)ни чакана савдоси максатида барча медиа воситалар орқали тақдимоти.

35 Услуги по розничной продаже и онлайн услуги магазинов для розничной продажи одежды, обуви, головных уборов, изделий из кожи, очков, ювелирных украшений и бижутерии, часов, чемоданов; презентация товаров (одежды, обуви, головных уборов, изделий из кожи, очков, ювелирных украшений и бижутерии, часов, чемоданов) на всех медиа средствах, с целью розничной продажи.

(111) MGU 25590
 (151) 28.02.2014 (181) 30.04.2023
 (210) MGU 2013 0831 (220) 30.04.2013
 (310) 85/849,829
 (320) 14.02.2013 (330) US
 (732) Хэлси Фудс, ЭлЭлСи, US
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.
 Черный, белый, серый.

(511)
 7 Ошхона электр процессорлари.

7 Процессоры кухонные электрические.

(111) MGU 25591
 (151) 28.02.2014 (181) 06.06.2023
 (210) MGU 2013 1099 (220) 06.06.2013
 (732) «ELIZABETH INDUSTRIAL SAFETY»
 масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «ELIZABETH INDUSTRIAL SAFETY», UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) MGS
 (591) Кўк, ҳаво ранг, қизил, оқ.
 Синий, голубой, красный, белый.

(511)
 37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 25592
 (151) 28.02.2014 (181) 14.06.2023
 (210) MGU 2013 1159 (220) 14.06.2013
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
 «GRAND ART CERAMICS» кўшма корхонаси,
 UZ
 Совместное предприятие «GRAND ART CERAMICS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) CERAMICS
 (591) Кўк, ҳаво ранг, оқ.
 Синий, голубой, белый.

(511)
 11 Сополдан санитария-техника курилмалари, шунингдек, туалетлар учун бакчалар, биде, Ванналар, писсуарлар, раковиналар, туалетлар, умивальниклар, хожатхоналар учун унитазлар, биде учун форсункали унитазлар.

11 Санитарно-технические установки из керамики, а именно бачки для туалетов, биде, ванны, писсуары, раковины, туалеты, умывальники, унитазы для туалетов, унитазы с форсунками для биде.

(111) MGU 25593**(151)** 28.02.2014**(181)** 26.12.2022**(210)** MGU 2012 2594**(220)** 26.12.2012**(732)** "RADIKS" xususiy ishlab-chiqarish korxonasi, UZ

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

ЛАКТОСОРВ LACTOSORB ЛАКТОСОРБ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 25594**(151)** 28.02.2014**(181)** 26.04.2023**(210)** MGU 2013 0815**(220)** 26.04.2013**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "OSIYO BATAREYA" O'zbekiston-Litva qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-литовское совместное предприятие "OSIYO BATAREYA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PLAST**(591)** Қора, оқ, қизил, кўк, ҳаво ранг, жигар ранг, бинафша ранг, тўқ сариқ, зарғалдоқ.

Черный, белый, красный, синий, голубой, коричневый, фиолетовый, бежевый, оранжевый.

(511)

17 Қисман ишлов берилган пластмассададан буюмлар; тешиқ-тирқишларини беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар; водопроводлар учун пластикдан эгилувчан қувурлар; табиий газни узатиш учун пластикдан эгилувчан қувурлар, пластмассададан бириктирувчи фитинглар, пластмассададан халқасимон фитинглар, нометалл қувурлар учун тирсақлар, водопровод трубалари учун сув ўтказмайдиған халқалар; қувурларни герметизациялаш учун фойдаланиладиган резинали халқалар, қувурларни пайвандлаб улаш учун тасмалар, қисман ишлов берилган пластмасса трубалар учун нометалл муфталар, саноат мақсадлари учун қувур шаклидаги экструдировкаланган пластмассалар, қувурларни бириктириш учун қистирмалар, қувур учун нометалл бирикмалар.

17 Изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы; пластиковые гибкие трубы для водопроводов, трубы пластиковые гибкие для подачи натурального газа, соединительные фитинги из пластмассы, фитинги кольцеобразные из пластмассы, колена для труб неметаллические, кольца водонепроницаемые для водопроводных труб, кольца резиновые, используемые для герметизации трубопроводов, лента для соединения труб, неметаллические муфты для труб, частично обработанные пластмассы, экструдированные пластмассы в форме труб для промышленных целей, прокладки для трубных соединений, неметаллические соединения для труб.

(111) MGU 25595**(151)** 28.02.2014**(181)** 03.07.2023**(210)** MGU 2013 1257**(220)** 03.07.2013**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «ATLAS INVEST» Ўзбек-Англия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Английское совместное предприятие «ATLAS INVEST» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) XO'JALIK GUGURTI, 01.

(591) Кўк, оқ, қора, жигар ранг, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг, кизил, пушти, сарик, хантал ранг, зарғалдок.

Синий, белый, черный, коричневый, темно-коричневый, светло-коричневый, красный, розовый, желтый, горчичный, оранжевый.

(511)

34 Гугуртлар.

34 Спички.

(111) MGU 25596

(151) 28.02.2014

(210) MGU 2013 1258

(181) 03.07.2023

(220) 03.07.2013

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «ATLAS INVEST» Ўзбек-Англия кўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Английское совместное предприятие «ATLAS INVEST» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) СПИЧКИ

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

34 Гугуртлар.

34 Спички.

4.2. FG4W**Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 25574
	MGU 25468
	MGU 25549
	MGU 25550
	MGU 25587
2	MGU 25574
	MGU 25549
	MGU 25550
3	MGU 25553
	MGU 25554
	MGU 25588
	MGU 25574
	MGU 25488
	MGU 25549
	MGU 25550
	MGU 25477
	MGU 25523
	MGU 25529
	MGU 25530
	MGU 25531
	MGU 25532
	MGU 25485
	MGU 25566
4	MGU 25574
	MGU 25541
	MGU 25549
5	MGU 25487
	MGU 25554
	MGU 25574
	MGU 25593
	MGU 25533
	MGU 25473
	MGU 25555

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 25469
	MGU 25494
	MGU 25549
	MGU 25550
	MGU 25476
	MGU 25477
	MGU 25551
	MGU 25489
	MGU 25497
	MGU 25498
	MGU 25499
	MGU 25500
	MGU 25534
	MGU 25535
	MGU 25479
	MGU 25537
	MGU 25485
	MGU 25481
6	MGU 25574
	MGU 25549
7	MGU 25552
	MGU 25574
	MGU 25549
	MGU 25577
	MGU 25590
8	MGU 25574
	MGU 25549
	MGU 25577
	MGU 25586
9	MGU 25572
	MGU 25573
	MGU 25588
	MGU 25574

1	2	1	2
	MGU 25549		MGU 25584
	MGU 25484	20	MGU 25554
	MGU 25577		MGU 25574
	MGU 25525		MGU 25549
	MGU 25526		MGU 25557
	MGU 25528		MGU 25523
	MGU 25563	21	MGU 25574
	MGU 25547		MGU 25549
10	MGU 25574		MGU 25550
	MGU 25549		MGU 25475
	MGU 25557		MGU 25501
	MGU 25476	22	MGU 25574
	MGU 25477		MGU 25549
11	MGU 25574	23	MGU 25574
	MGU 25549		MGU 25549
	MGU 25550	24	MGU 25574
	MGU 25577		MGU 25549
	MGU 25592	25	MGU 25538
12	MGU 25574		MGU 25588
	MGU 25504		MGU 25574
	MGU 25549		MGU 25569
	MGU 25496		MGU 25549
13	MGU 25549		MGU 25495
14	MGU 25588		MGU 25561
	MGU 25574		MGU 25562
	MGU 25549		MGU 25578
15	MGU 25574		MGU 25579
	MGU 25549		MGU 25505
16	MGU 25538		MGU 25471
	MGU 25574		MGU 25472
	MGU 25549	26	MGU 25574
	MGU 25495		MGU 25549
	MGU 25550	27	MGU 25574
	MGU 25492		MGU 25549
	MGU 25490	28	MGU 25538
	MGU 25565		MGU 25574
	MGU 25485		MGU 25549
	MGU 25566	29	MGU 25538
17	MGU 25574		MGU 25507
	MGU 25549		MGU 25508
	MGU 25594		MGU 25509
18	MGU 25588		MGU 25510
	MGU 25574		MGU 25511
	MGU 25549		MGU 25568
19	MGU 25574		MGU 25514
	MGU 25549		MGU 25502
	MGU 25564		MGU 25574

1	2	1	2
	MGU 25575		MGU 25468
	MGU 25468		MGU 25549
	MGU 25576		MGU 25480
	MGU 25549	33	MGU 25574
	MGU 25585		MGU 25503
30	MGU 25538		MGU 25549
	MGU 25507		MGU 25556
	MGU 25508		MGU 25558
	MGU 25509	34	MGU 25512
	MGU 25510		MGU 25513
	MGU 25511		MGU 25574
	MGU 25544		MGU 25549
	MGU 25502		MGU 25595
	MGU 25574		MGU 25596
	MGU 25467	35	MGU 25572
	MGU 25468		MGU 25568
	MGU 25576		MGU 25514
	MGU 25549		MGU 25589
	MGU 25516		MGU 25502
	MGU 25517		MGU 25466
	MGU 25518		MGU 25574
	MGU 25519		MGU 25515
	MGU 25520		MGU 25467
	MGU 25546		MGU 25468
	MGU 25521		MGU 25539
	MGU 25522		MGU 25541
	MGU 25580		MGU 25593
	MGU 25536		MGU 25488
	MGU 25524		MGU 25542
	MGU 25480		MGU 25555
	MGU 25584		MGU 25567
	MGU 25585		MGU 25549
	MGU 25506		MGU 25470
	MGU 25491		MGU 25495
	MGU 25543		MGU 25564
31	MGU 25538		MGU 25474
	MGU 25514		MGU 25475
	MGU 25502		MGU 25577
	MGU 25574		MGU 25476
	MGU 25549		MGU 25477
	MGU 25475		MGU 25478
	MGU 25582		MGU 25559
32	MGU 25538		MGU 25560
	MGU 25568		MGU 25527
	MGU 25574		MGU 25561
	MGU 25575		MGU 25562
	MGU 25515		MGU 25578

1	2	1	2
	MGU 25579		MGU 25549
	MGU 25480		MGU 25564
	MGU 25584		MGU 25577
	MGU 25486		MGU 25476
	MGU 25471		MGU 25477
	MGU 25472		MGU 25478
	MGU 25565		MGU 25559
	MGU 25491		MGU 25560
	MGU 25566		MGU 25578
36	MGU 25482		MGU 25579
	MGU 25483		MGU 25480
	MGU 25574		MGU 25584
	MGU 25542		MGU 25491
	MGU 25545		MGU 25566
	MGU 25549		MGU 25548
	MGU 25585	40	MGU 25574
37	MGU 25574		MGU 25575
	MGU 25493		MGU 25542
	MGU 25541		MGU 25549
	MGU 25549		MGU 25577
	MGU 25564		MGU 25584
	MGU 25577		MGU 25471
	MGU 25480		MGU 25472
	MGU 25565	41	MGU 25570
	MGU 25591		MGU 25571
38	MGU 25570		MGU 25574
	MGU 25571		MGU 25542
	MGU 25572		MGU 25555
	MGU 25574		MGU 25567
	MGU 25539		MGU 25549
	MGU 25542		MGU 25470
	MGU 25549		MGU 25484
	MGU 25484		MGU 25525
	MGU 25559		MGU 25526
	MGU 25560		MGU 25492
	MGU 25527		MGU 25480
	MGU 25561		MGU 25565
	MGU 25562	42	MGU 25574
	MGU 25565		MGU 25493
	MGU 25581		MGU 25567
39	MGU 25514		MGU 25549
	MGU 25466		MGU 25484
	MGU 25574		MGU 25525
	MGU 25541		MGU 25526
	MGU 25488		MGU 25497
	MGU 25542		MGU 25498
	MGU 25555		MGU 25499

1	2	1	2
43	MGU 25565 MGU 25538 MGU 25511 MGU 25568 MGU 25502 MGU 25574 MGU 25575 MGU 25467 MGU 25468 MGU 25576 MGU 25549 MGU 25583 MGU 25480 MGU 25584	45	MGU 25573 MGU 25574 MGU 25555 MGU 25549 MGU 25476 MGU 25477 MGU 25478 MGU 25565 MGU 25570 MGU 25571 MGU 25574 MGU 25542 MGU 25549 MGU 25492
44	MGU 25572		

FG4W Товар белгиларига талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами		Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци		Номер заявки		Номер регистраци	
1		2		1		2	
MGU	20102200	MGU	25538	MGU	20130256	MGU	25567
MGU	20112358	MGU	25570	MGU	20130268	MGU	25549
MGU	20112359	MGU	25571	MGU	20130276	MGU	25470
MGU	20120307	MGU	25507	MGU	20130280	MGU	25495
MGU	20120309	MGU	25508	MGU	20130282	MGU	25564
MGU	20120310	MGU	25509	MGU	20130289	MGU	25550
MGU	20120311	MGU	25510	MGU	20130290	MGU	25484
MGU	20120312	MGU	25511	MGU	20130342	MGU	25474
MGU	20120862	MGU	25487	MGU	20130343	MGU	25475
MGU	20121526	MGU	25512	MGU	20130372	MGU	25577
MGU	20121553	MGU	25572	MGU	20130391	MGU	25556
MGU	20121555	MGU	25573	MGU	20130410	MGU	25557
MGU	20121645	MGU	25482	MGU	20130411	MGU	25476
MGU	20121647	MGU	25483	MGU	20130412	MGU	25477
MGU	20121856	MGU	25568	MGU	20130414	MGU	25478
MGU	20121858	MGU	25552	MGU	20130415	MGU	25496
MGU	20121868	MGU	25553	MGU	20130418	MGU	25516
MGU	20121872	MGU	25554	MGU	20130419	MGU	25517
MGU	20121874	MGU	25514	MGU	20130420	MGU	25518
MGU	20121927	MGU	25544	MGU	20130421	MGU	25519
MGU	20122043	MGU	25513	MGU	20130423	MGU	25558
MGU	20122055	MGU	25588	MGU	20130431	MGU	25551
MGU	20122056	MGU	25589	MGU	20130457	MGU	25489
MGU	20122251	MGU	25502	MGU	20130459	MGU	25520
MGU	20122325	MGU	25466	MGU	20130460	MGU	25525
MGU	20122341	MGU	25574	MGU	20130461	MGU	25526
MGU	20122358	MGU	25575	MGU	20130511	MGU	25559
MGU	20122359	MGU	25515	MGU	20130512	MGU	25560
MGU	20122367	MGU	25467	MGU	20130513	MGU	25527
MGU	20122368	MGU	25468	MGU	20130541	MGU	25497
MGU	20122458	MGU	25493	MGU	20130542	MGU	25498
MGU	20122575	MGU	25539	MGU	20130543	MGU	25499
MGU	20122577	MGU	25541	MGU	20130549	MGU	25561
MGU	20122594	MGU	25593	MGU	20130551	MGU	25562
MGU	20122605	MGU	25488	MGU	20130561	MGU	25578
MGU	20122610	MGU	25533	MGU	20130562	MGU	25579
MGU	20130010	MGU	25542	MGU	20130606	MGU	25583
MGU	20130013	MGU	25569	MGU	20130611	MGU	25546
MGU	20130032	MGU	25545	MGU	20130613	MGU	25521
MGU	20130119	MGU	25503	MGU	20130614	MGU	25522
MGU	20130134	MGU	25473	MGU	20130615	MGU	25500
MGU	20130184	MGU	25576	MGU	20130619	MGU	25523
MGU	20130190	MGU	25504	MGU	20130628	MGU	25580
MGU	20130192	MGU	25555	MGU	20130660	MGU	25534
MGU	20130243	MGU	25469	MGU	20130661	MGU	25535
MGU	20130245	MGU	25494	MGU	20130668	MGU	25492

1		2		1		2	
MGU	20130684	MGU	25536	MGU	20130883	MGU	25472
MGU	20130686	MGU	25524	MGU	20130884	MGU	25565
MGU	20130726	MGU	25490	MGU	20130899	MGU	25537
MGU	20130727	MGU	25479	MGU	20130909	MGU	25491
MGU	20130732	MGU	25480	MGU	20130911	MGU	25485
MGU	20130804	MGU	25505	MGU	20130920	MGU	25543
MGU	20130807	MGU	25584	MGU	20130925	MGU	25547
MGU	20130814	MGU	25528	MGU	20130961	MGU	25501
MGU	20130815	MGU	25594	MGU	20130997	MGU	25481
MGU	20130819	MGU	25585	MGU	20131028	MGU	25566
MGU	20130820	MGU	25563	MGU	20131050	MGU	25581
MGU	20130831	MGU	25590	MGU	20131084	MGU	25582
MGU	20130841	MGU	25506	MGU	20131085	MGU	25587
MGU	20130849	MGU	25586	MGU	20131099	MGU	25591
MGU	20130860	MGU	25529	MGU	20131130	MGU	25548
MGU	20130866	MGU	25530	MGU	20131159	MGU	25592
MGU	20130867	MGU	25531	MGU	20131257	MGU	25595
MGU	20130869	MGU	25532	MGU	20131258	MGU	25596
MGU	20130870	MGU	25486				
MGU	20130882	MGU	25471				

Ушбу бўлимда 131 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 131 товарных знаках.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4W

**Ихтиролар
Изобретения**

SIP 1/2014. Ихтиродан фойдаланишга номутлақ лицензия

Патент рақами IAP 03125

Лицензиар – Тошкент киме-технология институти, UZ

Лицензиат – Озиқ-овқат саноат корхоналари уюшмаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 1/2014. Неисключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 03125

Передающая сторона – Ташкентский химико-технологический институт, UZ

Получающая сторона – Ассоциация предприятий пищевой промышленности, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патент.

**Товар белгилари
Товарные знаки**

SMG 27/2014. Товар белгисидан фойдаланишга мутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 20286, 20071, 18933, 20244, 18536, 20162, 18327

Лицензиар – Юнусходжаев Азаматходжа Ахмадходжаевич, UZ

Лицензиат – “Remedy Group” МЧЖ ҚК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 10.02.2024 йилгача.

SMG 27/2014. Исключительная лицензия на использование товарного знака.

Свидетельство № MGU 20286, 20071, 18933, 20244, 18536, 20162, 18327

Лицензиар – Юнусходжаев Азаматходжа Ахмадходжаевич, UZ

Лицензиат – СП ООО “Remedy Group”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 10.02.2024 г.

SMG 32/2014. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 25373

Лицензиар – “ZAK-QOG’OZ” МЧЖ, UZ

Лицензиат – “SANGIO PAPERMILL” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 12.11.2022 йилгача.

SMG 32/2014. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Свидетельство № MGU 25373

Лицензиар – ООО “ZAK-QOG’OZ, UZ

Лицензиат – ООО “SANGIO PAPERMILL”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 12.11.2022 г.

SMG 35/2014. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 25373
Лицензиар – “ZAK-QOG’OZ” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “International Paper” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 12.11.2022 йилгача.

SMG 35/2014. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Свидетельство № MGU 25373
Лицензиар – ООО “ZAK-QOG’OZ”, UZ
Лицензиат – ООО “International Paper”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 12.11.2022 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 25/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами 6392, 6393
Берувчи томон – Пактив Мэнэджмент Компани ЛЛК, US
Олувчи томон – Теннеко Аутомотив Оперэйтинг Компани Инк., US
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 25/2014. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № 6392, 6393
Передающая сторона – Пактив Мэнэджмент Компани ЛЛК, US
Получающая сторона – Теннеко Аутомотив Оперэйтинг Компани Инк., US
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 26/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Гувоҳнома рақами 2870
Берувчи томон – ЧИВАС БРАЗЕРС ПЕРНО РИКАР, GB
Олувчи томон – ЧИВАС ХОЛДИНГС (АйПи) ЛИМИТЕД, GB
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 26/2014. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № 2870
Передающая сторона – ЧИВАС БРАЗЕРС ПЕРНО РИКАР, GB
Получающая сторона – ЧИВАС ХОЛДИНГС (АйПи) ЛИМИТЕД, GB
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 28/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15668

Берувчи томон – “Remedy” ҚҚ МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “Remedy Group” ҚҚ МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 28/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15668

Передающая сторона – СП ООО “Remedy”, UZ

Получающая сторона – СП ООО “Remedy Group”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 29/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 12651, 12652

Берувчи томон – КЭМБИЭМ (ЮЭс), Л.Л.К., US

Олувчи томон – КЭМБИЭМ НЕТУОРКС, ЛТД., GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 29/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 12651, 12652

Передающая сторона – КЭМБИЭМ (ЮЭс), Л.Л.К., US

Получающая сторона – КЭМБИЭМ НЕТУОРКС, ЛТД., GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 30/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24251, 24252, 15307, 24099, 24243, 15306, 23757

Берувчи томон – “MADEUZ GROUP” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Биогард Инвестментс Лтд., VG

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 30/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 24251, 24252, 15307, 24099, 24243, 15306, 23757

Передающая сторона – ООО “MADEUZ GROUP”, UZ

Получающая сторона – Биогард Инвестментс Лтд., VG

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 31/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23756, 23759

Берувчи томон – “NIGMATOV AND PARTNERS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Нигматов Суннатулла Кучкарович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 31/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23756, 23759

Передающая сторона – ООО “NIGMATOV AND PARTNERS”, UZ

Получающая сторона – Нигматов Суннатулла Кучкарович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 33/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23809, 23810, 25348, 25349, 25350, 25351, 25352, 25353, 25356

Берувчи томон – “AKS DREAM” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Норходжаев Абдуманнон Абдуразақович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 33/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23809, 23810, 25348, 25349, 25350, 25351, 25352, 25353, 25356

Передающая сторона – ООО “AKS DREAM”, UZ

Получающая сторона – Норходжаев Абдуманнон Абдуразақович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 34/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24192, 24193

Берувчи томон - “Кодиров Умиджон Азамжонович” ЯТТ, UZ

Олувчи томон – “VODIY KIMYO SANOAT” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 34/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 24192, 24193

Передающая сторона – ЧП “Кодиров Умиджон Азамжонович”, UZ

Получающая сторона – ООО “VODIY KIMYO SANOAT”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

Ушбу бўлимда товар белгилари бўйича учта лицензия шартномалари ва ихтиро бўйича битта, товар белгилари бўйича саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - три, по изобретениям – один, а также о договорах о передаче прав по товарным знакам – восемь.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг
амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03097	28.01.2015
IAP 03125	27.07.2014
IAP 04229	07.12.2014
IAP 04282	15.08.2014
IAP 04323	26.12.2014
IAP 04539	21.07.2014
IAP 04628	13.07.2014

ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал
қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на полезный модель**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00781	30.04.2015
FAP 00812	28.05.2014

ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал
қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан
на полезный модель**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00464	24.02.2015
FAP 00529	27.02.2015

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг
амал қилиш муддатини узайтиришПродление срока действия свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
141	08.01.2023	3257	26.07.2023
220	04.06.2023	3260	26.07.2023
473	11.12.2023	3268	21.07.2023
484	31.07.2023	3279	29.07.2023
542	07.01.2024	3285	19.05.2023
545	07.01.2024	3326	22.07.2023
546	07.01.2024	3333	22.07.2023
547	11.07.2023	3341	22.07.2023
769	27.11.2023	3344	22.07.2023
801	20.02.2024	3357	22.07.2023
969	26.07.2023	3379	22.07.2023
1065	10.10.2023	3388	22.07.2023
1085	02.04.2024	3392	22.07.2023
1238	30.07.2023	3426	06.09.2023
1754	05.05.2024	3427	06.09.2023
1835	19.07.2023	3453	13.09.2023
1958	20.09.2023	3461	27.08.2023
2239	25.10.2023	3468	26.07.2023
2415	31.10.2023	3475	05.10.2023
2505	19.03.2023	3506	13.09.2023
2578	19.03.2023	3508	29.09.2023
2581	23.06.2023	3521	05.08.2023
2584	24.06.2023	3569	27.08.2023
2638	28.06.2023	3599	13.09.2023
2642	02.07.2023	3619	28.10.2023
2669	21.07.2023	3621	28.10.2023
2671	21.07.2023	3654	07.05.2023
2675	16.07.2023	3707	08.07.2023
2679	16.07.2023	3711	06.05.2023
2714	17.05.2023	3716	20.07.2023
3003	23.10.2022	3742	28.10.2023
3061	27.02.2023	3745	05.11.2023
3250	16.07.2023	3755	08.10.2023
3251	16.07.2023	3756	08.10.2023
3256	26.07.2023	3757	28.10.2023

1	2	1	2
3758	28.10.2023	5728	10.01.2024
3759	28.10.2023	5916	18.02.2024
3760	28.10.2023	5950	30.12.2024
3778	05.10.2023	5989	24.02.2024
3779	27.10.2023	6073	28.12.2024
3796	28.10.2023	MGU 11914	17.04.2022
3839	20.10.2023	MGU 12498	11.12.2022
3844	15.11.2023	MGU 12526	13.01.2023
3850	09.09.2023	MGU 12547	05.06.2023
3855	10.11.2023	MGU 12573	24.07.2023
3905	23.02.2024	MGU 12582	31.07.2023
3962	29.10.2023	MGU 12608	17.06.2023
3971	26.07.2023	MGU 12614	10.07.2023
3978	29.12.2023	MGU 12615	05.06.2023
3979	29.12.2023	MGU 12631	20.08.2023
4011	29.10.2023	MGU 12663	20.05.2023
4016	31.12.2023	MGU 12665	13.05.2023
4029	07.02.2024	MGU 12686	09.07.2023
4031	17.02.2024	MGU 12691	16.06.2023
4038	06.09.2023	MGU 12692	16.06.2023
4081	03.12.2023	MGU 12716	08.07.2023
4083	03.12.2023	MGU 12719	04.07.2023
4084	03.12.2023	MGU 12734	28.07.2023
4126	07.02.2024	MGU 12740	18.09.2023
4127	07.02.2024	MGU 12741	04.06.2023
4158	23.05.2024	MGU 12742	04.06.2023
4161	25.03.2024	MGU 12744	05.09.2023
4177	28.04.2024	MGU 12745	20.06.2023
4214	18.02.2024	MGU 12748	29.09.2023
4226	03.12.2023	MGU 12759	13.10.2023
4249	17.02.2024	MGU 12772	17.07.2023
4271	02.05.2024	MGU 12778	13.10.2023
4389	05.10.2023	MGU 12808	18.07.2023
4391	30.03.2024	MGU 12813	08.09.2023
4400	30.03.2024	MGU 12824	14.10.2023
4483	05.10.2024	MGU 12838	12.09.2023
4509	28.04.2024	MGU 12843	08.07.2023
4510	28.04.2024	MGU 12862	13.10.2023
4567	04.03.2024	MGU 12870	17.10.2023
4671	28.12.2024	MGU 12900	16.06.2023
4672	28.12.2024	MGU 12916	19.08.2023
4710	30.12.2024	MGU 12927	25.09.2023
4712	30.12.2024	MGU 12930	24.12.2023
4714	30.12.2024	MGU 12969	18.11.2023
4715	30.12.2024	MGU 12972	23.01.2024
4796	28.12.2024	MGU 12973	23.01.2024
4953	28.04.2024	MGU 12978	29.07.2023
5045	27.04.2024	MGU 12998	08.09.2023
5046	29.04.2024	MGU 13009	01.12.2023
5407	22.08.2024	MGU 13042	21.02.2024
5471	24.08.2024	MGU 13056	19.09.2023
5473	24.08.2024	MGU 13063	05.01.2024
5500	30.12.2024	MGU 13081	29.07.2023
5645	29.12.2023	MGU 13082	16.01.2024

1	2	1	2
MGU 13094	12.02.2024	MGU 13281	08.06.2024
MGU 13096	12.02.2024	MGU 13282	08.06.2024
MGU 13100	11.02.2024	MGU 13283	08.06.2024
MGU 13121	19.02.2024	MGU 13299	31.05.2024
MGU 13122	19.02.2024	MGU 13301	12.05.2024
MGU 13123	19.02.2024	MGU 13342	08.06.2024
MGU 13128	19.02.2024	MGU 13351	13.05.2024
MGU 13129	19.02.2024	MGU 13353	16.01.2024
MGU 13138	05.02.2024	MGU 13359	12.03.2024
MGU 13140	12.03.2024	MGU 13371	20.02.2024
MGU 13141	18.02.2024	MGU 13372	20.02.2024
MGU 13142	03.03.2024	MGU 13373	20.02.2024
MGU 13143	23.02.2024	MGU 13374	20.02.2024
MGU 13144	23.02.2024	MGU 13425	18.05.2024
MGU 13175	17.06.2023	MGU 13442	21.07.2024
MGU 13189	13.04.2024	MGU 13445	23.08.2024
MGU 13219	09.04.2024	MGU 13465	17.02.2024
MGU 13220	09.04.2024	MGU 13534	10.09.2023
MGU 13228	23.03.2024	MGU 13575	16.02.2024
MGU 13230	16.02.2024	MGU 13577	16.02.2024
MGU 13233	26.05.2024	MGU 13590	10.09.2023
MGU 13234	29.04.2024	MGU 13684	08.06.2024
MGU 13239	09.04.2024	MGU 13690	03.11.2024
MGU 13240	09.04.2024	MGU 13707	24.01.2025
MGU 13241	11.05.2024	MGU 13747	21.06.2024
MGU 13243	23.03.2024	MGU 13748	21.06.2024
MGU 13252	16.02.2024	MGU 13860	15.10.2024
MGU 13253	16.02.2024	MGU 13861	15.10.2024
MGU 13254	16.02.2024	MGU 13890	18.07.2023
MGU 13263	12.02.2024	MGU 13891	18.07.2023
MGU 13264	13.02.2024	MGU 14005	22.03.2024
MGU 13265	13.02.2024	MGU 14074	27.02.2024
MGU 13266	13.02.2024	MGU 14075	09.06.2024
MGU 13267	13.02.2024	MGU 14077	23.04.2024
MGU 13268	18.02.2024	MGU 14538	01.03.2025
MGU 13280	08.06.2024	MGU 14598	07.02.2023

PD4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзиллини ўзгартириш

Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента IAP 03186	Изменение наименование патентообладателя Қашқадарё вилояти, Муборак ш., 2 миттитуман, 2-сонли «Ёш мутахасислар уйи», 16 хонадон, UZ Қашқадарьинская обл., г. Мубарак, 2 мтт, «Ёш мутахасислар уйи» 2, кВ. 16, UZ

PD4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
4126, 4127	Венди'с Интернейшенал, ЛЛК Огайо штати- нинг масъулияти чекланган компанияси, US Венди'с Интернейшенал, ЛЛК компании шта- та Огайо с ограниченной ответственностью, US
6223 7689, 8090, 8092, 9364, MGU 15707, MGU 15311, MGU 18455, MGU 18456 MGU 13094, MGU 13095, MGU 13096	Мессе Дюссельдорф ГмбХ, DE Вайет Холдингс ЛЛК, АҚШ, US Вайет Холдингс ЛЛК, США, US 1) "Кондитерская фабрика имени Н.К. Круп- ской" очик акциядорлик жамияти, RU Открытое акционерное общество "Кондитер- ская фабрика имени Н.К.Крупской", RU 2) "Оркла Брэндс Россия" очик акциядорлик жамияти, RU Открытое акционерное общество "Оркла Брэндс Россия", RU

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
1	2
4126, 4127	Уан Дейв Томас Бульвар, Дублин, Огайо 43017, АҚШ, US
MGU 13094, MGU 13095, MGU 13096	Уан Дейв Томас Бульвар, Дублин, Огайо 43017, США, US 1) 191119, Россия, Санк-Петербург ш., Социалистическая кўчаси 21, RU 191119, Россия, г. Санк-Петербург, ул. Социалисти- ческая 21, RU 2) 191119, Россия, Санк-Петербург ш., Социалисти- ческая кўчаси, 24 уй, RU 191119, Россия, г. Санк-Петербург, ул. Социалисти- ческая, дом 24, RU

1	2
1545, 9051, MGU 19709	2711 Сентервилль Роуд Сьют 400, Уилмингтон, Делавэр 19808, АҚШ, US
	2711 Сентервилль Роуд Сьют 400, Уилмингтон, Делавэр 19808, США, US
1733, 1738, 1745, 2303, 2305, 2307,	980 Грейт Вест Роуд, Брентфорд, Мидлсекс, TW8 9GS, Англия, GB
2308, 2310, 2312, 2323, 2326, 2336,	
2338, 2340, 2341, 2404, 2405, 2406,	
2952, 3650, 3895, 3955, 3956, 3957,	
3958, 4005, 4100, 4102, 4190, 4192,	
4195, 4271,4779, 4987, 4991, 5092.	
5508, 5509, 5510, 5512, 5706,6242,	
6243, 6591, 6992,7043, 7134, 7388,	
7429, 7445, 7678, 7705, 8184, 8188,	
8190, 8191, 8192, 8569, 8575, 8602,	
8611, 8926, 8986, 9405, 9408, 9409,	
9701, MGU 12406, MGU 13154, MGU	
13313, MGU 13596, MGU 13690, MGU	
13699, MGU 13862, MGU 13863, MGU	
13864, MGU 13865, MGU 13868, MGU	
14423, MGU 14771, MGU 14806, MGU	
14993, MGU 15085, MGU 17044, MGU	
17105, MGU 17106, MGU 17107, MGU	
17108, MGU 17109, MGU 18179, MGU	
18954, MGU 18955, MGU 19215, MGU	
19588, MGU 19649, MGU 20736, MGU	
21062	
1987, 8307	1Рю де ля Габелль, 1211, Женева 26, Швейцария, CH
4710, 4712, 4714, 4715, 4796, 5950,	237 Парк Авеню, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10017 АҚШ, US
6073	237 Парк Авеню, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10017 США, US
MGU 12916	Йенибосна Меркез Мах., Ататюрк Джад. № 29/ Блок Б, Бахчелиевлар, Стамбул, Турция, TR
MGU 15327, MGU 15339	6-флор, 25 Фаррингдон Стрит, Лондон, Бирлашган Қироллик, ЕС4А 4АВ, GB
	6-флор, 25 Фаррингдон Стрит, Лондон, Соединенное Королевство, ЕС4А 4АВ, GB

**ЎзР нинг ихтирога берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож
тўланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патентов на изобретения за неуплату пошлины
в установленный срок**

Патент рақами	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси	Патент рақами	Патентнинг амал қи- лишни тўхтатилиш санаси
Номер патента	Дата прекращения срока действия патента	Номер патента	Дата прекращения срока действия патента
1	2	1	2
IAP 01976	29.12.2012	IAP 02722	20.04.2012
IAP 01983	27.07.2012	IAP 02725	03.11.2012
IAP 02044	08.10.2012	IAP 02730	12.05.2012
IAP 02322	14.11.2012	IAP 02744	12.05.2012
IAP 02339	25.03.2013	IAP 02745	19.04.2012
IAP 02352	19.01.2012	IAP 02747	29.04.2012
IAP 02389	20.01.2013	IAP 02756	22.06.2012
IAP 02401	25.03.2012	IAP 02764	22.06.2012
IAP 02419	02.04.2012	IAP 02769	15.07.2012
IAP 02507	11.05.2013	IAP 02781	13.06.2012
IAP 02542	17.01.2012	IAP 02782	15.07.2012
IAP 02557	14.06.2013	IAP 02783	18.07.2012
IAP 02558	13.01.2012	IAP 02784	17.06.2012
IAP 02570	13.01.2012	IAP 02792	16.06.2012
IAP 02577	07.01.2012	IAP 02798	06.07.2012
IAP 02579	07.01.2012	IAP 02814	06.09.2012
IAP 02594	07.01.2012	IAP 02827	07.09.2012
IAP 02596	17.01.2012	IAP 02828	09.08.2012
IAP 02598	07.01.2012	IAP 02834	31.08.2012
IAP 02607	17.01.2012	IAP 02837	22.08.2012
IAP 02613	15.03.2012	IAP 02838	22.08.2012
IAP 02618	14.02.2012	IAP 02845	18.04.2013
IAP 02621	14.02.2012	IAP 02856	06.04.2013
IAP 02639	14.02.2012	IAP 02868	04.08.2012
IAP 02642	14.02.2012	IAP 02907	11.01.2012
IAP 02643	14.02.2012	IAP 03140	25.02.2013
IAP 02646	15.03.2012	IAP 03187	18.04.2013
IAP 02649	14.02.2012	IAP 03221	12.01.2013
IAP 02654	23.02.2012	IAP 03244	07.06.2013
IAP 02660	14.02.2012	IAP 03324	02.07.2012
IAP 02662	03.03.2012	IAP 03347	04.06.2012
IAP 02664	14.02.2012	IAP 03415	15.09.2012
IAP 02665	03.03.2012	IAP 03473	21.11.2012
IAP 02671	14.02.2012	IAP 03496	07.03.2012
IAP 02672	14.02.2012	IAP 03510	24.05.2012
IAP 02673	13.05.2012	IAP 03512	17.11.2011
IAP 02691	19.04.2012	IAP 03522	10.03.2012
IAP 02696	28.03.2012	IAP 03558	23.03.2012
IAP 02703	12.05.2012	IAP 03565	31.03.2012
IAP 02713	20.04.2012	IAP 03596	17.02.2012
IAP 02716	28.03.2012	IAP 03612	16.04.2012
IAP 02717	28.03.2012	IAP 03681	30.05.2012
IAP 02720	31.03.2012	IAP 03693	19.04.2012

1	2	1	2
IAP 03714	13.12.2012	IAP 04265	30.11.2011
IAP 03733	31.05.2012	IAP 04267	07.10.2011
IAP 03785	16.09.2011	IAP 04269	14.09.2011
IAP 03774	15.12.2012	IAP 04272	31.07.2012
IAP 03819	09.04.2013	IAP 04275	31.10.2012
IAP 03845	27.03.2012	IAP 04278	22.12.2011
IAP 03863	21.10.2011	IAP 04282	15.08.2012
IAP 03868	12.10.2011	IAP 04289	16.12.2011
IAP 03906	29.11.2011	IAP 04294	10.04.2012
IAP 03927	24.01.2012	IAP 04296	05.11.2011
IAP 03942	30.11.2011	IAP 04297	10.04.2012
IAP 03947	26.06.2013	IAP 04288	17.03.2012
IAP 03952	03.11.2011	IAP 04306	20.03.2012
IAP 03989	10.10.2011	IAP 04310	29.04.2013
IAP 04017	10.02.2012	IAP 04311	26.04.2012
IAP 04029	14.09.2011	IAP 04312	30.04.2012
IAP 04038	29.11.2011	IAP 04313	27.11.2011
IAP 04045	05.04.2012	IAP 04314	24.11.2012
IAP 04060	17.09.2011	IAP 04317	03.08.2012
IAP 04066	09.11.2011	IAP 04319	14.05.2012
IAP 04070	29.03.2012	IAP 04325	11.12.2011
IAP 04093	05.09.2012	IAP 04329	31.10.2012
IAP 04098	20.11.2011	IAP 04330	11.06.2012
IAP 04110	26.02.2012	IAP 04331	04.11.2011
IAP 04119	10.10.2012	IAP 04333	04.08.2012
IAP 04120	22.05.2012	IAP 04334	04.08.2012
IAP 04122	13.12.2012	IAP 04335	23.10.2011
IAP 04134	14.09.2011	IAP 04341	14.12.2012
IAP 04135	26.10.2011	IAP 04342	03.11.2011
IAP 04137	07.12.2011	IAP 04343	04.07.2012
IAP 04141	19.07.2013	IAP 04345	20.12.2012
IAP 04146	25.12.2011	IAP 04347	28.05.2012
IAP 04149	06.09.2011	IAP 04348	18.04.2012
IAP 04153	27.09.2011	IAP 04350	03.08.2012
IAP 04157	07.03.2013	IAP 04355	11.02.2013
IAP 04168	30.10.2011	IAP 04357	15.04.2013
IAP 04178	09.09.2011	IAP 04359	19.12.2011
IAP 04183	13.02.2012	IAP 04362	25.06.2012
IAP 04188	14.11.2011	IAP 04363	25.06.2012
IAP 04195	20.11.2011	IAP 04364	04.10.2011
IAP 04198	08.02.2013	IAP 04366	05.09.2011
IAP 04222	29.02.2012	IAP 04367	17.06.2012
IAP 04230	03.08.2012	IAP 04368	05.06.2012
IAP 04231	26.07.2012	IAP 04369	20.11.2012
IAP 04232	30.04.2012	IAP 04374	28.11.2011
IAP 04233	12.10.2012	IAP 04375	28.11.2011
IAP 04234	25.12.2011	IAP 04376	26.10.2012
IAP 04242	17.09.2011	IAP 04377	26.08.2012
IAP 04251	25.04.2011	IAP 04384	29.08.2012
IAP 04254	25.07.2012	IAP 04385	24.07.2012
IAP 04255	27.10.2011	IAP 04388	01.02.2012
IAP 04260	25.10.2011	IAP 04389	01.02.2012
IAP 04262	28.08.2012	IAP 04390	12.11.2011
IAP 04263	28.08.2012	IAP 04398	14.08.2012

1	2	1	2
IAP 04399	15.01.2012	IAP 04463	13.10.2012
IAP 04401	05.11.2011	IAP 04464	28.08.2012
IAP 04403	06.11.2012	IAP 04468	13.05.2013
IAP 04406	10.02.2012	IAP 04473	04.04.2013
IAP 04407	07.04.2013	IAP 04474	19.12.2012
IAP 04408	28.04.2012	IAP 04475	17.09.2012
IAP 04411	11.02.2013	IAP 04476	27.05.2013
IAP 04412	10.12.2012	IAP 04477	06.01.2013
IAP 04413	22.04.2012	IAP 04479	04.02.2013
IAP 04414	28.04.2012	IAP 04480	25.05.2013
IAP 04415	21.07.2012	IAP 04490	29.11.2012
IAP 04416	06.08.2012	IAP 04492	17.08.2012
IAP 04417	07.04.2012	IAP 04495	14.04.2013
IAP 04418	07.04.2012	IAP 04496	15.01.2013
IAP 04419	07.04.2012	IAP 04497	28.05.2013
IAP 04420	26.08.2012	IAP 04502	27.07.2013
IAP 04424	28.06.2012	IAP 04505	20.04.2013
IAP 04427	17.04.2013	IAP 04507	03.06.2013
IAP 04432	17.02.2013	IAP 04510	12.12.2012
IAP 04433	21.05.2012	IAP 04511	19.06.2013
IAP 04434	09.04.2013	IAP 04516	03.05.2013
IAP 04438	15.03.2012	IAP 04539	21.07.2013
IAP 04440	01.02.2013	IAP 04543	12.07.2013
IAP 04442	20.11.2012	IAP 04546	29.01.2013
IAP 04443	15.06.2012	IAP 04549	20.05.2013
IAP 04444	09.12.2012	IAP 04555	18.03.2013
IAP 04445	14.05.2013	IAP 04556	18.03.2013
IAP 04451	01.06.2013	IAP 04558	10.07.2013
IAP 04453	16.04.2013	IAP 04559	08.07.2013
IAP 04455	29.01.2013	IAP 04562	20.04.2013
IAP 04456	14.11.2012	IAP 04615	10.06.2013
IAP 04458	25.12.2012	IAP 04620	05.02.2013
IAP 04460	30.11.2012	IAP 04624	19.04.2013

ЎЗР нинг фойдали моделга берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тухтатиш

Досрочное прекращение действия патентов на полезную модель за неуплату пошлины в установленный срок

Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента	Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента
1	2	1	2
FAP 00455	05.08.2011	FAP 00576	20.11.2011
FAP 00511	12.12.2012	FAP 00587	01.11.2011
FAP 00517	14.12.2012	FAP 00588	03.11.2011
FAP 00519	28.09.2011	FAP 00589	30.11.2011
FAP 00522	09.12.2012	FAP 00590	23.10.2012
FAP 00569	20.05.2012	FAP 00591	21.07.2011

1	2	1	2
FAP 00605	29.10.2011	FAP 00716	23.05.2012
FAP 00613	13.01.2012	FAP 00717	28.06.2012
FAP 00615	12.11.2012	FAP 00718	06.05.2012
FAP 00619	31.03.2012	FAP 00719	04.11.2011
FAP 00624	21.09.2011	FAP 00720	03.10.2012
FAP 00627	23.07.2011	FAP 00722	12.11.2012
FAP 00629	26.08.2011	FAP 00723	07.12.2011
FAP 00630	11.05.2012	FAP 00724	04.07.2012
FAP 00635	13.05.2013	FAP 00725	02.07.2012
FAP 00640	02.07.2011	FAP 00726	25.04.2012
FAP 00641	20.07.2011	FAP 00727	07.04.2012
FAP 00643	26.11.2011	FAP 00729	16.06.2012
FAP 00645	17.11.2011	FAP 00731	30.05.2012
FAP 00647	30.03.2013	FAP 00732	06.05.2012
FAP 00648	08.11.2011	FAP 00733	27.07.2011
FAP 00649	26.10.2011	FAP 00734	18.02.2012
FAP 00656	29.09.2011	FAP 00735	26.04.2013
FAP 00657	04.11.2011	FAP 00736	30.12.2012
FAP 00658	10.08.2012	FAP 00737	06.04.2013
FAP 00659	20.07.2011	FAP 00738	15.07.2012
FAP 00660	23.11.2011	FAP 00739	12.08.2012
FAP 00663	22.07.2011	FAP 00740	11.02.2013
FAP 00666	10.02.2013	FAP 00741	21.05.2013
FAP 00667	23.03.2012	FAP 00742	20.04.2013
FAP 00669	04.11.2011	FAP 00744	31.12.2012
FAP 00672	29.09.2011	FAP 00750	17.11.2012
FAP 00674	26.07.2011	FAP 00751	09.02.2013
FAP 00675	23.07.2011	FAP 00752	27.06.2013
FAP 00676	05.10.2011	FAP 00753	03.05.2013
FAP 00677	17.11.2011	FAP 00755	05.05.2013
FAP 00679	24.08.2011	FAP 00756	23.06.2013
FAP 00680	20.01.2012	FAP 00757	09.04.2013
FAP 00684	29.04.2012	FAP 00758	24.02.2013
FAP 00686	27.07.2011	FAP 00759	23.07.2012
FAP 00687	27.07.2011	FAP 00760	24.02.2013
FAP 00688	17.11.2011	FAP 00761	23.07.2012
FAP 00689	02.05.2012	FAP 00762	29.03.2013
FAP 00690	30.06.2013	FAP 00763	03.06.2013
FAP 00691	21.06.2012	FAP 00764	07.12.2012
FAP 00692	21.04.2012	FAP 00765	29.11.2012
FAP 00696	02.05.2012	FAP 00767	14.10.2012
FAP 00697	26.07.2012	FAP 00768	14.10.2012
FAP 00698	24.10.2012	FAP 00769	18.02.2013
FAP 00699	16.08.2012	FAP 00770	02.06.2013
FAP 00701	29.09.2012	FAP 00771	26.12.2012
FAP 00702	12.11.2011	FAP 00773	02.07.2013
FAP 00703	20.10.2011	FAP 00775	25.01.2013
FAP 00707	02.07.2011	FAP 00776	18.07.2013
FAP 00708	20.06.2013	FAP 00777	29.11.2012
FAP 00710	30.11.2012	FAP 00778	31.05.2013
FAP 00711	03.10.2012	FAP 00779	11.02.2013
FAP 00713	27.12.2012	FAP 00780	24.04.2013
FAP 00714	13.01.2012	FAP 00782	06.06.2013
FAP 00715	27.12.2012	FAP 00783	29.07.2013

1	2	1	2
FAP 00786	22.12.2012	FAP 00807	19.04.2013
FAP 00789	27.07.2013	FAP 00808	09.02.2013
FAP 00791	23.01.2013	FAP 00809	21.07.2013
FAP 00792	03.04.2013	FAP 00810	28.07.2013
FAP 00794	17.07.2013	FAP 00811	27.04.2013
FAP 00795	03.05.2013	FAP 00813	22.05.2013
FAP 00802	25.03.2013	FAP 00817	18.05.2013
FAP 00803	05.06.2013	FAP 00818	18.05.2013
FAP 00804	24.04.2013	FAP 00824	31.07.2013
FAP 00805	22.05.2013		

ЎзР нинг саноат намунасига берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тухтатиш

Досрочное прекращение действия патентов на промышленные образцы за неуплату пошлины в установленный срок

Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента	Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қи- лишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента
1	2	1	2
SAP 00510	12.07.2011	SAP 00729	25.05.2013
SAP 00523	28.07.2012	SAP 00732	27.04.2013
SAP 00565	24.07.2011	SAP 00733	30.12.2012
SAP 00566	24.07.2011	SAP 00734	19.12.2011
SAP 00567	28.09.2011	SAP 00737	28.01.2012
SAP 00582	01.12.2011	SAP 00738	20.04.2013
SAP 00584	31.10.2011	SAP 00739	21.07.2012
SAP 00585	31.10.2011	SAP 00746	20.04.2012
SAP 00605	19.07.2012	SAP 00748	10.08.2012
SAP 00612	26.01.2012	SAP 00753	30.07.2012
SAP 00613	26.01.2012	SAP 00754	28.05.2012
SAP 00662	30.01.2012	SAP 00755	14.09.2012
SAP 00680	28.01.2012	SAP 00756	14.09.2012
SAP 00681	28.01.2012	SAP 00757	14.09.2012
SAP 00684	08.07.2011	SAP 00758	14.09.2012
SAP 00685	08.07.2011	SAP 00759	09.10.2012
SAP 00686	08.07.2011	SAP 00760	09.10.2012
SAP 00695	06.11.2012	SAP 00761	09.10.2012
SAP 00699	01.12.2011	SAP 00762	09.10.2012
SAP 00700	24.07.2011	SAP 00763	09.10.2012
SAP 00703	16.10.2011	SAP 00764	09.10.2012
SAP 00706	04.02.2012	SAP 00766	04.09.2012
SAP 00708	25.09.2011	SAP 00768	29.10.2012
SAP 00710	25.09.2011	SAP 00769	15.10.2012
SAP 00712	03.12.2012	SAP 00790	10.03.2013
SAP 00716	01.12.2011	SAP 00791	10.03.2013
SAP 00722	30.12.2011	SAP 00792	10.03.2013
SAP 00726	05.12.2011	SAP 00794	07.09.2012
SAP 00727	18.12.2011	SAP 00799	25.11.2012

SAP 00800	09.04.2013	SAP 00840	04.03.2013
SAP 00802	12.01.2013	SAP 00844	25.03.2013
SAP 00803	16.03.2013	SAP 00845	01.12.2012
SAP 00806	24.03.2013	SAP 00846	27.07.2013
SAP 00807	10.03.2013	SAP 00847	14.05.2013
SAP 00809	31.03.2013	SAP 00848	07.06.2013
SAP 00810	20.04.2013	SAP 00849	08.06.2013
SAP 00811	23.04.2013	SAP 00850	30.07.2013
SAP 00813	22.04.2013	SAP 00851	19.07.2013
SAP 00814	23.11.2012	SAP 00852	04.05.2013
SAP 00815	16.03.2013	SAP 00853	04.05.2013
SAP 00816	03.05.2013	SAP 00854	04.05.2013
SAP 00817	14.05.2013	SAP 00860	26.07.2013
SAP 00818	14.05.2013	SAP 00862	29.04.2013
SAP 00819	17.05.2013	SAP 00872	01.12.2012
SAP 00820	20.05.2013	SAP 00874	01.12.2012
SAP 00821	20.05.2013	SAP 00875	01.12.2012
SAP 00822	20.05.2013	SAP 00887	16.07.2013
SAP 00823	26.05.2013	SAP 00888	16.07.2013
SAP 00827	27.04.2013	SAP 00890	16.07.2013
SAP 00837	06.04.2013	SAP 00927	28.07.2013

ЎзР нинг селекция ютуқларига берилган патентларнинг белгиланган муддатда бож туланмаганлиги сабабли амал қилишни муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия патентов на селекционных достижениях за неуплату пошлины в установленный срок

Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента	Патент рақами Номер патента	Патентнинг амал қилишни тўхтатилиш санаси Дата прекращения срока действия патента
1	2	1	2
NAP 17	25.11.2012	NAP 00032	09.01.2013
NAP 23	25.11.2012		

<<Расмий ахборотнома >>нинг 2014 йил 3-сонида 34 та ихтироларга талабномалар, 24 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 3 та саноат намуналари, 131 та товар белгилари, нашр қилинди. Лицензия бўлимида товар белгилари бўйича учта лицензия шартномалари ва ихтиро бўйича битта, товар белгилари бўйича саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 3, 2014 г. опубликованы сведения о 34 заявках на изобретения, 24 изобретениях, о семи полезных моделях, о трех промышленных образцах, 131 товарных знаках, о лицензионных договорах опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - три, по изобретениям – один, а также о договорах о передаче прав по товарным знакам – восемь.

ХIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборотнома рақами, йили	Талабнома рақами	Бет	Нашр этилган	Нашр этилиши керак
Официальный бюллетень номер, год	Номер заявки	Стр.	Напечатано	Следует читать
№12,2013	IAP 20130498	24, 25	<p>(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги, қишлоқ хўжалик ишлаб чиқариши. Вазифаси: қишлоқ хўжалиги экинларининг уруғларини капсулалашнинг олдиндан берилган молекуляр-масса характеристикаларига эга бўлган ва ўсимликларни ҳимоя қилишнинг юқори самарали, биологик фаол воситаси бўлган полимер асосдаги капсулаловчи моддадан фойдаланган ҳолда экологик тоза усулни ишлаб чиқиш. Ихтиро моҳияти: қишлоқ хўжалиги экинларининг уруғларини капсулалаш усули трубасимон камера орқали уруғлар ва капсулаловчи модда ўтказилганда уруғларнинг сиртида капсулаловчи модда қобиғини шакллантиришни, уруғларни труба бўшлиғидан ўтказиш билан бир вақтда айланма ва тебранма ҳаракат таъсири остида капсулалашни ўз ичига олади, бунда ихтирога мувофиқ капсулаловчи модда сифатида карбоксиметицеллюлозанинг натрийли тузи ва <i>Bombux mori</i> хитозани эритмаларининг полимер-полимер аралашмасидан фойдаланилади. Na-КМЦ учун молекуляр - масса характеристикалари кўрсаткичлари қуйидагича: полимеризация даражаси 500-750 ва ўрин алмашиш даражаси 0,8-1,0, карбоксиметицеллюлозанинг натрийли тузи сувли эритмасининг динамик ёпишқоқлиги масса улуши 0,5%, эрувчанлиги 98 бўлганда 40 mPa·s, хитозанининг кўрсаткичлари: молекуляр массаси 70 000 кам бўлмаган ва дезацетиллаш даражаси 60% дан кам бўлмаган микдорда. Капсулаловчи моддани камерага 1 атм босим остида капсулаловчи модданинг уруғга нисбати мос равишда 1:25-50 нисбатда пуркалади, трубасимон камера узунлигининг кўндаланг ўлчамига нисбати мос равишда 2:1 ва камеранинг ишчи ҳажми ва ишлов берилган уруғлар эгаллаган ҳажм нисбати мос равишда 9:1 бўлганда айланиш частотаси 1,5 дан 2 об/мин</p>	<p>Фойдаланиш соҳаси: табиий юқори молекуляр бирикмаларни полимераналогик ўзгартириш, хусусан, карбоксиметилхитозанни олиш, тиббиёт, қишлоқ хўжалик, парфюмерия, қурилиш ва бошқа соҳаларда кенг миқёсда амалий қўллаш учун фойдаланилиши мумкин. Вазифаси: плёнка ҳосил қилиш хусусиятига ва шахсий биологик фаолликка эга бўлган <i>Bombux mori</i> хитозани асосида сувда эрийдиган карбоксиметилхитозанни олишнинг соддалаштирилган ва экологик хавфсиз усулни ишлаб чиқиш. Ихтиро моҳияти: карбоксиметилхитозан олиш усули хитозанни изопропанол муҳитида 25°C да Дисперсиялаш, монохлорсирка кислотаси билан мерсеризациялаш ва алкиллаш, тайёр маҳсулотни ювиш ва қуриштириш ўз ичига олган бўлиб, унда <i>Bombux mori</i> ипак қурти гўмбагининг хитини асосида олинган хитозандан фойдаланилади, дисперсиялаш мунтазам аралаштирилган ҳолда 05,-1 соат давомида олиб борилади, кейинги мерсеризация олинган хитозан суспензиясига 15-28% концентрацияли ишқорнинг сувдаги эритмасини қўшиш йўли билан ишқорли муҳитда ўтказилади, хитозанни алкиллаш 60-70°C ҳароратда 3-4 соат давомида монохлорсирка кислотанинг Na-тузи билан ўтказилади, кейин аралаштириш тўхтатилади, реакция аралашмаси 25°C ҳароратда 12-24 соатга қолдирилади, ундан кейин муздай сирка кислота билан нейтралланиди ва 50-70 % концентрацияли сув-этанол аралашма билан экстракцияланади.</p> <p>Использование: полимераналогичные превращения природных высокомолекулярных соединений, в частности получения карбоксиме-</p>

		<p>оралигида белгиланади, тебранма харакат трубасимон камеранинг олти бурчакли шакли ёрдамида ҳосил қилинади.</p> <p>_____</p> <p>Использование: сельское хозяйство, сельскохозяйственное производство</p> <p>Задача: разработка экологически чистого способа капсулирования семян сельскохозяйственных культур с использованием капсулирующего вещества на полимерной основе с заданными молекулярно-массовыми характеристиками, и являющимся высокоэффективным, биологически активным средством защиты растений. Сущность изобретения: способ капсулирования семян сельскохозяйственных культур, включает формирование на поверхности семян оболочки из капсулирующего вещества при прохождении семян и капсулирующего вещества через трубную камеру, капсулирование семян одновременно с транспортировкой в трубном пространстве путем вращательного и колебательного воздействий, согласно изобретению в качестве капсулирующего вещества используют полимер-полимерную смесь растворов натриевой соли карбоксиметицеллюлозы и хитозана <i>Bombyx mori</i>, с молекулярно-массовыми характеристиками для Na-КМЦ с показателями степени полимеризации 500-750 и степени замещения 0,8-1,0, динамической вязкостью водного раствора натриевой соли карбоксиметицеллюлозы 10-40 мПа·с, при её массовой доле 0,5%, растворимости 98, хитозан с молекулярной массой не менее 70 000 и степенью дезацетилирования не менее 60%, причем капсулирующее вещество впрыскивают в камеру под давлением 1 атм, при соотношении капсулирующее вещество: семена соответственно 1:25-50, частоту вращения трубной камеры устанавливают в пределах от 1,5 до 2 об/мин, при соотношении длины трубной камеры к её поперечному размеру соответственно 2:1 и соотношении рабочего объема камеры и объема занимаемого обрабатываемыми семенами соответственно 9:1 причём организацию колебательного движения осуществляют посредством шестигранной формы трубной камеры.</p>	<p>тилхитозана, и может быть использовано для широкого практического применения в областях медицины, сельского хозяйства, парфюмерии, строительства и т.п. Задача: разработки упрощённого экологически безопасного способа получения водорастворимого карбоксиметилхитозана на основе хитозана <i>Bombyx mori</i>, обладающего пленкообразующей способностью и собственной биологической активностью. Сущность изобретения: способ получения карбоксиметилхитозана включающий диспергирование хитозана проводят в среде изопропанола при температуре 25°С, мерсеризацию и алкилирование монохлоруксусной кислотой, промывку и сушку готового продукта, в котором согласно изобретению используют хитозан, полученный на основе хитина куколок тутового шелкопряда <i>Bombyx mori</i>, диспергирование проводят при постоянном перемешивании в течение 05,-1 часа, последующую мерсеризацию в щелочной среде проводят путем добавления к полученной суспензии хитозана водного раствора щелочи концентрацией 15-28%, алкилирование хитозана проводят Na-солью монохлоруксусной кислоты в течение 3-4 часов и при температуре 60-70°С, прекращают перемешивание полученную реакционную смесь оставляют на 12-24 часов при температуре 25°С, после чего нейтрализуют ледяной уксусной кислотой и экстрагируют водно - этанольной смесью 50-70 % концентрации.</p>
--	--	--	--

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 25466



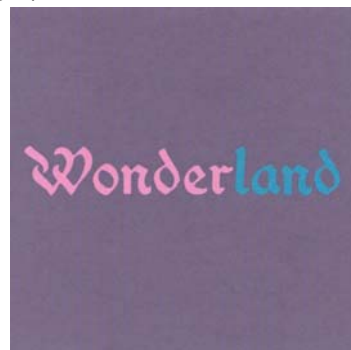
MGU 25471



MGU 25473



MGU 25474



MGU 25475



MGU 25480



MGU 25482



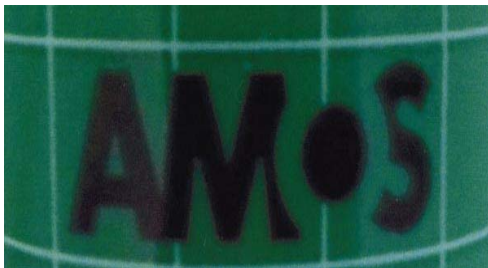
MGU 25483



MGU 25485



MGU 25490



MGU 25491



MGU 25493



MGU 25501



MGU 25504



MGU 25515

G.P. - TOP 

MGU 25523



MGU 25529



MGU 25541



MGU 25544



MGU 25545



MGU 25547



MGU 25548



MGU 25550



MGU 25553



MGU 25554



MGU 25561



MGU 25565



MGU 25568



MGU 25571



MGU 25573



MGU 25574



MGU 25575



MGU 25579



MGU 25580



MGU 25582



MGU 25583



MGU 25584



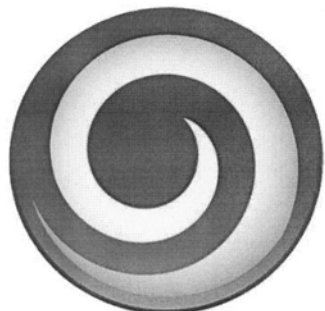
MGU 25585



MGU 25594



MGU 25590



MGU 25595



MGU 25591



MGU 25592



MGU 25596



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир

З.Б. Гиясов

Таржимон

М.Х. Мансурова

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

Б.И. Рахимбердиев

Босишга 31.03.2014 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 18,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2014 й.

Главный редактор

З.Б. Гиясов

Переводчик

М.Х. Мансурова

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

Б.И. Рахимбердиев

Подписано в печать 31.03.2014 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 18,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKTEKSPERT

»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2014 г.