



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 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

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

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

Тошкент
2014 йил

10(162)

(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 октября 2014 года**

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

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

Ташкент
2014 год

10(162)

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.....	16
C. Кимё ва металлургия.....	19
E. Қурилиш; қончилик иши.....	29
F. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари	31
G. Физика.....	32
1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	38
Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	40
C. Кимё ва металлургия.....	41
G. Физика.....	63
1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	64
1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	65
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.....	66
B. Турли технологик жараёнлар.....	67
D. Тўқимачилик ва қоғоз	68
G. Физика.....	70
2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	71
Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	72
III САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	74
Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	75
3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	78
IV ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	79
4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	80
4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	131
X ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
10.1. QB4A/4W Лицензия шартномалари.....	137
10.2. PC4A/4L/4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	138
XII ХАБАРЛАР	
ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш	142
ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш	142
ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш	143
ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	143
PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш	144
PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш	144
ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	144
TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	145
XIV РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ.....	147

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.....	16
	С. Химия и металлургия.....	19
	Е. Строительство; горное дело	29
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	31
	Г. Физика.....	32
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	38
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	40
	С. Химия и металлургия	41
	Г. Физика.....	63
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	64
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	65
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	66
	В. Различные технологические процессы.....	67
	Д. Текстиль и бумага	68
	Г. Физика	70
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	71
	Именной указатель авторов полезных моделей	72
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80).....	74
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	75
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	78
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	79
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	80
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	131
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4A/4W Лицензионные договоры	137
	10.2. PC4A/4L/4W Договоры о передаче прав.....	138
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение.....	142
	ND4 K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель	142
	ND4 L Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на промышленный образец.....	143
	ND4 W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	143
	PD4A Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение	144
	PD4A Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	144
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	144
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	145
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	147

**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
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2013 0145

(22) 08.04.2013

(51) 8 A 01 D 46/16

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустақамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаримов Абдусалам, Бахадиров Гайрат Атаханович, Ризаев Анвар Абдуллаевич, Бабаянц Александр Владимирович, Мирзалимов Шаймардан Олалимович, Сайдахметова Нодири Бахтияровна, Сайдокулов Исмоил Хакимжонович, Абдукаримов Алишан Абдусаламович, UZ

(54) Пахта териш аппарати
Хлопкоуборочный аппарат

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалик машиналари, айнан пахта териш машиналари. **Вазифаси:** шпиндел барабанлари билан пахта тупини икки томондан симметрик равишда ва бир хил сиқишни таъминлаш йўли билан пахта теримининг тўлиқлигини ошириш. *Ихтиро*

моҳияти: пахта териш аппарати брусга кривошиплар ёрдамида шарнирли ўрнатилган ва жуфт ҳолда ва кетма-кет ўрнатилган тўртта шпиндел барабанларини кўтариб турган иккита рамкадан иборат. Рамкалар тўртта шатун ва иккита ползун ёрдамида икки томондан балкага маҳкамланган. Ползунлар балкага қаттиқ маҳкамланган йўналтирувчиларга ўрнатилган. Ползунлар ҳаракатни чеклайдиган мосламаларга эга. Пахта териш аппаратининг чап ва ўнг рамкалари икки жойидан пружиналар билан бир-бирига тортилган. Бу рамкалар мутлако симметрик жойлаштирилган ва ҳаракатланади.

Использование: сельскохозяйственные машины, а именно хлопкоуборочные машины. **Задача:** увеличение полноты сбора хлопка сырца путем обеспечения с двух сторон симметричного и одинакового прижима кустов хлопчатника шпиндельными барабанами. **Сущность изобретения:** хлопкоуборочный аппарат состоит из двух шарнирно с помощью кривошипов установленных на брус рамок, которые носят попарно и последовательно установленные четыре шпиндельных барабана. Рамки с двух концов шарнирно с помощью четырех шатунов и двух ползунков прикреплены к балке. Ползуны установлены на направляющих, которые жестко закреплены на балке. Ползуны имеют ограничители ходов. Левые и правые рамки ХУА затянуты друг к другу пружинами в двух местах. Эти рамки расположены и перемещаются абсолютно симметрично.

(13) В

(21) IAP 2013 0155

(22) 19.04.2013

(51) 8 A 01 N 5/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва неорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Тухтаев Сайдирахрал, Тешаев Шухрат Жўракулович, Хамраев Аловиддин Шамсиддинович, Закиров Бахтиёр Сабиржанович, Салижанов Абдуфаттох Туланович, Азларов Атхам Бориевич, Холибаев Ёркин Юсуфжонович, Таджиев Сайфитдин Мухитдинович, Аскарова Мамура Камилловна, Тогашаров Ахат Салимович, Тешаев Фатхилло Жўракулович, UZ

(54) Ғўза дефолиацияси учун таркиб

Состав для дефолиации хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, айнан, пахта ҳосилини йиғиб олишдан олдин кимёвий моддалар билан ғўза барглари тўкиш ва пахта толасини шираланишига олиб келадиган сўрувчи ҳашаратларни йўқотиш, майдонларни теримга тайёрлаш учун ишлатиладиган дефолиант сифатида ишлатиладиган кимёвий воситалар. *Вазифаси:* юқори самарали дефолиациялаш ва инсектицид фаолликка эга бўлган ғўза дефолианти таркибини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* талабномада дефолиация қилиш самарадорлигини ошириш ва сўрувчи ҳашаратларни йўқотиб, пахта толасининг "шираланишини" олдини олишга имкон берадиган куйидаги магний хлорати, карбамид, аммоний нитрати, моноэтанолламин ацетати, сув ва таъсир қилувчи моддаси ацетамиприд бўлган инсектицидлар асосида олинадиган ғўза дефолиантининг таркиби келтирилган.

Использование: сельское хозяйство, а именно химические средства, используемые в сельском хозяйстве в качестве дефолиантов для предуборочного удаления листьев, уничтожения сосущих вредителей, способствующих «заширению» хлопкового волокна, и подготовки полей к уборке урожая хлопка-сырца. *Задача:* создание состава дефолианта хлопчатника, обладающего высокой дефолирующей и инсектицидной активностью. *Сущность изобретения:* состав дефолианта хлопчатника на основе хлората магния, карбамида, нитрата аммония, ацетата моноэтанолламина, воды и инсектицидов с действующим веществом ацетамиприд, позво-

ляющего повысить эффективность дефолиации и уничтожить сосущих вредителей и тем самым предотвратить «заширение» хлопкового волокна.

(13) В

(21) IAP 2014 0202

(22) 19.05.2014

(51) 8 A 01 N 33/00, A 01 C 1/06

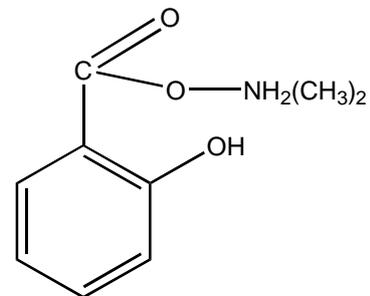
(71) Искандаров Садулла, UZ

(72) Искандаров Садулла, Искандаров Баходыр Садуллаевич, UZ

(54) Пахта ва бугдой уруғига ишлов бериш учун кимёвий восита

Химическое средство для обработки семян хлопчатника и пшеницы

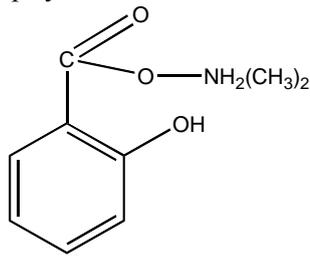
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, хусусан, ўсимликларнинг касалликлари ва заракундаларига қарши курашиш учун кимёвий воситалар. *Вазифаси:* ўсишни рағбатлантирувчи, бактерицид ва чангли, қаттиқ қорақуяга ва фузариозга қарши фунгицид фаолликни намоён қилиш билан бир вақтда фузариоз замбуруғларига нисбатан юқори даражада химоялаш фаоллигини намоён қиладиган воситани олиш. *Ихтиро моҳияти:* куйидаги формула гидроксифенилен-карбокси-диметиламоний бирикмаси:



ўсишни рағбатлантирувчи, бактерицид ҳамда чангли, қаттиқ қорақуяга ва фузариозга қарши фунгицид фаолликка эга.

Использование: сельское хозяйство, в частности, химические средства для борьбы с вредителями и заболеваниями растений. *Задача:* получение средства, проявляющего высокую защитную активность к грибкам фузариоза с одновременным проявлением ростстимулирующей, бактерицидной и фунгицидной активности против пыльной, твердой головни и фузариоза. *Сущность изобретения:* химическое

соединение гидроксифенилен-карбокси-диметиламмония формулы:



обладает ростстимулирующей, бактерицидной, фунгицидной активностью против твердой, пыльной головни и фузариоза

A 23

(13) В

(21) IAP 2012 0417

(22) 24.08.2010

(31)(32)(33) 2010109194, 12.03.2010, RU

(51) 8 A 23 K 1/16, A 23 K 1/22

(71) «Флавомикс» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Флавомикс», RU

(72) КОЛЕСНИК, Алексей Юрьевич, КОЛЕСНИК, Юрий Арсеньевич, ГЕРЮГОВ, Валерий Асланбекович, RU

(85) 12.10.2012

(86) 24.08.2010, PCT/RU2010/000461

(87) 15.09.2011, WO 2011/112118

(54) Қишлоқ-хўжалик ҳайвонлари учун ем-хашакка премикс

Премикс к корму для сельскохозяйственных животных

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги.

Вазифаси: қишлоқ хўжалик ҳайвонлари ем-хашагига қўшиш учун юқори озуқалик қийматидан ташқари бир қатор фойдали хусусиятларга, масалан, гепатопротекторлик хусусиятига эга бўлган премиксни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* қишлоқ хўжалик ҳайвонлари ем-хашагига қўшиш учун премикс ўз ичига дигидроқверцетин, пропиленгликоль, глицерин, твинни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган тўлдирувчини компоненталарнинг қуйидаги нисбатидан ўз ичига олади, мас.%ларда:

дигидроқверцетин- 10-90%;
тўлдирувчи - 90-10%,

ва шунингдек, қишлоқ хўжалик ҳайвонлари рационига премиксни қўшишни ўз ичига олган қишлоқ хўжалик ҳайвонларини боқиш усули.

Использование: сельское хозяйство. *Задача:* разработка премикса к кормам для сельскохозяйственных животных, который обладает помимо высокой кормовой ценности рядом других полезных свойств, например, свойством гепатопротектора. *Сущность изобретения:* премикс к корму для сельскохозяйственных животных включает дигидроқверцетин, наполнитель, выбранный из группы, включающей пропиленгликоль, глицерин, твин, при следующем соотношении компонентов мас. %:

дигидроқверцетин- 10-90%;
наполнитель - 90-10%,

а также способ кормления сельскохозяйственных животных, включающий добавление к рациону сельскохозяйственного животного премикса.

(13) В

(21) IAP 2012 0416

(22) 24.08.2010

(51) 8 A 23 L 1/48

(31)(32)(33) 2010109194, 12.03.2010, RU

(71) «Флавомикс» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Флавомикс», RU

(72) КОЛЕСНИК, Алексей Юрьевич, КОЛЕСНИК, Юрий Арсеньевич, ГЕРЮГОВ, Валерий Асланбекович, RU

(85) 12.10.2012

(86) 24.08.2010, PCT/RU2010/000460

(87) 15.09.2011, WO 2011/112117

(54) Озиқ-овқат маҳсулотлари учун премикс
Премикс для пищевых продуктов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* озиқ-овқат саноати.

Вазифаси: таркибида суюқлик кўринишидаги дигидроқверцетин бўлган ва кукун кўринишида фойдаланилаётган дигидроқверцетинга нисбатан афзалликларга эга бўлган премиксни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* озиқ-овқат маҳсулотлари учун премикс дигидроқверцетинни, ва шунингдек, пропиленгликоль, глицерин, твинни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган тўлдирувчини компоненталарнинг қуйидаги нисбатидан ўз ичига олади, мас.%ларда:

дигидроқверцетин-10-90%;
тўлдирувчи- 90-10%

Использование: пищевая промышленность. *Задача:* разработка премикса, содержащего ди-

гидрокверцетин в виде жидкости, который обладает преимуществом перед используемым дигидрокверцетином в виде порошка. **Сущность изобретения:** премикс для пищевых продуктов включает дигидрокверцетин, а также наполнитель, выбранный из группы, включающей пропиленгликоль, глицерин, твин, при следующем соотношении компонентов мас. %:

дигидрокверцетин- 10-90%;
наполнитель - 90-10%,

A 61

(13) B
(22) 16.05.2014

(21) IAP 2014 0196

(51) 8 A 61 B 5/00

(71)(72) Маджидова Якутхон Набиевна, Хайдарова Дилдора Кадировна, Ходжиева Дилбар Таджиевна, UZ

(54) Бош мянинг сурункали қон томир касалликлариди ўртача когнитив бузилишларни ташхислаш усули

Способ диагностики умеренных когнитивных расстройств при хронических сосудистых заболеваниях головного мозга

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан неврология, бош мянинг сурункали қон томир касалликлариди ўртача когнитив бузилишларни, шу жумладан, бош мя сурункали ишемиясини (дисциркулятор энцефалопатия) ташхислашга, оид бўлиб неврология бўлимлариди қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** бош мянинг сурункали қон томир касалликлариди ўртача когнитив бузилишларни шу жумладан, бош мя сурункали ишемиясини (дисциркулятор энцефалопатия) ташхислаш аниқлигини когнитив бузилишларни ва ўртача когнитив бузилишлар ва деменцияни дифференциал ташхислаш шкаласини кадам-бакадам аниқлаш йўли билан ошириш. **Ихтиро моҳияти:** когнитив бузилишларни аниқлаш учун тестлардан фойдаланишни ўз ичига олган бош мянинг сурункали қон томир касалликлариди ўртача когнитив бузилишларни ташхислаш усулида ҳам когнитив бузилишларни кадам-бакадам аниқлашдан, ҳам идентификацияланадиган белгилардан (муайян шикоятлар, тестлар, депрессия белгилари), ва шунингдек, муаллифлар томонидан ишлаб чиқилган ва беморларнинг кундалик фаоллигини, қисқа шкала бўйича рухий статусини баҳолаш натижаларини ҳисобга оладиган ўртача когнитив бузилишлар ва деменцияни дифференциал таш

хислаш шкаласидан фойдаланилади ва 25-28 баллик натижада ўртача когнитив бузилиш ташхисланади, 24 баллик натижада деменция ташхисланади.

Использование: медицина, а именно неврология, касается диагностики умеренных когнитивных расстройств при хронических сосудистых заболеваниях головного мозга, в том числе хронической ишемии головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатии), и может быть использовано в неврологических отделениях. **Задача:** повышение точности диагностики умеренных когнитивных расстройств при хронических сосудистых заболеваниях головного мозга, в том числе хронической ишемии головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатии), путем пошагового определения когнитивных нарушений и шкалы дифференциальной диагностики умеренных когнитивных расстройств и деменции. **Сущность изобретения:** в способе диагностики умеренных когнитивных расстройств при хронических сосудистых заболеваниях головного мозга, включающем использование тестов для выявления когнитивных нарушений, используют как пошаговое определение когнитивных нарушений, так и идентифицируемые признаки (определенные жалобы, тесты, признаки депрессии), а также разработанную авторами шкалу дифференциальной диагностики умеренных когнитивных расстройств и деменции, учитывающую повседневную активность больных, результаты оценки психического статуса по Краткой шкале и при результате в 25-28 баллов диагностируют умеренное когнитивное расстройство, при 24 балла и ниже - диагностируют деменцию.

(13) B

(21) IAP 2014 0342

(22) 21.08.2014

(51) 8 A 61 B 17/00

(71) Адылходжаев Аскар Анварович, UZ

(72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Хакимов Мурод Шавкатович, Адылходжаев Аскар Анварович, UZ

(54) Гастропанкреатодуоденал резекцияда, панкреатикоеюностомия усули

Способ панкреатикоеюностомии при гастропанкреатодуоденальной резекции

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан жаррохлик, ошқозон ости беши шиши бўлган беморларда гастропанкреатодуоденал резекция

нинг реконструктив босқичида панкреатикоеюностомияни амалга ошириш. **Вазифаси:** гастропанкреатодуоденал резекцияда асоратлар яни панкреатикодигестив анастомоз ҳосил бўлмаслиги ҳолати юзага келиши эҳтимолини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** гастропанкреатодуоденал комплексни олиб ташлаш, ингичка ичакни қатқорин дарчаси орқали қартага кўндаланг ҳолда ўтказиш. Кейин ингичка ичак чўлтоғидан 5 см ташлаб унинг қатқоринга қарама-қарши четидан электрокоагулятор билан 3-5 мм диаметри тешик ҳосил қилинади, кейин кўрсатилган тешикдан 4-5 см юқорида 5-8 мм диаметри тешик ҳосил қилинади. Сўнгра асосида 2-4 та ён тешикларга эга бўлган 2 дан 4 ммгача диаметри полихлорвинил дренаж трубки (ПХТ) жигарнинг ўнг томири, ингичка ичакнинг проксимал ва дистал тешиги орқали асосий панкреатик томирга ўтказилади, ошқозон ости безининг орқа деворида томир устидан ва ингичка ичак девори орасига Полидиаксонон 3,0 ипи билан тугунли чок ёрдамида чок қўйилади, панкреатикоеюноанастомоз асосий панкреатик томир ва ингичка ичак орасида Полидиаксонон 3,0 ипи билан тугунли чок ёрдамида чок қўйиш орқали бажарилади. Гепатикоеюностомиядан сўнг ПХТ ни қориннинг ён деворига чиқарилади, операциядан кейин 14-суткада олиб ташланади.

Использование: медицина, а именно хирургия, выполнение панкреатикоеюностомии на реконструктивном этапе гастропанкреатодуоденальной резекции у больных с опухолями поджелудочной железы. **Задача:** уменьшение вероятности возникновения осложнений – несостоятельности панкреатикодигестивного анастомоза при панкреатодуоденальной резекции. **Сущность изобретения:** удаление гастропанкреатодуоденального комплекса, проведение тощей кишки через окно в брыжейке поперечно – ободочной кишки. Далее, отступя на 5 см от культи тощей кишки, по ее противобрыжечному краю электрокоагулятором формируют отверстие диаметром 3-5 мм, далее, выше указанного отверстия на 4-5 см, формируют отверстие диаметром 5-8 мм. Затем полихлорвиниловую дренажную трубку (ПХТ) диаметром от 2 до 4 мм, имеющую на основании боковые отверстия в количестве 2-4 штук, проводят через правый печеночный проток, проксимальное и дистальные отверстия тощей кишки в главный панкреатический проток, накладывают швы между задней стенкой поджелудочной железы над протоком и стенкой тощей кишки узловыми

швами нитью Полидиаксонон 3,0, панкреатикоеюноанастомоз выполняют накладыванием узловых швов между главным панкреатическим протоком и тощей кишкой нитью Полидиаксонон 4,0. После гепатикоеюностомии ПХТ выводят на боковую стенку живота, удаляют на 14 сутки после операции.

(13) В

(21) IAP 2013 0296

(22) 15.07.2013

(51) 8 A 61 B 10/00

(71)(72) Узбекова Нелли Рафиковна, Хужамбердиев Мамазоир Ахмедович, UZ

(54) **Метаболик синдром билан хасталанган беморларда эндотелийни функционал ҳолатини баҳолаш усули****Способ оценки функционального состояния эндотелия у больных с метаболическим синдромом**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, кардиология ва иммунология, метаболик синдром билан хасталанган беморларда эндотелийнинг функционал ҳолатини баҳолаш учун қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** аниқлиги ва маълумотдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** метаболик синдром билан хасталанган беморларда эндотелийни функционал ҳолатини баҳолаш усули эндотелиал дисфункция маркерларини аниқлашни ўз ичига олади, бунда қон зардобидан антинейтрофил цитоплазматик аутоантитаналар (ANCA) инсон нейтрофиллари билан билвосита иммунофлюоресценциялаш усули билан аниқланади, ва титрацион бирликларнинг <1:10 референс қийматларида эндотелийнинг функционал ҳолати нормал деб баҳоланади, титрацион бирликларнинг >1:10 қийматларида компенсацияланган эндотелиал дисфункция аниқланади, титрацион бирликлар >1:40 бўлганда декомпенсацияланган эндотелиал дисфункция аниқланади.

Использование: медицина, а именно кардиология и иммунология и может быть использовано для оценки функционального состояния эндотелия у больных с метаболическим синдромом. **Задача:** повышение точности и информативности. **Сущность изобретения:** Способ оценки функционального состояния эндотелия у больных с метаболическим синдромом включает определение маркеров эндотелиальной дисфункции, причем определяют антинейтрофильные цитоплазматические аутоантитела (ANCA) в сыворотке крови методом непрямой иммуно-

флюоресценции с нейтрофилами человека и при референсных значениях <1:10 титрационных единиц функциональное состояние эндотелия оценивают как нормальное, при значениях >1:10 титрационных единиц выявляют компенсированную эндотелиальную дисфункцию, а при титрационных единицах >1:40 выявляют декомпенсированную эндотелиальную дисфункцию.

(13) В

(21) IAP 2014 0364

(22) 29.08.2014

(51) 8 А 61 В 17/42

(71) Республика ихтисослаштирилган акушерлик ва гинекология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр акушерства и гинекологии, UZ

(72) Юсупбаев Рустем Базарбаевич, UZ

(54) **Гипотоник қон кетишини операция вақтида даволаш усули**

Способ интраоперационного лечения гипотонического кровотечения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан акушерлик ва гинекология. **Вазифаси:** қон кетиб қолиш хавфи юқори бўлган (қоннинг қуюлиш тизими бузилган, турли сабабларга кўра бачадоннинг қисқариш хусусияти пасайган, аномал плацентациялар ва бошқа қон кетиб қолиш хавфининг умумий факторлари мавжуд бўлган) ҳомиладорларда кесар кесиш жарроҳлигини бажаришда тўқималарнинг анатомик хусусиятларини ва исталган шароитларда техник жиҳатдан бажаришнинг ўзига хос томонларини ҳисобга олган ҳолда гипотоник қон кетишини операция вақтида самарали ва техника жиҳатдан мураккаб бўлмаган даволаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** чок қўйилганда игнани санчиш бачадон кесигининг қуйи ўнг латерал бурчагида амалга оширилиб, сўнгра бачадон кесигининг юқори ўнг латерал бурчагидан чиқарилади, ундан кейин ипни бўйламасига бачадон тубигача тортиб, бачадоннинг юқори ўнг латерал бурчагига санчилиб, кейин орқа деворга чиқарилади, сўнг ипни пастга қараб бўйламасига бачадоннинг қуйи сегментига қадар тортилади, бачадон кесиги баландлигида бачадон қуйи сегменти бўшлиғидан чиқарилади, ундан кейин ипни кўндалангига чап латерал бурчакка тортиб бачадон бўшлиғидан бачадон қуйи сегментининг орқа чап латерал деворига чиқарилади, кейин ипни бачадон орқа девори бўйича юқорига қараб бўйламасига бачадон-

нинг юқори чап латерал бурчагига тортилади, ундан бачадоннинг олд деворига чиқарилади, ундан кейин ипни бўйламасига пастга ўтказилади ва бачадондаги жароҳатнинг олдинги ва қуйи чап латерал қирғоқлари орқали тешиб ўтказилади ва ипнинг санчиш бошланган ўнг томондаги учи билан боғланади.

Использование: медицина, а именно акушерство и гинекология. **Задача:** разработка эффективного, технически не сложного способа интраоперационного лечения гипотонического кровотечения при выполнении кесарева сечения у беременных с высоким риском на развитие кровотечения (нарушение свертывающей системы крови, снижение сократительной способности матки по различным причинам, аномальные плацентации, другие общепринятые факторы риска на развитие кровотечения), с учетом анатомических особенностей тканей и технического выполнения в любых условиях. **Сущность изобретения:** при наложении шва вкол осуществляют в нижнем правом латеральном углу разреза на матке с последующим выколом в верхнем правом латеральном углу разреза на матке, после чего нитку протягивают продольно до дна матки, где производят вкол в верхний правый латеральный угол матки с последующим выколом на заднюю стенку, затем нитку протягивают вниз продольно до нижнего сегмента матки, где производят выкол в полость области нижнего сегмента матки на уровне разреза на матке, после чего нитку протягивают поперечно к левому латеральному углу с выколом из полости матки на заднюю левую латеральную стенку матки нижнего сегмента, затем нитку протягивают по задней стенке матки продольно вверх в левый верхний латеральный угол матки, где производят выкол на переднюю стенку матки, после чего нитку продольно проводят вниз и прокалывают сквозь передние и нижние левые латеральные края раны на матке и завязывают с концом нитки, находящимся в начале вкола справа.

(13) В

(21) IAP 2013 0135

(22) 02.09.2011

(51) 8 А 61 К 9/00, А 61 К 9/107, А 61 К 47/14

(31)(32)(33) 12/875,805, 03.09.2010, US

(31)(32)(33) 10175337.4, 03.09.2010, EP

(71) НОВАГАЛИ ФАРМА СА, FR

(72) ЛАЛЛЕМАНД, Фредерик, ГАРРИГЬЮ, Жан-Себастьян, ФИЛИПС, Бетти, FR

(85) 02.04.2013

(86) 02.09.2011, РСТ/EP2011/065236

(87) 08.03.2012, WO 2012/028733

(54) Кўз касалликларини даволаш учун композициялар ва дори воситаси, композицияларни ва дори воситасини ўз ичига олган курилма

Композиции и лекарственное средство для лечения глазных болезней, устройство, содержащее композиции и лекарственное средство

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан бемордаги кўз касалликлари ёки патологик ҳолатларини даволаш. **Вазифаси:** гидрофил дори воситаси композициясини, масалан, кўзнинг шишасимон камерасига ажралиб чиқиши узайтирилган оксил ёки нуклеин кислотани киритиш усулини ишлаб чиқиш, композиция шишасимон моддада бўлган ҳолда бемор учун кўриш қулайлигини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** кўз касалликлари ёки патологик ҳолатларини даволашга муҳтож бўлган беморга шундай касалликларни даволаш учун тайинланган терапевтик самарали микдорининг ажралиб чиқиши узайтирилган кинетикали композиция; кўрсатилган композиция “мойдаги сув” типдаги эмульсиядан иборат бўлиб, мойли фазани, мойли фазада эритилган липофил сурфактантни, ва шунингдек, мойли фазада эритилган сувни ва сувли дисперсияли фазада эритилган гидрофил дори агентини ўз ичига олади. Бунда кўрсатилган композиция 1 дан кичик зичликка эга бўлгани сабабли интраокуляр равишда киритилади. Кўрсатилган композицияни ўз ичига олган фармацевтик композиция ёки дори воситаси, ва шунингдек, кўрсатилган композициянинг терапевтик самарали микдорини киритишдан иборат бўлган кўз касаллиги ёки ҳолатини даволаш усули ва кўрсатилган композицияни ўз ичига олган курилма.

Использование: фармацевтическая химия и медицина, а именно лечение заболеваний или патологических состояний глаз у пациента. **Задача:** разработка способа введения композиции гидрофильного лекарственного средства, такого, как, например, белок или нуклеиновая кислота, с пролонгированным высвобождением в стекловидную камеру глаза, обеспечение зрительного комфорта для пациента, когда композиция находится в стекловидном теле. **Сущность изобретения:** композиция с пролонгированной кинетикой высвобождения терапевтически эффективного количества лекарствен-

ного агента, предназначенная для лечения заболеваний или патологических состояний глаз у субъекта, нуждающегося в таком лечении; при этом указанная композиция представляет собой эмульсию типа «вода в масле», содержащую масляную фазу, липофильный сурфактант, растворенный в масляной фазе, а также водную фазу, растворенную в масляной фазе, и гидрофильный лекарственный агент, растворенный в водной дисперсной фазе. При этом указанная композиция может вводиться интраокулярно, поскольку имеет плотность менее 1. Фармацевтическая композиция или лекарственное средство, содержащее указанную композицию, а также способ лечения состояния или заболевания глаз, заключающийся во введении терапевтически эффективного количества указанной композиции, и устройство, содержащее указанную композицию.

(13) В

(21) IAP 2014 0372

(22) 05.09.2014

(51) 8 A 61 K 31/00

(71) (72) Маджидова Якутхон Набиевна, Усманова Дурдона Джурабаевна, UZ

(54) Сурункали бош мия ишемиясини даволаш усули

Способ лечения хронической ишемии головного мозга

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан неврология, гипертоник ёки атеросклеротик генезли сурункали бош мия ишемиясини (дисциркулятор энцефалопатия) даволаш. **Вазифаси:** гипертоник ёки атеросклеротик генезга боғлиқ равишда сурункали бош мия ишемиясини даволаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** базис терапия фонида киритиладиган дори препаратларига кўшимча равишда гипертоник дисциркулятор энцефалопатия билан касалланган беморларга 10 кун давомида мушак ичига 5 мг - 1,0 мл нивалин препарати, атеросклеротик дисциркулятор энцефалопатия билан касалланган беморларга 10 кун давомида мушак ичига 0,5%- 2,0 мл новокаин эритмасида эритилган 10 мг кортексин препарати киритилади.

Использование: медицина, а именно неврология, лечение хронической ишемии головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатии) гипертонического или атеросклеротического генеза. **Задача:** создание способа лечения хронической ишемии головного мозга в зависимости от ее генеза гипертонического или атероскле-

ротического генеза. **Сущность изобретения:** при введении лекарственных препаратов на фоне базисной терапии дополнительно вводят препарат нивалин 5 мг - 1,0 мл внутримышечно в течение 10 дней больным с гипертонической дисциркуляторной энцефалопатией и препарата кортексин 10 мг, разведенного в растворе новокаина 0,5% - 2,0 мл, внутримышечно в течение 10 дней больным с атеросклеротической дисциркуляторной энцефалопатией.

(13) В

(21) IAP 2014 0349

(22) 25.08.2014

(51) 8 А 61 К 31/198

(71)(72) Аляви Анис Лутфуллаевич, Шодикулова Гуландом Зикрияевна, UZ

(54) Бирламчи митрал клапан пролапси бор кишиларда эндотелий дисфункциясини тузатиш усули

Способ коррекции дисфункции эндотелия у лиц с первичным пролапсом митрального клапана

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан кардиология, бирламчи митрал клапан пролапси мавжуд бўлган кишиларда эндотелий дисфункциясини тузатиш. **Вазифаси:** бирламчи митрал клапан пролапси мавжуд бўлган кишиларда бузилган оқимга боғлиқ вазодилатацияни ва N0 – тизим ва ангиогенез жараёни фаоллигини тиклаш. **Ихтиро моҳияти:** дори препаратларини тайинлаш, лекин магний препарати Магнерот билан анъанавий даволаш фониди қўшимча равишда 7 – 10 кун давомида сурункасига 100 мл физиологик эритмада 4,2 г суткалик дозада Тивортин препаратини вена ичига юбориш ва кетидан 1 ой давомида кунига 2 маҳал 1 чой қошиқдан сироп кўринишида 3 ойлик танаффус билан иккита такрорий курсда қабул қилиш тайинланади.

Использование: медицина, а именно кардиология, коррекция эндотелиальной дисфункции у лиц с первичным пролапсом митрального клапана. **Задача:** создание способа, позволяющего восстановить нарушенную потокозависимую вазодилатацию, и активность N0 – системы и процесса ангиогенеза у лиц с первичным пролапсом митрального клапана. **Сущность изобретения:** назначение лекарственных препаратов, но на фоне традиционного лечения препарата магния Магнерот дополнительно назначают препарат Тивортин в суточной дозе 4,2 г в 100 мл физиологического рас-

твора в течение 7-10 дней подряд внутривенно, капельно, с последующим приемом в виде сиропа по 1 чайной ложке 2 раза в день в течение 1 месяца с перерывом в 3 месяца, двумя повторными курсами.

(13) В

(21) IAP 2013 0143

(22) 29.09.2011

(51) 8 А 61 К 31/485, А 61 К 31/765, А 61 Р 25/04, А 61 К 31/194, А 61 К 33/42

(31)(32)(33) 61/388,501, 30.09.2010, US

(71) АстраЗенека АБ, SE; Нектар Терапеутикс, US

(72) ОСЛУНД, Бенгт Леонард, АУРЕЛЛ, Карл-Йохан, БОХЛИН, Мартин Ханс, СЕБХАТУ, Тесфай, ЮМЕН, Бо Ингвар, SE; ХИЛИ, Эрик Томас, ДЖЕНСЕН, Дэвид Ричард, ДЖОНЭЙТИС, Дэвид Томас, ПЭРЕНТ, Стивен, US

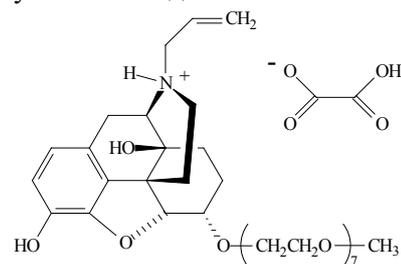
(85) 08.04.2013

(86) 29.09.2011, PCT/ SE 2011/051161

(87) 05.04.2012, WO 2012/044243

(54) Налоксол-ПЭГ кристаллик конъюгати Кристаллический конъюгат налоксол-ПЭГ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** беморларни даволашнинг янги усуллари, янги бирикмаларни ва уларни олиш усуллари излаш. **Ихтиро моҳияти:** м(метилланган)ПЭГ₇-О-налоксолнинг кристаллик оксалат тузи, налоксол-ПЭГ кристаллик конъюгатининг кўрсатилган тузини олиш усули, унда туз куйидаги формулага эга бўлган мПЭГ₇-О-налоксол ва шовул кислотасининг ионли кўринишини ўз ичига олади:

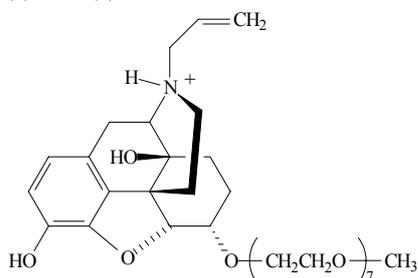


Усул куйидагиларни:

эркин асос шаклидаги мПЭГ₇-О-налоксолни ацетонитрилнинг 2 та нисбий ҳажмида эритишни; эритилган мПЭГ₇-О-налоксол эритмасига 3 эквивалент сувни қўшишни; эритилган мПЭГ₇-О-налоксолга камида 2 соат давомида этилацетатдаги шовул кислотасини қўшиб суспензия олишни, суспензияни филтрлаб налоксол-полиэтиленгликоль конъюгатининг қаттиқ шаклидаги оксалат тузини олишни ўз ичига олади, налоксол-полиэтиленгликоль конъюгатининг оксалат тузини олиш усулида туз мПЭГ₇-О-налоксол ва шовул кислотасининг юқорида кел

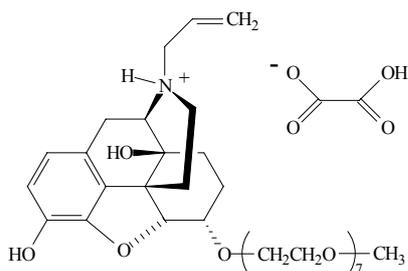
тирилган формула билан ифодаланган ионли кўринишини ўз ичига олади. Усул куйидагиларни:

эркин асос шаклидаги мПЭГ₇-О-налоксолни этанолнинг 2 та нисбий ҳажмида эритишни; эритилган мПЭГ₇-О-налоксол эритмасига 8 метил-*трет*-бутил эфирини қўшишни; эритилган мПЭГ₇-О-налоксолга камида 2 соат давомида метил-*трет*-бутил эфиридаги шовул кислотасини қўшиб суспензия олишни ва суспензияни филтрлаб налоксол-полиэтиленгликоль конъюгатининг каттик шаклидаги оксалат тузини олишни ўз ичига олади, налоксол-полиэтиленгликоль конъюгати куйидаги формула билан ифодалангани:



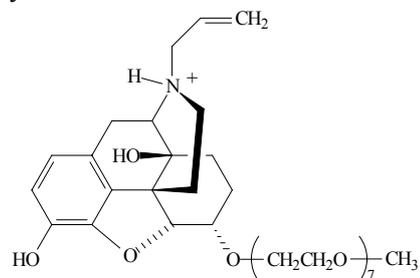
Шунингдек, налоксолполиэтиленгликоль конъюгатининг таклиф қилинган шаклидаги оксалат тузини ва фармацевтик макбул эксципиентни ва мПЭГ₇-О-налоксолнинг XRPD да d (Å) 21,0; 12,1; 7,9; 6,5; 5,3; 4,83; 4,24; 3,81 ва 3,75 қийматларга эга бўлган кристаллик фосфат тузини ўз ичига олган фармацевтик композиция таклиф қилинган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых терапевтических способов лечения пациентов, поиск новых соединений и способов их получения. **Сущность изобретения:** кристаллическая оксалатная соль м(метилированный)ПЭГ₇-О-налоксола, способ получения указанной соли конъюгата налоксол-полиэтиленгликоль (ПЭГ), где соль содержит ионную разновидность мПЭГ₇-О-налоксола и щавелевой кислоты, имеющую формулу:



Способ включает: растворение мПЭГ₇-О-налоксола в форме свободного основания в 2 относительных объемах ацетонитрила; добавление 3 эквивалентов воды к раствору растворенного мПЭГ₇-О-налоксола; добавление щавелевой кислоты в этилацетате к растворенному мПЭГ₇-О-налоксолу в течение по меньшей мере 2 часов с получением суспензии, фильтрацию суспензии с получением оксалатной соли конъюгата налоксол-полиэтиленгликоль в твердой форме, способ получения оксалатной соли конъюгата налоксол-полиэтиленгликоль, где соль содержит ионную разновидность мПЭГ₇-О-налоксола и щавелевой кислоты, имеющую указанную выше формулу, включающую: растворение мПЭГ₇-О-налоксола в форме свободного основания в 2 относительных объемах этанола;

добавление 8 относительных объемов метил-*трет*-бутилового эфира к раствору растворенного мПЭГ₇-О-налоксола, добавление щавелевой кислоты в метил-*трет*-бутиловом эфире к растворенному мПЭГ₇-О-налоксолу в течение по меньшей мере 2 часа с получением суспензии и фильтрацию суспензии с получением оксалатной соли конъюгата налоксол-полиэтиленгликоль в твердой форме, оксалатная соль конъюгата налоксол-полиэтиленгликоль, где конъюгат налоксол-полиэтиленгликоль имеет формулу:



Также предложена фармацевтическая композиция, содержащая оксалатную соль конъюгата налоксолполиэтиленгликоль в предложенном виде и фармацевтически приемлемый эксципиент и кристаллическую фосфатную соль мПЭГ₇-О-налоксола, имеющую значения d (Å) при XRPD, включающие 21,0; 12,1; 7,9; 6,5; 5,3; 4,83; 4,24; 3,81 и 3,75.

(13) В

(21) IAP 2013 0295

(22) 15.07.2013

(51) 8 A 61 K 35/00

(71)(72) Узбекова Нелли Рафиковна, Хужамбердиев Мамазоир Ахмедович, UZ

(54) Метаболик синдром билан хасталанган беморларни даволаш усули**Способ лечения больных с метаболическим синдромом**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан, кардиология, метаболик синдром билан хасталанган беморларни даволаш учун қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** ёғ тўқималари гормонлари даражасини, липид ва углевод алмашинувини нормаллаштириш, носпецифик яллиғланишни модуллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** метаболик синдром билан хасталанган беморларни даволаш усули каптоприлни киритишни ўз ичига олади, бунда қўшимча равишда 3 ой давомида суткасига 10 мг розувастатин ва 3 ой давомида кунига 3 марта 500 мг дозада балиқ мойи киритилади, кейинчалик балиқ мойи 1 йил давомида кунига 2 марта 500 мг дозада киритилади.

Использование: медицина, а именно кардиология и может быть использовано для лечения больных с метаболическим синдромом. **Задача:** нормализация уровня гормонов жировой ткани, липидного и углеводного обменов, модуляция неспецифического воспаления. **Сущность изобретения:** Способ лечения больных с метаболическим синдромом включает введение каптоприла, причем дополнительно вводят розувастатин по 10 мг в сутки в течение 3 месяцев и рыбий жир в дозе 500 мг 3 раза в день в течение 3 месяцев с последующим переходом на дозу 500 мг 2 раза в день в течение 1 года.

(13) В**(21)** IAP 2014 0369**(22)** 02.09.2014**(51)** 8 A 61 K 36/38, A 61 K 127/00, A 61 P 1/16**(71)** Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ**(72)** Юнусходжаев Ахмадходжа Нугманович, Сулайманов Ботиржон Абдушукирович, Миррахимова Танзила Ахроровна, Инагамов Сабитджан Якубжанович, Абзалов Акмаль, Адиллов Максуд Мирвоситович, Зупарова Зулфия Ахрор кизи, UZ**(54) Қуритилган тиканли артишок баргларидан сувли-спиртли экстракт олиш усули**
Способ получения водно-спиртового экстракта из высушенных листьев артишока колючего

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт ва фармацевтик саноати. **Вазифаси:** қуритилган тиканли артишок баргларидан сафро ҳайдайдиган сувли-спиртли экстракт олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қуритилган тиканли артишок барглари кўринишидаги ўсимлик хом ашёсини майдалаш, компоненталарнинг қуйидаги нисбатига эга бўлган 40° гача қиздирилган 40% ли этил спиртида экстракциялаш, хом ашё ва экстрагентнинг 1:5 нисбатида биринчи экстракциялаш, хом ашёнинг умумий массасидан 85% суюқликни (42,5 кг) ташкил қилган биринчи ажратиб олинган экстрактни қуйиб олиш (экстракт №1), кейин 40° гача қиздирилган 40%ли этил спиртида 4 марта 7 соатдан экстракциялаб, ҳосил бўлган экстрактларни бирлаштириш ва вакуумда хом ашё массасидан 15% (7,5 кг) қолгунча буғлаш, биринчи қуйилган экстрактни буғланган концентратни бирлаштириш, дамлаш, пахта филтёр орқали сузиб олиш ва сақлаш.

Использование: медицинская и фармацевтическая промышленность. **Задача:** создание способа получения желчегонного водно-спиртового экстракта из высушенных листьев артишока колючего. **Сущность изобретения:** измельчение растительного сырья в виде сухих листьев артишока колючего, экстрагирование нагретым до 40° С 40% этиловым спиртом, имеющим следующее соотношения компонентов: первое экстрагирование сырья и экстрагента в соотношении 1:5, слитие первого извлечения 85% жидкости (42,5 кг) от общей массы сырья (экстракт №1), дальнейшее четырех кратное экстрагирование нагретым до 40° С 40% этиловым спиртом по 7 часов, с их дальнейшим объединением и упариванием под вакуумом до остатка 15% массы экстрагента (7,5 кг) от массы сырья, объединением первого слива и упаренного концентрата, настаивание, процеживание через ватный фильтр и хранение.

(13) В**(21)** IAP 2013 0158**(22)** 22.04.2013**(51)** 8 A 61 L 15/00, A 61 F 13/00**(71)** Тошкент тўқимачилик ва енгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Алимова Халимахон, Боймуратов Боходир Холдарович, Гуламов Азамат Эшанкулович,

Ариджанова Дилафруз Уктамовна, Ахунбабаев Ахунжон Абдурахманович, Алимова Рахима Гайратовна, UZ

(54) Тиббиёт докаси ва ундан боғлаш махсулотлари

Медицинская марля и перевязочные изделия из неё

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан, тиббиёт докаси. **Вазифаси:** узилиш характеристикалари яхшиланган ва сирт зичлиги камайтирилган тиббиёт докаси ассортиментини кенгайтиришга имкон берадиган полотно тўқилишли ипак тиббиёт докасини ҳосил қилиш. **Ихтиро моҳияти:** ипак дока намуналари ўриши 14,28 тексли ипак ипдан ва арқоғи 3,23 тексли ипак хом ашёсидан ҳосил қилинади; 10 смга иплар сони ипак ипли ўришида 90-100 та, ипак хом ашёсидан бўлган арқоғида 265-280 та, шунингдек, ўриши ва арқоғи ипак хом ашёсидан ҳосил қилинганда 300-330 та ипни ташкил қилади; 18-19,7 г/м² сирт зичликка эга; узилиш юки мос равишда ўриш бўйича 9,2-12,5 ва 12,7-13,4 кгс ва арқоқ бўйича 12,7-13,5 ва 13,7-15,4; ҳаво ўтказувчанлиги 393,5 ва 388,4 см³/м² сек; капиллярлиги 7 см/чдан кам бўлмаган микдорда; ҳўлланиш тезлиги 5 с; сувли экстрактнинг рН нейтрал, табиий антисептик хусусиятларга эга.

Использование: медицина, а именно медицинская марля. **Задача:** выработка полотняным переплетением шелковой медицинской марли, обеспечивающей расширение ассортимента медицинской марли с улучшенными разрывными характеристиками и с пониженной поверхностной плотностью. Новые образцы шелковой марли выработаны по основе из шелковой пряжи 14,28 текс и по утку из шёлка-сырца 3,23 текс; число нитей на 10 см по основе из шелковой пряжи 90-100, по утку из шёлка-сырца 265-280, а также из шёлка-сырца по основе и по утку по 300-330 нитей; имеют поверхностную плотность 18-19,7 г/м²; разрывную нагрузку соответственно по основе 9,2-12,5 и 12,7-13,4 кгс и по утку 12,7-13,5 и 13,7-15,4; воздухопроницаемостью 393,5 и 388,4 см³/м² сек; капиллярность не менее 7 см/ч; скорость смачиваемости 5 с; рН водной вытяжки нейтральная, с природными антисептическими свойствами. Из шелковой марли с улучшенными техническими характеристиками можно изготовить такие перевязочные изделия, как мар

левые контурные повязки, многочисленные салфетки, бинты, турунды, марлевые тампоны, подушечки, ожоговые и индивидуальные перевязочные материалы и пакеты.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2013 0160

(22) 23.04.2013

(51) 8 В 01 D 45/12

(71) «Узбекхиммаш заводи» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Завод Узбекхиммаш», UZ

(72) Рахмонов Тойир Зойирович, Розиев Бахтиёр Рискимович, Шетинин Александр Дмитриевич, Исмаатов Зафар Нигматович, UZ

(54) Уюрмали марказдан қочма сепарацион элемент

Центробежный сепарационный элемент с завихрителем

(57) Фойдаланиш соҳаси: газ оқимидан майда дисперсияли томчиларни ажратиш олиш учун курилма, газ саноати ва унга яқин саноат тармоқларида ишлатиладиган сепарация курилмалари конструкциялари. **Вазифаси:** кам энергия сарфлаган ҳолда таркибида томчили намлик бўлган табиий газни ажратиш олиш унумдорлиги ва самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** цилиндрлик гардишлар диаметрига нисбатан фиксациялаш ва маҳкамлаш элементларига эга бўлган куракчалар маҳкамланган ўзак билан таъминланган гирдоблантиргич ўрнатилган, бунда парракли гирдоблантиргич радиус бўйича букилган ва марказий ўзакда куракчанинг хужум бурчаги киришда 70 -75° ва қопланиш бурчаги 6-10° оралиғидаги қийматни ташкил қилган ҳолда ўрнатилган профилланган куракчалардан иборат.

Использование: устройства для разделения мелкодисперсных капель из газового потока, конструкции сепарационных устройств в га

зовой и смежных отраслях промышленности. **Задача:** повышение производительности и эффективности сепарации природного газа, содержащего капельную влагу, с низкими энергозатратами. **Сущность изобретения:** установлен завихритель, снабженный сердечником, на котором закреплены лопатки с элементами фиксации и крепления относительно диаметра цилиндрических обечаек, при этом лопастной завихритель, состоящий из профилированных лопаток, изогнутых по радиусу и установленных на центральном сердечнике таким образом, что угол атаки лопатки на входе составляет 70 -75° и угол перекрытия лопаток находится в пределах 6-10°.

(13) В

(21) IAP 2012 0383

(22) 18.09.2012

(51) 8 В 01 J 20/12

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ
(72) Бойжанов Ислон Ражаббоевич, Эшчанов Рузумбай Абдуллаевич, Серкаев Қамар Пардаевич, Буриев Абдимутал Зокирович, Балтаев Умидбек Сатимбаевич, Аекеев Ходжамурад Джолдасбаевич, Рузибаев Дилшод Маткаримович, UZ

(54) Адсорбент олиш усули

Способ получения адсорбента

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, шу жумладан ўсимлик ёғларини оқлаш. **Вазифаси:** Навбахор кони ишқорий бентонитини активлаштириш асосида ўсимлик ёғларини оқлашда ишлатиладиган қимматбаҳо импорт адсорбентлар сарфини тежаш туфайли оқлаш жараёни харажатларини камайтирадиган адсорбентни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимлик ёғларини оқлаш учун хом-ашёни дағал майдалаш, қуритиш ва майин туйишни ўз ичига олган адсорбент олиш усули, шу билан фарқланадики, Навбахор кони ишқорий бентонити 170-210°C ҳароратда 1-4 соат давомида қуритиш ва № 0056 (10000 теш/см²) элакдаги қолдиқ 0,5-50 % бўлгунча майин туйиш орқали активлаштирилади.

Использование: пищевая промышленность, в том числе отбеливание растительных масел. **Задача:** создание адсорбента, уменьшающего расходы процесса отбеливания, ранее производившийся дорогостоящими импортными адсорбентами, используемыми для отбеливания рас-

тительных масел, на основе активации щелочного- бентонита Навбахорского месторождения. **Сущность изобретения:** способ получения адсорбента для отбеливания растительных масел включает грубое измельчение, сушку и тонкую растолочку сырца и отличается тем, что щелочной бентонит Навбахорского месторождения активируется путем сушки при температуре 170-210°C в течение 1-4 часов и тонкой растолочки до 0,5-50 % остатка в сите № 0056 (10000 отв/см²).

(13) В

(21) IAP 2012 0384

(22) 18.09.2012

(51) 8 В 01 J 20/12

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ
(72) Бойжанов Ислон Ражаббоевич, Эшчанов Рузумбай Абдуллаевич, Серкаев Қамар Пардаевич, Буриев Абдимутал Зокирович, Балтаев Умидбек Сатимбаевич, Аекеев Ходжамурад Джолдасбаевич, Рузибаев Дилшод Маткаримович, UZ

(54) Адсорбент олиш усули

Способ получения адсорбента

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, шу жумладан ўсимлик ёғларини оқлаш. **Вазифаси:** Навбахор кони ишқорий-ер бентонитини кислотали активлаштириш асосида ўсимлик ёғларини оқлашда ишлатиладиган импорт ўрнини босувчи янги адсорбентни олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимлик ёғларини оқлаш учун хом-ашёни кукун ҳолига келгунча дағал туйиш, бентонит суспензиясига кислоталар ёрдамида ишлов бериш, сўнгра нейтрал муҳит ҳосил бўлгунча филтрлаш, қуритиш ва майин туйишни ўз ичига олган адсорбент олиш усули, шу билан фарқланадики, Навбахор кони ишқорий-ер бентонити хлорид ва сульфат кислоталарнинг 5-20% ли концентрациялари ҳамда (12,5%-100%) кислота сарфларида 1-6 соат давомида ишлов бериш, сўнгра 190-210°C ҳароратда 1-4 соат давомида қуритиш ва № 0056 (10000 теш/см²) элакдаги қолдиқ 0,5-50 % бўлгунча майин туйиш орқали активлаштирилади.

Использование: пищевая промышленность, а именно отбеливание растительных масел. **Задача:** создание способа получения нового импортозамещающего адсорбента, используемого для отбеливания растительных масел, на основе кислотной активации щелочно-земельного

бентонита Навбахорского месторождения. **Сущность изобретения:** способ получения адсорбента для отбеливания растительных масел включает грубую растолочку до получения порошка, обработку бентонитовой суспензии с помощью кислот, с последующим фильтрованием до получения нейтральной среды, сушку и тонкую растолочку и отличается тем, что щелочно-земельный бентонит Навбахорского месторождения активируется путем обработки в 5-20%-ных концентрациях и (12,5%-100%) кислотных расходах соляной и серной кислот в течение 1-6 часов, с последующей сушкой при температуре 190-210°C в течение 1-4 часов и тонкой растолочкой до 0,5-50 % остатка в сите № 0056 (10000 отв/см²).

В 03

(13) В

(21) IAP 2013 0139 (22) 26.09.2011

(51) 8 В 03 D 1/16, В 03 D1/02, G 01 F 23/28

(31)(32)(33) 20106006, 29.09.2010, FI

(71) Ототек Оюй, FI

(72) РИННЕ, Антти; САЛОХЕЙМО, Кари, FI

(85) 04.04.2013

(86) 26.09.2011, PCT/FI2011/050831

(87) 05.04.2012, WO 2012/042110

(54) **Металлургик процессларда қўлланиладиган флотацион машинани бошқариш усули**

Способ управления флотационной машиной, используемой в металлургических процессах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия жараёнлари, айнан, флотацион машинани бошқариш усули. **Вазифаси:** флотацион машина билан бажариладиган жараёнларни бошқаришни яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** флотацион машина таркибида гидрофоб зарралар бўлган сувли шламдан гидрофоб зарралар кўпигини ажратишни амалга оширади ва флотацион камерани ва унинг ичида жойлашган роторни ўз ичига олади. Ротор аралаштириш куввати билан айланади, бу ҳолда шламда суспензия ушлаб турилади ва ҳаво шлам билан кўпик ҳосил қилган ҳолда аралашади, аралатириш куввати роторнинг айланиш тезлигини ростлаш йўли билан бошқарилади, бунда:

- ротор металлургия нуктаи назаридан суспензия ушлаб туриш ва кўпик ҳосил қилиш учун етарли аралатириш кувватини таъминлаш билан бир вақтда у камера тубида қаттиқ моддаларнинг йиғилишини таъминлаш учун етарли

даражада кам бўлиши учун мумкин бўлган энг кам биринчи тезлик билан айлантурилади;

- камера тубида йиғилган қаттиқ моддаларнинг микдори аниқланади;
- қаттиқ моддаларнинг аниқланадиган микдори олдиндан берилган чегаравий қиймат билан солиштирилади;
- агар қаттиқ моддаларнинг аниқланадиган микдори олдиндан берилган чегаравий қиймати ортиқ бўлса, роторнинг айланиш тезлигини биринчи айланиш тезлигидан юқори бўлган ва камера тубида йиғилган қаттиқ моддаларни чиқариб юбориш учун етарли бўлган иккинчи айланиш тезлигига оширилади; ва
- иккинчи айланиш тезлиги қаттиқ моддаларнинг микдори олдиндан берилган чегаравий қийматдан кичик бўлгунга қадар ушлаб турилади, ва айланиш тезлигини биринчи айланиш тезлигига пасайтирилади,

Шунингдек, таркибида гидрофоб зарралар бўлган сувли шламдан гидрофоб зарралар кўпигини ажратиш учун таклиф этилган усулни амалга оширадиган флотацион машина таклиф қилинган.

Использование: металлургические процессы, а именно способ управления флотационной машиной. **Задача:** улучшение регулирования процессами, выполняемыми флотационной машиной. **Сущность изобретения:** флотационная машина производит пеноотделение гидрофобных частиц от водного шлама, содержащего эти частицы, и содержит флотационную камеру и ротор, который находится внутри флотационной камеры. Причем ротор вращается с мощностью перемешивания, при которой в шламе поддерживается суспензия и воздух смешивается со шламом с образованием пены, и мощность смешивания регулируют путем регулирования скорости вращения ротора, при этом:

- ротор вращают с наименьшей возможной первой скоростью вращения, которая, с точки зрения металлургии, выбрана так, чтобы обеспечить достаточную мощность перемешивания для поддержания суспензии и образования пены и, в то же время, чтобы она была достаточно малой, чтобы обеспечить накопление твердых веществ на дне камеры;
- определяют количество твердых веществ, накопленных на дне камеры;
- определяемое количество твердых веществ сравнивают с заданным предельным значением;
- если определяемое количество твердых ве

ществ превышает заданное предельное значение, скорость вращения ротора увеличивают до второй скорости вращения, которая выше первой скорости вращения и которая достаточна для удаления твердых веществ, накопленных на дне камеры; и

- вторую скорость вращения поддерживают до тех пор, пока количество твердых веществ не становится меньше заданного предельного значения, и скорость вращения снижают до первой скорости вращения,

а также предложена флотационная машина для отделения флотацией гидрофобных частиц от водного шлама, содержащего эти частицы, реализующая предложенный способ.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(13) В

(21) IAP 2013 0134 (22) 01.04.2013

(51) 8 С 04 В 38/00, В 01 D 67/00, В 01 D 71/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Энергетика ва автоматика институти, UZ
Институт энергетика и автоматика Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Салихов Темур Паттахович, Кан Валерий Викторович, Уразаева Элла Муратовна, Саватюгина Тамара Васильевна, UZ

(54) **Ассиметрик тузилишга эга бўлган мембранали керамик фильтр тайёрлаш усули**
Способ изготовления мембранного керамического фильтра ассиметричной структуры

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** керамика материалшунослиги, хусусан, халқ хўжалигининг турли соҳаларида суюқлик ва газларни юқори даражада тозалаш учун ишлатиладиган мембранали керамик фильтрловчи элементларни тайёрлаш жараёнлари. **Вазифаси:** ассиметрик тузилишга эга бўлган мембранали керамик фильтрни алюминий силикат тагликка қопланадиган суспензиянинг гидрофиллигини пасайтириш услубини қўллаб гетероген полидисперс суспензияни қоплаш орқали тайёрлаш. **Ихтиро моҳияти:** керамик шакллантиришнинг исталган

услуги билан йирик ғовакли тагликни алоҳида тайёрлаш ва мембранали қоплама учун полидисперс кукун суспензиясини тайёрлаш суспензиянинг қаттиқ ва суюқ қисмларини аралаштиришни, қаттиқ фазани тагликка қоплашни, қуритиш ва қаттиқ қиздиришни ўз ичига олади, бунда дисперсион суюқ муҳит сифатида полимернинг спиртли-сувли эритмасидан фойдаланилади, қиздириш эса тагликнинг қиздириш натижасида яхлитланиш ҳароратидан 50-100°C пастрок ҳароратда олиб борилади. Боғловчиларни, хусусан, 0,3-3 мас.% концентрацияли карбоксиметилцеллюлозани (КМЦ) қиритиш микрофилтрловчи қатламнинг керакли калинлигини ҳосил қилишга эришиш имконини беради. Ифати энг яхши қоплама суспензиянинг дисперсияли муҳити таркибига этил спиртини сув:спирт нисбатининг 1:0,5 миқдорда ҳосил бўлиши кузатилди.

Использование: керамическое материаловедение, в частности, процессы изготовления мембранных керамических фильтрующих элементов, которые используются для тонкой очистки жидкостей и газов в различных отраслях народного хозяйства. **Задача:** изготовление мембранного керамического фильтра ассиметричной структуры осаждением гетерогенной полидисперсной суспензии на алюмосиликатную подложку с использованием приема понижения гидрофильности наносимой суспензии. **Сущность изобретения:** раздельное изготовление крупнопористой подложки любым методом керамического формования и приготовление суспензии полидисперсного порошка для мембранного покрытия, включающие перемешивание твердой и жидкой частей суспензии, осаждение твердой фазы на подложку, сушку и обжиг, причем в качестве дисперсионной жидкой среды используют спиртово-водный раствор полимера, а обжиг проводят при температуре ниже температуры спекания подложки на 50-100°C. Введение связующих, в частности, карбоксиметилцеллюлозы (КМЦ) с концентрацией 0,3-3 мас. %, приводит к достижению необходимой толщины микрофилтрационного слоя. Наилучшее качество покрытия отмечается при введении в состав дисперсионной среды суспензии этилового спирта с соотношением вода: спирт 1: 0,5.

C 05

(13) B

(21) IAP 2013 0168

(22) 30.04.2013

(51) 8 C 05 C 5/04

(71) «ILM-FAN TECHNOLOGIYALAR» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi ilmiy ishlab chiqarish korxonasi, UZ

Научно-производительное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «ILM-FAN TECHNOLOGIYALAR», UZ

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Усманов Илхам Икрамович, Халмуминов Сафар Абриевич, Меликулова Гавхар Эшбаевна, UZ

(54) **Суюқ азот-кальцийли ўғит олиш усули**
Способ получения жидкого азотно-кальциевого удобрения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё ва минерал ўғитларнинг кимёвий технологияси, хусусан, суюқ азот-кальцийли ўғит олиш. **Вазифаси:** таркибида кальций бўлган ўғитларни олиш усулини соддалаштириш ва арзонлаштириш, ўғитнинг физик-кимёвий хусусиятларини яхшилаш, агрокимёвий ва мелиоратив хусусиятларини ошириш, кўпик ҳосил бўлишини камайтириш ва кальцийли хом ашё ассортиментини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** сувни тозалаш шламлари, табиий оҳак ва доломит, цемент ишлаб чиқаришининг таркибида магний ва кальций тузлари бўлган чангини нитрат кислотаси билан парчалаш, карбид, ёки аммоний нитрати билан, ёки уларнинг аралашмаси билан аралаштириш, эритманинг бир қисми кальцийли хом ашёни парчалаш босқичига қайтарилади, иккинчи қисми газсимон аммиак билан нейтралланади ва ўғит массасидан 0,5-3% миқдорда (0,5-3):(0,01-0,5) нисбатда МЭА и ФМЭА киритилади.

Использование: химия и химическая технология минеральных удобрений, в частности, получение жидких азотно-кальциевых удобрений (ЖАКУ). **Задача:** упрощение и удешевление способа получения кальцийсодержащего удобрения, улучшение физико-химических, повышение агрохимических и мелиоративных свойств удобрения, снижение пенообразования и расширение ассортимента кальцийсодержащего сырья. **Сущность изобретения:** разложение шламов водоподготовки, природного известняка и доломита, пыли цементного производства, содержащих соли магния и кальция, азотной кислотой смешение с карбидом, или нитратом аммония, или их смесью, одну часть раствора

возвращают на стадию разложения кальцийсодержащего сырья, а другую нейтрализуют газообразным аммиаком и вводят МЭА и ФМЭА при их следующих соотношениях (0,5-3):(0,01-0,5) в количестве 0,5-3% от массы удобрения.

(13) B

(21) IAP 2013 0147

(22) 31.08.2011

(51) 8 C 05 C 9/00, C 05 G 3/00

(31)(32)(33) 10009615.5, 15.09.2010, EP

(71) ЮХДЕ ФЕРТИЛИЗЕР ТЕХНОЛОГИ Б.В., NL

(72) НИХЮС, Пауль, ФРАНЦРАЕ, Харальд, ПОТТОФФ, Маттиас, DE; ФАНМАРКЕ, Лук Альберт, BE

(85) 10.04.2013

(86) 31.08.2011, PCT/EP2011/004398

(87) 22.03.2012, WO 2012/034650

(54) **Нам тортиши паст хусусиятларга эга бўлган ўғит-мочевинани олиш усули**
Способ получения удобрения-мочевины со свойствами низкого влагопоглощения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, ўғитлар. **Вазифаси:** паст нам тортиш хусусиятини намоён қиладиган ўғит-мочевинани олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** гранулалар оқимининг кириш томони ва унга қарама-қарши чиқиш томони ўқ ҳосил қилади, ўқ бўйлаб мочевино ва мочевино/аммоний тузи оқими эритмасидан мочевино гранулалари ҳосил бўлади. Мочевино ва мочевино/аммоний тузи оқими эритмаси аралашма кўринишида ёки алоҳида узатиш тизими блоки орқали ҳар хил форсункалар ёрдамида мочевино гранулятордаги затравка материалга пуркалади. Мочевино ва мочевино/аммоний тузи оқимининг энг кўп миқдори гранулалар оқимининг кириш томонидаги мочевино грануляторига пуркалади ва мочевино/аммоний тузи оқимининг миқдори мочевино грануляторига ўқи бўйлаб гранулалар оқимининг кириш томонидан гранулалар оқимининг чиқиш томонига қараб камаяди. мочевино/аммоний тузи оқими 4 дан 20 гача нисбатда мочевино: аммоний тузини, оғирлик бўйича 0-10% миқдорда сув ва оғирлик бўйича 1-5% миқдорда шарт бўлмаган кўшимчаларни ўз ичига олади, ва мочевино ва мочевино/аммоний тузи эритмасининг энг кўп миқдори гранулалар оқимининг кириш томонидаги мочевино грануляторига пуркалади ва мочевино/аммоний тузи оқимининг миқдори мочевино грануляторига ўқи бўйлаб гранулалар оқимининг кириш томонидан гранулалар оқимининг чиқиш томонига қараб камаяди.

Использование: сельское хозяйство, удобрения. **Задача:** разработка способа создания удобрения-мочевины, проявляющего свойства низкого влагопоглощения. **Сущность изобретения:** впускная сторона потока гранул и противоположно выпускная сторона потока гранул образуют ось, вдоль которой образуются гранулы мочевины из раствора мочевины и потока мочевины/аммонийной соли. При этом раствор мочевины и поток мочевины/аммонийной соли распыляются в виде смеси или отдельно через блок системы подачи посредством различных форсунок в гранулятор мочевины на затравочный материал. Причем наибольшее количество потока мочевины/аммонийной соли распыляется в гранулятор мочевины на впускной стороне потока гранул, и количество потока мочевины/аммонийной соли уменьшается вдоль оси гранулятора мочевины от впускной стороны потока гранул к выпускной стороне потока гранул. При этом поток мочевины/аммонийной соли содержит соотношение мочевины: аммонийная соль от 4 до 20, содержание воды 0-10% по весу и необязательно до 1-5% по весу добавок, и наибольшее количество раствора мочевины распыляется в гранулятор мочевины на выпускной стороне потока гранул, и количество раствора мочевины уменьшается вдоль оси гранулятора мочевины от выпускной стороны потока гранул к впускной стороне потока гранул.

C 07

(13) В

(21) IAP 2013 0154

(22) 16.09.2011

(51) 8 C 07 D 241/26, C 07 D 403/12, C 07 D 487/10, A 61 K 31/497, A 61 P 11/00

(31)(32)(33) 61/383,985, 17.09.2010, US

(31)(32)(33) 61/524,495, 17.08.2011, US

(71) НОВАРТИС АГ, СН

(72) БХАЛАЙ, Гурдип, ЭДВАРДС, Ли, ХАУШЭМ, Кэтрин, ХАНТ, Питер, СМИТ, Никола, GB

(85) 17.04.2013

(86) 16.09.2011, PCT/EP2011/066151

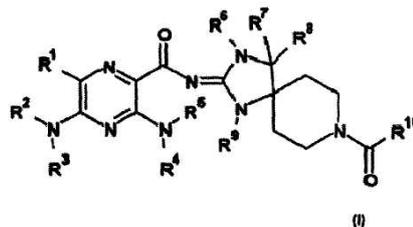
(87) 22.03.2012, WO 2012/035158

(54) ENaC блокаторлар сифатида пиазининг хосилалар

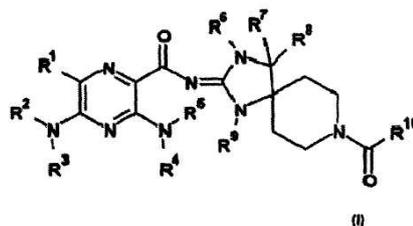
Пиазиновые производные в качестве ENaC блокаторов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё, айнан, пиазининг янги хосилалари. **Вазифаси:** эпителиал натрий каналлари блокадаси туфайли юзага келган касалликларни даволаш

учун фойдаланилиши мумкин бўлган янги бирикмаларни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулани янги хосилалар, унинг фармацевтик мақбул тузлари ва сольватлари, унда R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ ва R¹⁰ тавсифда келтирилган қийматларга эга ва эпителиал натрий каналлари блокадаси туфайли юзага келган касалликларни даволаш учун ярқли, бирикмаларни ўз ичига олган янги фармацевтик композициялар, ушбу бирикмаларни олиш усуллари.



Использование: фармацевтическая химия, а именно новые производные пиазина. **Задача:** предоставление новых соединений, которые могут использоваться для лечения заболеваний опосредованных блокадой эпителиальных натриевых каналов. **Сущность изобретения:** новые производные формулы (I), его фармацевтически приемлемые соли и сольваты, где R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ и R¹⁰ имеют значения, как указано в описании, и которые являются пригодными для лечения заболеваний, опосредованных блокадой эпителиальных натриевых каналов; новые фармацевтические композиции, которые содержат соединения, способы получения данных соединений.



(13) В

(21) IAP 2013 0152

(22) 15.09.2011

(51) 8 C 07 D 291/08, A 61 K 31/551, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) 1003683, 16.09.2010, FR

(71) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) КОРДИ, Алексис, ВЕ; ДЕСО, Патрис, ЛЕСТАЖ, Пьер, ДАНОВЕР, Лоранс, FR

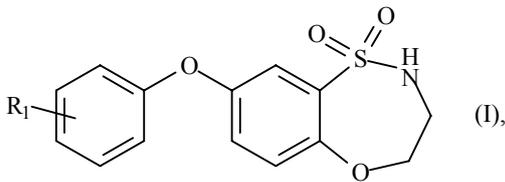
(85) 15.04.2013

(86) 15.09.2011, PCT/FR2011/000502

(87) 22.03.2012, WO 2012/035216

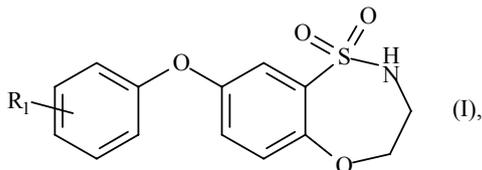
(54) Янги дигидробензоксатиазепин бирикмалари, уларни олиш усули ва таркибида улар бўлган фармацевтик композициялар
Новые дигидробензоксатиазепиновые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции, их содержащие

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт. **Вазифаси:** АМРА рецепторининг янги модуляторларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** АМРА рецепторининг кучли ижобий аллостерик модуляторлари бўлган (I) формулани дигидробензоксатиазепин бирикмалари:



Унда R_1 қиймати ихтиро формуласида кўрсатилган, уни олиш усули, улар асосидаги фармацевтик композициялар ва уларни АМРА рецептори модуляторлари сифатида фойдаланиладиган дори воситаларини олишда қўллаш.

Использование: фармацевтика и медицина. **Задача:** создание новых модуляторов рецептора АМРА. **Сущность изобретения:** дигидробензоксатиазепиновые соединения формулы (I):



где значение R_1 указано в формуле изобретения, являющиеся мощными положительными аллостерическими модуляторами рецепторов АМРА, способ их получения, фармацевтические композиции на их основе и применение их для получения лекарственных средств, используемых в качестве модуляторов АМРА рецептора.

(13) В

(21) IAP 2013 0151

(22) 13.09.2011

(51) 8 C 07 D 413/04, C 07 D 413/14, C 07 D 417/14, C 07 D 451/02, C 07 D 487/04, C 07 D 491/10, C 07 D 498/08, A 61 K 31/53, A 61 P 29/00

(31)(32)(33) 61/382,158, 13.09.2010, US

(71) НОВАРТИС АГ, СН

(72) БАРКЕР, Оливер, БЕНТЛИ, Джонатан, GB; БОК, Марк, Дж., US; КЭЙН, Томас, ЧОВАТИА, Прафул, ДОД, Дженнифер Рут, ЭСТАШ, Флоранс, ГЛИВ, Лаура, ХАРГРЕЙВ, Джонатан, ХЕЙФЕТЦ, Александр, GB

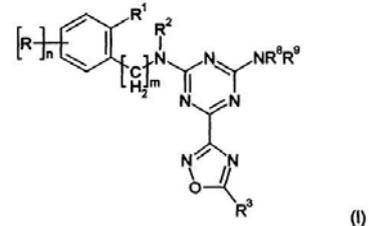
(85) 12.04.2013

(86) 13.09.2011, PCT/EP2011/065868

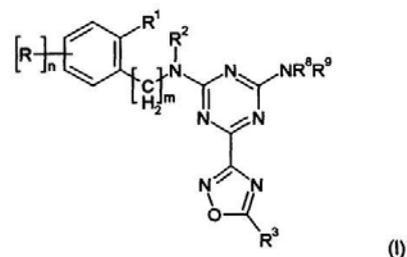
(87) 22.03.2012, WO 2012/035023

(54) Триазиноксадиазоллар
Триазиноксадиазолы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё, айнан, янги триазиноксадиазоллар **Вазифаси:** Nav1.7 ингибирлашдан таъсирланадиган бузилишлар ва касалликларни даволаш ва олдини олиш учун фойдаланиш мумкин бўлган янги бирикмаларни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулани янги ҳосилаларда ўриндошлар тавсифида келтирилган каби бўлади; бундай ҳосилаларни олиш усуллари; бундай ҳосилаларни ўз ичига олган фармацевтик композициялар; ушбу ҳосилаларни дори воситаси сифатида қўллаш; ушбу ҳосилаларни сурункали оғрикни даволаш учун қўллаш.



Использование: фармацевтическая химия, а именно новые триазиноксадиазолы. **Задача:** предоставление новых соединений, которые могут использоваться для лечения и профилактики нарушений или заболеваний, реагирующих на ингибирование Nav1.7. **Сущность изобретения:** новые производные формулы (I), в которой заместители являются такими, как указано в описании; способы получения таких производных; фармацевтические композиции, содержащие такие производные; такие производные в качестве лекарственного средства; такие производные для лечения хронической боли.



(13) В

(21) IAP 2013 0136

(22) 01.09.2011

(51) 8 С 07 D 471/04, А 61 К 31/4412, А 61 К 31/437, А 61 Р 25/28

(31)(32)(33) 2010-197064, 02.09.2010, JP

(31)(32)(33) 2011-143548, 28.06.2011, JP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) КОЙКЕ, Тацуки, НАКАМУРА, Минору, ТОМАТА, Есихиде, ТАКАИ, Такафуми, ХОАСИ, Ясутака, КАДЗИТА, Юити, ЦУКАМОТО, Тещуя, КАМАТА, Макото, JP

(85) 02.04.2013

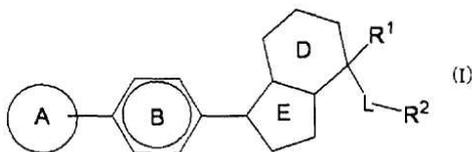
(86) 01.09.2011, PCT/JP2011/070419

(87) 08.03.2012, WO 2012/029991

(54) Ўртача когнитив бузилишни даволаш ёки профилактика қилиш учун конденсацияланган триазоллар

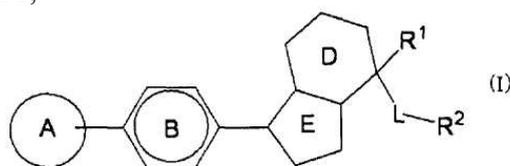
Конденсированные триазолы для лечения или профилактики умеренного когнитивного нарушения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан β-амилоидни продуцентлаш фаоллигини аъло даражада ингибирлаш ва/ёки γ-секретаза фаоллигини модуллаш хусусиятларига эга бўлган ва ўртача когнитив бузилишларни, Альцгеймер касаллигини ва ҳ.к. даволаш ёки олдини олиш учун агент сифатида фойдали бўлиши мумкин бўлган гетероциклик бирикмалар. **Вазифаси:** тузилиши маълум бирикмалар тузилишидан фарқ қиладиган ва β-амилоидни продуцентлаш фаоллигини ингибирлаш ва/ёки γ-секретаза фаоллигини аъло даражада модуллаш хусусиятларига эга бўлган гетероциклик бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** 1 формула билан ифодаланган бирикма, унда белгиларнинг ҳар бири ушбу тавсифда кўрсатилган қийматларга эга ва унинг тузи.



Использование: фармацевтическая химия и медицина, а именно гетероциклические соединения, обладающие превосходными свойствами ингибирования активности продуцирования β-амилоида и/или модулирования активности γ-секретазы, которые могут быть полезны в качестве агентов для лечения или профилактики умеренного когнитивного нарушения, болезни

Альцгеймера и т.п. **Задача:** создание гетероциклических соединений, структура которых отличается от структуры известных соединений, и обладающих способностью ингибирования активности продуцирования β-амилоида и/или превосходной способностью модулирования активности γ-секретазы. **Сущность изобретения:** соединение, представленное формулой 1,



где каждый из символов имеет указанные в настоящем описании значения или его соль.

(13) В

(21) IAP 2013 0157

(22) 19.09.2011

(51) 8 С 07 Н 19/20, А 61 К 31/708, А 61 Р 31/16, А 61 К 31/7064, А 61 Р 31/12, С 07 F 9/165, А 61 К 31/7076, А 61 Р 31/14, С 07 Н 19/10

(31)(32)(33) 61/385,363, 22.09.2010, US

(31)(32)(33) 61/426,461, 22.12.2010, US

(71) АЛИОС БИОФАРМА, ИНК., US

(72) СМИТ, Дэвид, Бернард, ДЕВАЛЬ, Жером, ДЯТКИНА, Наталия, БЕЙГЕЛЬМАН, Леонид, ВАН, Гуани, US

(85) 19.04.2013

(86) 19.09.2011, PCT/US2011/052220

(87) 29.03.2012, WO 2012/040127

(54) Нуклеотидларнинг алмашинган аналоглари

Замещенные аналоги нуклеотидов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, биокимё ва тиббиёт. **Вазифаси:** вирусли инфекциялар, саратон ва/ёки паразитар касалликлар каби касалликларни енгиллаштириш ва/ёки даволаш учун дори воситаларини олиш учун янги самарали терапевтик бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеотидларнинг фосфоротиоат аналоглари, нуклеотидларнинг фосфоротиоат аналогларини синтезлаш ва нуклеотидларнинг фосфоротиоат аналогларини қўллаб вирусли инфекциялар, саратон ва/ёки паразитар касалликлар каби касалликларни ва/ёки ҳолатларни даволаш усуллари.

Использование: химия, биохимия и медицина. **Задача:** создание новых терапевтически эффективных соединений для получения лекарственных

ных средств для облегчения и/или лечения таких заболеваний, как вирусные инфекции, рак и/или паразитарные заболевания. **Сущность изобретения:** фосфоротиоатные аналоги нуклеотидов, способы синтеза фосфоротиоатных аналогов нуклеотидов и способы лечения заболеваний и/или состояний, таких как вирусные инфекции, рак и/или паразитарные заболевания, с применением фосфоротиоатных аналогов нуклеотидов.

C 08

(13) В

(21) IAP 2013 0166

(22) 30.04.2013

(51) 8 C 08 L 63/02, C 08 K 3/20

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

Ташкентский государственный Технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Мухамедгалиев Бахтиёр Абдукадирович, Хабибуллаев Саидазиз Шохсуворович, Мирзоитов Мирзоир Мирзохидович, Махманов Доһниёр Махманович, UZ

(54) Полимер композиция

Полимерная композиция

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, КФ-МТ маркали карбамид-формальдегид смола асосида ўтга чидамлилиги кучайтирилган, ёниш ингибитори сифатида эпихлоргидринни Марказий Қизилкум фосфоритлари асосида 1:1 оғирлик нисбатида олинган ортофосфор кислотаси билан ўз-ўзидан полимеризациялаш маҳсулоти асосида олинган полимер маҳсулотини ўз ичига олган полимер композицияларни олиш. **Вазифаси:** ўтга чидамли полимер композицияларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** полимер модификаторни қўллаш полимер композицияларнинг ўтга чидамлигини оширади, киритилаётган қотирувчи аммония хлоридининг миқдорини камайтириш ҳисобига маҳсулот таннархини камайтириш билан бирга стандарт таркибларга нисбатан карбамид смоланинг қотиш вақтини қисқартиради.

Использование: химия.получение полимерных композиций на основе карбамидно-формальдегидной смолы марки КФ-МТ с повышенной огнестойкостью, содержащая в качестве ингибитора горения полимерного продукта полученного на основе продукта самопроизвольной полимеризации эпихлоргидрина с ортофосфорной

кислотой, полученной на основе фосфоритов Центральных Кизилкумов, при весовом соотношении 1:1. **Задача:** разработка огнестойких полимерных композиций. **Сущность изобретения:** применение полимерного модификатора повышает огнестойкость полимерных композиций, сокращает время отверждения карбамидной смолы по сравнению со стандартными составами с уменьшением себестоимости продукции за счет сокращения количества вводимого отвердителя хлористого аммония.

(13) В

(21) IAP 2013 0156

(22) 19.04.2013

(51) 8 C 08 L 97/02, C 08 L 23/12

(71) Тошкент давлат техника университети «Фан ва тараққиёт» илмий технологик мажмуа Давлат унитар корхонаси, UZ

Ташкентский государственный технический университет Научно-технологический комплекс Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт», UZ

(72) Негматов Сайибжан Садыкович, Гулямов Гияс, Шернаев Анвар Нормаматович, Абед-Негматова Нодира Сойибжонова, Негматов Жахонгир Носир ўғли, Негматова Малика Носир кизи, Бозорбоев Шухрат Абдурахимович, Эминов Шерзод Олимжонович, UZ

(54) Антифрикцион ёғоч-полимер композицион материал

Антифрикционный древесно-полимерный композиционный материал

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, айнан, антифрикцион композицион материаллар ва улар асосида ёғоч-полимер композицион материаллардан олинган маҳсулотлар, машинасозликда машина ва механизмлар ишчи органларининг ишқаланувчи қисмларида юқори даражада чанглик ва атроф-муҳит қаровсизлиги шароитида ишлайдиган сирпаниш подшипникларини тайёрлаш учун қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** антифрикцион ёғоч-полимер композицион материалнинг таркибини кўмир графитли тўлдирувчилар (курум, графит) ва темир ёки миснинг металл кукунлари билан тўлдирилган полиолефинлар асосида модификацияланган полимер композициядан фойдаланиш ҳисобига арзонлаштириш, ва шунингдек, физик-механик ва антифрикцион хусусиятларини, узоқ вақтга ва ейилишга чидамлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** антифрикцион ёғоч-полимер композицион материал ёғочни, модификацияланган

полимер композицияни мотор мойини ўз ичига олади, модификацияланган полимер композиция сифатида курум ёки графит ва темир ёки мис кукуни билан тўлдирилган зичлиги юқори полипропилен ёки полиэтилен фойдаланилади, компоненталарнинг масса қисмлардаги нисбати куйидагича:

ёғоч	- 100
модификацияланган полимер	- 5-
шу жумладан: полиэтилен ёки полипропилен	- 100
курум ёки графит	- 5-
темир кукуни ёки мис кукуни	- 5-
мойловчи модда - мотор мой	- 20

Использование: машиностроение, а именно антифрикционные композиционные материалы и изделия на их основе, полученные из композиционных древесно-полимерных материалов, и может быть использовано в машиностроении для изготовления подшипников скольжения, работающих в узлах трения рабочих органах машин и механизмов в условиях высокой запыленности и запыленности окружающей среды. **Задача:** удешевление состава антифрикционного древесно-полимерного композиционного материала за счет использования модифицированной полимерной композиции на основе полиолефинов, наполненных углеграфитовыми наполнителями (сажа, графит) и металлическими порошками железа или меди, а также повышение физико-механических и антифрикционных свойств, долговечности и износостойкости. **Сущность изобретения:** антифрикционный древесно-полимерный композиционный материал включает древесину, модифицированную полимерную композицию и моторное масло, в качестве модифицированной полимерной композиции используют полипропилен или полиэтилен высокой плотности, наполненный сажей или графитом и железным порошком или порошком меди, при следующем соотношении компонентов, мас. ч.:

древесина- 100;
модифицированная полимерная композиция- 5-10
в том числе: полиэтилен или полипропилен- 100
сажа или графит- 5-10
железный порошок или порошок меди- 5-10
смазывающее вещество - моторное масло- 20

C 10

(13) B

(21) IAP 2013 0162

(22) 10.10.2011

(51) 8 C 10 G 2/00, B 01 J 8/00, B 01 J 8/18, B 01 J 8/22

(31)(32)(33) 61/407,067, 27.10.2010, US

(31)(32)(33) 2010/07687, 27.10.2010, ZA

(71) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) НЕЛ, Герман, Герхардус, ЗА

(85) 25.04.2013

(86) 10.10.2011, PCT/IB 2011/054450

(87) 03.05.2012, WO 2012/056346

(54) Углеводородларни синтез қилиш усули
Способ синтеза углеводородов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш саноати, хусусан, углеводородлар синтези.

Вазифаси: катализаторни фаоллигини йўқотиш тезлиги паст бўлган углеводородларни синтез қилишнинг самарали усулини ишлаб чиқиш.

Ихтиро моҳияти: вақт ўтиши билан фаоллигини йўқотадиган катализаторнинг сохта қайнаган қатлами мавжуд бўлган реакторда бир ёки ундан ортиқ реагентларни бир ёки бир неча махсулотларга каталитик конверсиялаш йўли билан углеводородларни синтез қилиш усули А босқичидаги каталитик цикл давомида бир ёки ундан ортиқ реагентларнинг ўзгариш тезлигига катализатор фаоллигини йўқотишининг салбий таъсирига қарши таъсир кўрсатиш учун А реактордаги ишчи ҳароратни аста-секин кўтариб боришни кўзда тутади. Ишчи ҳарорат олдиндан берилган максимал ишчи ҳароратдан ошиб кетишига йўл қўйилмайди. Кейин В босқичида реакторга бир ёки ундан ортиқ реагентларнинг ўзгариш тезлигини оширишга имкон берадиган катализатор қўшилади ва қўшилган катализаторнинг камида бир қисми бир ёки ундан ортиқ реагентларнинг ўзгариш тезлигига салбий таъсирига қарши таъсир қилиши учун реактордаги ишчи ҳарорат пасайтирилади. В босқичида ишчи ҳарорат олдиндан берилган минимал ҳароратдан ортиқ бўлади. А ва В босқичлари каталитик цикл охиригача ёки ишлаб чиқариш цикли охиригача такрорланади.

Использование: нефтеперерабатывающая промышленность, в частности, синтез углеводородов. **Задача:** разработка эффективного способа синтеза углеводородов с низкой скоростью дезактивации катализатора. **Сущность**

изобретения: способ синтеза углеводов путем каталитической конверсии одного или более реагентов в один или несколько продуктов в реакторе с псевдооживленным слоем катализатора, который дезактивируется во времени, предусматривает в ходе каталитического цикла на стадии А постепенное повышение рабочей температуры в реакторе А для противодействия отрицательному влиянию дезактивации катализатора на скорость превращения одного или более реагентов. Рабочей температуре не дают превысить заданную максимальную рабочую температуру. Далее на стадии В в реактор добавляют катализатор, который может повышать скорость превращения одного или более реагентов, и снижают рабочую температуру в реакторе для противодействия по меньшей мере части влияния добавленного катализатора на скорость превращения одного или более реагентов. На стадии В рабочая температура остается выше заданной минимальной температуры. Стадии А и В повторяют до конца каталитического цикла или до конца производственного цикла.

(13) В

(21) IAP 2013 0142

(22) 08.09.2010

(51) 8 C 10 L 5/38, C 10 L 7/02, C 10 L 8/00, C 01 B 3/08

(31)(32)(33) PCT/HR 2010/000031, 08.09.2010, HR

(71) КОР БРЕВИС Д.О.О., HR

(72) ЧОСИЧ, Драго, HR

(85) 05.04.2013

(86) 08.09.2010, PCT/HR 2010/000031

(87) 15.03.2012, WO 2012/032363

(54) **Иссиқлик электростанциялари, саноат печлари ва марказий иситиш печларида ёқилгининг қазилма турларини ўрнини босувчи сифатида қўлланиладиган ёқилғи ва ёнувчи аралашма**

Топливо и горючая смесь, применяемые как заменитель ископаемых видов топлива на тепловых электростанциях, в промышленных печах и печах центрального отопления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, ёқилғи, ёнувчан аралашма. **Вазифаси:** ёнганида катта миқдорда энергия ажраладиган янги ёнувчан аралашмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ёнган вақтида кўнғир кўмир ёнишидан ҳосил бўладиган энергиядан 15 баравар кўпроқ, кокс ёнишидан ҳосил бўладиган энергиядан 4-5 баравар

кўпроқ энергия ажраладиган янги ёнувчан аралашмани ва ёқилғини очиб бериш. ёнувчан аралашма суюқ ва қаттиқ фазалардан иборат бўлиб, қаттиқ фаза куйидагиларни ўз ичига олади:

алюминий кукуни; камида битта M^1X_2 , унда M^1+2 оксидланиш даражасидаги исталган металл бўлиши мумкин ва X исталган галоген бўлиши мумкин; M^2CO_3 , унда M^2 исталган икки валентли металл бўлиши мумкин; аммоний рух хлориди, кварц куми кўринишидаги SiO_2 ; сўндирилмаган оҳак;

суюқ модда эса куйидагиларни ўз ичига олади: камида битта $C_1 - C_6$ карбон кислотасини, ёки, эслатиб ўтилган карбон кислоталарининг камида битта ангидриди, ёки уларнинг битта мураккаб эфири ёки амиди; метилцеллюлоза; ва формальдегид, ёки унинг тижорат жиҳатидан топиш осон бўлган эритмаси – формалин; ва сув. Ёқилғи ёнувчан аралашма контейнерда герметик ёпиқ ҳолатда бўлганда олинади. Ихтиро шунингдек, энергия ишлаб чиқариш усули ва ихтиро қилинган ёқилғини қўллашдан иборат.

Использование: органическая химия, топливо и горючая смесь. **Задача:** создание новой горючей смеси, выделяющей при горении большое количество энергии. **Сущность использования:** раскрытие новой горючей смеси и топлива, которые во время сгорания выделяют энергию, в 15 раз больше, чем энергия сгорания бурого угля и в 4-5 раз больше, чем энергия сгорания кокса. Горючая смесь состоит из жидких и твердых фаз, где твердая фаза содержит: порошок алюминия; по крайней мере, один M^1X_2 , где M^1 может быть любым металлом в степени окисления +2, и X может быть любым галогеном; M^2CO_3 , где M^2 может быть любым двухвалентным металлом; хлорид цинк-аммония, SiO_2 в виде кварцевого песка; и негашеную известь;

в то время как жидкое вещество содержит: по крайней мере, одну $C_1 - C_6$ карбоновую кислоту, или, по крайней мере, один ангидрид упомянутых карбоновых кислот, или, по крайней мере, один их сложный эфир или амид; метилцеллюлозу; и формальдегид, или его коммерчески доступный раствор - формалин; и воду. Топливо получают, когда горючая смесь герметично закрыта в контейнере. Изобретение также представляет собой как способ выработки энергии, так и применение изобретенного топлива.

С 12

(13) В

(21) IAP 2013 0140

(22) 05.04.2013

(51) 8 С 12 N 15/04

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги, "ЎЗПАХТАСАНОАТ" уюшмаси Геномика ва биоинформатика маркази, UZ

Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Ассоциации "ЎЗПАХТАСАНОАТ", UZ

(72) Эгамбердиев Шароф Шухратович, Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ

(54) **Замбуруғ фитопатогенларининг тур ва расаларга мансублигини аниқлашнинг экспресс услуби**

Экспресс-метод определения видовой и расовой принадлежности грибных фитопатогенов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биотехнологиялар, хусусан, ген муҳандислиги, айнан ягона нуклеотид полиморфизми асосида *Fusarium* тури патогенларини идентификациялаш учун ноёб маркерларни яратиш. **Вазифаси:** юқори даражада ўзига хосликка, репрезентативликка эга бўлган ва мавжуд нуклеотид алмаштиришларни ишончли аниқлашга, катта миқдордаги полиморфизмларни ва ягона нуклеотиднинг фитопатогенларининг муайян тур ва расаларга хос алоҳида полиморфизмларини идентификациялашга имкон берадиган услубни ишлаб чиқиш.

Ихтиро моҳияти: ДНКни ажратиш олиш ва амплификациялаш, клонлаштириш, секвенирлаштириш, праймерлар дизайни (конструкциялаш), замбуруғ фитопатогенларидан ДНКни ажратиш олиш, уни ушбу патоген турига хос бўлган бир неча бир нусхадаги генлар бўйича амплификациялаш, ҳар бир ген бўйича нуклеотид кетма-кетлигини аниқлаш учун секвенирлаш технологиясидан фойдаланиш, сўнгра фитопатогеннинг бирон-бир тури ва расасига хос специфик мақсадли нуклеотиддан юқорида жойлашган нуклеотид кетма-кетлиги асосида 10 п.н. узунликдаги праймерларни ишлаб чиқиш.

Использование: биотехнологии, в частности, генная инженерия, а именно создание уникальных маркеров для идентификации патогенов рода *Fusarium* на основе полиморфизма еди-

ничного нуклеотида. **Задача:** разработка метода, обладающего высокой специфичностью, репрезентативностью и позволяющего достоверно определять существующие нуклеотидные замены, идентифицировать большое количество полиморфизмов и специфичных полиморфизмов единичного нуклеотида, присущих определенному виду или расе фитопатогена. **Сущность изобретения:** выделение и амплификация ДНК, клонирование, секвенирование, дизайн (конструирование) праймеров, выделение из грибных фитопатогенов ДНК, её амплифицирование по нескольким однокопийным генам, которые являются специфичными для данного вида патогена, использование технологии секвенирования для определения нуклеотидной последовательности по каждому гену, затем на основе нуклеотидной последовательности разработка праймеров длиной 10 п.н на основе нуклеотидной последовательности, расположенной выше целевого специфичного нуклеотида, свойственного для того или иного вида или расы фитопатогена.

С 22

(13) В

(21) IAP 2013 0146

(22) 15.09.2011

(51) 8 С 22 В 5/10, С 21 В 11/02, С 21 В 13/00

(31)(32)(33) 2010904166, 15.09.2010, AU

(71) ТЕКНОЛОДЖИКАЛ РЕСОРСИЗ ПТИ. ЛИМИТЕД, AU

(72) ДРИ, Родни Джеймс, ПИЛОТЕ, Жак, AU

(85) 10.04.2013

(86) 15.09.2011, PCT/AU 2011/001194

(87) 22.03.2012, WO 2012/034184

(54) **Тўғри эритиш усули**

Способ прямой плавки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия. **Вазифаси:** эритилган металл янада самаралироқ олиш учун жараёни бошқаришнинг макбул имкониятини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** эритилган металл ваннаси асосида тўғри эритиш усули тўғри эритиш резервуарида жараён шaroитларини эритилган метали ваннадаги эритилган шлак ва резервуардаги шлак жараёнини ишчи ҳарорат диапазонида 0,5-5 пуаз диапазонида ёпишқоқликка эга ҳолда тартибга солишни ўз ичига олади.

Использование: металлургия. **Задача:** создание благоприятной возможности управления процессом плавки для более эффективного получе-

ния расплавленного металла. **Сущность изобретения:** способ прямой плавки на основе ванны расплавленного металла включает регулирование условий процесса в резервуаре для прямой плавки таким образом, что расплавленный шлак в ванне с расплавленным металлом и шлаком в резервуаре имеет вязкость в диапазоне 0,5-5 пуаз в рабочем температурном диапазоне для процесса.

(13) В

(21) IAP 2013 0165

(22) 30.09.2011

(51) 8 C 22 B 19/20, C 22 B 3/04, C 22 B 3/12

(31)(32)(33) 61/404,244, 30.09.2010, US

(71) ЯВА ТЕКНОЛОДЖИС ИНК., СА

(72) ДАХАЛ, Мадхай, СА

(85) 29.04.2013

(86) 30.09.2011, PCT/CA2011/001094

(87) 05.04.2012, WO 2012/040829

(54) Селектив ишқорга солиш усули билан мураккаб сульфидли қатламлардан, ишла-тилган руда конлари, майдаланган руда ёки конлардаги шламлардан рухни ажратиб олиш

Извлечение цинка методом селективного выщелачивания из сложных сульфидных залежей, хвостов, дробленой руды или шламов из рудников

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, рудаларга дастлабки ишлов бериш. **Вазифаси:** мураккаб рух-сульфид минералларидан рухни танлаб эритиш учун янги гидрометаллургик усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида кўрғошин (Pb) ва рух сульфиди бўлган мураккаб минералдан, майдаланган, ишлов берилмаган руда ва минералларнинг зичланмаган зарраларидан, бойитиш фабрикаси чиқиндиларидан ва ёки таркибида рух сульфиди бўлган агломерацияланган ва агломерацияланмаган чиқиндилардан рухни (Zn) ажратиб олиш ва танлаб эритмага ўтказиш учун янги, атроф-мухитни ифлослантирмайдиган ҳамда эритиш ва тозалаш операциялари талаб қилинмайдиган гидрометаллургик усул. Ушбу усулдан минерал кони ёки етказиб берилмаган руда типига ишлов бериш қобилиятига қараб ҳам *in situ*, ҳам *ex situ* шароитида фойдаланиш мумкин. Таркибида рух сульфиди бўлган аралашма ва рудалардан рухни танлаб эритмага ўтказиш учун эритмага ўтказиш усули ва композицияси таклиф қилинган бўлиб, усул, аралашма ва рудани таркибида: 1) таркибда иштирок этадиган олтингу

гуртни элементар олтингурутгача оксидлаш учун мўлжалланган оксидловчи, ва 2) ишқорий металлнинг эрийдиган цинкатиини ҳосил қилиш учун етарли миқдордаги ишқорий металл гидроксиди бўлган сувли эритмага ўтказувчи билан контактга келтиришни, эритмага ўтказувчини қаттиқ модда билан контактга келтириш вақтини узайтиришни ўз ичига олади. Бунда рухни талаб қилинган ҳолда ажратиб олиш ва эритмага ўтказилган маҳсулотда селективлик, қолдиқ қаттиқ моддадан эритмага ўтказиш талаб қилинган маҳсулотни ажратиб олиш ва эритмага ўтказилган маҳсулотдан рухни ажратиб олиш таъминланади.

Использование: металлургия, предварительная обработка руд. **Задача:** разработка нового гидрометаллургического способа для селективного растворения цинка из сложных цинково-сульфидных минералов. **Сущность изобретения:** новый, не загрязняющий окружающую среду гидрометаллургический способ для селективного выщелачивания и извлечения цинка (Zn) из сложного содержащего сульфиды свинца (Pb) и цинка минерала, дробленой необработанной руды и неуплотненных частиц минералов, хвостов обогатительных фабрик, и/или агломерированных и неагломерированных, содержащих сульфид цинка отходов, при котором не требуются операции плавления и очистки. Этот способ можно использовать как в условиях *in situ*, так и *ex situ* в зависимости от способности к обработке конкретного типа месторождения минерала или подаваемой руды. Предлагаются способ и композиция выщелачивателя для селективного выщелачивания цинка из содержащих сульфид цинка смесей и руд, причем способ включает контактирование смеси или руды с водным выщелачивателем, включающим: 1) окислитель, предназначенный для окисления присутствующей серы только до элементной серы, и 2) гидроксид щелочного металла в количествах, достаточных для образования растворимого цинката щелочного металла, увеличение времени контактирования выщелачивателя с твердым веществом. При этом обеспечивается требуемое извлечение цинка и селективность в продукте выщелачивания при поддержании рабочих концентраций реагентов, отделение требуемого продукта выщелачивания от остаточного твердого вещества и извлечение цинка из продукта выщелачивания.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 02

(13) В
(21) IAP 2013 0167
(51) 8 E 02 B 1/00
(71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ
(72) Мухамедгалиев Бахтиёр Абдукадирович, Хабибуллаев Саидазиз Шохсуворович, Юлдошев Орунбай Рахманбердиевич, Мирзоитов Мирзоир Мирзохидович, UZ
(54) Ёнғин хавфсизлиги тўсиғининг мукамаллаштирилган шакли
Усовершенствованная форма противопожарной преграды

(57) Фойдаланиш соҳаси: нефт базалари ва нефт омборларида ёнғинга қарши хавфсизлик, хусусан, нефт базалари, нефт омборлари ва ёқилғи қуйиш станцияларининг резервуар паркларига ёнғинни тўсувчи девор ҳосил қилиш. **Вазифаси:** ёнғин хавфсизлиги тўсиғининг мукамаллаштирилган шаклини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** тепа қисмида босиб келаётган суюқликни қайтарадиган (қарама-қарши томонга буриб юборадиган) ва марзанинг устидан ошиб ўтишини бартараф этадиган отбойка козирёги бўлган химоя девори, химоя деворининг қуйи қисмида монолит темирбетондан юқори босимли зарбали тўлқин таъсир қилганда деворнинг мустақамлигини оширадиган иккита бўртиқ мавжуд.

Использование: противопожарная безопасность нефтебаз и нефтехранилищ, в частности, создание огнепреградительной стенки к резервуарным паркам нефтебаз, нефтехранилищ и автозаправочных станций. **Задача:** разработка усовершенствованной формы противопожарной преграды. **Сущность изобретения:** защитная стена с отбойным козырьком в ее верхней части, который отбрасывает (закручивает в противоположную сторону) поток надвигающейся жидкости и предотвращает ее перехлест через обвалование, в нижней части защитной стены имеются два опорных выступа

из монолитного железобетона, повышающие устойчивость стен при воздействии ударной волны с высоким давлением.

(13) В
(21) IAP 2013 0144
(51) 8 E 02 F 9/28
(31)(32)(33) 61/380,776, 08.09.2010, US
(31)(32)(33) 13/156,495, 09.06.2011, US
(71) Хенсли Индастриз, Инк., US
(72) КАМПОМАНЕС, Патрик, ДИАС, Исаи, US
(85) 08.04.2013
(86) 03.08.2011, PCT/US2011/046356
(87) 15.03.2012, WO 2012/033579
(54) Ерга уланган аппарат билан боғланган ташқи томони иккиламчи функцияга эга бўлган йиғувчи PIN коннектори
Собирающий коннектор PIN с двойной функцией наружной стороны, связанный с заземленным аппаратом

(57) Фойдаланиш соҳаси: ерга уланган аппаратлар. **Вазифаси:** телескопик тузилишга эга бўлган махсус лойиҳалаштирилган ерга уланган аппарат билан боғланиш ва алмаштириладиган ейилган деталларни, ерга уланган аппаратни кўрсатилган коннектор билан бириктиришни бирлаштирган pin коннекторини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ейилган ерга уланган қисмларга ажраладиган деталларни тузилманинг уни тутиб турувчи қисмида фойдаланиш учун йиғувчи pin коннектор қуйидагиларни ўз ичига олади:

ўқлар бўйлаб узунасига чўзилган ва олиб ташланиши ва коннекторнинг очик қисми орқали қўлланиши мумкин бўлган ботиқ корпус; кўрсатилган ботиқ корпус юзасининг бир-бирига қарама-қарши жойлаштирилган четларига эга бўлиб, pinнинг очиладиган қисмлари улар орқали ўқ бўйлаб чўзилган;

pin коннекторнинг белгиланган узунликка ва юқорида эслатиб ўтилган ботиқ корпусда коаксиал ва айланадиган узунасига жойлашган марказий қисмга эга бўлган қисми;

юқорида эслатиб ўтилган ботиқ корпус ташқи қисмининг бир-бирига қарама-қарши жойлаштирилган учлари, кўрсатилган бир-бирига қарама-қарши жойлаштирилган учлар ён тарафда марказий қисмга нисбатан каттароқ бўлиб, pin коннекторни ён томонга жойлаштирилган марказий қисмда ушлаб туриш учун бириктирилган туташган юзаларга ва юзанинг ташқи қисмининг ўқ бўйича бурилишига эга, ва юзанинг

кўрсатилган ташқи учларининг қисмларидан ташқарига чўзилган ёпиладиган/ростланадиган бўртиқлар; кўрсатилган бўртиқларнинг ҳар бири юзанинг кўрсатилган ўқларга нисбатан ўзгача бурилишли ташқи томонига эга; ва кўрсатилган ботиқ корпусдаги бирлашган тўхтатадиган тузилмани ва кўрсатилган ботиқ корпусга нисбатан танланган бирон – бир айланиш ҳолатларида *rip* коннекторнинг кўрсатилган қисмининг сақланишини яхшилаш учун *rip* коннекторнинг кўрсатилган қисмининг ён томонда жойлаштирилган кўрсатилган марказий қисми. Шунингдек, қуйидагиларни ўз ичига олган ерга уланган аппарат таклиф қилинган:

биринчи очиладиган коннектор ўтказиладиган тумшук қисмга эга бўлган тутиб турадиган тузилма;

қаршисидаги томон девор ҳолида коннекторнинг кўрсатилган ёпиладиган деталнинг ички қисмидан ўтказилган ва кўрсатилган биринчи очиладиган коннекторга ва деворнинг кўрсатилган қарама-қаши томони сиртининг ички қисмида ҳосил қилинган чуқурчага тўғрилланган очиладиган иккинчи ва учинчи қисмларини бўлиб турадиган орқа учига эга бўлган кўрсатилган ёпиладиган деталнинг кўрсатилган тумшук қисмига қараб орқага телескоплиниш имкониятига эга бўлган ёпиладиган ботиқ қисми. Бунда кўрсатилган чуқурча олдинга қараб кўрсатилган орқа учи орқали коннекторнинг кўрсатилган иккинчи ва учинчи очиладиган қисмлар томонга чўзилган, ва

rip коннекторнинг кўрсатилган биринчи очиладиган коннектор билан тутиб турилганда айланиш хусусиятига, белгиланган узунликка эга бўлган қисми, юзанинг ташқи учлари ўқ бўйича айланиши, ва юзасининг ташқи қисми ўзгача бурилишга эга бўлган ёпиладиган/ростлайдиган бўртиқлар юзанинг кўрсатилган ташқи қисмидан коннекторнинг кўрсатилган очиладиган иккинчи ва учинчи қисмларига чўзилган, бунда *rip* коннекторнинг кўрсатилган қисми қуйидагиларга нисбатан айланади:

биринчи позицияга, унда юзасининг ташқи қисми кўрсатилган бўртиқлар орқага қараб ҳаракатланади ва кўрсатилган тумшук қисмдан олдинга қараб кетадиган кўрсатилган ёпиладиган қисмининг кўрсатилган чуқурчаси орқали чиқади;

иккинчи позицияга, унда юза ташқи қисмининг ўзгача бурилиши кўрсатилган ёпиладиган қисми кўрсатилган тумшук қисм бўйлаб сиқиб маҳкамлаш учун коннекторнинг кўрсатилган очиладиган иккинчи ва учинчи қисмлари юзаси билан кўрсатилган ёпиладиган қисмининг кўрса-

тилган тумшук қисм бўйлаб орқага сурилишини тўсадиган ҳолда тегиб туради; ва учинчи позицияга, унда *rip* коннекторнинг кўрсатилган қисмининг кўрсатилган иккинчи позициядан кўрсатилган учинчи позицияга айланишида юза ташқи қисмининг кўрсатилган ўзгача бурилиши юзанинг кўрсатилган очиладиган иккинчи ва учинчи қисмларига кўрсатилган ёпиладиган қисми кўрсатилган тумшук қисм бўйлаб сиқиб маҳкамлаш учун кўрсатилган тумшук қисм бўйлаб орқага сурилишини тўсадиган ҳолда қаттиқ тегиб туради; ва *rip* коннекторнинг кўрсатилган қисми кўрсатилган тумшук қисмга нисбатан бирорта танланган айланиш позицияларида ушлаб туришни енгиллаштириш учун маҳкамлаш аппарати таклиф қилинган.

Использование: заземленные аппараты. **Задача:** разработка специально спроектированного коннектора *rip* с телескопическим строением, который объединяет в себе разъемное соединение с заземленной частью и изнашиваемые заменяемые детали, а также заземленный аппарат с указанным коннектором. **Сущность изобретения:** собирающий коннектор *rip* для использования в разбирающейся заземленной изнашиваемой детали на связанной с ней поддерживающей части структуры включает в себя: вогнутый корпус, который вытянут в длину вдоль осей и может быть убран и применяться через открывающуюся часть коннектора; указанный вогнутый корпус имеет расположенные напротив друг друга концы поверхности, через которые открывающиеся части *rip* вытянуты по оси; часть коннектора *rip* с фиксированной длиной и с центральной частью вдоль, коаксиальную и вращаемую в вышеупомянутом вогнутом корпусе; расположенные напротив друг друга концы внешней части вышеупомянутого вогнутого корпуса, указанные расположенные напротив друг друга концы по бокам больше, чем указанная центральная часть, имеют примыкающие поверхности, связанные для сохранения указанного вогнутого корпуса на расположенной сбоку центральной части коннектора *rip*, и имеющая осевой поворот внешней части поверхности, и закрывающиеся/регулирующиеся выступы, тянущиеся наружу от частей указанных внешних концов поверхности; каждый из указанных выступов имеет внешнюю сторону поверхности с

необычным изгибом в отношении указанных осей; и

объединенную стопорную структуру на указанном вогнутом корпусе и указанную расположенную сбоку централую часть указанной части коннектора *rip* для улучшения сохранности указанной части коннектора *rip* в одном из выбранных положений вращения относительно указанного вогнутого корпуса. А также предложен заземленный аппарат, включающий в себя:

поддерживающую структуру, имеющую носовую часть, через которую протягивается первый открывающийся коннектор;

вогнутую изнашиваемую часть с возможностью телескопироваться назад в указанную носовую часть указанной изнашиваемой детали, имеющей задний конец, сторона напротив которой разделяет стенкой вторую и третью открывающуюся часть коннектора, вытянутую через внутреннюю часть указанной части изнашиваемой детали и выровненной указанным первым открывающимся коннектором, и углублением, формирующимся во внутренней части поверхности указанной противоположной стороны стены. При этом указанное углубление вытянуто вперед через указанный задний конец в указанные вторую и третью открывающиеся части коннектора; и

часть коннектора *rip* со способностью вращаться при поддержке указанным первым открывающимся коннектором, которая имеет фиксированную длину, осевое вращение внешних концов поверхности, и закрывающие/регулирующие выступы имеют необычный изгиб внешней части поверхности, тянутся наружу из указанных внешних частей поверхности в указанные вторую и третью открывающиеся части коннектора, при этом указанная часть коннектора *rip* вращаема:

к первой позиции, в которой указанные выступы двигаются назад через и затем выходят через указанное углубление указанной изнашиваемой части убирающейся спереди из указанной носовой части;

ко второй позиции, в которой указанный необычный изгиб внешней части поверхности соприкасается с поверхностью указанной второй и третьей открывающейся части коннектора способом, блокирующим переднее перемещение указанной изнашиваемой части с указанной носовой части; и

к третьей позиции, в которой в отношении вращения указанной части коннектора *rip* с указанной второй позиции в указанную третью позицию, указанный необычный изгиб

внешней части поверхности сильно соприкасается с указанной второй и третьей открывающейся частью поверхности способом, блокирующим заднее перемещение указанной изнашиваемой части вдоль указанной носовой части, для закрепления указанной изнашиваемой части на ней вдоль указанной носовой части для зажимания указанной изнашиваемой части на ней; и

фиксирующего аппарата для облегчения удержания указанной части коннектора *rip* в одной из выбранных позиций вращения относительно указанной носовой части.

Ғ бўлим

**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

Раздел Ғ

**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

Ғ 02

(13) В

(21) IAP 2013 0361

(22) 03.09.2013

(51) 8 F 02 B 63/04

(71)(72) Ходжаев Исмоил, UZ

(54) Канот ротопоршенли двигател

Ротопоршневой двигатель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик соҳасида ишлатиладиган двигателлар, компрессорлар ва насослар ишлаб чиқаришда қўлланилади. *Вазифаси:* иш цикли сиқиш ва кенгайиш жараёнларини икки боскичда, боскичларда ҳархил массали ишчи газ ишлатиб, ёниш камерасини цилиндрдан ташқарида жойлаштириб, ҳозиргача амалда қўлланилмаган иш циклини амалга ошириб, двигател термик Ф.И.Кни ошириб, радиал кучларни ўзаро мувозанатлаштириб, ишқаланиш кучларини камайтириб, механик Ф.И.Кни ошириш, ротор бир айланишида бажариладиган иш циклини кўпайтириб, машина унумдорлигини мутаносиб ошириш.

Ихтиро моҳияти: гавдасининг цилиндридаги бўшликда айланадиган, икки валли, ҳар валида иккитадан капот поршенлари бўлган қўш валли ротор, ротор валлари қувват вали билан эллиптик сиртли тишли ғилдираклар орқали боғланган. Ротор вали айланганда қанотларнинг ишчи юзалари циклик равишда яқинлашиб-узоқлашиб туради ва улар орасидаги иш ҳажми ҳам

циклик ўзгаради. Ёниш камераси цилиндрдан ташқарига жойлаштирилган ҳамда двигатель тури ва вазифасига мос жиҳозланган.

Использование: машиностроение, в частности, производство двигателей, компрессоров и насосов. **Задача:** повышение производительности машины путем проведения рабочего цикла процессов сжатия и расширения в два этапа, применение на этапах рабочих газов с разными массами, расположение камеры сгорания вне цилиндра, осуществление до сих пор не примененного на практике рабочего цикла, повышение термического КПД двигателя, приведение во взаимное равновесие радиальных сил, уменьшение силы трения, повышение механического КПД, увеличение рабочего цикла, выполняемого при одном вращении ротора. **Сущность изобретения:** ротор, содержащий два вала, вращающихся в полости цилиндра корпуса, на каждом из которых имеется по два крыльчатых поршня, причем валы ротора соединены с валами мощности с помощью зубчатых колёс с эллиптической поверхностью. При вращении вала ротора рабочие поверхности крыльев циклически приближаются и удаляются и объём работы между ними также циклически меняется. Камера сгорания расположена вне цилиндра и оборудована в соответствии с назначением и типом двигателя.

F 15

(13) B

(21) IAP 2013 0141 (22) 05.04.2013
(51) 8 F 15 B 13/00

(71)(72) Каниев Джамшид Махмудович, UZ

(54) Териш машинасининг гидротизими
Гидросистема хлопкоуборочной машины

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, айнан, пахта териш комбайнлари. **Вазифаси:** пахта териш машинаси аппарати ва вентиляторини бошқариш учун кўшимча бажарувчи органлар гидротизими конструкциясини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** гидротизим гидронасос ва гидробакдан, уч секцияли гидротаксимлагичдан, териш аппаратларини кўтарадиган гидроцилиндрдан, иккита гидроцилиндр ва бункерни кўтариш мосламасидан, мой ўтказгичлар, тройник ва угольник, қулфлаш қурилмаси ва переходник, улаш шланглари, гидромоторларни оқимни бошқарувчи ва тескари клапанлар билан улаш учун мой ўтказгичлардан иборат.

Использование: сельское хозяйство, а именно хлопкоуборочные комбайны. **Задача:** создание конструкции гидросистемы дополнительных исполнительных органов для управления аппаратом и вентилятором хлопкоуборочной машины. **Сущность изобретения:** гидросистема состоит из гидронасоса и гидробака, трех секционного гидрораспределителя, гидроцилиндра подъема уборочных аппаратов, двух гидроцилиндров и подъема бункера, маслопроводов, тройника и угольника, запорного устройства и переходника, соединительных шлангов, маслопроводов для соединения гидромоторов через регулятор потоков и обратными клапанами.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 01

(13) B

(21) IAP 2013 0137 (22) 04.04.2013

(51) 8 G 01 C 9/18

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Шипулин Шухрат Юрьевич, Абдраимов Фарход Атаназарович, Махсудов Саидаъло Алоевич, Исмоилов Хуршид Абдуназарович, UZ

(54) Бурчак қиялиги датчиги
Датчик угла наклона

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, хусусан, объектларнинг бурчак қиялигини назорат қилиш, айнан машина, механизмлар ва қурилиш конструкцияларининг бурчак қиялигини назорат қилиш. **Вазифаси:** конструкцияни содалаштириш, бурчак қиялигининг йўналиши ва катталигини кенг диапазонда назорат қилишга имкон берадиган диапазонни ва функционал имкониятларни кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ярим сферик шаффоф бўлмаган корпус, нур манбаи ва қабул қилгичлари, толали световодлар, ғовак световод, ўлчаш схемаси, электрон кучайтиргичлар, аналог-рақамли ўзгартиргичлар, микропроцессор ва ахборотни кўрсатиб берувчи қурилма. Ярим сферик корпус марказида ярим сферанинг бир қисми кўришида ишланган ғовак световод осилган, у-

нинг юқори қиррасига ёруғлик манбаи жойлаштирилган, ғовак световоднинг қуйи қирраси эса корпуснинг ички сферик юзасидан минимал масофада жойлашган. Унда кесишиш маркази ярим сферанинг қуйи нуқтаси билан мос тушган тўртта кесишадиган ёйсимон ўзаро перпендикуляр пластиналар бир текисда жойлаштирилган, пластина ёйларининг узунлиги ғовак световод чиқиш қирраси диаметрига тенг. Бунда пластиналарда тўрт гуруҳ чиқарувчи толали световодларнинг кириш қирралари бир текисда жойлаштирилган, уларнинг чиқиш қирралари тўртта ажратувчи схемаларнинг елкаларига уланган тўртта нур қабул қилгичлар билан туташтирилган. Ажратувчи схемаларнинг чиқишлари бир вақтда электрон кучайтиргичлар орқали қувват кучайтиргичлар фарқига нисбатан жуж ҳолда аналог-рақамли ўзгартиргичлар, микропроцессор ва ахборотни кўрсатиб берувчи қурилмага уланган.

Использование: измерительная техника, в частности, контроль углов наклона объектов, а именно контроль углов наклона машин, механизмов и строительных конструкций. **Задача:** упрощение конструкции, расширение диапазона и функциональных возможностей, позволяющих контролировать направление и величину угла наклона в широком диапазоне. **Сущность изобретения:** полусферический непрозрачный корпус, источник и приемники излучения, волоконные световоды, полый световод, измерительные схемы, электронные усилители, аналого-цифровые преобразователи, микропроцессор и устройство для отображения информации. При этом в центре полусферического корпуса подвешен полый световод, выполненный в виде части полусферы, в верхнем торце которого расположен источник излучения, а нижний торец полого световода находится на минимальном расстоянии от внутренней сферической поверхности корпуса, на котором заподлицо расположены четыре пересекающиеся дугообразные взаимоперпендикулярные пластины с центром пересечения, совпадающим с нижней точкой полусферы, а длина дуг пластин равна диаметру выходного торца полого световода. При этом на пластинах заподлицо расположены входные торцы четырех групп отводящих волоконных световодов, выходные торцы которых сопряжены с четырьмя приемниками излучения, включенными в плечи четырех делительных схем, выходы которых через электронные усилители одновременно подключены к аналого-цифровым преобразователям,

микропроцессору и устройству для отображения информации попарно к разностям усилителей мощности.

(13) В

(21) IAP 2013 0138

(22) 04.04.2013

(51) 8 G 01 C 19/02

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Махсудов Саидаъло Аълоевич, Абдраимов Фарход Атаназарович, Исмоилов Хуршид Абдуназарович, Алматаев Отабек Тожибоевич, UZ

(54) **Чизикли кўчишларни оптоэлектрон ўзгартиргичи**

Оптоэлектронный преобразователь линейных перемещений

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, хусусан, чизикли кўчишларнинг катталиги ва йўналишини назорат қилиш, айнан турли объектлар вибрациясини назорат қилиш. **Вазифаси:** оптоэлектрон ўзгартиргичнинг кўчишлар катталиги ва йўналишини назорат қилишга, вибрациянинг амплитудаси ва частотасини назорат қилишга имкон берадиган функционал имкониятларни кенгайтириш, шунингдек, кўчишларнинг чегаравий қийматларини ва вибрациянинг амплитудасини назорат қилиш ва бошқариш. **Ихтиро моҳияти:** цилиндрик корпус, втулка, нур манбаи ва қабул қилгичлари, толали световодлар, пружиналар, винтли скобалар, кўприксимон ўлчаш схемалари, электрон кучайтиргичлар, реле, ахборотни кўрсатиб бериш ва сигнализация қурилмаси, аналог-рақамли ўзгартиргичлар, микропроцессор. Корпус ичида унинг бўйлама ўқи бўйича ўртасида думалоқ бўртикли найсимон втулка жойлаштирилган, унинг юқори қисми биринчи пружина билан ўраб олинган ва тешик, копоқ орқали ўтказилган, қуйи қисми эса иккинчи пружина билан ўраб олинган ва думалоқ тиргакнинг тешиги орқали ўтказилган. Юқоридаги пружинанинг учи корпус копоқига, қуйи пружинанинг учи эса думалоқ тиргакка тиралиб туради, втулканинг найидан кириш қисми пружина кўринишида ишланган келтирувчи толали световод ўтказилган, қирраси нур манбаи билан туташган, келтирувчи толали световоднинг чиқиш қисми эса, бўртикнинг радиал тешигида 90 градусга бурилган, унинг чиқиш қирраси корпус деворига маҳкамланган пластинанинг қаршиси-

даги бўртиқнинг ён томони билан бир текисда ўрнатилган. Корпус деворида чиқиб кетувчи толали световодларнинг иккита гуруҳининг кириш қирралари муайян қадам билан бир текис ўрнатилган, чиқиб кетувчи толали световодларнинг чиқиш учлари иккита қиррага тармоқланган, улардан бири бўлинмалар билан таъминланган чизғичли пластинага чиқарилган, бошқа қирралар эса чизғич ва винтли иккита скоба билан таъминланган қўшимча пластинага чиқарилган, уларга нур қабул қилгичлар чиқиб кетувчи толали световодларнинг чиқиш учлари билан бириктириш имкониятига эга ҳолда ўрнатилган ва чиқишлари электрон кучайтиргичлар орқали релега уланган, нормал очиқ контактлари оптик ва товуш сигнализациясига уланган алоҳида иккита кўприксимон схемага уланган.

Использование: измерительная техника, в частности, контроль величины и направления линейных перемещений, а именно контроль вибраций различных объектов. **Задача:** расширение функциональных возможностей оптоэлектронного преобразователя, позволяющего контролировать величину и направление перемещений, амплитуду и частоту вибрации, а также контролировать и управлять предельными значениями перемещений и амплитуду вибрации. **Сущность изобретения:** цилиндрический корпус, втулка, источник и приемники излучения, волоконные световоды, пружины, скобы с винтами, мостовые измерительные схемы, электронные усилители, реле, устройства для отображения и сигнализации, аналого-цифровые преобразователи и микропроцессор. При этом внутри корпуса вдоль его продольной оси расположены трубчатая втулка с круглым выступом в середине, верхняя часть которой охвачена первой пружиной и проложена через отверстие, крышки, а нижняя часть охвачена второй пружиной и проложена через отверстие круглого упора. Причем конец верхней пружины упирается в крышку корпуса, а конец нижней пружины упирается в круглый упор, и в нижней трубке втулки проложен подводный волоконный световод, входная часть которого выполнена в виде пружины, и торец сопряжен с источником излучения, а выходная часть подводного волоконного световода в радиальном отверстии выступа изогнута на 90 градусов, и выходной торец её установлен заподлицо с боковой поверхностью выступа напротив пластины, укрепленной в стенке корпуса. В ней расположены равномерно с определённым ша-

гом входные торцы двух групп отводящих волоконных световодов, выходные концы которых разветвлены на два торца, одни из которых выведены на пластинку с линейкой, снабженной делениями, а другие торцы выведены на дополнительную пластину, снабжённую линейкой и двумя скобами с винтами, в которых становлены приемники излучения с возможностью сопряжения с выходными отводящих волоконных световодов и включенных отдельно в две мостовые схемы, выходы которых через электронные усилители подключены к реле, нормально открытые контакты которых подключены к схемам оптической и звуковой сигнализации.

(13) В

(21) IAP 2014 0195

(22) 16.05.2014

(51) 8 G 01 N 33/49, G 01 N 33/493

(71)(72) Расулова Хуршидахон Абдубориевна, Даминов Ботир Тургунпулатович, Маджидова Якутхон Набиевна, UZ

(54) Мия инсульти оқибатини прогнозлаш усули

Способ прогнозирования исхода мозгового инсульта

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, неврология, мия инсульти оқибатини прогнозлаш.

Вазифаси: мия инсульти оқибатини прогнозлаш аниқлигини оширишга имкон берадиган усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сийдикда оксилнинг сифат ва микдорий қийматлари аниқланади ва оксилнинг сийдикдаги йўл қўйилган микдорларида (0,033 г/л) ёки кучсиз (0,5 г/лгача) протеинурияда қонда креатинин ва мочевино кескин ўзгармаган ҳолда энгил ёки ўртача оғирликдаги функционал неврологик етишмовчиликли инсултда ҳаёт учун ижобий ташҳис қўйилади; ёки ўртача (0,5 – 3,5 г/лгача) протеинурияда энгил, ўртача ёки оғир функционал етишмовчиликли инсултда эрта ёки кечки асоратлар ривожланиши хавфи ташҳисланади, протеинурия микдори >3,5 г/лдан катта бўлганда ҳаёт учун салбий ташҳис қўйилади.

Использование: медицина, а именно неврология, прогнозирование исхода мозгового инсульта. **Задача:** создание способа, позволяющего повысить точность прогнозирования исхода мозгового инсульта. **Сущность изобретения:** с помощью качественного и количественного определения содержания белка в моче и при допустимых значениях белка в моче (0,033 г/л)

или слабой протеинурии (до 0,5 г/л) без выраженных изменений креатинина и мочевины в крови при инсульте с легким или среднетяжелым функциональным неврологическим дефицитом делается благоприятный для жизни прогноз; при умеренной протеинурии (0,5-3,5 г/л) при инсульте с легким, среднетяжелым или тяжелым функциональным дефицитом - риск развития ранних и поздних осложнений; при значительной протеинурии >3,5 г/л – неблагоприятный для жизни прогноз.

G 03

(13) B

(21) IAP 2013 0161

(22) 23.09.2011

(51) 8 G 03 G 15/20, G 03 G 19/00, G 03 G 21/04, B 41 M 3/14

(31)(32)(33) 10010506.3, 24.09.2010, EP

(71) СИКПА ХОЛДИНГ СА, СН

(72) ДЕГОТТ, Пьер, ДЕПЛАН, Клод-Ален, ШМИД, Матьё, СН

(85) 24.04.2013

(86) 23.09.2011, PCT/EP2011/066583

(87) 29.03.2012, WO 2012/038531

(54) **Магнит индукцияланган визуал эффектни ҳосил қилиш қурилмаси, тизими ва усули**
Устройство, система и способ создания магнитоиндуцированного визуального эффекта

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таркибида ориентирланадиган магнит зарралари бўлган қопламаларда магнит индукцияланган визуал эффектни ҳосил қилиш йўли билан хужжатлар ёки буюмларни ҳимоялаш. **Вазифаси:** ишлаб чиқариш технологиясини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** босма блоки, ориентирлаш воситаси, тагликни йўналтириш тизими ва фотоқотириш блоки. Босма блоки тасвирни қоплама таркибидан фойдаланган ҳолда тагликнинг биринчи томонига босишга мосланган. Ориентирлаш воситаси босма тавир қопламаси таркибидаги магнит зарраларини ориентирлаш учун магнит майдонини ҳосил қиладиган элементни ўз ичига олади. Тагликни йўналтириш тизими тагликни узатиб бериш ва ориентирлаш воситаси билан контактда ушлаб туриш учун мосланган. Фотоқотириш блоки тагликка босилган тасвирни таглик аввалгича ориентирлаш воситаси билан контактда бўлган вақтда тасвир қопламаси таркибини камида қисман қотириш учун нурлантиради. Фотоқотириш блокнинг шакли шундай конфигурацияланганки, унинг иссиқ

лик нурланишидан ҳосил бўладиган энергия ажралиши ориентирлаш воситасини 100°Сдан ошмайдиган ўртача ҳароратгача қиздирмаслик учун чекланган.

Использование: защита документов или изделий путем создания магнитоиндуцированных визуальных эффектов в покрытиях, содержащих ориентируемые магнитные частицы. **Задача:** улучшение технологичности производства. **Сущность изобретения:** печатный блок, средство ориентирования, система направления подложки и блок фотоотверждения. Печатный блок приспособлен для печати изображения на первой стороне подложки, используя состав покрытия. Средство ориентирования содержит элемент, генерирующий магнитное поле, для ориентирования магнитных частиц в составе покрытия печатного изображения. Система направления подложки приспособлена для подачи и удерживания подложки в контакте со средством ориентирования. Блок фотоотверждения облучает изображение, напечатанное на подложке для того, чтобы по меньшей мере частично отверждать состав покрытия изображения, в то время как подложка по-прежнему находится в контакте со средством ориентирования. Блок фотоотверждения сконфигурирован таким образом, что его выделение энергии теплового излучения ограничено, чтобы не нагревать средство ориентирования до средней температуры T1, превышающей 100°С.

G 06

(13) B

(21) IAP 2013 0163

(22) 02.08.2011

(51) 8 G 06 Q 30/00, H 04 M 3/42, H 04 M 3/487

(31)(32)(33) 2827/СНЕ/2010, 27.09.2010, IN

(71) АНМОБАЙЛ ГЛОБАЛ ЛИМИТЕД, IN

(72) МОГАПАЛЛИ, Сринивас Н., МАДКАЙКАР, Хемант С., IN

(85) 26.04.2013

(86) 02.08.2011, PCT/IN 2011/000507

(87) 05.04.2012, WO 2012/042527

(54) **Телекоммуникация мижозларига рекламаларни рингбэктон сифатида қайта ишлаб чиқариш ва кенг қўламда овоза қилинаётган хизматларни тўғридан тўғри тезлаштиришга ижозат бериш усули ва тартиби**

Система и способ компенсирования абонентам телекоммуникации, позволяющие воспроизведение рекламы в качестве рингбэктона и прямую активацию рекламируемых услуг

(57) Фойдаланиш соҳаси: электроника, телекоммуникациялар **Вазифаси:** RBT (чакираётган, шунингдек чакирилаётган) мижозларини реклама ахборотларини RBT сифатида тарқатиш ва фойдаланишда фаол иштирок этиш учун RBT хизмати мижозларига имтиёзлар бериш йўли билан рағбатлантириш. **Ихтиро моҳияти:** рекламани рингбэктон RBT сифатида тақдим этиш учун Алоқа хизматлари Провайдери (TSP) билан операцион тарзда уланган ва қуйидагиларни ўз ичига олган Маълумот-Марказини (Маълумотларга ишлов бериш маркази) ўз ичига олган тизим:

бир ёки бир неча фойдаланувчилар томонидан реклама компанияларини яратилганга қўллаш учун конфигурацияланган Фойдаланувчи Интерфейси;

бир ёки бир неча фойдаланувчилар томонидан яратилган реклама маълумотларини сақлаш учун конфигурацияланган компанияларнинг Маълумотлар базаси;

реklamани қайта ишлаб чиқариш учун серверга етказиб беришни бошқаришга конфигурацияланган ва бир ёки бир неча фойдаланувчилар ҳиссасини ҳисобга олган ҳолда ҳар бир компания бўйича битта фойдаланувчига тўғри келган реклама намоёниши ва такрорланишини назорат қилиш учун қўшимча конфигурацияланган Компаниялар Контролери;

TSP тармоғида жойлашган ва Компаниялар Контролеридан релам ва кампания маълумотларини олиш, TSP тармоғидаги бир ёки бир неча RBT тизимлари ичидаги Маълумотлар базасида медиа-файлларни реклама сифатида сақлаш учун конфигурацияланган Реклама Сервери, ва шунингдек, рекламадан рингбэктон сифатида фойдаланишга имкон берадиган Алоқа хизматлари Провайдери (TSP) мижозлари учун рекламани рингбэктон (RBT) сифатида тақдим этиш усули ва Алоқа хизматлари Провайдери (TSP) мижозлари учун рекламани рингбэктон (RBT) сифатида тақдим этиш учун компьютер дастурий маҳсулоти.

Использование: электроника, телекоммуникации. **Задача:** стимулирование абонентов RBT (вызывающих, а также вызываемых) для активного участия в продвижении и использовании

рекламных сообщений в качестве RBT путем предоставления преимуществ для абонентов службы RBT. **Сущность изобретения:** система для предоставления рекламы в качестве рингбэктона RBT, включающая: Дата-Центр (Центр обработки данных), операционносоединенный с Провайдером Услуг Связи (TSP) и включающий:

интерфейс-пользователя, конфигурированный для применения одним или несколькими пользователями для создания рекламных кампаний; базу данных кампаний, конфигурированную для хранения рекламных сообщений, создаваемых одним или несколькими пользователями; контролер кампаний, конфигурированный на управление доставки рекламы в сервер для воспроизведения и дополнительно конфигурированный для контроля частоты и демонстрации рекламы по каждой кампании на одного пользователя с учетом вклада одного или нескольких пользователей;

рекламный Сервер, расположенный в сети TSP и конфигурированный для получения доставки рекламы и данных кампаний от Контролера Кампаний, для хранения медиа-файлов в качестве рекламы в базе данных внутри одной или нескольких систем RBT сети TSP, а также способ предоставления рекламы в качестве рингбэктона (RBT) для абонентов Провайдера услуг связи (TSP), позволяющий использовать рекламу в качестве рингбэктона и компьютерный программный продукт для предоставления рекламы в качестве рингбэктона RBT для абонентов Провайдера услуг связи (TSP).

(13) В

(21) IAP 2013 0150

(22) 19.07.2011

(51) 8 G 08 G 1/052

(31)(32)(33) 2010129883, 20.07.2010, RU

(71) "Технологии Распознавания" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Технологии Распознавания", RU

(72) Зарубин Юрий Леонидович, Убоженко Николай Витальевич, Стукалов Дмитрий Анатольевич, Вовк Максим Анатольевич, Аистов Алексей Анатольевич, RU

(85) 12.04.2013

(86) 19.07.2011, PCT/RU 2011/000530

(87) 26.01.2012, WO 2012/011846

(54) **Транспорт воситасининг тезлигини аниқлаш усули**

Способ определения скорости транспортного средства

(57) Фойдаланиш соҳаси: назорат-ўлчаш техникаси, хусусан, йўлларда ҳаракатни назорат қилиш, зич оқимда ҳаракатланаётган транспорт воситалари томонидан тезлик режими бузилишини ўлчанган тезлик қийматини транспорт воситасига (ТВ) боғлаган ҳолда назорат қилиш. **Вазифаси:** зич оқимда ҳаракатланаётган транспорт воситалари тезлигини ўлчанган тезлик қийматини транспорт воситасига боғлаган ҳолда ўлчаш усулини яратиш, кузатиш тизимини содалаштириш ва арзонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** ТВ видеокамера назорати зонасида ҳаракатланаётганда давлат рўйхати белгиси (ДРБ) кўрсатилган пластинанинг тасвири туширилган видеокадрларни қайд қилиш, видеокамеранинг йўл текислигига нисбатан жойлашиш параметрларини қўшимча ўлчаш, бурчак нуқталари ДРБ пластинасининг маркази координатларини назорат зонаси боши ва охирида видеокадрнинг координатлари тизимида ўлчаш, ДРБ пластинасининг ҳаракатланиш йўналишини йўл координатлари тизимида назорат зонаси боши ва охирида ДРБ пластинасининг марказидаги нуқталар бўйича аниқлаш; кейин ДРБ пластинаси марказидаги нуқта ҳаракатланиш баландлигида жойлашган йўл текислигига параллел текисликда кўрсатилган ҳаракатланиш катталиги ва ушбу ҳаракатланиш содир бўлган вақт бўйича ДРБ пластинаси марказидаги нуқтанинг ҳаракатланиш катталигини аниқлаш, ТВ тезлигини аниқлаш. Усул ТВнинг рақамини аниқлаш ва тезлигини ўлчаш учун бир турдаги аппаратурани яъни, видеокамерани талаб қилганлиги сабабли уни амалга ошириш тизимини содалаштириш ва арзонлаштиришга имкон беради.

Использование: контрольно-измерительная техника, в частности, контроль движения на дорогах, контроля нарушения скоростного режима транспортными средствами (ТС), движущимися в плотном потоке, с однозначной привязкой значения измеренной скорости к ТС. **Задача:** создание метода измерения скорости транспортных средств, движущихся в плотном потоке, с однозначной привязкой значения измеренной скорости к ТС, упрощение и удешевление системы наблюдения. **Сущность изобретения:** фиксация видеок кадров с изображением пластины государственного регистрационного знака (ГРЗ) ТС при перемещении его в зоне контроля видеокамеры, дополнительное измерение параметров расположения видеокамеры относительно плоскости дороги, измерение координат точек углов и центра пластины ГРЗ в системе координат видеокадра в начале и в конце зоны контроля, определение направления перемещения пластины ГРЗ в системе координат дороги по точкам центра пластины ГРЗ в начале и в конце зоны контроля; далее определение величины перемещения точки центра пластины ГРЗ в плоскости, параллельной плоскости дороги, расположенной на высоте перемещения точки центра пластины ГРЗ, по указанной величине перемещения и времени, за которое было совершено это перемещение, определение скорости ТС. Способ позволяет упростить и удешевить систему для его реализации, поскольку требует только одного вида аппаратуры - видеокамеры, как для распознавания номера, так и для измерения скорости ТС.

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 C 1/06	IAP 2014 0202
8 A 01 D 46/16	IAP 2013 0145
8 A 01 N 33/00	IAP 2014 0202
8 A 01 N 5/00	IAP 2013 0155
8 A 23 K 1/16	IAP 2012 0417
8 A 23 K 1/22	IAP 2012 0417
8 A 23 L 1/48	IAP 2012 0416
8 A 61 B 10/00	IAP 2013 0296
8 A 61 B 17/00	IAP 2014 0342
8 A 61 B 17/42	IAP 2014 0364
8 A 61 B 5/00	IAP 2014 0196
8 A 61 F 13/00	IAP 2013 0158
8 A 61 K 127/00	IAP 2014 0369
8 A 61 K 31/00	IAP 2014 0372
8 A 61 K 31/194	IAP 2013 0143
8 A 61 K 31/198	IAP 2014 0349
8 A 61 K 31/437	IAP 2013 0136
8 A 61 K 31/4412	IAP 2013 0136
8 A 61 K 31/485	IAP 2013 0143
8 A 61 K 31/497	IAP 2013 0154
8 A 61 K 31/53	IAP 2013 0151
8 A 61 K 31/551	IAP 2013 0152
8 A 61 K 31/7064	IAP 2013 0157
8 A 61 K 31/7076	IAP 2013 0157
8 A 61 K 31/708	IAP 2013 0157
8 A 61 K 31/765	IAP 2013 0143
8 A 61 K 33/42	IAP 2013 0143
8 A 61 K 35/00	IAP 2013 0295
8 A 61 K 36/38	IAP 2014 0369
8 A 61 K 47/14	IAP 2013 0135
8 A 61 K 9/00	IAP 2013 0135
8 A 61 K 9/107	IAP 2013 0135
8 A 61 L 15/00	IAP 2013 0158
8 A 61 P 1/16	IAP 2014 0369
8 A 61 P 11/00	IAP 2013 0154
8 A 61 P 25/00	IAP 2013 0152
8 A 61 P 25/04	IAP 2013 0143
8 A 61 P 25/28	IAP 2013 0136
8 A 61 P 29/00	IAP 2013 0151
8 A 61 P 31/12	IAP 2013 0157

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 P 31/14	IAP 2013 0157
8 A 61 P 31/16	IAP 2013 0157
8 B 01 D 45/12	IAP 2013 0160
8 B 01 D 67/00	IAP 2013 0134
8 B 01 D 71/00	IAP 2013 0134
8 B 01 J 20/12	IAP 2012 0383
8 B 01 J 20/12	IAP 2012 0384
8 B 01 J 8/00	IAP 2013 0162
8 B 01 J 8/18	IAP 2013 0162
8 B 01 J 8/22	IAP 2013 0162
8 B 03 D 1/16	IAP 2013 0139
8 B 03 D1/02	IAP 2013 0139
8 B 41 M 3/14	IAP 2013 0161
8 C 01 B 3/08	IAP 2013 0142
8 C 04 B 38/00	IAP 2013 0134
8 C 05 C 5/04	IAP 2013 0168
8 C 05 G 3/00	IAP 2013 0147
8 C 05 C 9/00	IAP 2013 0147
8 C 07 D 241/26	IAP 2013 0154
8 C 07 D 291/08	IAP 2013 0152
8 C 07 D 403/12	IAP 2013 0154
8 C 07 D 413/04	IAP 2013 0151
8 C 07 D 413/14	IAP 2013 0151
8 C 07 D 417/14	IAP 2013 0151
8 C 07 D 451/02	IAP 2013 0151
8 C 07 D 471/04	IAP 2013 0136
8 C 07 D 487/04	IAP 2013 0151
8 C 07 D 487/10	IAP 2013 0154
8 C 07 D 491/10	IAP 2013 0151
8 C 07 D 498/08	IAP 2013 0151
8 C 07 F 9/165	IAP 2013 0157
8 C 07 H 19/10	IAP 2013 0157
8 C 07 H 19/20	IAP 2013 0157
8 C 08 K 3/20	IAP 2013 0166
8 C 08 L 23/12	IAP 2013 0156
8 C 08 L 63/02	IAP 2013 0166
8 C 08 L 97/02	IAP 2013 0156
8 C 10 G 2/00	IAP 2013 0162
8 C 10 L 5/38	IAP 2013 0142
8 C 10 L 7/02	IAP 2013 0142

1	2	1	2
8 C 10 L 8/00	IAP 2013 0142	8 G 01 C 9/18	IAP 2013 0137
8 C 12 N 15/04	IAP 2013 0140	8 G 01 F 23/28	IAP 2013 0139
8 C 21 B 11/02	IAP 2013 0146	8 G 01 N 33/49	IAP 2014 0195
8 C 21 B 13/00	IAP 2013 0146	8 G 01 N 33/493	IAP 2014 0195
8 C 22 B 19/20	IAP 2013 0165	8 G 01 C 19/02	IAP 2013 0138
8 C 22 B 3/04	IAP 2013 0165	8 G 03 G 15/20	IAP 2013 0161
8 C 22 B 3/12	IAP 2013 0165	8 G 03 G 19/00	IAP 2013 0161
8 C 22 B 5/10	IAP 2013 0146	8 G 03 G 21/04	IAP 2013 0161
8 E 02 B 1/00	IAP 2013 0167	8 G 06 Q 30/00	IAP 2013 0163
8 E 02 F 9/28	IAP 2013 0144	8 G 08 G 1/052	IAP 2013 0150
8 F 02 B 63/04	IAP 2013 0361	8 H 04 M 3/42	IAP 2013 0163
8 F 15 B 13/00	IAP 2013 0141	8 H 04 M 3/487	IAP 2013 0163

Ушбу бўлимда 45 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 45 заявке на изобретения.

**Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган
ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш**

**Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных
в Государственном реестре изобретений**

1.2. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-
НИ ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(11) IAP 04956 (13) C
(51) 8 A 61 B 5/02, A 61 B 5/021, G 01 N 33/49
(21) IAP 2011 0266 (22) 27.06.2011
(71)(72)(73) Расулова Хуршидахон Абдубо-
риевна, UZ
(54) Ишемик инсультнинг патогенетик тур-
ларини дифференциал ташхислаш усули
Способ дифференциальной диагностики па-
тогенетических подтипов ишемического ин-
сульта

(57) Ишемик инсультнинг патогенетик турла-
рини - атеротромботик инсульт (АТИ), лакунар
инсульт (ЛИ), кардиоэмболик инсульт (КЭИ)-
ларни дифференциал ташхислаш усули бемор
ёшини балларда баҳолаш, инсультнинг ривож-
ланиш тезлиги, инсультнинг синдромал харак-
теристикаси, белгилари регрессининг тезлиги,
тебранувчи аритмиянинг, юрак ёки эндокардит
бузилишининг мавжудлиги, бош миянинг ком-
пьютер ёки магнит-резонанс томографияси
маълумотлари бўйича инсульт ўчоғининг кат-
та-кичиклиги, артериал қон босимининг ошиш
ёки пасайиш даражаси, шунингдек унинг теб-
ранишлари, хар битта патогенетик тур учун
баллар йиғиндисини чиқариш ва баллар йиғин-
дисининг энг катта миқдори бўйича патогене-
тик турни ташхислашни ўз ичига олган бўлиб,
шу билан ф а р қ л а н а д и ки, бунда қўшимча
равишда эндотелиал дисфункция маркерлари –

азот оксиди (Nox) ва ацетилхолинэстераза
(АХЭ) даражаси текширилади, ҳамда Nox
даражаси 14,46 мкмоль/л га, АХЭ даражаси
82,0 ммоль/(ч-қ) га тенг бўлганида, АТИ таш-
хисига бир балл қўшилади, ҳамда Nox дара-
жаси 14,00 мкмоль/л га, АХЭ даражаси 79,69
ммоль/(ч-қ) га тенг бўлганида, ЛИ ташхисига
бир балл қўшилади, Nox даражаси 13,20 мк-
моль/л га, АХЭ даражаси 68,5 ммоль/(ч-қ) га
тенг бўлганида, КЭИ ташхисига бир балл қў-
шилади.

Способ дифференциальной диагностики пато-
генетических подтипов ишемического инсуль-
та: атеротромботический инсульт (АТИ), лаку-
нарный инсульт (ЛИ), кардиоэмболический ин-
сульт (КЭИ), включающий балльную оценку
возраста больного, скорость развития инсульта,
синдромальную характеристику инсульта, ско-
рость регресса симптоматики, наличие мерца-
тельной аритмии, порока сердца или эндокар-
дита, величину очага инсульта по данным ком-
пьютерной и магнитно-резонансной томогра-
фий головного мозга, уровень повышения или
снижения АД, а также его колебания, суммиро-
вание баллов для каждого патогенетического
подтипа и диагностику патогенетического под-
типа по наибольшему значению суммы баллов,
о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно
исследуют маркеры эндотелиальной дисфунк-
ции - уровень оксида азота (Nox) и ацетилхо-
линэстеразы (АХЭ), и при уровне Nox, равном
14,46 мкмоль/л, АХЭ 82,0 ммоль/(ч-л) добав-
ляют балл к диагнозу АТИ, и при уровне Nox,
равном 14,00 мкмоль/л, АХЭ 79,69 ммоль/(ч-л)
добавляют балл к диагнозу ЛИ, при уровне
Nox, равном 13,20 мкмоль/л, АХЭ 68,5
ммоль/(ч-л) добавляют балл к диагнозу КЭИ.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(11) IAP 04957 (13) С
(51) 8 С 07 С 215/00, С 07 F 15/00, С 05 G 3/00
(21) IAP 2010 0600 (22) 16.12.2010
(71)(72)(73) Юнусов Дамир Хилалович, Юнусов Улугбек Дамирович, Юнусов Фарход Джангирович, UZ

(54) Биологик фаол препаратни олиш усули
Способ получения биологически активного препарата

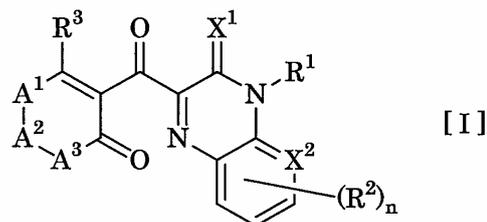
(57) Биологик фаол препаратни олиш усули таркибида $R_x NH_y$, - бу ерда $R=C_2H_4OH$; $x=1,2,3$; $y=0, 1, 2$ умумий формулани моно-, -ди-, -триэтанолламинлар бўлган моноэтанолламинни ҳайдаш курилмасидаги кубли қолдиқни, чумоли кислотасини ва юқори аминлар – смолали моддаларни таркибида минерал ёки органик кислота бўлган эритма билан 3 га тенг рН эритмага етгунча аралаштиришдан, мис, рух, темир, кобальт, никель микроэлементларнинг минерал тузларини киритишдан, ҳосил бўлган қоришмага қўшимча равишда юқорида кўрсатиб ўтилган моноэтанолламинни ҳайдаш курилмасидаги кубли қолдиқни 6-7 га тенг рН эритмага етгунча киритишдан иборат бўлиб, шу билан фарқланадики, таркибида минерал ёки органик кислота бўлган эритма сифатида аммоний тузининг нитрати, сульфати, сульфити, фосфати, хлориди, ацетати, сукцинати, бензоати, салицилатидан танлаб олинган аммоний тузи эритмаси қўлланади, эритма эса кўрсатиб ўтилган аммоний тузининг 37-40% ли сувли формалинда 1:3-5 га тенг моль нисбатида эритиш йўли билан тайёрланади.

Способ получения биологически активного препарата, включающий смешивание кубового остатка установок разгонки моноэтанолламина, содержащего моно-, -ди-, -триэтанолламина общей формулы $R_x NH_y$, где $R=C_2H_4OH$; $x=1,2,3$; $y=0, 1, 2$, муравьиную кислоту и высшие амины - смолистые вещества, с раствором, содержащим минеральную или органическую кислоту, до достижения рН смеси, равного 3, введение минеральных солей микроэлементов - меди, цинка, железа, кобальта, никеля, допол-

нительное введение в полученную смесь вышеупомянутого кубового остатка установок разгонки моноэтанолламина до достижения рН раствора, равного 6-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве раствора, содержащего минеральную или органическую кислоту, используют раствор соли аммония, выбранной из его нитрата, сульфата, сульфита, фосфата, хлорида, ацетата, сукцината, бензоата, салицилата, приготовленный растворением указанной соли аммония в 37-40%-ном водном формалине в мольном соотношении, равном 1:3-5, соответственно.

(11) IAP 04958 (13) С
(51) 8 С 07 D 241/00, А 01 N 43/48, А 01 N 43/64, А 01 N 43/72, А 01 N 43/90, А 01 N 47/02, А 01 P 13/00, С 07 D 471/00
(21) IAP 2010 0087 (22) 31.07.2008
(31)(32)(33) 2007 201387, 01.08.2007, JP
(71)(73) КУМИАЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД., JP
ИХАРА КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД., JP
(72) ТАМАИ, Рюдзи; ИТО, Минору; КОБАЯСИ, Масами; МИЦУНАРИ, Такаси; НАКАНО, Юки, JP
(85) 01.03.2010
(86) PCT/JP 2008/002055, 31.07.2008
(87) WO 2009/016841, 05.02.2009
(54) Оксопиразиннинг ҳосиласи ва гербицид
Производное оксопиразина и гербицид

(57) 1. Формула [I]да ифодаланган оксопиразин ҳосиласи, ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи:



бу ерда X^1 ўзи билан кислород атомини ёки олтингугурт атомини ифодалайди;
 X^2 ўзи билан СН ни (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ ўрнини R^2 ўринбосар эгаллаши мумкин) ёки $N(O)_m$ ни ифодалайди;
 m ўзи билан 0 ёки 1 га тенг бутун сонни ифодалайди;
 R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атомини; C_1-C_{12} алкил гуруҳини; C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6

алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳини; C₂-C₆ галогеналкенил гуруҳини; C₂-C₆ галогеналкинил гуруҳини; C₃-C₈ галогенциклоалкил гуруҳини; C₃-C₈ галогенциклоалкил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; амино-C₁-C₆ алкил гуруҳини; нитро-C₁-C₆ алкил гуруҳини; моно(C₁-C₆ алкил)амино-C₁-C₆ алкил гуруҳини; ди(C₁-C₆ алкил)амино-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфинил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; гидрокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; фенил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг фенил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁴ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₃-C₈ циклоалкилокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; фенилокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг фенил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁴ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); гетероциклокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини, бу гуруҳда гетероциклик фрагмент 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5тагача гетероатомларга эга (бу ерда 2 тадан 10тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга бўлган гетероциклик фрагмент битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁵ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); фенилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг фенил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁴ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); фенилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг фенил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁴ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; гетероцикл-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини, бу гуруҳда гетероциклик фрагмент 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга (бу ерда 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми,

олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга бўлган гетероциклик фрагмент битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁵ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкилгуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфинил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; циано-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; циано-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилкарбонилокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ ацил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; ди(C₁-C₆ алкокси)-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксикарбонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксиимино-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилиденаминоокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; (R⁶R⁷N-C=O)-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₆-C₁₀ арил-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти бир хил ёки ҳар хил R⁸ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); гетероцикл-C₁-C₆ алкил гуруҳини, бу гуруҳда гетероциклик фрагмент 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга (бу ерда 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга бўлган гетероциклик фрагмент битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R⁹ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); NR¹⁰R¹¹ гуруҳини; C₁-C₆ алкокси гуруҳини; C₆-C₁₀ арил гуруҳини (бу ерда гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R¹² ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); ёки гетероциклик гуруҳини, бу гуруҳ 2 тадан 10 тагача углерод атомига ва кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга (бу ерда гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R¹³ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); R² ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атоми; гидроксил гуруҳини; нитрогуруҳини; цианогуруҳини; C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₃-C₈ циклоалки гуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₂-C₆ алкенил гуруҳини; C₂-C₆ алкинил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкенил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкинил гуруҳини; C₃-C₈ галогенциклоалкил гуруҳини; C₃-C₈ галогенциклоалкил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксигуруҳини; C₃-C₈ циклоалкилоксигуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкилоксигуруҳини; C₂-C₆ алкенилоксигуруҳини; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳини; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳини; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкоксигуруҳ-

ни; C₁-C₆ алкилкарбонилоксиуруҳни; C₁-C₆ алкилтиоуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил уруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиоуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил уруҳни; аминоуруҳни; моно(C₁-C₆ алкил)аминоуруҳни; ди(C₁-C₆ алкил)аминоуруҳни; C₁-C₆ ациламиноуруҳни; гидроксиди-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ алкокси-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ алкилтио-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтио-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил-С₁-C₆ алкил уруҳни; циано-С₁-C₆ алкил уруҳни; C₁-C₆ ацил уруҳни; C₁-C₆ алкоксиимино-С₁-C₆ алкил уруҳни; карбоксил уруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил уруҳни; карбамоил уруҳни; моно(C₁-C₆ алкил)аминокарбонил уруҳни; ди(C₁-C₆ алкил)аминокарбонил уруҳни; ёки таркибида 2 тадан 10 тагача углерод атомига ҳамда кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга бўлган гетероциклик фрагментга (бу ерда 2 тадан 10 тагача углерод атомига ҳамда кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомларга эга бўлган уруҳдаги гетероциклик фрагмент битта ёки бир нечта бир хил ёки ҳар хил R¹⁴ ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); ва бундан ташқари иккита қўшни R² уруҳлари бирикиши мумкин ва ушбу R² уруҳлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ҳадли карбоцикл ёки кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қила олади, ва мана шу тарзда ҳосил бўлган цикл ўрин алмаштирилиши ва ўринбосар сифатида галоген атоми, цианогурҳ, нитроуруҳ, C₁-C₆ алкил уруҳи, C₁-C₆ галогеналкил уруҳи, C₁-C₆ алкоксиуруҳ, C₁-C₆ галогеналкоксиуруҳ ёки оксоуруҳга эга бўлиши мумкин;

X² ўзи билан СН ни ифодалаганда (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳнинг ўрнини R² ўринбосар босиши мумкин), n ўзи билан 0 дан 4 гача бўлган бутун сонни ифодалайди, ва X² ўзи билан N(O)_m ни ифодалаганида, n ўзи билан 0 дан 3 гача бўлган бутун сонни ифодалайди;

R³ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: гидроксил уруҳни; OМ⁺ ни (бу ерда М⁺ ўзи билан ишқорли металл катионини ёки аммоний катионини ифодалайди); аминоуруҳни; галоген атомини; C₁-C₆ алкилсульфонилоксиуруҳ-

ни; C₁-C₆ алкилтиоуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил уруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиоуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил уруҳни; C₂-C₆ алкенилтиоуруҳни; C₂-C₆ алкенилсульфинил уруҳни; C₂-C₆ алкенилсульфонил уруҳни; C₂-C₆ алкилтиоуруҳни; C₂-C₆ алкинилсульфинил уруҳни; C₂-C₆ алкинилсульфонил уруҳни; C₁-C₆ алкилкарбонилоксиуруҳни; C₂-C₆ алкенилкарбонилоксиуруҳни; феноксиуруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); фенилтиоуруҳ (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); фенилсульфинил уруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); фенилсульфонил уруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); фенилсульфонилоксиуруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); фенилкарбонилоксиуруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган уруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосар билан алмаштирилиши мумкин); 1,2,4-триазол-1-ил уруҳни; 1,2,3-триазол-1-ил уруҳни; 1,2,3-триазол-2-ил уруҳни; имидазол-1-ил уруҳни; пиразол-1-ил уруҳни; тетразол-1-ил уруҳни ёки тетразол-2-ил уруҳни;

R⁴ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атомини; нитроуруҳни; цианогурҳни;

C₁-C₆ алкил уруҳни; C₂-C₆ алкенил уруҳни; C₂-C₆ алкинил уруҳни; C₃-C₈ циклоалкил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкил уруҳни; C₁-C₆ алкоксиуруҳни; C₂-C₆ алкенилоксиуруҳни;

C₂-C₆ алкинилоксиуруҳни; C₁-C₆ галогеналкоксиуруҳни; C₁-C₆ алкилтиоуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил уруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиоуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинилуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил уруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил уруҳни; C₁-C₆ ацил уруҳни ёки C₁-C₆ алкокси-С₁-C₆ алкил уруҳни;

R⁵ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: оксоуруҳни; галоген атомини; нитроуруҳни; цианогурҳни; C₁-C₆ алкил уруҳни; C₂-C₆ алкенил уруҳни; C₂-C₆ алкинил уруҳни; C₃-C₈ циклоалкил уруҳни; C₁-C₆ галогеналкилгуруҳни; C₁-C₆ алкоксиуруҳни; C₂-C₆ алкенил-

оксигуруҳни; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳни; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳни; C₁-C₆ алкилтиогуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиогуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳни; C₁-C₆ ацил гуруҳни ёки C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳни;

R⁶ ва R⁷ бир-биридан мустақил равишда C₁-C₆ алкил гуруҳни ифодалайди,

ёки R⁶ ва R⁷ бириктирилиши ва ўзлари бирикиб келган азот атоми билан биргаликда 5-6 ҳадли ҳалқа ҳосил қилиши ва бу ҳалқа R⁶ ва R⁷ ларни ўзига бириктириб келган азот атомидан ташқари кислород атомига эга бўлиши мумкин;

R⁸ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атомини; нитрогуруҳни; цианогуруҳни;

C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₂-C₆ алкенил гуруҳни; C₂-C₆ алкинил гуруҳни; C₃-C₈ циклоалкил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксигуруҳни; C₂-C₆ алкенилоксигуруҳни; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳни; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳни; C₁-C₆ алкилтиогуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиогуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳни; C₁-C₆ ацил гуруҳни ёки C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳни;

R⁹ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: оксогуруҳни; галоген атомини; нитрогуруҳни; цианогуруҳни; C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₂-C₆ алкенил гуруҳни; C₂-C₆ алкинил гуруҳни;

C₃-C₈ циклоалкил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксигуруҳни; C₂-C₆ алкенилоксигуруҳни; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳни; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳни; C₁-C₆ алкилтиогуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиогуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳни; C₁-C₆ ацил гуруҳни ёки C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳни;

R¹⁰ ва R¹¹ бир-биридан мустақил равишда водород атомини; C₁-C₆ алкил гуруҳни ёки C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳни ифодалайди, ва бундан ташқари, R¹⁰ ва R¹¹ ўзаро бириктирилиши ҳамда ўзлари бирикиб келган азот атоми билан биргаликда 5-6 ҳадли ҳалқа ҳосил қилиши, бу ҳалқа эса ўз таркибида R¹⁰ ва R¹¹ ларни ўзига бириктириб келган азот атомидан ташқари олтингугурт атоми ва/ёки кислород атомига эга бўлиши мумкин;

R¹² ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атомини; гидроксил гуруҳни; нитрогуруҳни; цианогуруҳни; C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₃-C₈ циклоалкил гуруҳни; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₂-C₆ алкенил гуруҳни; C₂-C₆ алкинил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳни; C₂-C₆ галогеналкенил гуруҳни; C₃-C₈ галогенциклоалкил гуруҳни; C₃-C₈ галогенциклоалкил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксигуруҳни; C₃-C₈ циклоалкилоксигуруҳни; C₂-C₆ алкенилоксигуруҳни; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳни; C₁-C₆ алкилкарбонилкоксигуруҳни; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳни; C₁-C₆ алкилтиогуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтиогуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил гуруҳни; аминогуруҳни; C₁-C₆ ациламиногуруҳни; моно(C₁-C₆ алкил)аминогуруҳни; ди(C₁-C₆ алкил)аминогуруҳни; гидрокси-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфинил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ галогеналкилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳни; циано-C₁-C₆ алкил гуруҳни; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкоксигуруҳни; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкилоксигуруҳни; C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкоксигуруҳни; циано-C₁-C₆ алкоксигуруҳни; C₁-C₆ ацил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксимино-C₁-C₆ алкил гуруҳни; карбоксил гуруҳни; C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳни; карбамоил гуруҳни; моно(C₁-C₆ алкил)аминокарбонил гуруҳни; ди(C₁-C₆ алкил)аминокарбонил гуруҳни; 2 тадан 10 тагача углерод атомига ҳамда кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомга эга бўлган гетероциклик гуруҳни (бу ерда гуруҳнинг гетероциклик фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосари билан алмашинган бўлиши мумкин); ёки гетероциклик-C₁-C₆ алкоксигуруҳни, бу гуруҳда гетероциклик фрагмент 2 тадан 10 тагача углерод атомига ҳамда кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомга эга (бу ерда 2 тадан 10 тагача углерод атомига ҳамда кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 5 тагача гетероатомга эга бўлган гетероциклик фрагмент битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹⁴ ўринбосари билан алмашинган бўлиши мумкин), ёки иккита қўшни R¹² гуруҳлари ўза-

ро бирикиши ҳамда ўзлари бирикиб келган углерод атоми билан биргаликда 4-8 ҳадли карбоцикл ҳамда кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, ва шу ҳолатда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атоми, цианогурӯх, нитрогурӯх, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳ ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин;

R^{13} ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: оксогуруҳни; тиоксогуруҳни; гидроксил гуруҳни; галоген атомини; нитрогуруҳни; цианогуруҳни; C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_2-C_6 галогеналкенил гуруҳини; C_3-C_8 галогенциклоалкил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_2-C_6 алкенилоксигуруҳни; C_2-C_6 алкинилоксигуруҳни; C_3-C_8 циклоалкилоксигуруҳни; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигуруҳни; C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкоксигуруҳни; циано- C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_1-C_6 алкилкарбонилоксигуруҳни; C_1-C_6 алкилтиогуруҳни; C_1-C_6 алкилсульфинил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилтиогуруҳни; C_1-C_6 галогеналкилсульфинил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилсульфонил гуруҳини; аминогуруҳни; моно(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни; ди(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни; C_1-C_6 ациламиногуруҳни; карбоксил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини; карбамоил гуруҳини; моно(C_1-C_6 алкил)аминокарбонил гуруҳини; ди(C_1-C_6 алкил)аминокарбонил гуруҳини; C_1-C_6 ацил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксимино- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфинил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилсульфинил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини ёки циано- C_1-C_6 алкил гуруҳини; ва, бундан ташқари, иккита қўшни R^{13} гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган углерод атоми билан биргаликда 4-8 ҳадли карбоцикл ҳамда кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, ва шу ҳо-

латда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атоми, цианогурӯх, нитрогурӯх, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳ ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин;

R^{14} ўзи билан галоген атомини; нитрогуруҳни; цианогуруҳни; C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксигуруҳни ёки C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни ифодалаши мумкин;

A^1 ўзи билан $C(R^{15}R^{16})$ ни ифодалайди;

A^2 ўзи билан $C(R^{17}R^{18})$ ёки $C=O$ ни ифодалайди;

A^3 ўзи билан $C(R^{19}R^{20})$ ни ифодалайди; ва

R^{15} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{19} ва R^{20} лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки C_1-C_6 алкил гуруҳини ифодалайди, R^{15} ва R^{20} лар эса C_2-C_5 алкилен занжирини ҳосил қилган ҳолда бирикиши ҳамда қўшни углерод атомлари билан биргаликда цикл ҳосил қилиши мумкин.

2. Оксопирозин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-банд бўйича, бу ерда формула [I]да X^2 ўзи билан CN ни ифодалайди (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ R^2 ўринбосари билан алмаштирилиши мумкин).

3. Оксопирозин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-банд бўйича, бу ерда формула [I]да X^2 ўзи билан $N(O)_m$ ни ифодалайди.

4. Оксопирозин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-банд бўйича, бу ерда формула [I]да R^3 ўзи билан гидроксил гуруҳини ёки OM^+ ни ифодалайди (бу ерда M^+ ўзи билан ишқорли металл катионини ёки аммоний катионини ифодалайди).

5. Оксопирозин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-банд бўйича, бу ерда формула [I]да

X^2 ўзи билан CN ни (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ R^2 ўринбосари билан алмаштирилиши мумкин) ёки азот атомини ифодалайди;

R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атомини; C_1-C_{12} алкил гуруҳини, C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_2-C_6 галогеналкенил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; фенокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини;

циано- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; $(R^6R^7N-C=O)-C_1-C_6$ алкил гуруҳини; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳдаги арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки арқланадиган R^9 ўринбосарлари билан алмаштирилиши мумкин); $Net^1-C_1-C_6$ алкил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки арқланадиган R^9 ўринбосарлари билан алмаштирилиши мумкин); $NR^{10}R^{11}$ гуруҳни; C_6-C_{10} арил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳдаги арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки арқланадиган R^{12} ўринбосарлари билан алмаштирилиши мумкин); ёки Net^1 гуруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки арқланадиган R^{13} ўринбосарлари билан алмаштирилиши мумкин);

Net^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: тетрагидрофуранни, тетрагидротиофенни, тетрагидротиофен диоксидини, тетрагидротиопиранни, тетрагидротиопиран диоксидини, 4,5-дигидроизоксазолни, тиофенни, пиразолни, оксазолни, изоксазолни, тиазолни, изотиазолни, 1,2,4-триазолни, 1,2,4-оксадиазолни, 1,2,4-тиадиазолни, пиридинни, пиридазинни, пиримидинни, пиразинни, 2,3-дигидробензофуранни, 1,3-бензодиоксолни, бензо-1,4-диоксанни, бензофуранни ёки индолни;

R^2 ўзи билан галоген атоми, нитрогуруҳ, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 алкилтиогуруҳ, C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳи ёки C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини ифодалайди;

R^3 ўзи билан гидроксил гуруҳини ифодалайди; R^8 ўзи билан галоген атоми, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни ифодалайди;

R^9 ўзи билан C_1-C_6 алкил гуруҳини, галоген атомини ёки C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини ифодалайди;

R^{10} ва R^{11} лар бир-бирларидан мустақил равишда C_1-C_6 алкил гуруҳини ёки C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини ифодалайди;

R^{12} ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атомини, гидроксил гуруҳини, нитрогуруҳни, цианогуруҳни, C_1-C_6 алкил гуруҳини, C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини, C_1-C_6 алкоксигуруҳни, C_2-C_6 алкенилоксигуруҳни, C_2-C_6 алкинилоксигуруҳни, C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни, C_1-C_6 алкилтиогуруҳни, C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳини, C_1-C_6 галогеналкилтиогуруҳни, C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини, C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6

алкилоксигуруҳни, циано- C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_1-C_6 ацил гуруҳини, C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини, ди(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни ёки $Net^1-C_1-C_6$ алкоксигуруҳни,

ёки иккита қўшни R^{12} гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ёки карбоцикл ёки кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 хадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, бунда шу ҳолатда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атоми, ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин; ва

R^{13} ўзи билан оксогруппу, галоген атоми, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки моно(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни ифодалайди.

6. Оксопирозин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-, 2-, 4- ва 5-бандлар бўйича, бу ерда формула [I]да

X^2 ўзи билан CN ни ифодалайди (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ R^2 ўринбосарига ўрнини бериши мумкин);

R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атомини; C_1-C_{12} алкил гуруҳини; C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; фенилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини;

C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини;

C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; $(R^6R^7N-C=O)-C_1-C_6$ алкил гуруҳини; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6

алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^8 ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); $Net^1-C_1-C_6$ алкил гуруҳи (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^9 ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин);

$NR^{10}R^{11}$ гуруҳни; C_6-C_{10} арил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{12} ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); ёки Net^1 гуруҳни (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{13}

ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин;

Het^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: тетрагидрофуран, тетрагидротиофен, тетрагидротиофен диоксиди, тетрагидротиопиран, тетрагидротиопиран диоксиди, 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,3,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран ёки индол;

R^2 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атоми, нитрогуруҳ, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 алкилтиогуруҳ, C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳи ёки C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини;

R^3 ўзи билан гидроксил гуруҳни ифодалайди;

R^8 ўзи билан галоген атомини ёки C_1-C_6 алкоксигуруҳни ифодалайди;

R^9 ўзи билан C_1-C_6 алкил гуруҳини ифодалайди;

R^{10} ва R^{11} лар бир-биридан мустақил равишда C_1-C_6 алкил гуруҳини ёки C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини ифодалайди;

R^{12} ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атоми, гидроксил гуруҳи, нитрогуруҳ, цианогуруҳ, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_3-C_8 циклоалкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_2-C_6 алкенилоксигуруҳ, C_2-C_6 алкинилоксигуруҳ, C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳ, C_1-C_6 алкилтиогуруҳ, C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳи, C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигуруҳ, C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкоксигуруҳ, циано- C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 ацил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳи, ди(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳ ёки Het^1 - C_1-C_6 алксигуруҳни;

ёки иккита қўшни R^{12} гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ҳадли карбоцикл ёки кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, бу ерда шу ҳолатда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва галоген атомининг ўринбосари сифатида C_1-C_6 алкил гуруҳига ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин; ва

R^{13} ўзи билан оксогуруҳ, галоген атоми, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки моно(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни ифодалайди.

7. Оксопиразин ҳосиласи ёки унинг қишлоқ хўжалиги учун мақбул тузи 1-, 3-, 4- ва 5-бандлар бўйича, бу ерда формула [I]да

X^1 ўзи билан кислород атомини ифодалайди;

X^2 ўз билан азот атомини ифодалайди;

R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: водород атомини; C_1-C_{12} алкил гуруҳини; C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_2-C_6 галогеналкенил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^8 ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); Het^2 - C_1-C_6 алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^9 ўринбосари билан алмаштирилиши мумкин); C_6-C_{10} арил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{12} ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); ёки Het^2 гуруҳни (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{13} ўринбосари билан ўрин алмаштирилиши мумкин);

Het^2 ўзи билан 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, изоксазол, пиридин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол ёки бензо-1,4-диоксани ифодалайди;

R^2 ўзи билан галоген атоми, C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтиогуруҳни ёки C_1-C_6 алкоксигуруҳни ифодалайди;

R^3 ўзи билан гидроксил гуруҳини ифодалайди;

R^8 ўзи билан галоген атоми, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни ифодалайди;

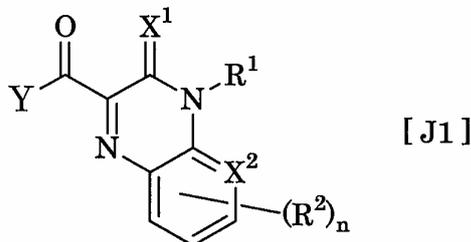
R^9 ўзи билан C_1-C_6 алкил гуруҳи, галоген атоми ёки C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини ифодалайди;

R^{12} ўзи билан галоген атоми, цианогуруҳ, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_3-C_8 циклоалкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ, C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳ ёки C_1-C_6 галогеналкилтиогуруҳни ифодалайди,

ёки иккита қўшни R^{12} гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ёки карбоцикл ёки кислород атоми, олтингургурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, бу ерда шу ҳолатда ҳосил қилинган цикл ўрин ал-

машинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атомига эга бўлиши мумкин; ва R^{13} ўзи билан галоген атоми, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи ёки C_1-C_6 алкоксигуруҳни ифодалайди.

8. [J1] формулада такдим этилган бирикма:



бу ерда X^1 ўзи билан кислород атоми ёки олтингугурт атоми ифодалайди; X^2 ўзи билан СНни (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ алмаштирилган бўлиши ва R^2 ўринбосар сифатида R^2 га эга бўлиши мумкин) ёки азот атоми ифодалайди;

R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: C_2-C_6 алкенил гуруҳини; C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_2-C_6 галогеналкенил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; фенилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилкарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилкарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; $(R^6R^7N-C=O)-C_1-C_6$ алкил гуруҳини; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкил гуруҳини (бу ерда гуруҳнинг арил фрагменти битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^8 ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); $Het^1-C_1-C_6$ алкил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^9 ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); $NR^{10}R^{11}$ гурпу; C_6-C_{10} арил гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{12} ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); ёки Het^1 гуруҳини (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{13} ўринбосарлари билан ўрин алмаштирилиши мумкин); R^2 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атоми; нитрогуруҳни, C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_1-C_6

алкоксигуруҳни; C_1-C_6 алкилтиогуруҳни; C_1-C_6 алкилсульфонил гуруҳини ёки C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини;

X^2 ўзи билан СН ни ифодалаганда (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳнинг ўрнини R^2 ўринбосар босиши мумкин), n ўзи билан Одан 4гача бўлган бутун сонни ифодалайди, ва X^2 ўзи билан азот атоми ифодалаганида, n ўзи билан Одан 3гача бўлган бутун сонни ифодалайди;

R^6 ва R^7 бир-бирдан мустақил равишда C_1-C_6 алкил гуруҳини ифодалайди ва, бундан ташқари, R^6 ва R^7 ўзаро бирикиши ва ўзлари бирикиб келган азот атоми билан биргаликда 5-6 ҳадли ҳалқа ҳосил қилиши ва бу ҳалқа ўз структурасида ўзлари бирикиб келган азот атомидан ташқари кислород атомига ҳам эга бўлиши мумкин; R^8 ўзи билан галоген атоми; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи; C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни ифодалайди; R^9 ўзи билан C_1-C_6 алкил гуруҳини; галоген атоми ёки C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини ифодалайди;

R^{10} ва R^{11} лар бир-бирларидан мустақил равишда C_1-C_6 алкил гуруҳини ёки C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини ифодалайди;

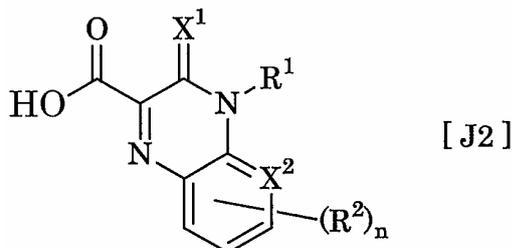
R^{12} ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: галоген атоми; гидроксил гуруҳини; нитрогуруҳни; цианогуруҳни; C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_2-C_6 алкенилоксигуруҳни; C_2-C_6 алкинилоксигуруҳни; C_1-C_6 галогеналкоксигуруҳни; C_1-C_6 алкилтиогуруҳни; C_1-C_6 алкилсул гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкилтиогуруҳни; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигуруҳни; циано- C_1-C_6 алкоксигуруҳни; C_1-C_6 ацил гуруҳини, C_1-C_6 алкоксикарбонил гуруҳини; ди(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни ёки $Het^1-C_1-C_6$ алкоксигуруҳни; ва, бундан ташқари, иккита қўшни R^{12} гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ҳадли карбоцикл ёки кислород атоми, олтингугурт атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, бунда шу тарзда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атомига, C_1-C_6 алкил гуруҳига ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин;

R^{13} ўзи билан оксогуруҳ, галоген атоми, C_1-C_6 алкил гуруҳи, C_1-C_6 галогеналкил гуруҳи, C_1-C_6 алкоксигуруҳ ёки моно(C_1-C_6 алкил)аминогуруҳни ифодалайди;

Y ўзи билан галоген атоми ёки цианогуруҳни ифодалайди; ва

Het¹ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: тетрагидротиофенни, тетрагидротиофен диоксида, тетрагидротиопиранни, тетрагидротиопиран диоксидини, 4,5-гидроизоксазолни, тиофенни, пиразолни, оксазолни, изоксазолни, тиазолни, изотиазолни, 1,2,4-триазолни, 1,2,4-оксадиазолни, 1,3,4-тиадиазолни, пиридинни, пиридазинни, пиримидинни, пиразинни, 2,3-дигидробензофуранни, 1,3-бензодиоксолни, бензо-1,4-диоксанни, бензофуранни ёки индолни.

9. [J1] формулада тақдим этилган бирикма:



бу ерда X¹ ўзи билан кислород атоми ёки олтингургут атоми ифодалайди;

X² ўзи билан СНни ифодалайди (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳ R² ўринбосари билан алмаштирилган бўлиши мумкин) ёки азот атоми ифодалайди;

R¹ ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: C₂-C₆ алкинил гуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳини; C₂-C₆ галогеналкенил гуруҳини; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; фенилокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; тетрагидрофуран-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; циано-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; циано-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкилкарбонилокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ ацил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксикарбонил-C₁-C₆ алкил гуруҳини; (R⁶R⁷N=C=O)-C₁-C₆ алкил гуруҳини; Het¹-C₁-C₆ алкил гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R⁹ ўринбосарлари билан алмаштирилган бўлиши мумкин); NR¹⁰R¹¹ гуруҳини;

C₆-C₁₀ арил гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹² ўринбосарлари билан алмаштирилган бўлиши мумкин); ёки Het¹ гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R¹³ ўринбосарлари билан алмаштирилган бўлиши);

R² ўзи билан галоген атоми; нитрогуруҳини; C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкил гу-

руҳини; C₁-C₆ алкоксигуруҳини; C₁-C₆ алкилтиогуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳини ёки C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини ифодалайди;

X² ўзи билан СН ни ифодалаганда (бу ерда кўрсатиб ўтилган гуруҳнинг ўрнини R² ўринбосари босиши мумкин), n ўзи билан 0 дан 4 гача бўлган бутун сонни ифодалайди, ва X² ўзи билан азот атоми ифодалаганида, n ўзи билан 0 дан 3 гача бўлган бутун сонни ифодалайди;

R⁶ ва R⁷ бир-биридан мустақил равишда C₁-C₆ алкил гуруҳини ифодалайди ва, бундан ташқари, R⁶ ва R⁷ ўзаро бирикиши ва ўзлари бирикиб келган азот атоми билан биргаликда 5-6 ҳадли ҳалқа ҳосил қилиши ва бу ҳалқа ўз структурасида ўзлари бирикиб келган азот атомидан ташқари кислород атомига ҳам эга бўлиши мумкин; R⁹ ўзи билан C₁-C₆ алкилни; галоген атоми ёки C₁-C₆ галогеналкил гуруҳини ифодалайди; R¹⁰ ва R¹¹ лар бир-бирларидан мустақил равишда C₁-C₆ алкил гуруҳини ёки C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳини ифодалайдилар;

R¹² ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: гидроксил гуруҳини; нитрогуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксигуруҳини; C₂-C₆ алкенилоксигуруҳини; C₂-C₆ алкинилоксигуруҳини; C₁-C₆ галогеналкоксигуруҳини; C₁-C₆ алкилтиогуруҳини; C₁-C₆ алкилсульфонил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкилтиогуруҳини; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкилоксигуруҳини; циано-C₁-C₆ алкоксигуруҳини; C₁-C₆ ацил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксикарбонил гуруҳини; ди(C₁-C₆ алкил)аминогуруҳини; ёки Het¹-C₁-C₆ алкоксигуруҳини, ва, бундан ташқари, иккита қўшни R¹² гуруҳлари ўзаро бирикиши ҳамда ўзлари бевосита бирикиб келган тегишли углерод атомлари билан биргаликда 4-8 ёки карбоцикл ёки кислород атоми, олтингургут атоми ва азот атомидан танлаб олинган 1 тадан 4 тагача гетероатомларга эга бўлган 4-8 ҳадли гетероцикл ҳосил қилиши мумкин, бу ерда шу ҳолатда ҳосил қилинган цикл ўрин алмашинган бўлиши ва ўринбосар сифатида галоген атомига, C₁-C₆ алкил гуруҳига ёки оксогуруҳга эга бўлиши мумкин;

R¹³ ўзи билан оксогуруҳини; галоген атоми; C₁-C₆ алкил гуруҳини; C₁-C₆ галогеналкил гуруҳини; C₁-C₆ алкоксигуруҳини ёки моно(C₁-C₆ алкил)аминогуруҳини ифодалайди;

Het¹ ўзи билан тетрагидротиофен, тетрагидротиофен диоксида, тетрагидротиопиран, тетрагидротиопиран диоксида, 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,3,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пирими

дин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран ёки индолни ифодалайди.

10. Бирикма 9-банд бўйича, бу ерда формула [J2]да R^1 ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: C_2-C_6 алкинил гуруҳини; C_3-C_8 циклоалкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкил гуруҳини; C_2-C_6 галогеналкенил гуруҳини; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; фенилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; циано- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкил гуруҳини; $(R^6R^7N=O)-C_1-C_6$ алкил гуруҳини; $Net^1-C_1-C_6$ алкил гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^9 ўринбосарига ўрнини бўшатиб бериши мумкин); $NR^{10}R^{11}$ гуруҳини; ёки Net^1 гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{13} ўринбосарига ўрнини бўшатиб бериши мумкин).

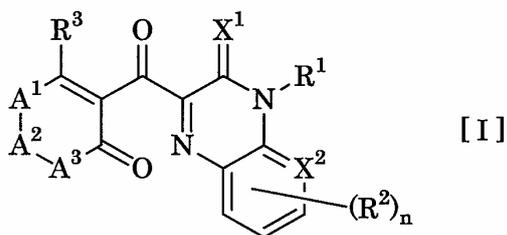
11. Бирикма 9-банд бўйича, бу ерда формула [J2]да

X^2 ўзи билан азот атомини ифодалайди; ва R^1 ўзи билан C_6-C_{10} арил гуруҳини (бу ерда кўрсатилган гуруҳ битта ёки бир нечта бир хил ёки фарқланадиган R^{12} ўринбосарига ўрнини бўшатиб бериши мумкин) ифодалайди.

12. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича оксопиразин ҳосиласига эга бўлган гербицид ёки фаол ингредиент сифатида самарали миқдорда олиган унинг тузи.

13. Тупроққа ва/ёки ўсимликларга 12-банд бўйича гербициднинг самарали миқдори билан ишлов беришни ўз ичига олган гербицидни қўллаш усули.

1. Производное оксопиразина, представленное формулой [I], или его сельскохозяйственно приемлемая соль:



где X^1 представляет собой атом кислорода или атом серы;

X^2 представляет собой CN (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2) или $N(O)_m$;

m представляет собой целое число, равное 0 или 1;

R^1 представляет собой атом водорода; C_1-C_{12} алкильную группу; C_2-C_6 алкенильную группу; C_2-C_6 алкинильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_2-C_6 галогеналкенильную группу; C_2-C_6 галогеналкинильную группу; C_3-C_8 галогенциклоалкильную группу; C_3-C_8 галогенциклоалкил- C_1-C_6 алкильную группу; амино- C_1-C_6 алкильную группу; нитро- C_1-C_6 алкильную группу; моно(C_1-C_6 алкил)амино- C_1-C_6 алкильную группу; ди(C_1-C_6 алкил)амино- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; гидрокси- C_1-C_6 алкильную группу; фенил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу (где фенильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими заместителями R^4); C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; фенилокси- C_1-C_6 алкильную группу (где фенильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^4); гетероциклокси- C_1-C_6 алкильную группу, в которой гетероциклический фрагмент содержит от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где гетероциклический фрагмент, содержащий от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^5); фенилтио- C_1-C_6 алкильную группу (где фенильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^4); фенилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу (где фенильный фрагмент группы может быть замещенным одним

или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^4); фенилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу (где фенильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^4); C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкильную группу; гетероцикл- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу, в которой гетероциклический фрагмент содержит от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где гетероциклический фрагмент, содержащий от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^5); C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфинил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкильную группу; ди(C_1-C_6 алкокси)- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксиимино- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилиденаминоокси- C_1-C_6 алкильную группу; $(R^6R^7N-C=O)-C_1-C_6$ алкильную группу; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкильную группу (где арильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^8); гетероцикл- C_1-C_6 алкильную группу, в которой гетероциклический фрагмент содержит от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где гетероциклический фрагмент, содержащий от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $NR^{10}R^{11}$ группу; C_1-C_6 алкоксигруппу; C_6-C_{10} арильную группу (где группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{12}) или гетероциклическую группу, содержащую от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13});

R^2 представляет собой атом галогена; гидроксильную группу; нитрогруппу; цианогруппу; C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкильную группу; C_2-C_6 алкенильную группу; C_2-C_6 алкинильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 галогеналкенильную группу; C_1-C_6 галогеналкинильную группу; C_3-C_8 галогенциклоалкильную группу; C_3-C_8 галогенциклоалкил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу; C_3-C_8 циклоалкилоксигруппу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигруппу; C_2-C_6 алкилоксигруппу; C_2-C_6 алкинилоксигруппу; C_1-C_6 галогеналкоксигруппу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкоксигруппу; C_1-C_6 алкилкарбонилокси-группу; C_1-C_6 алкилтиогруппу; C_1-C_6 алкилсульфинильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтиогруппу; C_1-C_6 галогеналкилсульфинильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфонильную группу; аминогруппу; моно(C_1-C_6 алкил)аминогруппу; ди(C_1-C_6 алкил)аминогруппу; C_1-C_6 ациламиногруппу; гидроксид- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацильную группу; C_1-C_6 алкоксиимино- C_1-C_6 алкильную группу; карбоксильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу; карбамоильную группу; моно(C_1-C_6 алкил)аминокарбонильную группу; ди(C_1-C_6 алкил)аминокарбонильную группу; или гетероциклическую группу, содержащую от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где гетероциклический фрагмент в группе, содержащий от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{14}); и кроме того, две соседних группы R^2 могут соединяться и вместе с соответствующими атомами углерода, к которым эти группы R^2 непосредственно присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, и образованный таким образом

цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена, цианогруппу, нитрогруппу, C₁-C₆ алкильную группу, C₁-C₆ галогеналкильную группу, C₁-C₆ алкоксигруппу, C₁-C₆ галогеналкоксигруппу или оксогруппу;

n представляет собой целое число от 0 до 4, когда X² представляет собой СН (где указанная группа может быть замещенной заместителем R²), и n представляет собой целое число от 0 до 3, когда X² представляет собой N(O)_m;

R³ представляет собой гидроксильную группу; O⁻M⁺ (где M⁺ представляет собой катион щелочного металла или катион аммония); аминогруппу; атом галогена; C₁-C₆ алкилсульфонилсигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; C₂-C₆ алкенилтиогруппу; C₂-C₆ алкенилсульфинильную группу; C₂-C₆ алкенилсульфонильную группу; C₂-C₆ алкинилтиогруппу; C₂-C₆ алкинилсульфинильную группу; C₂-C₆ алкинилсульфонильную группу; C₁-C₆ алкилкарбонилсигруппу; C₂-C₆ алкенилкарбонилсигруппу; C₂-C₆ алкинилкарбонилсигруппу; феноксигруппу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); фенилтиогруппу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); фенилсульфинильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); фенилсульфонильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); фенилсульфонилсигруппу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); фенилкарбонилсигруппу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); 1,2,4-триазол-1-ильную группу; 1,2,3-триазол-1-ильную группу; 1,2,3-триазол-2-ильную группу; имидазол-1-ильную группу; пиразол-1-ильную группу; тетразол-1-ильную группу или тетразол-2-ильную группу;

R⁴ представляет собой атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную

группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₂-C₆ алкенилсигруппу; C₂-C₆ алкинилсигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; C₁-C₆ ацильную группу или C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; R⁵ представляет собой оксогруппу; атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₂-C₆ алкенилсигруппу; C₂-C₆ алкинилсигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; C₁-C₆ ацильную группу или C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу;

R⁶ и R⁷ независимо друг от друга представляют собой C₁-C₆ алкильную группу,

или R⁶ и R⁷ могут быть соединены и вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образовывать 5-6-членное кольцо, которое может содержать помимо атома азота, к которому присоединены R⁶ и R⁷, атом кислорода;

R⁸ представляет собой атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₂-C₆ алкенилсигруппу; C₂-C₆ алкинилсигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; C₁-C₆ ацильную группу или C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу;

R⁹ представляет собой оксогруппу; атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₂-C₆ алкенилсигруппу; C₂-C₆ алкинилсигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную

группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу;

C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; C₁-C₆ ацильную группу или C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; R¹⁰ и R¹¹ независимо друг от друга представляют собой атом водорода; C₁-C₆ алкильную группу или C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу, и кроме того, R¹⁰ и R¹¹ могут быть соединены и вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образовывать 5-6-членное кольцо, которое может содержать в своей структуре помимо атома азота, к которому присоединены R¹⁰ и R¹¹, атом серы и/или атом кислорода;

R¹² представляет собой атом галогена; гидроксильную группу; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₂-C₆ галогеналкенильную группу;

C₃-C₈ галогенциклоалкильную группу; C₃-C₈ галогенциклоалкил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₃-C₈ циклоалкилоксигруппу; C₂-C₆ алкенилоксигруппу; C₂-C₆ алкинилоксигруппу; C₁-C₆ алкилкарбонилоксигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; аминогруппу; C₁-C₆ ациламиногруппу; моно(C₁-C₆ алкил)аминогруппу; ди(C₁-C₆ алкил)аминогруппу; гидрокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилсульфинил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтио-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинил-C₁-C₆ алкильную группу;

C₁-C₆ галогеналкилсульфонил-C₁-C₆ алкильную группу; циано-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкоксигруппу; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкилоксигруппу; C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкоксигруппу; циано-C₁-C₆ алкоксигруппу; C₁-C₆ ацильную группу; C₁-C₆ алкоксиимино-C₁-C₆ алкильную группу; карбоксильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; карбамоильную группу; моно(C₁-C₆ алкил)аминокарбонильную группу; ди(C₁-C₆ алкил)аминокарбонильную группу; гетероциклическую группу, содержащую от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота

(где гетероциклический фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴); или гетероцикл-C₁-C₆ алкоксигруппу, в которой гетероциклический фрагмент содержит от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота (где гетероциклический фрагмент, содержащий от 2 до 10 атомов углерода и от 1 до 5 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹⁴), или две соседних группы R¹² могут соединяться и вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, и образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена, цианогруппу, нитрогруппу, C₁-C₆ алкильную группу, C₁-C₆ галогеналкильную группу, C₁-C₆ алкоксигруппу, C₁-C₆ галогеналкоксигруппу или оксогруппу;

R¹³ представляет собой оксогруппу; тиоксогруппу; гидроксильную группу; атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C₁-C₆ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₂-C₆ галогеналкенильную группу; C₃-C₈ галогенциклоалкильную группу; C₃-C₈ галогенциклоалкил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкоксигруппу; C₂-C₆ алкенилоксигруппу; C₂-C₆ алкинилоксигруппу; C₃-C₈ циклоалкилоксигруппу; C₃-C₈ циклоалкил-C₁-C₆ алкилоксигруппу; C₁-C₆ галогеналкоксигруппу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкоксигруппу; C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкоксигруппу; циано-C₁-C₆ алкоксигруппу; C₁-C₆ алкилкарбонилоксигруппу; C₁-C₆ алкилтиогруппу; C₁-C₆ алкилсульфинильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонильную группу; C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу; C₁-C₆ галогеналкилсульфинильную группу; C₁-C₆ галогеналкилсульфонильную группу; аминогруппу; моно(C₁-C₆ алкил)аминогруппу; ди(C₁-C₆ алкил)аминогруппу; карбоксильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонильную группу; карбамоильную группу; моно(C₁-C₆ алкил)аминокарбонильную группу; ди(C₁-C₆ алкил)аминокарбонильную группу; C₁-C₆ ацильную группу; C₁-C₆ алкоксиимино-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ ал-

килсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфинил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу или циано- C_1-C_6 алкильную группу; и, кроме того, две соседних группы R^{13} могут соединяться и вместе с атомами углерода, к которым они непосредственно присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, при этом образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена, цианогруппу, нитрогруппу, C_1-C_6 алкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу, C_1-C_6 галогеналкоксигруппу или оксогруппу; R^{14} представляет собой атом галогена; нитрогруппу; цианогруппу; C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу или C_1-C_6 галогеналкоксигруппу; A^1 представляет собой $C(R^{15}R^{16})$; A^2 представляет собой $C(R^{17}R^{18})$ или $C=O$; A^3 представляет собой $C(R^{19}R^{20})$; и R^{15} , R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{19} и R^{20} независимо друг от друга представляют собой атом водорода или C_1-C_6 алкильную группу, и R^{15} и R^{20} могут соединяться с образованием C_2-C_5 алкиленовой цепи и вместе с соседними атомами углерода образовывать цикл.

2. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по п. 1, где в формуле [I] X^2 представляет собой CH (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2).

3. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по п. 1, где в формуле [I] X^2 представляет собой $N(O)_m$.

4. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по п. 1, где в формуле [I] R^3 представляет собой гидроксильную группу или O^-M^+ (где M^+ представляет собой катион щелочного металла или катион аммония).

5. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по п. 1, где в формуле [I] X^2 представляет собой CH (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2) или атом азота; R^1 представляет собой атом водорода; C_1-C_{12} алкильную группу, C_2-C_6 алкенильную группу; C_2-C_6 алкинильную группу; C_3-C_8 циклоалкиль

ную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_2-C_6 галогеналкенильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкоксигруппу; фенокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкильную группу; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; $(R^6R^7N=C=O)-C_1-C_6$ алкильную группу; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкильную группу (где арильный фрагмент в указанной группе может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $Net^1-C_1-C_6$ алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $NR^{10}R^{11}$ группу; C_6-C_{10} арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{12}); или Net^1 группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13}); Net^1 представляет собой тетрагидрофуран, тетрагидротиофен, диоксид тетрагидротиофена, тетрагидротиопиран, диоксид тетрагидротиопирана, 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,2,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран или индол; R^2 представляет собой атом галогена, нитрогруппу, C_1-C_6 алкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу, C_1-C_6 алкилтиогруппу, C_1-C_6 алкилсульфонильную группу или C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; R^3 представляет собой гидроксильную группу; R^8 представляет собой атом галогена, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу или C_1-C_6 галогеналкоксигруппу; R^9 представляет собой C_1-C_6 алкильную группу, атом галогена или C_1-C_6 галогеналкильную группу; R^{10} и R^{11} независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу или C_1-C_6

алкоксикарбонильную группу;
 R^{12} представляет собой атом галогена, гидроксильную группу, нитрогруппу, цианогруппу, C_1-C_6 алкильную группу, C_3-C_8 циклоалкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу, C_2-C_6 алкенилоксигруппу, C_2-C_6 алкинилоксигруппу, C_1-C_6 галогеналкоксигруппу, C_1-C_6 алкилтиогруппу, C_1-C_6 алкилсульфонильную группу, C_1-C_6 галогеналкилтиогруппу, C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу, C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигруппу, циано- C_1-C_6 алкоксигруппу; C_1-C_6 ацильную группу, C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу, ди(C_1-C_6 алкил)аминогруппу или $Net^1-C_1-C_6$ алкоксигруппу, или две соседних группы R^{12} могут соединяться и вместе с соответствующими атомами углерода, к которым они непосредственно присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, при этом образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена, C_1-C_6 алкильную группу или оксогруппу; и
 R^{13} представляет собой оксогруппу, атом галогена, C_1-C_6 алкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу или моно(C_1-C_6 алкил)аминогруппу.
6. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по любому из пп. 1, 2, 4 и 5, где в формуле [I]
 X^2 представляет собой СН (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2);
 R^1 представляет собой атом водорода; C_1-C_{12} алкильную группу; C_2-C_6 алкенильную группу; C_2-C_6 алкинильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; фенилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкильную группу; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; ($R^6R^7N-C=O$)- C_1-C_6 алкильную группу; C_6-C_{10} арил- C_1-C_6 алкильную группу (где арильной фрагмент группы может быть

замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^8); $Net^1-C_1-C_6$ алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $NR^{10}R^{11}$ группу; C_6-C_{10} арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{12}); или Net^1 группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13});
 Net^1 представляет собой тетрагидрофуран, тетрагидротиофен, диоксид тетрагидротиофена, тетрагидротиопиран, диоксид тетрагидротиопирана, 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,3,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран или индол;
 R^2 представляет собой атом галогена, нитрогруппу, C_1-C_6 алкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу, C_1-C_6 алкилтиогруппу, C_1-C_6 алкилсульфонильную группу или C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу;
 R^3 представляет собой гидроксильную группу;
 R^8 представляет собой атом галогена или C_1-C_6 алкоксигруппу;
 R^9 представляет собой C_1-C_6 алкильную группу;
 R^{10} и R^{11} независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу или C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу;
 R^{12} представляет собой атом галогена, гидроксильную группу, нитрогруппу, цианогруппу, C_1-C_6 алкильную группу, C_3-C_8 циклоалкильную группу, C_1-C_6 галогеналкильную группу, C_1-C_6 алкоксигруппу, C_2-C_6 алкенилоксигруппу, C_2-C_6 алкинилоксигруппу, C_1-C_6 галогеналкоксигруппу, C_1-C_6 алкилтиогруппу, C_1-C_6 алкилсульфонильную группу, C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу, C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигруппу, C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкоксигруппу, циано- C_1-C_6 алкоксигруппу, C_1-C_6 ацильную группу, C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу, ди(C_1-C_6 алкил)аминогруппу или $Net^1-C_1-C_6$ алкоксигруппу; или две соседних группы R^{12} могут соединяться и вместе с соответствующими атомами углерода, к которым они присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, где образованный таким образом

цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена, C₁-C₆ алкильную группу или оксогруппу; и R¹³ представляет собой оксогруппу, атом галогена, C₁-C₆ алкильную группу, C₁-C₆ галогеналкильную группу, C₁-C₆ алкоксигруппу или моно(C₁-C₆ алкил)аминогруппу.

7. Производное оксопиразина или его сельскохозяйственно приемлемая соль по любому из пп. 1, 3, 4 и 5, где в формуле [I]

X¹ представляет собой атом кислорода;

X² представляет собой атом азота;

R¹ представляет собой атом водорода; C₁-C₁₂ алкильную группу; C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₂-C₆ галогеналкенильную группу; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу;

C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонил-C₁-C₆ алкильную группу; C₆-C₁₀ арил-C₁-C₆ алкильную группу (где арильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R⁸); Het²-C₁-C₆ алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R⁹); C₆-C₁₀ арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹²); или Het² группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹³);

Het² представляет собой 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, изоксазол, пиридин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол или бензо-1,4-диоксан;

R² представляет собой атом галогена, C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилтиогруппу или C₁-C₆ алкоксигруппу;

R³ представляет собой гидроксильную группу;

R⁸ представляет собой атом галогена, C₁-C₆ галогеналкильную группу, C₁-C₆ алкоксигруппу или C₁-C₆ галогеналкоксигруппу;

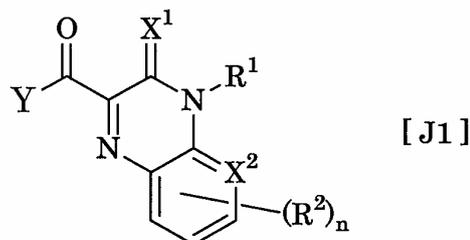
R⁹ представляет собой C₁-C₆ алкильную группу, атом галогена или C₁-C₆ галогеналкильную группу;

R¹² представляет собой атом галогена, цианогруппу, C₁-C₆ алкильную группу, C₃-C₈ циклоалкильную группу, C₁-C₆ галогеналкильную группу, C₁-C₆ алкоксигруппу, C₁-C₆ галогеналкоксигруппу или C₁-C₆ галогеналкилтиогруппу, или две соседних группы R¹² могут соединяться и вместе с атомами углерода, к которым

они непосредственно присоединены, образовать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, где образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена; и

R¹³ представляет собой атом галогена, C₁-C₆ алкильную группу, C₁-C₆ галогеналкильную группу или C₁-C₆ алкоксигруппу.

8. Соединение, представленное формулой [J1]:



где X¹ представляет собой атом кислорода или атом серы;

X² представляет собой СН (где указанная группа может быть замещенной и включать заместитель R²) или атом азота;

R¹ представляет собой C₂-C₆ алкенильную группу; C₂-C₆ алкинильную группу; C₃-C₈ циклоалкильную группу; C₁-C₆ галогеналкильную группу; C₂-C₆ галогеналкенильную группу; C₁-C₆ алкилтио-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкильную группу;

C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; фенилокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ галогеналкокси-C₁-C₆ алкильную группу; тетрагидрофуран-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилсульфонил-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; циано-C₁-C₆ алкокси-C₁-C₆ алкильную группу; циано-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкилкарбонилокси-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ ацил-C₁-C₆ алкильную группу; C₁-C₆ алкоксикарбонил-C₁-C₆ алкильную группу; (R⁶R⁷N-C=O)-C₁-C₆ алкильную группу; C₆-C₁₀ арил-C₁-C₆ алкильную группу (где арильный фрагмент группы может быть замещенным одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R⁸); Het¹-C₁-C₆ алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R⁹); NR¹⁰R¹¹ группу; C₆-C₁₀ арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R¹²); или Het¹ группу (где указанная группа

может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13} ;

R^2 представляет собой атом галогена; нитрогруппу, C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу;

C_1-C_6 алкилтиогруппу; C_1-C_6 алкилсульфонильную группу или C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу;

n представляет собой целое число от 0 до 4, когда X^2 представляет собой SH (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2), и n представляет собой целое число от 0 до 3, когда X^2 представляет собой атом азота;

R^6 и R^7 независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу и, кроме того, R^6 и R^7 могут соединяться и вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образовывать 5-6-членное кольцо, которое может содержать в своей структуре помимо атома азота, к которому они присоединены, атом кислорода;

R^8 представляет собой атом галогена; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу или C_1-C_6 галогеналкоксигруппу;

R^9 представляет собой C_1-C_6 алкильную группу; атом галогена или C_1-C_6 галогеналкильную группу;

R^{10} и R^{11} независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу или C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу;

R^{12} представляет собой атом галогена; гидроксильную группу; нитрогруппу; цианогруппу; C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу; C_2-C_6 алкенилоксигруппу; C_2-C_6 алкинилоксигруппу; C_1-C_6 галогеналкоксигруппу; C_1-C_6 алкилтиогруппу; C_1-C_6 алкилсульфонильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтиогруппу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигруппу; циано- C_1-C_6 алкоксигруппу; C_1-C_6 ацильную группу, C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу; ди(C_1-C_6 алкил)аминогруппу или Het^1 - C_1-C_6 алкоксигруппу; и кроме того, две соседних группы R^{12} могут соединяться и вместе с соответствующими атомами углерода, к которым они непосредственно присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, при этом образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена;

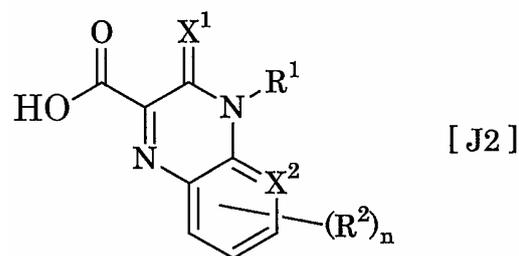
C_1-C_6 алкильную группу или оксогруппу;

R^{13} представляет собой оксогруппу; атом гало-

гена; C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу или моно(C_1-C_6 алкил)аминогруппу;

Y представляет собой атом галогена или цианогруппу; и Het^1 представляет собой тетрагидротиофен, диоксид тетрагидротиофена, тетрагидротиопиран, диоксид тетрагидротиопирана, 4,5-гидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,3,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран или индол.

9. Соединение, представленное формулой [J2]:



где X^1 представляет собой атом кислорода или атом серы;

X^2 представляет собой SH (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2) или атом азота;

R^1 представляет собой C_2-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_2-C_6 галогеналкенильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; фенилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкильную группу; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилкарбонилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; $(R^6R^7N-C=O)$ - C_1-C_6 алкильную группу; Het^1 - C_1-C_6 алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $NR^{10}R^{11}$ группу; C_6-C_{10} арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{12}); или Het^1 группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13});

R^2 представляет собой атом галогена; нитрогруппу; C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу; C_1-C_6 алкилтиогруппу; C_1-C_6 алкилсульфонильную группу или C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу;

n представляет собой целое число от 0 до 4, когда X^2 представляет собой CH (где указанная группа может быть замещенной заместителем R^2), и n представляет собой целое число от 0 до 3, когда X^2 представляет собой атом азота;

R^6 и R^7 независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу, и кроме того, R^6 и R^7 могут быть соединены и вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образовывать 5-6-членное кольцо, которое может содержать, помимо атома азота, к которому присоединены R^6 и R^7 , атом кислорода;

R^9 представляет собой C_1-C_6 алкильную группу; атом галогена или C_1-C_6 галогеналкильную группу;

R^{10} и R^{11} независимо друг от друга представляют собой C_1-C_6 алкильную группу или C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу;

R^{12} представляет собой гидроксильную группу; нитрогруппу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу; C_2-C_6 алкенилоксигруппу; C_2-C_6 алкинилоксигруппу; C_1-C_6 галогеналкоксигруппу; C_1-C_6 алкилтиогруппу; C_1-C_6 алкилсульфонильную группу; C_1-C_6 галогеналкилтиогруппу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_3-C_8 циклоалкил- C_1-C_6 алкилоксигруппу; циано- C_1-C_6 алкоксигруппу; C_1-C_6 ацильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонильную группу; ди(C_1-C_6 алкил)аминогруппу; или $Net^1-C_1-C_6$ алкоксигруппу, и кроме того, две соседних группы R^{12} могут соединяться и вместе с соответствующими атомами углерода, к которым они непосредственно присоединены, образовывать 4-8-членный карбоцикл или 4-8-членный гетероцикл, содержащий от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из атома кислорода, атома серы и атома азота, где образованный таким образом цикл может быть замещенным и содержать в качестве заместителя атом галогена;

C_1-C_6 алкильную группу или оксогруппу;

R^{13} представляет собой оксогруппу; атом галогена; C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_1-C_6 алкоксигруппу или моно(C_1-C_6 алкил)аминогруппу;

Net^1 представляет собой тетрагидротиофен, диоксид тетрагидротиофена, тетрагидротиопиран, диоксид тетрагидротиопирана, 4,5-дигидроизоксазол, тиофен, пиразол, оксазол, изок

сазол, тиазол, изотиазол, 1,2,4-триазол, 1,2,4-оксадиазол, 1,3,4-тиадиазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, 2,3-дигидробензофуран, 1,3-бензодиоксол, бензо-1,4-диоксан, бензофуран или индол.

10. Соединение по п. 9, где в формуле [J2]

R^1 представляет собой C_2-C_6 алкинильную группу; C_3-C_8 циклоалкильную группу; C_1-C_6 галогеналкильную группу; C_2-C_6 галогеналкенильную группу; C_1-C_6 алкилтио- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; фенилокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 галогеналкокси- C_1-C_6 алкильную группу; тетрагидрофуран- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилсульфонил- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкокси- C_1-C_6 алкильную группу; циано- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкилкарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 ацил- C_1-C_6 алкильную группу; C_1-C_6 алкоксикарбонил- C_1-C_6 алкильную группу; $(R^6R^7N=C=O)-C_1-C_6$ алкильную группу; $Net^1-C_1-C_6$ алкильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^9); $NR^{10}R^{11}$ группу; или Net^1 группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{13}).

11. Соединение по п. 9, где в формуле [J2]

X^2 представляет собой атом азота; и R^1 представляет собой C_6-C_{10} арильную группу (где указанная группа может быть замещенной одним или несколькими одинаковыми или различающимися заместителями R^{12}).

12. Гербицид, содержащий производное оксопиразина по любому из п.п. 1-7 или его соль в эффективном количестве в качестве активного ингредиента.

13. Способ применения гербицида, включающий обработку почвы и/или растений эффективным количеством гербицида по п. 12.

C 12

(11) IAP 04959

(13) C

(51) 8 C 12 N 15/82, A 01 H 1/06

(21) IAP 2009 0308

(22) 27.08.2007

(31)(32)(33) RM 2007A000129, 14.03.2007, IT

(71)(73) ЭЭП ЭДВАНСД ЭКОПАУЭР ПАТЕНТС СА, СН

(72) ФОГЕР, Коррадо, IT

(85) 14.10.2009

(86) PCT/IB 2007/053412, 27.08.2007

(87) WO 2008/110876, 18.09.2008

(54) Мутагенизацияланган тамаки ўсимлиги ва уни қўллаш

Мутагенизированное растение табака и его применение

(57) 1. Мутагенизацияланган тамаки ўсимлигини олишнинг таклиф қилинаётган усули қуйидаги босқичлардан иборат:

а) бир турга ёки танлаб олинган навларга тегишли бир хилдаги айрим ўсимликларни дастлабки чапиштириш йўли билан олинган *in vitro* уруғларининг кимёвий, физик ёки соматик мутагенезини амалга ошириш; ёки

а') *Nicotiana* турида хиллар ўртасида чапиштириш олиб бориш, кейин алоҳида F1 ўсимликларини тескари чапиштириш ёки, чапиштириш натижасида олинган ўсимликларнинг ўсиш конусига колхицин билан ишлов бериб, амфидиплоидларни индукциялаш;

б) M2 - M4 генерацияли ўсимликлар уруғларининг қуйидаги кўрсаткичларга мувофиқ ундирилиши ва селекцияси:

i) қуйидаги белгилардан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ташқи фенотипик белгиларнинг мавжудлиги: ўсимликнинг баландлиги 80-120 см, барглари пластиналари юпқа ва вертикал йўналган, тўпгул ғуж, гулларининг сони 100 тадан ортиқ, кўсақлар сони 100 тадан ортиқ, кўсақдаги уруғлар сони 5000 тадан ортиқ, поя ёғочга айланган ва кучли, илдизлар чуқур жойлашган;

ii) танлаб олинган фарқловчи белгининг генерациялардаги турғунлиги M2дан кейин;

iii) танлаб олинган фарқловчи белги наслдан ўтганлигининг тасдиқланиши;

с) босқич б) да танлаб олинган уруғларнинг ўстирилиши, ва фитогормонлар ҳозирлигида *in vitro* индукцияланган барг мезофилл коллюсидан бошлаб усимликларнинг регенерацияси, ва босқич б) да танлаб олинган асосий белгиларини сақлаб қолган ўсимликларнинг R0- R2 генерациялардаги селекцияси;

д) босқич с)да танлаб олинган ўсимликларни очиқ ерга экиш, ва экиш зичлиги ҳар бир гектарга тахминан 125000 дона ўсимлик тўғри келганда камида 2000 кг уруғ берадиган ўсимликлар селекцияси.

2. 1-банд бўйича ўсимлик шу билан ф а р қ л а н а д и ки, ундан олинган уруғ миқдори тахминан 5000 кг/га бўлади; ёки тахминан 7000 кг/га; ёки экиш зичлиги ҳар бир гектарга тахминан 125000 дона ўсимлик тўғри келганда, камида 9000 кг ни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича ўсимлик шу билан ф а р қ л а н а д и ки, унга ҳашаротлар, гербицидлар ва замбуруғларга қарши чидамлилиқ бахш этиш учун, ўсимлик қўшимча равишда генетик трансформация йўли билан модификацияланган.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ўсимлик шу билан ф а р қ л а н а д и ки, ўсимлик ўзига хос уруғ экспрессияси кассетасини ўз ичига олган бир ёки ундан ортиқ экспрессияловчи векторлар ёрдамида қўшимча равишда трансформация билан модификацияланади, бунда кўрсатиб ўтилган кассета жойлишиш тартиби бўйича 5' учдан 3' учга томон қуйидаги ДНК кетма-кетликларини кодлайди: ўсимлик гени промотори ДНК-кетма-кетлиги, у уруғларнинг захирадаги озуқа моддаларини жамғариш органларидаги экспрессияга нисбатан ўзига хослик намоён қилади; ўсимлик оксилнинг сигнал кетма-кетлигини кодлайдиган ДНК кетма-кетлиги, у оксилни эндоплазматик ретикулум (ER)га йўналтира олади; оксилни пластидага йўналтира олади сигнал кетма-кетлигини кодлайдиган ДНК-кетма-кетлиги, ёки оксилни ERга маҳкамлай оладиган сигнал кетма-кетлигини кодлайдиган ДНК-кетма-кетлиги; ёғли кислоталар метаболизмида қатнашадиган оксилни кодлайдиган ДНК-кетма-кетлиги, оксил бунда таркибида қуйидаги моддалар генлари бўлган гуруҳдан танлаб олинган: ацетил-СоА-карбоксилаза (АССаза), диацилглицерин-ацилтрансфераза (DGAT), лизофосфатидат-ацилтрансфераза (LPAT), ацил ташувчи оксилнинг (АСР) фосфатидат-фосфогидролазаси (РАРаза), малонил СоА:АСР-трансацелаза, кетоацил-АСР-синтаза (KAS), кетоацил-АСР-редуктаза, 3-гидроксиацил-АСР-дегидраза, еноил-АСР-редуктаза, стеароил-АСР-десатураза, ацил-АСР-тиоэстераза, глицерин-3-фосфатацилтрансфераза, 1-ацил-сп-глицерин-3-фосфат-ацилтрансфераза, цитидин-5-дифосфат-диацилглицерин-синтаза, фосфатидилглицерофосфат-синтаза, фосфатидил-глицерин-3-фосфат-фосфатаза, FAD 1 -8-десатураза, фосфатид кислотаси фосфатазаси, моногалактозилдиацилглицерин-синтаза, дигалактозилдиацилглицерин-синтаза, сульфолипидлар биосинтезидан ҳосил бўлган оксил, узун занжирли ацил-соА-синтаза, глицерин-3-фосфат-ацилтрансфераза (GPAT), диацилглицеринхолинфосфотрансфераза, фосфатидилинозит-синтаза, ацил-СоА-диацилглицерин-ацилтрансфераза, ацил-АСР-десатураза, линолеилдесатураза, сфинголипиддесатураза, олеат-12-десатураза, ёғли кислоталар ацетиленазаси, ёғли кислоталар эпоксигеназаси, диацилглицерин-киназа, холинфосфатцитидилтрансфераза,

холинкиназа, фосфолипаза, фосфатидилсерин-декарбоксилаза, фосфатидилинозиткиназа, кетоацил-СоА-синтаза, транскрипция CER фактори, олеозин, 3-кетоацил-СоА-тиолаза, ацил-СоА-дегидрогеназа, еноил-СоА-гидратаза, ацил-СоА-оксидаза ва полиаденилирлаш сигналлари.

5. 4-банд бўйича ўсимлик шу билан фарқлангани, қўшимча равишда усул уруғ берадиган, таркибида ёғ бўлган, 120 дан кам ёки унга тенг йод сонига эга бўлган ўсимликлар селекциясини ўз ичига олади.

6. 4-банд ўсимлик бўйича шу билан фарқлангани, қўшимча равишда усул таркибидаги ёғ миқдори уруғ вазнига нисбатан 40-60%ни ташкил қиладиган уруғ ҳосили берадиган ўсимликлар селекциясини ўз ичига олади.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ўсимлик, у тамаки ёғи, суюқ ёқилғи, биодизель ёқилғиси, ҳаёвонлар учун озучавий қўшимчалар, қаттиқ ёқилғи, одамлар учун озучавий қўшимчалар, ёғлаш учун ишлатиладиган мойлар олиш учун мўлжалланган.

8. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ўсимлик, у тўғридан-тўғри ёкиш, карбонизациялаш (қурук ҳайдаш), пиролиз, газификациялаш, анаэроб парчаланиш, аэроб парчаланиш, спиртли ферментация ёки "портловчи" автогидролиз методлари билан биокимёвий конверсия ёки термохимёвий конверсия учун биомасса олишга мўлжалланган.

9. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ўсимлик олиш усули қуйидаги босқичлардан иборат:

а) ёввойи турга ёки танлаб олинган сортларга тегишли битта хилга мансуб алоҳида ўсимликларни дастлабки чақиштириш орқали олинган уруғнинг кимёвий, физик ёки соматик *in vitro* мутагенезини амалга ошириш; ёки

а') *Nicotiana* турида хиллар ўртасида чақиштириш олиб бориш, кейин алоҳида F1 ўсимликларини тескари чақиштириш ёки, чақиштириш натижасида олинган ўсимликларнинг ўсиш қонусига колхицин билан ишлов бериб, амфидиплоидларни индукциялаш;

б) M2 - M4 генерацияли ўсимликлар уруғларининг қуйидаги кўрсаткичларга мувофиқ ундирилиши ва селекцияси:

и) қуйидаги белгилардан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ташқи фенотипик белгиларнинг мавжудлиги: ўсимликнинг баландлиги 80-120 см, барглари юпка пластинали ва вертикал йўналган, тўпгул ғуж, гулларининг сони 100 тадан ортиқ, кўсақлар сони 100 тадан ортиқ, кў

сақдаги уруғлар сони 5000 тадан ортиқ, поя ёғочга айланган ва кучли, илдишлар чуқур жойлашган;

ii) танлаб олинган фарқловчи белгининг генерациялардаги турғунлиги M2 дан кейин;

iii) танлаб олинган фарқловчи белги наслдан ўтганлигининг тасдиқланиши;

с) босқич б) да танлаб олинган уруғларнинг ўстирилиши, ва фитогормонлар ҳозирлигида *in vitro* индукцияланган барг мезофилл коллюсидан бошлаб усимликларнинг регенерацияси, ва босқич б) да танлаб олинган асосий белгиларини сақлаб қолган ўсимликларнинг R0- R2 генерациялардаги селекцияси;

д) босқич с) да танлаб олинган ўсимликларни очиқ ерга экиш, ва экиш зичлиги ҳар бир гектарга тахминан 125000 дона ўсимлик тўғри келганда камида 2000 кг уруғ берадиган ўсимликлар селекцияси.

10. 9-банд бўйича усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

е) ҳашаротлар, гербицидлар ва/ёки замбуруғли касалликларга чидамлилиқ генларини ўсимликларга экспрессияловчи экспрессия кассеталарига эга векторлар ёрдамида д) босқичида олинган ўсимликларнинг трансформацияси, ва шу йўл билан трансформацияга учраган ўсимликларнинг T0-T4 генерацияларида ҳашаротлар, гербицидлар ва/ёки замбуруғли касалликларга чидамлилиқка селекцияси ва/ёки

ф) метаболизм, ёғли кислоталар генларини уруғларда экспрессияловчи экспрессия кассеталарига эга бўлган битта ёки ундан ортиқ векторлар ёрдамида д) босқичида олинган ўсимликларнинг трансформацияси, кейин трансформацияга учраган ўсимликларни T0-T4 генерацияларда уруғлардаги ёғ миқдори ва уруғларда ёғли кислоталар таркиби каби белгиларга селекциялаш;

г) босқичларда олинган ўсимликларнинг чақиштирилиши

е) ва/ёки ф), битта ёки ундан ортиқ белгилар бўйича олинган насл селекцияси, бунда белгилар қуйидаги белгилар гуруҳидан танлаб олинади: экиш зичлиги ҳар бир гектарга тахминан 125000 дона ўсимлик тўғри келганда камида 2000 кг уруғ берадиган юқори уруғ ҳосилдорлиги, уруғдаги ёғ миқдори 42%, кўрсатиб ўтилган наслдан олинган ёғнинг йод сони 120 дан паст, кўрсатиб ўтилган насл уруғларидан олинадиган ёғдаги кислотали ёғларнинг таркиби ёввойи турдаги ўсимликка нисбатан ўзгариб туриши, ҳашаротларга чидамлилиги, гербицидларга чидамлилиги, замбуруғларга чидамлилиги.

11.1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ўсимликдан олинган уруғлар.

12. 11-банд бўйича у

руғ, у тамаки ёғи, суюқ ёқилғи, биодизель ёқилғиси, ҳаёвонлар учун озуқавий кўшимчалар, қаттиқ ёқилғи, одамлар учун озуқавий кўшимчалар ишлаб чиқариш учун мўлжалланган.

13. 11-банд бўйича уруғдан олинган ёғни экстракция қилишнинг қуйидаги босқичлардан иборат усули:

а) ёғни винтли прессда пресшлаш орқали механик экстракциялаш ва ёғ ва кунжара олиш;

б) босқич а)да экстракцияланган ёғни қоғоз ёки матоли филтрдан ўтказиб филтрлаш.

14. 13-банд бўйича усул кўшимча равишда қуйидаги босқичлардан иборат:

с) босқич а)да эритгичлар ёрдамида олинган кунжара таркибидаги ёғ колдигининг кимёвий экстракцияси.

15. 13- ёки 14-бандлар бўйича усул кўшимча равишда қуйидаги босқичдан иборат:

д) босқичлар а), ёки б), ёки с) да олинган ёғ рафинацияси.

16. 13- ёки 14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича экстракция усулида 11-банд бўйича уруғлардан олинган ёғ.

17. Таркибида 11-банд бўйича уруғдан олинган ёғ бўлган ва метанол билан қайта этерификацияланган биодизель ёқилғиси.

18. Одамлар ёки ҳайвонлар учун озуқавий кўшимча шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибида 13-15-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича олинадиган уруғ ёғи бор.

19. Одамлар ёки ҳайвонлар учун озуқавий кўшимча шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибида 13-15-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усулнинг а) босқичида олинадиган кунжара бор.

1. Мутагенизилованган растание табака, олунченнои способом, вклучающим следующие стадии:

а) осушествление химического, физического или соматического мутагенеза *in vitro* семян, полученных начальным скрещиванием отдельных растений одного и того же вида, принадлежащих к дикому типу, или к выбранным сортам; или

а') межвидовое скрещивание в роде *Nicotiana* с последующим обратным скрещиванием отдельных растений F1 или индукцией амфидиплоидов обработкой колхицином конуса нарастания растений, полученных в результате скрещиваний;

б) проращивание семян и селекция растений M2 - M4 генераций в соответствии со следующими показателями:

i) наличие одного или более внешних фенотипических признаков, выбранных из следующих признаков: высота растения 80-120 см, листья с тонкими пластинками и направленные вертикально, компактное соцветие, число цветков - более 100, число коробочек --более 100, число семян в коробочке более 5000, одревесневший и сильный стебель, глубокие корни;

ii) устойчивость выбранного отличительного признака в генерациях после M2;

iii) подтверждение наследования выбранного отличительного признака;

с) проращивание семян, отобранных на стадии б) и регенерация растений, начиная с каллуса мезофилла и листа, индуцированного *in vitro* в присутствии фитогормонов, и селекция растений, сохраняющих основные признаки, выбранные на стадии б), в генерациях R0- R2;

д) засевание в открытом поле растений, отобранных на стадии с), и дальнейшая селекция растений, дающих, по меньшей мере, 2000 кг семян на гектар при плотности посева приблизительно 125000 растений на гектар.

2. Растение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что количество полученных от него семян составляет приблизительно 5000 кг/га; или приблизительно 7000 кг/га; или приблизительно 9000 кг/га при плотности посева приблизительно 125000 растений на гектар.

3. Растение по любому из п.п. 1-2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно дополнительно модифицировано генетической трансформацией для придания устойчивости к насекомым, гербицидам и грибкам.

4. Растение по любому из п.п. 1-3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно дополнительно модифицировано трансформацией с помощью одного или более экспрессирующих векторов, включающих семя-специфическую кассету экспрессии, содержащую, в порядке расположения от 5' конца к 3' концу, кодирующую ДНК-последовательность промотора гена растения, специфическую в отношении экспрессии в органах накопления запасных питательных веществ семян; последовательность ДНК, кодирующую сигнальную последовательность растительного белка, способную направлять белок в эндоплазматический ретикулум (ER); последовательность ДНК, кодирующую сигнальную последовательность, способную направлять белок в пластиду, или последовательность ДНК, кодирующую сигнальную последовательность, спо

собную заякорить белок в ER; последовательность ДНК, кодирующую белок, участвующий в метаболизме жирных кислот, выбранный из группы, содержащей гены ацетил-СоА-карбоксилазы (АССазы), диацилглицерин-ацилтрансферазы (DGAT), лизофосфатидат-ацилтрансферазы (LPAT), фосфатидат-фосфогидролазы (PAPAза) ацилпереносящего белка (АСР), малонил СоА:АСР-трансацилазы, кетоацил-АСР-синтазы (KAS), кетоацил-АСР-редуктазы, 3-гидроксиацил-АСР-дегидразы, еноил-АСР-редуктазы, стеароил-АСР-десатуразы, ацил-АСР-тиоэстеразы, глицерин-3-фосфатацилтрансферазы, 1-ацил-sn- глицерин-3-фосфатацилтрансферазы, цитидин-5-дифосфат-диацилглицерин-синтазы, фосфатидилглицерофосфат-синтазы, фосфатидил-глицерин-3-фосфат-фосфатазы, FAD 1 -8-десатуразы, фосфатазы фосфатидной кислоты, моногалактозилдиацилглицерин-синтазы, дигалактозилдиацилглицерин-синтазы, белка биосинтеза сульфоллипидов, длинноцепочечный ацил-соА-синтазы, глицерин-3-фосфатацилтрансферазы (GPAT), диацилглицеринхолинфосфотрансферазы, фосфатидилинозит-синтазы, ацил-СоА-диацилглицерин-ацилтрансферазы, ацил-АСР-десатуразы, линолеилдесатуразы, сфинголипиддесатуразы, олеат-12-десатуразы, ацетиленазы жирных кислот, эпоксигеназы жирных кислот, диацилглицерин-киназы, холинфосфатцитидилтрансферазы, холинкиназы, фосфолипазы, фосфатидилсериндекарбоксилазы, фосфатидилинозиткиназы, кетоацил-СоА-синтазы, фактора транскрипции CER, олеозина, 3-кетоацил-СоА-тиолазы, ацил-СоА-дегидрогеназы, еноил-СоА-гидратазы, ацил-СоА-оксидазы и сигнала полиаденилирования.

5. Растение по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что способ дополнительно включает селекцию растений, продуцирующих семена, содержащие масло, имеющее йодное число, меньшее или равное 120.

6. Растение по п.4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что способ дополнительно включает селекцию растений, продуцирующих семена с процентным содержанием масла, составляющим около 40 - 60% от веса семян.

7. Растение по любому из п.п.1-6, для получения семян для производства табачного масла, жидкого топлива, биодизельного топлива, пищевых добавок для животных, твёрдого топлива, пищевых добавок для людей, смазочных масел.

8. Растение по любому из п.п.1-6 для получения биомассы для биохимической конверсии

или для термохимической конверсии методами прямого сжигания, карбонизации (сухой перегонки), пиролиза, газификации, анаэробного разложения, аэробного разложения, спиртовой ферментации или "взрывного" автогидролиза.

9. Способ получения растения по любому из п.п.1 - 5, включающий следующие стадии:

а) осуществление химического, физического или соматического *in vitro* мутагенеза семян, полученных начальным скрещиванием отдельных растений одного и того же вида, принадлежащих к дикому типу или к выбранным сортам; или

а') межвидовое скрещивание в роде *Nicotiana* с последующим обратным скрещиванием отдельных растений F1 или индукцией амфидиплоидов обработкой колхицином конуса нарастания растений, полученных в результате скрещиваний;

б) проращивание семян и селекция растений M2 - M4 генераций в соответствии со следующими показателями:

i) наличие одного или более внешних фенотипических признаков, выбранных из следующих признаков: высота растения 80-120 см, листья с тонкими пластинками и направленные вертикально, компактное соцветие, число цветков - более 100, число коробочек - более 100, число семян в коробочке - более 5000, одревесневший и сильный стебель, глубокие корни;

ii) устойчивость выбранного отличительного признака в генерациях после M2;

iii) подтверждение наследования выбранного отличительного признака;

с) проращивание семян, отобранных на стадии б), и регенерация растений, начиная с каллуса мезофилла листа, индуцированного *in vitro* в присутствии фитогормонов, и селекция растений, сохраняющих основные признаки, выбранные на стадии б), в генерациях R0- R2;

д) засевание в открытом поле растений, отобранных на стадии с), и дальнейшая селекция растений, дающих, по меньшей мере, 2000 кг семян на гектар при плотности посева приблизительно 125000 растений на гектар.

10. Способ по п.9, дополнительно включающий следующие стадии:

е) трансформация растений, полученных на стадии д), с помощью векторов, содержащих кассеты экспрессии, экспрессирующие в растении гены устойчивости к насекомым, гербицидам и/или грибковым заболеваниям, и селекция трансформированных таким образом растений в генерациях T0-T4 на устойчивость к насекомым, гербицидам и/или грибковым заболеваниям и/или;

f) трансформация растений, полученных на стадии d), с помощью одного или более векторов, содержащих кассеты экспрессии, экспрессирующие в семенах гены метаболизма жирных кислот, с последующей селекцией трансформированных растений в генерациях T0-T4 на такие признаки, как общее содержание масла в семенах и состав жирных кислот в семенах;

g) скрещивание растений, полученных на стадиях

e) и/или f), и селекция полученного в результате потомства на один или более признаков, выбранных из группы: высокая семенная продуктивность в количестве более 2000 килограмм семян на гектар при плотности посева приблизительно 125000 растений на гектар, содержание масла в семенах выше 42%, йодное число масла, полученного из семян указанного потомства, ниже 120, варьирующий состав жирных кислот масла, содержащегося в семенах указанного потомства, по отношению к растению дико-го типа, устойчивость к насекомым, устойчивость к гербицидам, устойчивость к грибкам.

11. Семена, полученные из растения по любому из п.п.1 - 6.

12. Семена по п.11 для производства табачного масла, жидкого топлива, биодизельного топлива, пищевых добавок для животных, твёрдого топлива, пищевых добавок для людей.

13. Способ экстракции масла из семян по п. 11, содержащегося в семенах, включающий следующие стадии:

а) механическая экстракция масла прессованием в винтовом прессе и получение масла и жмыха;

б) фильтрование масла, экстрагированного на стадии а), через бумажный или матерчатый фильтр.

14. Способ по п.13, дополнительно включающий стадию

с) химическая экстракция остаточного масла, содержащегося в жмыхе, полученном на стадии а), с помощью растворителей.

15. Способ по п.п. 13 или 14, дополнительно включающий стадию

d) рафинация масла, полученного на стадиях а), или б), или с).

16. Масло, полученное из семян по п. 11 способом экстракции по любому из п.п. 13 или 14.

17. Биодизельное топливо, содержащее масло семян по п. 11, переэтерифицированное метанолом.

18. Пищевая добавка для людей или для животных, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она

содержит масло семян, получаемое способом по любому из п.п. 13-15.

19. Пищевая добавка для людей или для животных, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит жмых, получаемый на стадии а) способом по любому из п. п. 13-15.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 04960

(13) C

(51) 8 G 01 F 1/56

(21) IAP 2012 0180

(22) 14.05.2012

(71)(73) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Амиров Султон Файзуллаевич, Атауллаев Аминжон Одилович, Турдибеков Камолбек Хамидович, Жураева Камила Комиловна, Атауллаев Нодиржон Одилович, UZ

(54) Сарфни ўлчовчи электромагнит ўзгартгич

Электромагнитный преобразователь расхода

(57) Таркибида трубопровод, ички ва ташқи кутбий учликлар, ён сиртларида ясси электродли изоляцион пластиналар маҳкамланган магнитли ҳаракатланувчи куч манбаи бўлган сарфни ўлчовчи электромагнит ўзгартгич шу билан ф а р қ л а н а д и ки, кутбий учликлар цилиндрсимон қилиб бажарилган, бунда ташқи кутбий учлик ҳалқасимон кесимли трубопровод кўринишида бажарилган, кутбий учликлар орасига коаксиал ва ўзаро ойнада аклангандек ҳолатда жойлашган цилиндр шаклидаги туташмаган ҳалқасимон магнитопроводлар киритилган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси ферромагнитли улагич орқали тегишли турли номдаги кутбий учликлар билан уланган, магнитли ҳаракатланувчи куч манбаи эса ички кутбий учликни цилиндр шаклидаги туташмаган ҳалқасимон магнитопровод билан улайди.

Электромагнитный преобразователь расхода, содержащий трубопровод, внешний и внутренний полюсные наконечники, источник магнитодвижущей силы, на боковых поверхностях ко

торого укреплены изоляционные пластины с плоскими электродами, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полюсные наконечники выполнены цилиндрическими, причем внешний полюсный наконечник выполнен в виде трубопровода с кольцевым сечением, между полюсными наконечниками введены коаксиально и взаимно зеркально расположенные незамкнутые кольцевые магнитопроводы цилиндрической формы, каждый из которых соединен ферромагнитной перемычкой с соответствующим разноименным полюсным наконечником, а источник магнитодвижущей силы соединяет между собой внутренний полюсный наконечник и незамкнутый кольцевой магнитопровод цилиндрической формы.

(11) IAP 04961

(13) C

(51) 8 G 01 V 9/00

(21) IAP 2012 0389

(22) 21.09.2012

(71)(73) "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 редкометальных пегматитов

(57) Пегматитли майдонлардаги истиқболли участкаларни минерагеник карталаш, намуналарни танлаб олиш, минералогик таҳлил олиб боришни ўз ичига олган нодир метали пегматитларни аниқлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и ки, намуналардан гравиоконцентратлар олинади, гравиоконцентратлардан энгил ва оғир фракциялар ажратиб олинади, улардан мос равишда слюдалар монофракцияси ва ёки оғир фракциялар минераллари чиқариб олинади, кейин масс-спектрал таҳлил олиб борилади ҳамда 0,08-0,1%ли таркибда литий, 0,04-0,07%ли таркибда тантал ва ниобий борлиги аниқланган ҳолларда нодир метали рудаланиш ҳиқида хулоса чиқарилади.

Способ выявления редкометальных пегматитов, включающий минерагеническое картирование перспективных участков пегматитовых полей, отбор проб, проведение минералогического анализа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что из проб получают гравиоконцентраты, из которых выделяют легкую и тяжелую фракции, отбирают из них монофракции слюд и / или минералы тяжелой фракции соответственно, затем проводят масс-спектральный анализ и при выявлении лития с содержанием 0,08-0,1%, тантала и ниобия с содержанием 0,04-0,07% делают вывод о наличии редкометального оруденения.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабноларнинг 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 ҳалқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 H 1/06	IAP 04959
8 A 01 N 43/48	IAP 04958
8 A 01 N 43/64	IAP 04958
8 A 01 N 43/72	IAP 04958
8 A 01 N 43/90	IAP 04958
8 A 01 N 47/02	IAP 04958

Ихтироларнинг ҳалқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 P 13/00	IAP 04958
8 A 61 B 5/02	IAP 04956
8 A 61 B 5/021	IAP 04956
8 C 05 G 3/00	IAP 04957
8 C 07 C 215/00	IAP 04957
8 C 07 D 241/00	IAP 04958

1	2	1	2
8 C 07 D 471/00	IAP 04958	8 G 01 F 1/56	IAP 04960
8 C 07 F 15/00	IAP 04957	8 G 01 N 33/49	IAP 04956
8 C 12 N 15/82	IAP 04959	8 G 01 V 9/00	IAP 04961

1.2-бўлим учун ихтироларга талабнонамаларнинг 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 2009 0308	IAP 04959	IAP 2011 0266	IAP 04956
IAP 2010 0087	IAP 04958	IAP 2012 0180	IAP 04960
IAP 2010 0600	IAP 04957	IAP 2012 0389	IAP 04961

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
Амиров Султон Файзуллаевич, UZ	IAP 04960
Атауллаев Аминжон Одилович, UZ	IAP 04960
Атауллаев Нодиржон Одилович, UZ	IAP 04960
Ежков Юрий Борисович, UZ	IAP 04961
Жураева Камила Комиловна, UZ	IAP 04960
ИТО, Минору, JP	IAP 04958
КОБАЯСИ, Масами, JP	IAP 04958
МИЦУНАРИ, Такаси, JP	IAP 04958
НАКАНО, Юки, JP	IAP 04958
Панасюченко Владимир Константинович, UZ	IAP 04961
Расулова Хуршидахон Абдубориевна, UZ	IAP 04956
Рахимов Рахмон Рахимович, UZ	IAP 04961
ТАМАИ, Рюдзи, JP	IAP 04958
Турдибеков Камолбек Хамидович, UZ	IAP 04960
ФОГЕР, Коррадо, IT	IAP 04959
Юнусов Дамир Хилалович, UZ	IAP 04957
Юнусов Улугбек Дамирович, UZ	IAP 04957
Юнусов Фарход Джахангирович, UZ	IAP 04957

Ушбу бўлимда 6 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 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 00952

(13) C1

(51) 8 A 01 D 34/00

(21) FAP 2013 0009

(22) 25.01.2013

(71)(73) Ўзбекистон қишлоқ хўжалик техникаси
ва технологияларини сертификатлаш ва синаш
давлат маркази, UZ

Ўзбекистон давлатидаги сертификатлаш ва синаш
маркази ва Ўзбекистон давлатидаги сертификатлаш
ва синаш маркази, UZ

(72) Саидов Зафар Заирович, Ташболтаев Махаммад
Тожилович, Тохиров Шухрат Юсупович,
Садыров Анвар Амирович, UZ

(54) Чўл озуқабоп ўсимликлар уруғини йиғувчи
роторли ўт ўргич

Косилка роторная для сбора семян
пустынных кормовых растений

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги.

Вазифаси: уруғ йиғиш тўлиқлигини ошириш.

Фойдали моделнинг моҳияти: чўл озуқабоп ўсимликлар уруғини йиғувчи роторли ўт ўргич таркибига қуйидагилар қиради: кесувчи аппарат; бункер; бункерда жойлашган ва филдираклардан ўтган узатгичли тебранувчи ғалвир, бунда узатгичнинг олд учи пружиналанган, бошқа учи эса шарнирлар воситасида бункер билан ва ғалвир остида ўрнатилган уруғ йиғиш учун лоток билан уланган. Лотокнинг олд қисми ғалвирнинг қиялик бурчагини ростлаб турувчи винтли механизм билан, орқа қисми эса шарнирлар восита

сида очиладиган қопқоқ билан таъминланган. Бунда дефлектор узайтиргич билан таъминланган, бункернинг устки қисмида эса кесиклар бажарилган. Тебранувчи ғалвир ўт ўргичнинг ҳаракатланиши бўйлаб қия жойлаштирилган, уруғ йиғиш учун лоток эса ўт ўргичнинг ҳаракатланишига қарши томонга қия ўрнатилган.

Использование: сельское хозяйство. *Задача:* увеличение полноты сбора семян. *Сущность полезной модели:* косилка роторная для сбора семян пустынных кормовых растений включает режущий аппарат, бункер, установленное в бункере колеблющееся решето с приводом от колес, передний конец которого подпружинен, а другой - шарнирно соединен с бункером и лоток для сбора семян, установленный под решетом. Лоток в передней части снабжен винтовым механизмом для регулировки угла наклона решета, а в задней части – шарнирно откидывающейся крышкой. При этом дефлектор снабжен удлинителем, а в верхней части бункера выполнены прорези. Колеблющееся решето установлено с уклоном по ходу, а лоток для сбора семян - с уклоном против хода косилки.

(11) FAP 00953

(13) C1

(51) 8 A 01 F 29/00, B 02 C 18/06

(21) FAP 2013 0112

(22) 14.08.2013

(71)(73) Ўзбекистон қишлоқ хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий тадқиқот институти, UZ

Ўзбекистон давлатидаги тадқиқот институти ва Ўзбекистон давлатидаги тадқиқот институти, UZ

(72) Астанақулов Комил Дуллиевич, Қаршиев Фахриддин Умарович, Очилдиев Отабек Шодиевич, Тошмирзаев Муродулло Алиевич, UZ

(54) Ем майдалагич
Измельчитель кормов

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги.
Вазифаси: ем майдалагич унумдорлигини майдаланаётган материалнинг ўта майдаланиб кетишини пасайтирган ҳолда ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ем майдалагич таркибига бункер, юк тушириш камераси устида жойлаштирилган қарши кесгичли вертикал ишчи камера, қават-қават маҳкамланган пичоқлар ва тўрсимон диск шаклида бажарилган ирғитгичга эга ротор, роторда ўрнатилган болғалар, шунингдек юк тушириш қузури киради. Майдалагич ишчи камеранинг ёнбош юзаларида ўрнатилган лотоклар билан таъминланган бўлиб, лотокларнинг пастки қисмида лотокларни юк тушириш камераси билан боғлайдиган юк тушириш люки бажарилган, бунда ишчи камеранинг ёнбош юзасида ишчи камерани лотоклар билан боғлаб турадиган тешиклар қилинган.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** увеличение производительности измельчителя кормов при снижении переизмельчения измельчаемого материала. **Сущность полезной модели:** измельчитель кормов содержит бункер, вертикальную рабочую камеру с противорезами, установленную над выгрузной камерой, ротор с поярусно закрепленными ножами и швырялкой, выполненной в виде сетчатого диска, и установленными на нём молотками, а также выгрузной патрубком. Измельчитель снабжен лотками, установленными на боковой поверхности рабочей камеры, в нижней части которых выполнен разгрузочный люк, соединяющий лотки с выгрузной камерой, при этом в боковой поверхности рабочей камеры выполнены отверстия, соединяющие ее с лотками.

(11) FAP 00954

(13) C1

(51) 8 A 01 M 1/20

(21) FAP 2013 0080

(22) 14.06.2013

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ўсимлик ва ҳайвонот олами генофонди институти, UZ

Институт генофонда растительного и животного мира Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хамраев Алавиддин Шамсиддинович, Хохлачева Валентина Евгеньевна, Лебедева Наталья Ивановна, Жугинисов Тангирберген Исаевич, Нуржанов Аллаберген Абдалазович, UZ; Райна Ашок К., UZ

(54) Anacanthotermes авлоди термитларини қириб йўқотиш учун қурилма
Устройство для истребления термитов рода Anacanthotermes

(57) Фойдаланиш соҳаси: зарарли ҳашаротлар билан биологик курашиш методи учун, хусусан, Anacanthotermes авлоди термитларини заҳарлаб йўқотиш учун қурилма. **Вазифаси:** Anacanthotermes авлоди термитларини қириб йўқотиш учун қурилмани такомиллаштириш, қурилма корпусининг ҳамда унинг ичида жойлаштирилган биологик агентли ўсимлик емининг аттрактив ва патоген хусусиятларини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** қурилма картондан цилиндр шаклида бажарилган корпусга эга бўлиб, корпус юзасида бир текисда очилган тешиклар мавжуд. Корпус кунгабоқар (*Helianthus annuus L.*) пояларининг майдаланган ўсимлик массаси, *Beauveria tenella* (Del.) Siem. штамм BD-85 энтомопатоген замбуруғининг культурал массаси ҳамда *Beauveria tenella* замбуруғининг 25 суткалик культурал суюқлигидан иборат қоришма билан тўлдирилган. Қоришма боғловчи модда – карбоксиметилцеллюлоз билан тўйинтирилган.

Использование: устройства для биологического метода борьбы с вредными насекомыми, в частности, для истребления термитов рода Anacanthotermes путем отравления. **Задача:** усовершенствование устройства для истребления термитов рода Anacanthotermes, повышение аттрактивных и патогенных свойств его корпуса и заключенного внутри него растительного корма с биологическим агентом. **Сущность полезной модели:** устройство содержит корпус из картона в форме цилиндра со сквозными отверстиями, равномерно выполненными по поверхности. Корпус заполнен смесью измельченной растительной массы стеблей подсолнечника (*Helianthus annuus L.*), культуральной массы энтомопатогенного гриба *Beauveria tenella* (Del.) Siem. штамм BD-85 и 25-ти суточной культуральной жидкости гриба *Beauveria tenella*. Смесь пропитана связующим веществом – карбоксиметилцеллюлозой.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 07**(11) FAP 00955****(13) C1****(51)** 8 В 07 В 13/00**(21)** FAP 2012 0181**(22) 29.12.2012****(71)(73)** Тошкент ирригация ва мелиорация институту, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Ли Афанасий, Алланиязов Сатнияз Уббиниязович, Шарипов Зайнитдин Шарипович, Исламов Ропижон Рахмонкулович, Кодиров Азамат Эштурдиевич, Назаров Асрор Алланазарович, Хатамов Азизбек Яхракулович, UZ**(54) Саралаш курилмаси****Сортировочное устройство****(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги.

Вазифаси: уруғларни бир текисда узатиш ҳисобига уларнинг саралаш сифати ва ишлаб чиқариш унумдорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** саралаш курилмаси қуйидагилардан таркиб топган: горизонтал текисликда чўзилган кесик пирамида шаклида бажарилган ва чиқиш қувурига эга бўлган юклаш бункери; бункер остида айланиш имкониятига эга қилиб бажарилган дозалаш барабани ўрнатилган бўлиб, унинг юза ҳосил қиладиган сиртида тарновчалар ўрнатилган; дозаловчи концентрик барабан томонига қараб, чиқиш қувурининг узайтирилган томонларидан бирининг учига маҳкамланган қия тахта жойлашган, чиқиш қувурининг қарама-қарши томонидаги учига эса бурчак остида чеклагич маҳкамланган; дозалаш барабани остида айланиш имкониятига эга қилиб бажарилган диэлектрик барабан ўрнатилган бўлиб, унга айланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган четка туташтирилган; диэлектрик барабан остида қабул қилиш бункери ўрнатилган. Юклаш бункерида унинг чўзинчоқ деворларининг бутун узунаси бўйлаб ва уларга $\alpha = 29 - 32^\circ$ бурчак остида тинчлантиргичлар ўрнатилган бўлиб, тинчлантиргичларнинг консоль учлари бир-бирининг устида юклаш бункерининг вертикал ўқи бўйлаб ўрнатилган, бунда тинчлантиргичлардан бири бункер асосидан $h_1 = 35 - 45$ мм баландликда, иккинчиси эса $h_2 = 45 - 55$ мм баландликда ўрнатилган, тинчлантиргичларнинг консоль учлари ўртасидаги масофа эса вертикал ўқ бўйлаб $b = (1,5 - 2,0)a$ нисбати билан аниқланган, бу ерда b - тинчлантиргичларнинг консоль учлари ўртасидаги масофа, мм; a - бункер чиқиш қувурининг эни, мм.

Использование: сельское хозяйство. **Задача:** повышение качества сортировки семян и производительности за счет равномерной подачи семян. **Сущность полезной модели:** сортировочное устройство содержит загрузочный бункер, выполненный в виде удлиненной в горизонтальной плоскости усеченной пирамиды с выходным патрубком, под которым с возможностью вращения установлен дозирующий барабан с выполненными по его образующей желобками, концентрично дозирующему барабану расположена скатная доска, закрепленная на торце одной из удлиненной стороны выходного патрубка, а на торце противоположной стороны выходного патрубка под углом закреплен ограничитель, под дозирующим барабаном с возможностью вращения установлен диэлектрический барабан, к которому примыкает установленная с возможностью вращения щетка, под диэлектрическим барабаном размещен приемный бункер. В загрузочном бункере по всей длине его удлиненных стенок и под углом к ним равным $\alpha = 29 - 32^\circ$ установлены успокоители, консольные торцы которых размещены друг над другом по вертикальной оси загрузочного бункера, причем один из успокоителей установлен на высоте $h_1 = 35 - 45$ мм, а второй - на высоте $h_2 = 45 - 55$ мм от основания бункера, а расстояние между консольными торцами успокоителей по вертикальной оси определено соотношением: $b = (1,5 - 2,0)a$, где: b - расстояние между консольными торцами успокоителей, мм; a - ширина выходного патрубка бункера, мм.

D бўлим**ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ****Раздел D****ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА****D 01****(11) FAP 00956****(13) C1****(51)** 8 D 01 B 1/00**(21)** FAP 2013 0143**(22) 11.10.2013****(71)(73)** "Paxtasanoat ilmiy markazi" очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Кушакеев Бахрам Янгабаевич, Гуляев Ринат Амирович, Сулаймонов Рустам Шенникович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ

(54) Аррали линтернинг ишчи камераси
Рабочая камера пыльного линтера

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** линтер унумдорлигини ошириш, линт ва чигит сифатини яхшилаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** аррали линтернинг ишчи камераси фартукнинг устки ва пастки ички юзаларидан, тикка брус ва қиялик радиуси ҳар хил бўлган колосникли панжарадан иборат бўлиб, ишчи камера ичида ағдаргич ўрнатилган. Тикка брус радиуси қиялиги В нинг ағдаргич диаметри Д га нисбати 1,17 - 1,19 ни, фартукнинг устки қисми А радиуси қиялигининг ағдаргич диаметри Д га нисбати 0,83- 0,94 ни, фартукнинг пастки қисми Б радиуси қиялигининг ағдаргич диаметри Д га нисбати 0,89- 0,97 ни ташкил қилади.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение производительности линтера, улучшение качества линта и семян. **Сущность полезной модели:** рабочая камера пыльного линтера, образована верхней и нижней внутренними поверхностями фартука, лобового бруса и колосниковой решетки с различными радиусами кривизны, внутри рабочей камеры установлен ворошитель. Отношение радиуса кривизны лобового бруса В к диаметру ворошителя Д составляет 1,17 - 1,19, отношение радиуса кривизны верхней А части фартука к диаметру ворошителя Д составляет 0,83- 0,94; отношение радиуса кривизны нижней части Б фартука к диаметру ворошителя Д составляет 0,89- 0,97.

(11) FAP 00957

(13) C1

(51) 8 D 01 B 9/00

(21) FAP 2014 0046

(22) 11.04.2014

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Гуляев Ринат Амирович, Юлдашов Давлат Ахмаджанович, Лугачев Анотолій Евгеньевич, Назиров Рахматжон Расулович, Мардонов Ботир Мардонович, UZ

(54) Пахта хом ашёсини намлаш курилмаси
Устройство для увлажнения хлопка-сырца

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** пахта хом ашёсини намлаш курилмасига хизмат кўрсатишда самарадорликни ошириш, ишлатиш пайтида ёнғин хавфсиз-

лигини таъминлаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** чигитли пахтани намлаш курилмаси бункер кўринишида бажарилган сув пуркаш камера-сидан таркиб топган бўлиб, бу камеранинг устки девори пахта хом ашёси оқимининг ҳаркатланиши бўйлаб жалюзасимон панжара кўринишида бажарилган, унинг олдида ташки томондан иссиқлик-намлик агентини узатиш учун мўлжалланган форсункаларга эга камера ўрнатилган; курилма таркибида яна буғ ҳосил қилгич ҳамда иссиқлик-намлик агентини тортиб олиш учун мўлжалланган кувур бўлиб, ушбу кувур бункернинг карама-қарши деворида ўрнатилган ва пневматик узатгич билан уланган. Форсункалар автоном тарзда ўрнатилган буғ ҳосил қилгичга трубопровод орқали уланган. Буғ ҳосил қилгич сифатида электрод сув иситгичдан фойдаланилади.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение эффективности в обслуживании увлажнителя хлопка-сырца и обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации. **Сущность полезной модели:** устройство для увлажнения хлопка-сырца содержит камеру орошения, выполненную в виде бункера, верхняя стенка которого со стороны движения потока хлопка-сырца выполнена в виде жалюзийной решетки, перед которой с внешней стороны установлена камера с форсунками для подачи теплового влагоагента, парообразователь и патрубок для отсоса теплового влагоагента, размещенный на противоположной стенке бункера и соединенный с пневмопроводом. Форсунки соединены трубопроводом с парообразователем, установленным автономно. В качестве парообразователя используют электродный водонагреватель.

(11) FAP 00958

(13) C1

(51) 8 D 01 G 9/00, D 01 B 1/00

(21) FAP 2012 0074

(22) 01.06.2012

(71)(73) "MEHR-JAS" хусусий фирмаси, UZ

Частная фирма "MEHR-JAS", UZ

(72) Хақимов Шерқул Шерғозиевич, Бородин Павел Николаевич, Каршиев Улугбек Абсаломович, UZ

(54) Очиститель хлопка-сырца

Чигитли пахта тозалагичи

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта саноати, пахта тозалаш корхоналари, пахта тозалаш машиналари. **Вазифаси:** курилманинг ишлаш самарадорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг мо-**

ҳияти: чигитли пахта тозалагичи аррачали цилиндр, унинг айланма ҳаракати йўналиши бўйлаб ўрнатилган йўналтирувчи лоток, элементлари бир-бирига параллел ва аррачали цилиндр юзасидан бир хил масофада бўй баравар тирқиш ҳосил қилиб жойлаштирилган илдириб берувчи мослама ва колосникли панжаралар ҳамда аррачали цилиндр юзаси билан контактда бўла оладиган ва айланиш имконига эга қилиб ўрнатилган чўткали барабандан иборат. Илдириб берувчи мослама элементлари кўндаланг кесими доира шаклига эга бўлган стерженлар кўринишида бажарилган. Илдириб берувчи мослама стеженлари диаметри панжара колосниклари диаметридан 1,5 баравар катта, стерженлар орасидаги масофа колосниклар орасидаги масофадан 3 баравар кичик қилиб бажарилган.

Использование: хлопковая промышленность, хлопкоочистительные предприятия, хлопкоочистительные машины. **Задача:** повышение эффективности работы устройства. **Сущность полезной модели:** очиститель хлопка-сырца содержит пыльный цилиндр, направляющий лоток, установленный по направлению вращательного движения цилиндра, захватывающее устройство с параллельными друг другу и расположенными на одинаковом расстоянии от поверхности пыльного цилиндра с образованием сквозных отверстий элементами, колосниковые решетки, щеточный барабан, установленный с возможностью вращения и контактирования с поверхностью пыльного цилиндра. Элементы захватывающего устройства выполнены в виде стержней в поперечном разрезе имеющих форму окружности. Диаметр стержней захватывающего устройства в 1,5 раза больше диаметра колосниковой решетки, расстояние между стержнями выполнено в 3 раза меньше расстояния между колосниками.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 06

(11) FAP 00959
(51) 8 G 06 F 1/00
(21) FAP 2012 0180

(13) C1
(22) 28.12.2012

(71)(73) ПЛЕАДЕС ПАБЛИШИНГ,
ЛТД.ПЛЕАДЕС ПАБЛИШИНГ, ЛТД., VG
(72) ШУСТОРОВИЧ, Александр Евгеньевич, US;
ЗАХАРОВА, Ольга Александровна, RU
(54) Электрон китоб
Электронная книга

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** визуал ахборотни ўқиб олиш имконини берадиган шахсий электрон курилмалар. **Вазифаси:** электрон китобнинг функционал имкониятларини кенгайтириш, унинг ахборот сиғимини ошириш ва ундан фойдаланиш қулайлигини яхшилаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** электрон китоб шарнирлар воситасида бириктирилган иккита қисмдан таркиб топган бўлиб, биринчи қисмнинг ички томонида ахборотни жойлаштириш учун мўлжалланган электрон қоғоз технологияси бўйича бажарилган биринчи дисплей (А), иккинчи қисмнинг ички томонида эса мультимедияли ахборотни акс эттириб берадиган иккинчи дисплей (В) жойлашган. Иккинчи дисплей (В) резистив TFT-дисплей технологияси бўйича бажарилган, шунингдек, корпуснинг биринчи қисми ҳам электр энергия манбаига (1) ва телефон радиотармоқлари (8) учун камида битта қабул қилиш модулига эга. Корпуснинг иккинчи қисми таркибига қуйидагилар қиради: маълумот алмашинуви учун камида битта чекка курилмага эга бўлган камида битта интерфейс (2); микропроцессор (3); корпус қисмларининг ўзаро алоқасини ташкил қилиш курилмаси (чипсет) (4); асосий хотира блоки (5); акселерометр (6); ва битта қабул қилиш модули учун камида битта интерфейсга эга бўлган сигналларни қабул қилиш ва узатиш учун станция (7). Кўрсатиб ўтилган станция телефон радиотармоғи ва/ёки йўлдошли тармоқ воситасида сигналлар алмашинуви имконияти билан бажарилган. Электрон китоб таркибига қуйидагилар қиради: ички камера (9); ёруғлик-диод чакнагич билан таъминланган фронтал камера (10); динамиклар (11); микрофон (12); дисплейлардаги ахборотни айрим-айрим бошқариш учун хизмат қиладиган ва корпуснинг иккала қисмида жойлаштирилган клавишалар (13, 14); ҳажмли модуль (С); ва ҳажмли модулни бошқариш интерфейси (D). Ички камера (9), ҳажмли модуль (С) ва ҳажмли модулни бошқариш интерфейси (D) корпус биринчи қисмининг ички томонида жойлашган. Фронтал камера (10) корпус иккинчи қисмининг ички томонида, динамиклар (11) ва микрофон (12) эса корпус иккала қисмининг шарнирли бирикма

сида (15) жойлашган. Шарнирли бирикма корпус қисмларининг бир-бирига нисбатан ўзаро ҳолатини 90°, 180°, 270° и 360°га ўзгартириш имкониятини беради.

Использование: электронные устройства индивидуального применения, позволяющие считывать визуальную информацию. **Задача:** расширение функциональных возможностей электронной книги, повышение ее информативности и удобства использования. **Сущность полезной модели:** Электронная книга, содержащая корпус с двумя шарнирно соединенными частями, на внутренней стороне первой из которых расположен первый дисплей (А), выполненный по технологии электронной бумаги, для размещения в нем информации, а на внутренней стороне второй размещен второй дисплей (В), воспроизводящий мультимедийную информацию. Второй дисплей (В) выполнен по технологии резистивного TFT-дисплея, причем первая часть корпуса также содержит источник электропитания (1) и по меньшей мере один принимающий модуль для телефонных радиосетей (8). Вторая часть корпуса содержит по меньшей мере один интерфейс для обмена данными (2) с по меньшей мере одним периферийным устройством, микро

процессор (3), устройство организации взаимодействия частей корпуса (чипсет) (4), основной блок памяти (5), акселерометр (6) и станцию для приема и передачи сигналов (7) с по меньшей мере одним интерфейсом для, соответственно, одного принимающего модуля. Указанная станция выполнена с возможностью обмена сигналами посредством телефонной радиосети и/или спутниковой сети. Электронная книга содержит внутреннюю камеру (9), фронтальную камеру (10), снабженную светодиодной вспышкой, динамики (11), микрофон (12), клавиши (13, 14) для отдельного управления информацией на дисплеях, расположенные на обеих частях корпуса, емкостный модуль (С) и интерфейс управления емкостным модулем (D). Внутренняя камера (9), емкостный модуль (С) и интерфейс управления емкостным модулем (D) расположены на внутренней стороне первой части корпуса. Фронтальная камера (10) расположена на внутренней стороне второй части корпуса, а динамики (11) и микрофон (12) расположены в шарнирном соединении (15) двух частей корпуса. Шарнирное соединение обеспечивает изменение взаимного положения частей корпуса на 90°, 180°, 270° и 360°.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг 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
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 D 34/00	FAP 00952
8 A 01 F 29/00	FAP 00953
8 A 01 M 1/20	FAP 00954
8 B 02 C 18/06	FAP 00953
8 B 07 B 13/00	FAP 00955

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 B 1/00	FAP 00956
8 D 01 B 1/00	FAP 00958
8 D 01 B 9/00	FAP 00957
8 D 01 G 9/00	FAP 00958
8 G 06 F 1/00	FAP 00959

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабно рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабно рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2012 0074	FAP 00958	FAP 2013 0080	FAP 00954
FAP 2012 0180	FAP 00959	FAP 2013 0112	FAP 00953
FAP 2012 0181	FAP 00955	FAP 2013 0143	FAP 00956
FAP 2013 0009	FAP 00952	FAP 2014 0046	FAP 00957

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
Алланиязов Сатнияз Уббиниязович, UZ	FAP 00955
Астанакулов Комил Дуллиевич, UZ	FAP 00953
Бородин Павел Николаевич, UZ	FAP 00958
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00956
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00957
Жугинисов Тангирберген Исаевич, UZ	FAP 00954
ЗАХАРОВА, Ольга Александровна, RU	FAP 00959
Исламов Ропижон Рахмонкулович, UZ	FAP 00955
Каршиев Улуғбек Абсаломович, UZ	FAP 00958
Қаршиев Фахриддин Умарович, UZ	FAP 00953
Кодиров Азамат Эштурдиевич, UZ	FAP 00955
Кушакеев Бахрам Янгабаевич, UZ	FAP 00956
Лебедева Наталья Ивановна, UZ	FAP 00954
Ли Афанасий, UZ	FAP 00955
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00956
Лугачев Анотолій Евгеньевич, UZ	FAP 00957
Мардонов Ботир Мардонович, UZ	FAP 00957
Назаров Асрор Алланазарович, UZ	FAP 00955
Назирова Рахматжон Расулович, UZ	FAP 00957
Нуржанов Аллаберген Абдалязович, UZ	FAP 00954
Очилдиев Отабек Шодиевич, UZ	FAP 00953
Райна Ашок К., US	FAP 00954
Садыров Анвар Амирович, UZ	FAP 00952
Сайдов Зафар Заирович, UZ	FAP 00952
Сулаймонов Рустам Шенникович, UZ	FAP 00956
Ташболтаев Махаммад Тожалиевич, UZ	FAP 00952
Тохиров Шухрат Юсупович, UZ	FAP 00952
Тошмирзаев Муродулло Алиевич, UZ	FAP 00953
Хакимов Шеркул Шерғозиевич, UZ	FAP 00958
Хамраев Алавиддин Шамсиддинович, UZ	FAP 00954

1	2
Хатамов Азизбек Яхракулович, UZ	FAP 00955
Хохлачева Валентина Евгеньевна, UZ	FAP 00954
Шарипов Зайнитдин Шарипович, UZ	FAP 00955
ШУСТОРОВИЧ, Александр Евгеньевич, US	FAP 00959
Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 00957

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 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 01259

(51) 09-01

(15) 23.09.2014

(21) SAP 2013 0083

(22) 11.06.2013

(71)(73) "GLOBAL WATER INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GLOBAL WATER INVEST", UZ

(72) Мухамедов Юлдаш Машрабович, UZ

(54) Найчали пластик бутилка

Пластиковая бутылка с трубочкой

(55)



(11) SAP 01260

(51) 11-01, 28-03

(15) 23.09.2014

(21) SAP 2013 0157

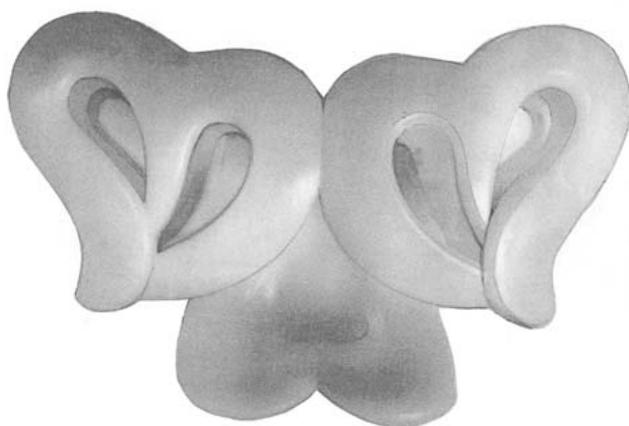
(22) 10.12.2013

(71)(72)(73) Буриев Шухратжон Нигманович, UZ

(54) Соч учун қисқич (соч тақинчоғи) (6 вариантда)

Зажим (заколка) для волос (6 вариантов)

(55)



(11) SAP 01261

(51) 20-01, 20-02

(15) 22.09.2014

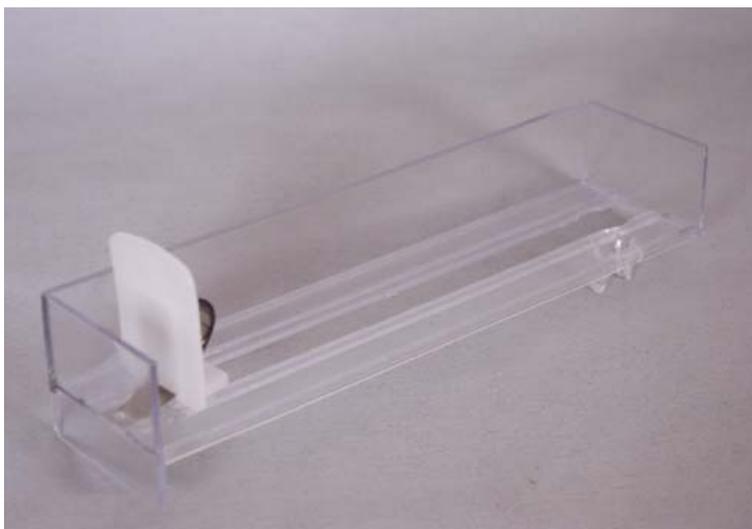
(21) SAP 2013 0155

(22) 05.12.2013

(71)(72)(73) Беяков Андрей Павлович, UZ

(54) Савдо ва реклама асбоб-ускуналари учун итарувчи мослама
Толкатель для торгового и рекламного оборудования

(55)



(11) SAP 01262

(51) 20-03

(15) 22.09.2014

(21) SAP 2013 0154

(22) 05.12.2013

(71)(72)(73) Беяков Андрей Павлович, UZ

(54) Ёруғликли реклама кутилари учун конструкция

Конструкция для рекламного светового короба

(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
09-01	SAP 01259
11-01	SAP 01260
20-01	SAP 01261

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
20-02	SAP 01261
20-03	SAP 01262
28-03	SAP 01260

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2013 0083	SAP 01259
SAP 2013 0154	SAP 01262

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2013 0155	SAP 01261
SAP 2013 0157	SAP 01260

Ушбу бўлимда 4 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 4 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 26544

(151) 02.09.2014

(181) 06.05.2023

(210) MGU 2013 0859

(220) 06.05.2013

(732) Пет Инкорпорэйтэд, US

(540)

OLD EL PASO

(511)

29 Консерваланган чили қалампири; ишлов берилган джалапено қалампири; тайёр консерваланган дуккаклилар; пишлокли қайла.

30 Тако учун қобиклар, тостадалар учун қобиклар, тортилилар, тако, буррито, чили, энчиладлар ва фажитлар учун мавсумий қуритилган аралашмалар; испан гуручи; пишлокли мексика гуручи; тако учун қайла; сальса; энчиладлар учун қайла; тако учун тушлик тўплами, тако қобиғи ва/ёки тортила, тако қайласи ва мавсумий қуритилган аралашмалардан таркиб топган; буррито учун тушлик тўплами, тортила, қора дуккаклилар, гуруч ва мавсумий қуритилган аралашмалардан таркиб топган; фажитлар учун тушлик тўплами, тортилия, сальсалар ва мавсумий қуритилган аралашмалардан таркиб топган; энчиладлар учун тушлик тўплами, тортила, энчилад учун қайла ва мавсумий қуритилган аралашмалардан таркиб топган; гордитлар учун тушлик тўплами, тортила гордити, фермер қайласи ва мавсумий қуритилган аралашмалардан таркиб топган; музлатилган буррито.

29 Консервированный перец чили; обработанные перцы джалапено; готовые бобы в консервах; сырный соус.

30 Оболочки для тако, оболочки для тостады, тортильи; сушеные сезонные смеси для тако, буррито, чили, энчилады или фаджиты; испанский рис; сырный мексиканский рис; соус для тако; сальса; соус для энчилады; обеденный набор для тако, состоящий из оболочки тако и/или тортильи, соуса тако и сухой сезонной смеси; обеденный набор для буррито, состоящий из тортильи, черных бобов, риса и сухой сезонной смеси; обе-

денный набор для фаджиты, состоящий из тортильи, сальсы и сухой сезонной смеси; обеденный набор для энчилады, состоящий из тортильи, соуса для энчилады и сухой сезонной смеси; обеденный набор для гордиты, состоящий из гордита тортильи, фермерского соуса и сухой сезонной смеси; замороженные буррито.

(111) MGU 26545

(151) 02.09.2014

(181) 23.12.2023

(210) MGU 2013 2065

(220) 23.12.2013

(732) «UnK SOLUTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «UnK SOLUTION», UZ

(540)



(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ 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; 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 мой-

лари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёнилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

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 (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш 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 қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совук қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; маълумотларни, 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, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

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 кўргазмали 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-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, катронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор 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 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.
24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, ўрин ёпинғичлари ва дастурхонлар.
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, поллар учун линолеум ва бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима сирма қоплама материаллар.
28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, қуйилтирилган 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 қуқунлари; 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 алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.
34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.
37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.
38 Телекоммуникациялар.
39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.
40 Материалларга ишлов бериш.
41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; 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 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 [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относя-

щиеся 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; 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; 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.

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; покрывала постельные и скатерти; одеяла.

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; елочные 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 (манио

ка), 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.

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 26546

(151) 02.09.2014

(181) 20.01.2024

(210) MGU 2014 0083

(220) 20.01.2014

(732) Merk Sharp end Doum Corp, US

Мерк Шарп энд Доум Корп, US

(540)

VIMASCEND

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 26547

(151) 02.09.2014

(181) 12.05.2024

(210) MGU 2014 0240

(220) 12.02.2014

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat «Orzu-teks»

O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-китайское совместное предприятие «Orzu-teks» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ёркин кўк, қизил, ок.

Ярко-синий, красный, белый.

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газла-
лар ва тўқимачилик буюмлари; ўрин ёпинғичла-
ри ва дастурхонлар, адёллар.

25 Кийим-кечаклар.

24 Ткани и текстильные изделия; не относящие-
ся к другим класса, покрывала и скатерти; одеяла.

25 Одежда.

(111) MGU 26548

(151) 02.09.2014

(181) 12.02.2024

(210) MGU 2014 0242

(220) 12.02.2014

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat «Orzu-teks»

O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-китайское совместное предприятие «Orzu-teks» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) textile

(591) Қизил, сарик, зарғалдоқ, ҳаво ранг, бинаф-
ша ранг, яшил.

Красный, желтый, оранжевый, голубой, фиолетовый, зеленый.

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик буюмлари; ўрин ёпинғичла-ри ва дастурхонлар, адёллар.

25 Кийим-кечаклар.

24 Ткани и текстильные изделия; не относящие-ся к другим класса, покрывала и скатерти; одеяла.

25 Одежда.

(111) MGU 26549

(151) 03.09.2014

(181) 12.06.2023

(210) MGU 2013 1134

(220) 12.06.2013

(310) 2645370

(320) 12.12.2012

(330) GB

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

VICEROY NATIVE

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулоти, за-жигалкалар, гугуртлар, чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, зажигал-ки; спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 26550

(151) 04.09.2014

(181) 11.12.2023

(210) MGU 2013 1983

(220) 11.12.2013

(732) Хван Светлана Федоровна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кул ранг, тўқ қизил.

Черный, серый, бордовый.

(511)

35 Реклама: бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнги-лушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирла-рини ташкил қилиш.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; адми-нистративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культур-но-просветительных мероприятий.

(111) MGU 26551

(151) 04.09.2014

(181) 11.12.2023

(210) MGU 2013 1984

(220) 11.12.2013

(732) Хван Светлана Федоровна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оч писта ранг, тўқ писта ранг.

Черный, светло-фисташковый, темно-фисташко-вый.

(511)

35 Реклама: бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; ад-министративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26552

(151) 04.09.2014

(181) 10.12.2023

(210) MGU 2013 1977

(220) 10.12.2013

(732) «GEKTAR SERVIS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GEKTAR SERVIS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) G

(591) Тўқ яшил, оқ.

Темно-зеленый, белый.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жой-лаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; ад-министративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение това-ров; организация путешествий.

(111) MGU 26553**(151)** 04.09.2014**(181)** 13.12.2023**(210)** MGU 2013 2015**(220)** 13.12.2013**(732)** Ўзбек-Америка-Швейцария "ARDUS" кўш-ма корхонаси масъулияти чекланган жамияти, UZ

Совместное Узбекско-Американо-Швейцарское предприятие "ARDUS" общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар, ҳарфлар.

Все слова, буквы.

(591) Ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, оч сариқ, оқ, жи-гар ранг, оч жигар ранг, қора.

Голубой, светло-голубой, светло-желтый, белый, коричневый, светло-коричневый, черный.

(511)

29 Гўштли консервалар.

29 Консервы мясные.

(111) MGU 26554**(151)** 04.09.2014**(181)** 26.02.2024**(210)** MGU 2014 0391**(220)** 26.02.2014**(732)** "VIS-A-VIS GROUP" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VIS-A-VIS GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) снеки**(591)** Оқ, қора, кизил, тўқ қизил, сариқ.

Белый, черный, красный, темно-красный, желтый.

(511)

29 Ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган ёнғоклар; ишлов берилган кунгабоқар уруғлари.

29 Семена обработанные; орехи обработанные; семена подсолнечника обработанные.

(111) MGU 26555**(151)** 04.09.2014**(181)** 07.02.2024**(210)** MGU 2014 0199**(220)** 07.02.2014**(732)** «NURPAR - TIJORAT» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NURPAR - TIJORAT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ABRASIV**(591)** Кўк, кизил, қора, оқ, кул ранг.

Синий, красный, чёрный, белый, серый.

(511)

8 Қирқувчи ва сайқалловчи абразив соҳалар, дастакли асбобларнинг қисми.

8 Абразивные режущие и шлифовальные круги части ручных инструментов.

(111) MGU 26556**(151)** 04.09.2014**(181)** 16.05.2023**(210)** MGU 2013 0930**(220)** 16.05.2013**(732)** Кабушики Кайша Мияаки Дизайн Джимушо (шуниндек, Мияаки Дизайн Студио каби савдо килади), JP

Кабушики Кайша Мияаки Дизайн Джимушо (также торгующая как Мияаки Дизайн Студио), JP

(540)

**PLEATS
PLEASE**

ISSEY MIYAKE

(511)

3 Совунлар ва ювиш воситалари; тиш пасталари; упалар, пардоз суви; пардоз-андоз кремлари; пушти-қизил ёғупа ; пардоз-андоз лаб бўёқлари; сочлар учун пардоз-андоз воситалари; суюқ атирлар; атирлар; тозаловчи пардоз-андоз кремлари; кольдкремлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; тери учун пардоз-андоз воситалари; ванна қабул қилиш учун пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; кўзлар учун пардоз-андоз воситалари; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; пардоз тальки; тукларни тозалаш учун воситалар; тана ҳидини йўқотиш учун косметика; атторлик моллари, хушбўй ҳид ва ладан; абразив қоғоз; абразив мато; абразив қум; сунъий тошлар ва кўпиктошлар; сайқал қоғозлар; силлиқланган матолар; ёпиштирилган тирноқлар; ёпиштирилган киприклар.

3 Мыла и моющие средства; зубные пасты; пудра, туалетная вода; косметические кремы; румяна; косметические помады; косметические средства для ухода за волосами; жидкие духи; духи; чистящие косметические кремы; кольдкремы; косметические лосьоны; косметические средства для кожи; косметические средства для приема ванн; лосьоны для волос; косметика для глаз; косметические средства для бровей; тальк для туалетного использования; средства для удаления волос; дезодорирующая косметика для тела; парфюмерия, ароматы и ладан; абразивная бумага; абразивная ткань; абразивный песок; искусственные камни и пемзы; полирующие бумаги; полирующие ткани; накладные ногти; накладные ресницы.

(111) MGU 26557

(151) 04.09.2014

(210) MGU 2013 0931

(732) Кабушики Кайша Мияки Дизайн Джимушо (шуниндек, Мияки Дизайн Студио каби савдо килади), JP

Кабушики Кайша Мияки Дизайн Джимушо (также торгующая как Мияки Дизайн Студио), JP

(540)

ISSEY MIYAKE

(511)

3 Совунлар ва ювиш воситалари; тиш пасталари; упалар, пардоз суви; пардоз-андоз кремлари; пушти-қизил ёғупа ; пардоз-андоз лаб бўёқлари; сочлар учун пардоз-андоз воситалари; суюқ атирлар; атирлар; тозаловчи пардоз-андоз кремлари; кольдкремлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; тери учун пардоз-андоз воситалари; ванна қабул қилиш учун пардоз-андоз воситалари; сочлар учун лосьонлар; кўзлар учун пардоз-андоз воситалари; кошлар учун пардоз-андоз воситалари; пардоз тальки; тукларни тозалаш учун воситалар; тана хидини йўқотиш учун косметика; атторлик моллари, хушбўй хид ва ладан; абразив қоғоз; абразив мато; абразив кум; сунъий тошлар ва кўпиктошлар; сайқал қоғозлар; силликланган матолар; ёпиштирилган тирноқлар; ёпиштирилган киприклар.

3 Мыла и моющие средства; зубные пасты; пудра, туалетная вода; косметические кремы; румяна; косметические помады; косметические сред

ства для ухода за волосами; жидкие духи; духи; чистящие косметические кремы; кольдкремы; косметические лосьоны; косметические средства для кожи; косметические средства для приема ванн; лосьоны для волос; косметика для глаз; косметические средства для бровей; тальк для туалетного использования; средства для удаления волос; дезодорирующая косметика для тела; парфюмерия, ароматы и ладан; абразивная бумага; абразивная ткань; абразивный песок; искусственные камни и пемзы; полирующие бумаги; полирующие ткани; накладные ногти; накладные ресницы.

(111) MGU 26558

(151) 08.09.2014

(210) MGU 2013 1239

(732) Карши Индастриз (Пвт) Лимитед, РК

(540)

(181) 28.06.2023

(220) 28.06.2013

Surficol

(511)

5 Йўтал, шамоллашлар, бронхит, шиллиқ пардинг яллиғланиши ҳамда томоқ ва оғиз кичишини даволаш учун кўлланадиган ўтли сироп ва хап дорилар; фармацевтика, ветеринария ва санитария препаратлари; парҳез моддалари, тиббий фойдаланишга мослаштирилган, пластирлар, боғлаш учун материаллари; тишларни пломбалаш учун материаллар; стоматология муми; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

5 Травяной сироп и таблетки, используемые для лечения кашля, простуды, бронхита, катара и раздражения горла и рта; фармацевтические, ветеринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 26559

(151) 08.09.2014

(210) MGU 2013 1882

(310) 85/942,068

(320) 24.05.2013

(732) Тамара Меллон, ЛЛК, US

(181) 22.11.2023

(220) 22.11.2013

(330) US

(540)



(511)

3 Атирлар.

9 Куёшдан сақловчи кўзойнақлар; кўзойнақлар (оптика).

14 Кўл соатлари; заргарлик буюмлари, бижутерия; запонкалар; занжирлар, калитлар учун жеваклар ва аксессуарлар.

18 Аёллар сумкалари; кармонлар; ҳамёнлар; чармдан тайёрланган буюмлар ва аксессуарлар.

25 Пойабзал; чўмилиш костюмлари; чарм манжетлар; кийимлар ва кийимлар учун керакли буюмлар.

35 Чакана савдо соҳасида хизматлар; чакана савдо соҳасида онлайн хизматлар.

3 Духи.

9 Солнцезащитные очки; очки (оптика).

14 Часы наручные; ювелирные изделия, бижутерия; запонки; цепочки, брелки для ключей и аксессуары.

18 Сумки женские; бумажники; кошельки; изделия из кожи и аксессуары.

25 Обувь; костюмы купальные; кожаные манжеты; одежда и предметы одежды.

35 Услуги в сфере розничной торговли; онлайн услуги в сфере розничной торговли.

(111) MGU 26560

(151) 08.09.2014

(181) 21.01.2024

(210) MGU 2014 0094

(220) 21.01.2014

(732) Эллайд Домек Спиритс энд Увайн Лимитед, GB

(540)



(526) LONDON

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари),

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26561

(151) 08.09.2014

(181) 27.03.2023

(210) MGU 2013 1230

(220) 27.06.2013

(732) Бриджстоун Корпорейшн, JP

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, қора, кўк, тўқ кўк, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, кул ранг тусли ҳаво ранг, тўқ пушти.

Белый, красный, черный, синий, темно-синий, серый, светло-серый, темно-серый, серо-голубой, темно-розовый.

(511)

12 Шиналар; шиналарни тиклаш учун протектор; шиналар учун камералар; ғилдираклар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; ер усти транспорт воситалари учун ғилдирак гардишлари ва устки қопламалар; олдиндан қолиплаган шиналар учун протекторлар; шиналар жўмрақлари.

12 Шины; шины с восстановленным протектором; камеры шин; колеса; ленты протекторные для восстановления шин; ободья колес и покрытия наружные для колес наземных транспортных средств; протекторы шин предварительно отформованные; вентили шин.

(111) MGU 26562

(151) 08.09.2014

(181) 27.06.2023

(210) MGU 2013 1231

(220) 27.06.2013

(732) Бриджстоун Корпорейшн, JP

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, қора, кўк, тўқ кўк, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, кул ранг тусли ҳаво ранг, тўқ пушти.

Белый, красный, черный, синий, темно-синий, серый, светло-серый, темно-серый, серо-голубой, темно-розовый.

(511)

12 Шиналар; шиналарни тиклаш учун протектор; шиналар учун камералар; ғилдираклар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; ер усти транспорт воситалари учун ғилдирак гардишлари ва устки қопламалар; олдиндан қолипланган шиналар учун протекторлар; шиналар жўмраклари.

12 Шины; шины с восстановленным протектором; камеры шин; колеса; ленты протекторные для восстановления шин; ободья колес и покрытия наружные для колес наземных транспортных средств; протекторы шин предварительно отформованные; вентили шин.

(111) MGU 26563**(151)** 08.09.2014 **(181)** 27.09.2023**(210)** MGU 2013 1650 **(220)** 27.09.2013**(732)** "TPG LIDER GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Germaniya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча ҳарф ва сўзлар.

Все слова и цифры.

(591) Оқ, қора, кумуш ранг, кул ранг, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, қизил.

Белый, черный, серебристый, серый, синий, светло-синий, голубой, красный.

(511)

33 Аччиқ дамламалар.

33 Настойки горькие.

(111) MGU 26564**(151)** 08.09.2014 **(181)** 27.09.2023**(210)** MGU 2013 1648 **(220)** 27.09.2013**(732)** "TPG LIDER GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Germaniya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча ҳарф ва сўзлар.

Все слова и цифры.

(591) Оқ, қора, кумуш ранг, кул ранг, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, қизил.

Белый, черный, серебристый, серый, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, красный.

(511)

33 Аччиқ дамламалар.

33 Настойки горькие.

(111) MGU 26565**(151)** 08.09.2014 **(181)** 27.11.2023**(210)** MGU 2013 1909 **(220)** 27.11.2013**(732)** O'zbekiston oshpazlar uyushmasi, UZ

Ассоциация поваров Узбекистана, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Яшил, қизил, оқ.

Зеленый, красный, белый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, қуйилтирилган 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

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар

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 (манио-

ка), 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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26566

(151) 09.09.2014

(181) 18.10.2023

(210) MGU 2013 1745

(220) 18.10.2013

(732) ПАНТОС ЛОДЖИСТИКС КО., ЭЛ ТИ ДИ, KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) LOGISTICS

(591) Кўк, зарғалдок.

Синий, оранжевый.

(511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар уюштириш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 26567

(151) 09.09.2014

(181) 14.06.2023

(210) MGU 2013 1162

(220) 14.06.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, оч сарик, кизил, тўқ сарик, оч жигар ранг, оқ.

Желтый, светло-желтый, красный, бежевый, светло-коричневый, белый.

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 26568

(151) 09.09.2014

(181) 19.08.2023

(210) MGU 2013 1484

(220) 19.08.2013

(732) Рид Элсвьер Груп Плк, GB

(540)

REED EXHIBITIONS

(526) "EXHIBITIONS" 35, 41-синфлар учун "EXHIBITIONS" в отношении 35, 41 классов

(511)

16 Босма нашрлар; китоблар, реклама матнлари, кундалик рўзномалар, журналлар, рўзномалар; ахборотлар бюллетени; қўлланмалар; брошюралар; атласлар; қўлланмалар; маълумотномалар; алифбо таркибидаги кўрсаткичлар ва каталоглар; ўқиш учун материллар; дарсликлар; кўрғазмали куруллар; бошқариш, маълумотномалар; жадвал, нашрлар рўйхати ва карталари; босма маҳсулот; варақалар; кундаликлар; тавкимлар; ёзув қоғоз товарлари.

35 Реклама ва ҳаракатлантириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан ахборотлар ва савдо-социк масалалари бўйича маълумотлар, шунингдек, электрон тарзда тақдим этилган кўрсатилган хизматлар; савдо-саноатга оид кўрғазмалар ташкил қилиш ва ўтказиш; ходимларни саралаш бўйича хизматлар; юқорида кўрсатилган барча хизматлар бўйича тижорий маслаҳатлар ва ахборотлар; корпоратив мижозлар ва истеъмолчилар кўрғазмалари, кўрғазмалар доирасида тадбирлар ва форумлар, савдо-саноатга оид кўрғазмалар ва ишбилармонлик мақсадларида экспозициялар учун кўрғазмалар ташкил қилиш, тайёрлаш ва ўтказиш; бўш ўринлар ярмаркаси, ишга жойлаштириш бўйича бюро ва бўш ўринлар рўйхатини тақдим этиш, шунингдек, веб-сайтлар орқали; тадбиркорлик фаолиятига киришиш ва қабул қилиш ва ишбилармонлик алоқаларини ўрнатиш мақсадларида алоқалар схемасини тақдим этиш; тадбиркорлик фаолиятига киришиш бўйича ахборотлар; ишбилармонлик муносабатлари ва ишбилармонлик юзасидан учрашувлар бўйича мулоқатларга алоқадор ахборотлар.

41 Нашриётчилик хизматлари; электрон нашрларни нашр этиш билан биргаликда; корпоратив

мижозлар учун нашриётчилик хизматлари; кўр-газмалар, семинарлар, конференциялар, ишбилармонлик юзасидан конференциялар ва съездларни ташкиллаштириш ва ўтказиш; компьютерлашган информацион-кидирув хизматларидан фойдаланиш бўйича тайёрлов курслари ва маҳорат дарсларини ўтказиш; тарбия, сайр-томошалар ва спорт масалалари бўйича маълумотлар тақдим этиш, кўрсатилган хизматларни электрон тарзда тақдим қилиш билан биргаликда; телевидение ва радио кўмагида таълим-тарбия ва кўнгилочар тадбирлар, шунингдек, телевидение ва радио соҳасида; телевизион ва радио дастурлар, фильм ва видеоёзувларни ишлаб чиқариш, тақдим этиш, тарқатиш, синдикатциялаш, тармоқда бирлаштириш ва прокати; юқорида кўрсатилган барча хизматлар бўйича тижорий маслаҳатлар ва ахборотлар.

16 Издания печатные; книги, тексты рекламные, ежедневные газеты, журналы, газеты, бюллетени информационные, пособия, брошюры, атласы, инструкции, справочники, указатели алфавитные и каталоги; материалы для обучения; учебники; наглядные пособия; руководства, справочники; расписания, перечни и карты печатные; продукция печатная; листовки; ежедневники; календари; товары писчебумажные.

35 Услуги рекламы и продвижения; предоставление деловой информации и информации по вопросам торговли, а также указанные услуги, предоставляемые в электронном виде; организация и проведение торгово-промышленных выставок; услуги по подбору кадров; информация и советы коммерческие по всем вышеуказанным услугам; организация, подготовка и проведение выставок для корпоративных клиентов и выставок потребительских, форумов и мероприятий в области выставок, торгово-промышленных выставок и экспозиций с деловыми целями; ярмарки вакансий; бюро трудоустройства и предоставление перечня вакансий, в том числе на веб-сайте; услуги по вступлению и принятию в предпринимательскую деятельность и предоставление схем общения с целью установления деловых контактов; информация по вопросам вступления в предпринимательскую деятельность; информация, касающаяся общения с целью установления деловых контактов и деловых встреч.

41 Услуги издательские, включая издание электронных публикаций; услуги издательские для корпоративных клиентов; организация и проведение выставок, семинаров, конференций, деловых

конференций и съездов; проведение классов и подготовительных курсов по использованию компьютеризированных информационно-поисковых служб; предоставление информации по вопросам воспитания, развлечений и спорта, включая предоставление указанных услуг в электронном виде; воспитание, развлечения и обучение с помощью радио и телевидения, а также в области радио и телевидения; производство, предоставление, распространение, синдикация, объединение в сеть и прокат телевизионных и радио программ и фильмов и видеозаписей; информация и советы коммерческие по всем вышеуказанным услугам.

(111) MGU 26569

(151) 10.09.2014

(181) 29.03.2023

(210) MGU 2013 0598

(220) 29.03.2013

(732) «SHARQ SOVUN» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «SHARQ SOVUN», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кўк, кул ранг, зарғалдоқ, бинафша ранг, қизил, яшил, пушти, тўк яшил, сарик, оч сарик, оч пушти.

Чёрный, синий, серый, оранжевый, фиолетовый, красный, зелёный, розовый, тёмно-зелёный, жёлтый, светло-жёлтый, светло-розовый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошка моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари 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 26570

(151) 10.09.2014

(181) 30.04.2023

(210) MGU 2013 0835

(220) 30.04.2013

(732) Саломов Баходир Абдусатторович, UZ
(540)

OFARIN ОФАРИН

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.
43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26571

(151) 10.09.2014

(181) 22.11.2023

(210) MGU 2013 1881

(220) 22.11.2013

(732) Виза Интернейшенал Сервис Ассошиейшен, Корпорация штата Делавэр, US

Виза Интернейшенал Сервис Ассошиейшен, Корпорация штата Делавэр, US

(540)

VISA. EVERYWHERE YOU WANT TO BE

(511)

36 Молия хизмати; суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар; банк хизмати; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; тўлов карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; олдиндан тўланадиган карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш; смарт-карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш; кредит ва дебет карточкалар бўйича электрон операциялар; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул воситаларини ўтказиш; касса-ҳисоб-китоб хизмати; транзакцияларни аутентификациялаш ва уларни текшириш хизматлари; пул-кредит операциялари, шунингдек: кредит ва дебет карталари ёрдамида нақдга алмаштириш; валюталар алмаштириш хизмати; он-лайн тизимидаги банк хизмати; ҳисобларни тўлаш бўйича хизматлар; депозитга киришни тақдим этиш хизмати ва автомат касса машиналари ёрдами хизмати; чекларни инкассациялаш (қайтариш) бўйича хизмати; нақд пул бериш хизмати; глобал компьютер тармоқлари ёрдамида молиявий ахборотларни тақдим этиш; спортга оид мусобақалар, беллашувлар, кўнгилочар тадбирлар ва ўйинларга молиявий спонсорлик қилиш; юқорида кўрсатилган хизматлар бўйича маслаҳат, ахборот ва маълумотлар хизмати.

36 Услуги финансовые; страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; банковские услуги; обслуживание по кредитным карточкам; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по платежным карточкам; обслуживание по карточкам с предварительной оплатой; обслуживание по смарт-карточкам; электронные операции по кредитным и дебетовым карточкам; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; расчетно-кассовое обслуживание; услуги по аутентификации транзакций и их проверке; кредитно-денежные операции, а именно: замена наличных средств с помощью кредитных и дебетовых карт; услуги обмена валют; банковское обслуживание в режиме он-лайн; услуги оплаты счетов; услуги предоставления доступа к депозиту и обслуживание посредством автоматических кассовых машин; услуги по инкассированию (погашению) чеков; услуга выдачи наличных; предоставление финансовой информации посредством глобальной компьютерной сети; спонсорство финансовое спортивных состязаний, соревнований, развлекательных мероприятий и игр; консультационные, информационные и справочные услуги по всем вышеперечисленным услугам.

(111) MGU 26572

(151) 10.09.2014

(181) 05.07.2023

(210) MGU 2013 1265

(220) 05.07.2013

(732) «PHARM ABIDI INT» mas`uliyati cheklan-gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PHARM ABIDI INT», UZ

(540)

DIRPOL ДИРПОЛ DYRPOL

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлок хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

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 26573
 (151) 10.09.2014 (181) 17.10.2023
 (210) MGU 2013 1736 (220) 17.10.2013
 (732) ПЦЦ КОНСЬЮМЕР ПРОДАКТС С.А., PL
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг, кўк.
 Белый, голубой, синий.

(511)
 3 Кир ювиш учун моддалар, кир ювиш кукунлари ва ювиш эритмалари, бельёларни чайиш учун суюкликлар, бельёлар учун кондиционерлар ва кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар.

3 Вещества для стирки, стиральные порошки и моющие растворы, жидкости для полоскания (белья), кондиционеры для белья и препараты для смягчения белья при стирке.

(111) MGU 26574
 (151) 10.09.2014 (181) 13.12.2023
 (210) MGU 2013 2014 (220) 13.12.2013
 (732) "SUNSET FOOD" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "SUNSET FOOD", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Пушти, қизил, оқ, оч сарик, ҳаво ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, жигар ранг, қора.
 Розовый, красный, белый, светло-желтый, голубой, светло-серый, темно-серый, коричневый, черный.

(511)
 30 Қоқ нон бўлакчалари.

30 Сухари.

(111) MGU 26575
 (151) 10.09.2014 (181) 04.11.2023
 (210) MGU 2013 1801 (220) 04.11.2013
 (732) «PHARMAXX INTERNATIONAL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «PHARMAXX INTERNATIONAL», UZ
 (540)

РЕЛАКЗЕН
RELAKZEN

(511)
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 26576
 (151) 11.09.2014 (181) 28.08.2023
 (210) MGU 2013 1515 (220) 28.08.2013
 (732) «SHARQ SOVUN» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «SHARQ SOVUN», UZ
 (540)



(511)
 29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, куйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маннока), 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 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

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 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26577

(151) 11.09.2014

(181) 26.02.2023

(210) MGU 2013 0344

(220) 26.02.2013

(732) Сипла Лимитед, IN

(540)

СЕНАДЕ

(511)

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар;

дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для изготовления зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 26578

(151) 11.09.2014

(181) 12.06.2023

(210) MGU 2013 1140

(220) 12.06.2013

(732) КОЛОН ГЛОБАЛ КОРПОРЕЙШН, KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик.

Голубой, синий, желтый.

(511)

35 Бензин қуйиш шаҳобчасида бизнесни бошқариш; табиий газни улгуржи ва чакана савдоси; суюқ ёқилғи ва газ ёқилғиларини савдо қилиш агентлиги; суюқ ёқилғи ва газ ёқилғилари савдосини ташкил этиш; газ ёқилғиси билан савдо қилиш агентлиги; газ ёқилғиси савдосини ташкил этиш; қаттиқ ёнилғи билан савдо қилиш ва савдони ташкил қилиш агентлиги; автомобилларни улгуржи ва чакана савдоси ҳамда бир вақтнинг ўзида ахборот тақдим қилиш хизматлари; икки ғилдиракли моторли транспорт воситалари улгуржи ва чакана савдоси ҳамда бир вақтнинг ўзида ахборот тақдим қилиш хизматлари.

37 Транспорт воситаларини қайта тиклаш; газ қувурларини ётқизиш хизматлари; автомобилларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ҳамда бир вақтнинг ўзида ахборот тақдим этиш; газ омборлари қуриш; газчилангарлик-техникавий ишлари; нефт қувурларини ётқизиш ва техник хизмат кўрсатиш; атроф муҳит гигиенаси ва тозаллиги бўйича қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; нефт-газ қудуқларини қавлаш; нефт қазиб олиш ва насос ёрдамида бошқа жойга қуйиш; тоғ-руда фойдали қазилмаларини қазиб олиш; конлар қазииш; автомобилларни таъмирлаш; автомобиль қисмлари ва деталларини таъмирлаш; автомобиль жиҳозларини таъмирлаш; пойга автомобилларини таъмирлаш; моторли транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш; моторли транс-

порт воситаларига техник хизмат кўрсатиш масалалари бўйича консультациялар; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; автомобилларга декоратив пардоз бериш; авария ҳолатида шикастланган транспорт воситаларини таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш масалалари бўйича консультациялар; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатишга оид ахборотлар тақдим этиш.

39 Энергия тақсимоти; иссиқлик таъминоти; машиный газ таъминоти; сув тақсимоти; қувурлар ётқишиш орқали газ таъминоти; қувурлар ётқишиш орқали суюқ ёқилғи таъминоти; электрэнергия тақсимоти; муз ёрар кема хизмати; энергия таъминоти; электроэнергия таъминоти; автомобилда ташиш ва бир вақтнинг ўзида ахборотлар тақдим этиш.

40 Энергия ишлаб чиқариш хизмати; газларни тозалаш; газни тозалаш; ҳавони тозалаш аппарати прокатга бериш; ҳавони тозалаш; ҳавони бадбўй хидини йўқотиш; саноат оқава сувларини тозалаш; оқава сувларни саноат йўли билан қайта ишлаш; радиоактив моддаларни қайта ишлаш; радиоактив чиқиндиларни кўмиш; ишланган газлардан ва тутунлардан тозалаш; саноат захарли чиқиндиларини кўмиш; саноат ахлатларини ёқиш; сувни ифлосланишини олдини олиш учун қайта ишлаш хизматлари; сувни тозалаш аппаратлари прокати; чўқиндилар, шламлар ва лойқалардан тозалаш хизмати; ахлатларни ёқиш; чиқиндиларни саралаш ва хом ашёни аслига келтириш [қайта ишлаш]; ахлат ва чиқиндиларни йўқотиш; зарарли материаллардан тозалаш; зарарли газларни, зарарли моддаларни қайта ишлаш; чиқиндиларни кимёвий тозалаш; оқава сувларни қайта ишлаш; оқава сувларни тозалаш хизмати; чиқиндиларни қайта ишлаш, атроф муҳитни ифлосланишини назоратига алоқадор бўлган.

35 Управление бизнесом на бензозаправочной станции; оптовая и розничная торговля природным газом; агентства по продажам жидкого топлива и газового топлива; организация продаж жидкого топлива и газового топлива; агентства по продажам газового топлива; организация продаж газового топлива; агентства по продажам и организация продаж твердого горючего; услуги оптово-розничной продажи автомобилей и предоставление сопутствующей информации; услуги оптово-розничной продажи двухколесных моторных транспортных средств и предоставление сопутствующей информации.

37 Реконструкция транспортных средств; услуги по прокладке газовых труб; ремонт и техническое

обслуживание автомобилей и предоставление сопутствующей информации; сооружение газохранилищ; работы газо-слесарно-технические; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; установка и ремонт устройств по очистке и гигиене относящийся к окружающей среде; бурение нефтегазовых скважин; перекачивание и добыча нефти; добыча горно-рудных полезных ископаемых; разработка карьеров; ремонт автомобилей; ремонт автомобильных частей и деталей; ремонт автомобильной продукции; ремонт гоночных автомобилей; антикоррозийная обработка моторных транспортных средств; консультации по вопросам технического обслуживания моторных транспортных средств; техническое обслуживание транспортных средств; декоративная отделка автомобилей; ремонт поврежденных транспортных средств, возникших в результате аварий; консультации по вопросам технического обслуживания транспортных средств; предоставление информации в отношении технического обслуживания транспортных средств.

39 Распределение энергии; теплоснабжение; снабжение бытовым газом; водораспределение; газоснабжение путем прокладки труб; снабжение жидким топливом путем прокладки труб; распределение электроэнергии; служба ледокольная; снабжение энергией; снабжение электроэнергией; перевозки автомобильные и предоставление сопутствующей информации.

40 Услуги по энергопроизводству; очистка газов; освежение воздуха; прокат аппаратов по очистке воздуха; очистка воздуха; дезодорирование воздуха; очистка промышленных сточных вод; промышленная обработка сточных вод; очистка радиоактивных веществ; захоронение радиоактивных отходов; очистка выхлопных газов и дыма; захоронение промышленных токсичных отходов; сжигание промышленного мусора; услуги по обработке для предотвращения загрязнения воды; прокат аппаратов по очистке воды; услуги по очистке осадков, шлама, ила; сжигание мусора; сортировка отходов и восстановленного сырья [переработка]; уничтожение мусора и отходов; дезактивация вредных материалов; обработка вредных газов, вредных веществ; химическая очистка отходов; переработка сточных вод; услуги по очистке сточных вод; обработка отходов, относящаяся к контролю загрязнения окружающей среды.

(111) MGU 26579

(151) 11.09.2014

(210) MGU 2014 0162

(181) 31.01.2024

(220) 31.01.2014

(732) Масъулияти чекланган жамият "REKA-MED FARM" қўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "REKA-MED FARM", UZ
(540)

AMICOSOLUM АМИКОСОЛ АМИКОСОЛ

(511)
5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 26580
(151) 12.09.2014 **(181)** 27.01.2024
(210) MGU 2014 0125 **(220)** 27.01.2014
(732) «SALIXAN GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «SALIXAN GROUP», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ENJOY THE QUALITY
(591) Қизил, сарик, кўк, ҳаво ранг, бинафша ранг, оч бинафша ранг, кул ранг, сут ранг, зарғалдоқ, оқ.
Красный, желтый, синий, голубой, фиолетовый, оч фиолетовый, серый, молочный, оранжевый, белый.

(511)
21 Чанглари артиш учун латталар, тозалаш учун латталар, полларни артиш учун латталар, автомобилларни тозалаш учун латталар.

21 Тряпки для удаления пыли, тряпки для уборки, тряпки для мытья полов, тряпки для чистки автомобилей.

(111) MGU 26581
(151) 12.09.2014 **(181)** 14.01.2024
(210) MGU 2014 0050 **(220)** 14.01.2014
(732) "YUSUF XON BARAKA BIZNES" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "YUSUF XON BARAKA BIZNES", UZ

(540)
Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) SHIRINLIK LARI
(591) Оқ, сарик, тўқ жигар ранг, яшил, қизил, оч жигар ранг, тўқ яшил, тўқ сарик.
Белый, желтый, темно-коричневый, зеленый, красный, бежевый, темно-зеленый, темно-желтый.

(511)
30 Қандолатчилик махсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

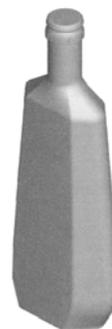
(111) MGU 26582
(151) 12.09.2014 **(181)** 22.04.2023
(210) MGU 2013 0771 **(220)** 22.04.2013
(732) ИНТЕРНЭШНЛ ФУДСТАФФС КО. ЛЛК, АЕ
(540)

SUNNY

(511)
29 Озиқ-овқат мойлари, озиқ-овқат ёғлари, эритилган ёғлар, маргарин, сариёғ.

29 Масла пищевые, жиры пищевые, масло топленое, маргарин, масло сливочное.

(111) MGU 26583
(151) 12.09.2014 **(181)** 24.12.2023
(210) MGU 2013 2077 **(220)** 24.12.2013
(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 Алкоголли ичимликлар, ароқ.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 26584**(151)** 12.09.2014 **(181)** 25.02.2024**(210)** MGU 2014 0362 **(220)** 25.02.2014**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**OMBLUE
ОМБЛУ****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан, офтальмологик эритмалар, яъни, кўз ички капсулаларига ранг бериш учун бўёқ.

5 Фармацевтические препараты, в том числе, офтальмологические растворы, а именно, краска для окрашивания внутренней капсулы глаза.

(111) MGU 26585**(151)** 12.09.2014 **(181)** 25.02.2024**(210)** MGU 2014 0363 **(220)** 25.02.2014**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**OMCHOL
ОМХОЛ****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан, офтальмологик эритмалар, яъни, кўз корачигини торайтириш учун эритмалар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе, офтальмологические растворы, а именно, растворы для сужения глазного зрачка.

(111) MGU 26586**(151)** 12.09.2014 **(181)** 25.02.2024**(210)** MGU 2014 0364 **(220)** 25.02.2014**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**OMECR
ОМЕКР****(511)**

10 Жаррохлик, тиббий прибор ва асбоблар, шунингдек, жаррохлик имплантатлари, хусусан, офтальмологияга оид ички ҳалкалар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, в том числе, имплантаты хирургические, а именно, офтальмологические внутренние кольца.

(111) MGU 26587**(151)** 12.09.2014 **(181)** 25.02.2024**(210)** MGU 2014 0366 **(220)** 25.02.2014**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**OMFLEX
OMFLEKS
ОМФЛЕКС****(511)**

10 Жаррохлик, тиббий приборлар ва асбоблар, кўз протезлари, шу жумладан, имплантация учун линзалар (кўз ичи протезлари).

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, протезы глазные, в том числе, линзы (внутриглазные протезы) для имплантации.

(111) MGU 26588

(151) 12.09.2014

(181) 25.02.2024

(210) MGU 2014 0367

(220) 25.02.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

OMLENS
ОМЛЕНС

(511)

10 Жаррохлик, тиббий приборлар ва асбоблар, кўз протезлари, шу жумладан, имплантация учун линзалар (кўз ичи протезлари).

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, протезы глазные, в том числе, линзы (внутриглазные протезы) для имплантации.

(111) MGU 26589

(151) 12.09.2014

(181) 25.02.2024

(210) MGU 2014 0368

(220) 25.02.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NATHU SINGH PHARMA» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NATHU SINGH PHARMA» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

OMVISC
ОМВИСК

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан, офтальмология эритмалари.

5 Фармацевтические препараты, в том числе, офтальмологические растворы.

(111) MGU 26590

(151) 12.09.2014

(181) 22.07.2023

(210) MGU 2013 1336

(220) 22.07.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi kўshma korxonasi, UZ
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кул ранг, оқ.

Черный, серый, белый.

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 26591

(151) 15.09.2014

(181) 25.06.2023

(210) MGU 2013 1206

(220) 25.06.2013

(732) Панацеа Биотек Лтд., IN

(540)

METLONG

(511)

5 Инсонлар учун медицина препаратлари; фармацевтика препаратлари; таблеткалар, капсулалар.

5 Медицименты для человека; препараты фармацевтические; таблетки, капсулы.

(111) MGU 26592

(151) 16.09.2014

(181) 27.01.2024

(210) MGU 2014 0127

(220) 27.01.2014

(732) "STIL INVEST SERVIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STIL INVEST SERVIS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TOM MARKAZI

(591) Кўк, қизил, ҳаво ранг, оч яшил, оқ, қора.

Синий, красный, голубой, светло-зеленый, белый, черный.

(511)

6 Металл томлар.

6 Кровли металлические.

(111) MGU 26593**(151)** 16.09.2014**(181)** 17.12.2023**(210)** MGU 2013 2028**(220)** 17.12.2013**(732)** САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.,
KR**(540)**

SAMSUNG TRIANGLE DESIGN

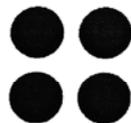
(511)

11 Кондиционерлар.

11 Кондиционеры.

(111) MGU 26594**(151)** 17.09.2014**(181)** 13.12.2013**(210)** MGU 2013 1999**(220)** 13.12.2013**(732)** Тева Вимен'с Хэлс Инк., US**(540)**

seasonique

(511)5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан,
ораль контрацептивлар.5 Препараты фармацевтические, а именно оральные
контрацептивы.**(111)** MGU 26595**(151)** 17.09.2014**(181)** 13.12.2023**(210)** MGU 2013 2000**(220)** 13.12.2013**(732)** Тева Вимен'с Хэлс Инк., US**(540)**

Lo seasonique

(511)5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан
ораль контрацептивлар.5 Препараты фармацевтические, а именно оральные
контрацептивы.**(111)** MGU 26596**(151)** 17.09.2014**(181)** 13.12.2023**(210)** MGU 2013 2001**(220)** 13.12.2013**(732)** Тева Вимен'с Хэлс Инк., US**(540)**

LO SEASONIQUE

(511)5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан
ораль контрацептивлар.5 Препараты фармацевтические, а именно оральные
контрацептивы.**(111)** MGU 26597**(151)** 17.09.2014**(181)** 13.12.2023**(210)** MGU 2013 1998**(220)** 13.12.2013**(732)** Тева Вимен'с Хэлс Инк., US**(540)**

SEASONIQUE

(511)5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан
ораль контрацептивлар.5 Препараты фармацевтические, а именно оральные
контрацептивы.**(111)** MGU 26598**(151)** 17.09.2014**(181)** 05.02.2024**(210)** MGU 2014 0185**(220)** 05.02.2014**(732)** Дзе Джиллетт Компани, US**(540)**

DURACOMFORT

(511)8 Пискали устаралар, устара картрижи таркибий
қисмлари сифатида сотиладиган.

8 Бритвенные лезвия, продаваемые в качестве составных частей бритвенных картриджей.

(111) MGU 26599

(151) 17.09.2014

(181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0146

(220) 30.01.2014

(732) Лаборатуар Тэрамекс С.А.М., МС

(540)

ZOELY

(511)

5 Хомиладорликдан сақлайдиган перораль воситалар.

5 Пероральные противозачаточные средства.

(111) MGU 26600

(151) 17.09.2014

(181) 14.02.2024

(210) MGU 2014 0285

(220) 14.02.2014

(732) "O'zbekiston" хусусий фирмаси, UZ

Частная фирма "O'zbekiston", UZ

(540)

ДАР ПРИРОДЫ

(511)

30 Музқаймоқ.

32 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари.

30 Мороженое.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки.

(111) MGU 26601

(151) 17.09.2014

(181) 27.11.2023

(210) MGU 2013 1908

(220) 27.11.2013

(732) Xalqaro o'zbek pazandachilik san`ati markazi, UZ

Международный центр узбекского кулинарного искусства, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ICUCA" дан бўлак барча сўзлар

Все слова кроме "ICUCA"

(591) Яшил, оч яшил, қизил, оқ.

Зеленый, салатový, красный, белый.

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, қуйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озик-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; озик-овқат музи.

39 Транспортида ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

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, хлебобучные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26602

(151) 18.09.2014

(181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0152

(220) 30.01.2014

(732) Негматов Махмад Ахмедович, UZ

(540)

B A G O Z Z A

(511)

9 Кўзойнақлар, кўзойнақлар учун гардишлар; кўзойнақлар учун ғилофлар.

9 Очки, футляры для очков; оправы для очков.

(111) MGU 26603

(151) 18.09.2014 (181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0153 (220) 30.01.2014

(732) Алиматов Нурали Рустамович, UZ

(540)

FABRÍCÍO

(511)

9 Кўзойнақлар, кўзойнақлар учун ғилофлар; кўзойнақлар учун гардишлар.

9 Очки, футляры для очков; оправы для очков.

(111) MGU 26604

(151) 18.09.2014 (181) 18.02.2024

(210) MGU 2014 0304 (220) 18.02.2014

(732) «ОМ-АК-NUR-BIZNES» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ОМ-АК-NUR-BIZNES», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ВОСТОЧНЫЙ МИР" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "ВОСТОЧНЫЙ МИР".

(591) Сарик, зарғалдоқ, қизил, оқ, олтин, жигар ранг, қора, оч жигар ранг.

Желтый, оранжевый, красный, белый, золотистый, коричневый, черный, горчичный.

(511)

29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 26605

(151) 18.09.2014

(181) 21.02.2024

(210) MGU 2014 0318

(220) 21.02.2014

(732) "NATIONAL INVESTMENTS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NATIONAL INVESTMENTS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, қизил, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг.

Белый, черный, серый, красный, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой.

(511)

5 Антисептиклар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ювувчи воситалар.

5 Антисептики; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 26606

(151) 18.09.2014

(181) 19.07.2023

(210) MGU 2013 1327

(220) 19.07.2013

(732) Зияев Баходир Хусанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) BURGER

(591) Оқ, тўқ қизил.

Белый, бордовый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26607

(151) 19.09.2014

(181) 28.06.2023

(210) MGU 2013 1243

(220) 28.06.2013

(732) Карши Индастриз (Пвт) Лимитед, РК

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ,
Красный, белый.

(511)

5 Ўтли чойлар; фармацевтика, ветеринария ва санитария препаратлари; тиббий фойдаланишга мослаштирилган парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; стоматологик мум; дезинфекцияловчи воситалар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

30 Чой, чой ўрнини босувчилар, қаҳва, какао, шакар, гуруч, тапиока, саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, бошокли ўсимликлардан таёрланган нонлар, қандолатчилик маҳсулотлари, озиқ-овқат музи; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); хушбўй дориворлар; муз.

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар (алкохолсиз) эссенциялар.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ёки ҳайвонлар учун гигиена ва гўзаллик салонлари; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

5 Травяной чай; фармацевтические, ветеринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, питание детское; пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

30 Чай, заменители чая; кофе, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и продукты, изготовленные из злаков, хлеба, изделия кондитерские, лед пищевой; мед, патока, дрожжи, разрыхлитель; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); специи, лед.

32 Минеральная и газированная вода и другие неалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы (неалкогольные) и эссенции для изготовления напитков.

44 Медицинские услуги, ветеринарные услуги, салоны гигиены и красоты для людей или животных; услуги по сельскому хозяйству, садоводству и лесничеству.

(111) MGU 26608

(151) 19.09.2014

(210) MGU 2013 1238

(181) 28.06.2023

(220) 28.06.2013

(732) Карши Индастриз (Пвт) Лимитед, РК
(540)

Toot Siah

(511)

5 Тонзиллит, томоқ қичишиши ва яллиғлаиб, катталашган томоқ безларини даволаш ва овозни юмшатиш учун доривор ўсимлик қиёми; фармацевтика, ветеринария ва санитария препаратлари; тиббий фойдаланишга мослаштирилган парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; стоматологик мум; дезинфекцияловчи воситалар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Травяной сироп для лечения увеличенных гланд и для смягчения голоса, воспалений и раздражений горла и тонзиллита; фармацевтические, ветеринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, питание детское; пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 26609

(151) 19.09.2014

(210) MGU 2013 1237

(732) Карши Индастриз (Пвт) Лимитед, РК

(540)

(181) 28.06.2023

(220) 28.06.2013

Arq-e-Shirin

(511)

5 Болаларда овқат ҳазм қилиш тизими, тиш қиқшиш давридаги оғриқлар, кўнгил айнишида даволаш учун фойдаланиладиган ўтли маҳсулотлар; фармацевтика, ветеринария ва санитария препаратлари; тиббий фойдаланишга мослаштирилган парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; стоматологик мум; дезинфекцияловчи воситалар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Травяная продукция, используемая для лечения пищеварительной системы, боли при прорезании зубов, тошноты у детей; фармацевтические, ветеринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, питание детское; пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

ринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, питание детское; пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 26610

(151) 19.09.2014

(181) 05.07.2023

(210) MGU 2013 1263

(220) 05.07.2013

(732) "BAFU POTATO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BAFU POTATO", UZ

(540)

SAMURAY САМУРАЙ SAMURI

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ 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 елимовчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

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.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майдачуйда 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 мўлжалланганларидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш 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; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

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 ишлови бериш учун, совутиш, қуришиш, вентилация учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

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 кўргазмалли қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахо-на 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 бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвонлар терилари; йўл сандиклари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук ёки саррожлик маҳсулотлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл каттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқ, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор 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.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тиқиладиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ҳамда тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, илгаклар ва блочкалар, нина тўғнағичлар ҳамда игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар ва ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастикачилар ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консервланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик хайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик

ўсимликлар ва гуллар; хайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

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; кўнгилахушликлар; 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 тураржой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва хайвонлар 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.

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.

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; инкубаторы.

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; 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 мате-

риалы 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; елочные 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.

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; 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 26611

(151) 19.09.2014

(181) 16.09.2023

(210) MGU 2013 1580

(220) 16.09.2013

(732) «AFSONA SERVIS» xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие «AFSONA SERVIS», UZ

(540)

AFSONA
АФСОНА

(511)

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; чойшаблар ва дастурхонлар, адёллар.

36 Кўчмас мулк операциялари.

39 Транспорт воситалари учун усти ёпик тўхтаб туриш жойлари ижараси: автотранспортларни туриши учун тўхтаб туриш жойлари ижараси.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари (мехмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; мехмонхоналар; дам олиш базаси хизматлар (тураржой тақдим этиш); болалар яслиси.

44 Сартарошлик салонлари; гўзаллик салонлари; оптикага оид хизматлар; саломатлик марказлари; диспансерлар.

45 Тўй маросимларини режалаштириш ва ташкил қилиш; болаларга қараб туриш; танишувлар ёки учрашувларни ташкиллаштириш бўйича клублар хизматлари.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам, покрывала и скатерти; одежда.

36 Операции с недвижимостью.

39 Аренда крытых стоянок для транспортных средств: Аренда мест для стоянки автотранспорта.

43 Агентства по обеспечению мест [гостиницы, пансионаты]; аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; гостиницы; услуги баз отдыха [предоставление жилья]; ясли детские.

44 Парикмахерские; салоны красоты; услуги оптиков; центры здоровья; диспансеры.

45 Планирование и организация свадебных церемоний; присмотр за детьми; услуги клубов по организации встреч или знакомств.

(111) MGU 26612

(151) 22.09.2014

(181) 02.12.2023

(210) MGU 2013 1932

(220) 02.12.2013

(732) АЛЬСТОМ Текнолоджи Лтд, СН

(540)

IsoSwirl

(511)

11 Буғ олиш блоклари учун қурилмалар, жумладан; статистик газ аралаштиргичлар, йўналтирувчи/қайтарувчи тўсиқлар, газни йўналтирувчи/

қайтарувчи тўсиқлар, газ тўсиқлари/экранлари, қайтаргичлар/тўсиқлар/пластиналар, бир томонга буриладиган қайтаргичлар/тўсиқлар/пластиналар, ён олди оқими уюрмаланишини ҳосил қилиш учун қайтаргичлар/тўсиқлар/пластиналар, дефлекторли қурилмалар учун тахталар/планкалар, гирдобли ҳаракатлар ҳосил қилиш учун профиллар, қувурлар, трубкалар, тарнов/кожухлар, юкорида кўрсатилган товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; электростанциялар/кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар ва ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимлар учун юкорида кўрсатилган товарлар, шу жумладан, чиқинди ёқгичлар, шиша эритадиган печлар ва бошқа саноат объектлари учун; чангтўплагичлар, филтрловчи тизимлар, электр ёки электростатик филтрлар, қиздиргичлар, иситгичлар, диффузорлар, ишлатилган газларни чиқариш учун диффузорларга ўхшайдиган қурилмалар, миноравий совитгичлар, трубопроводлар, трубалар, трубкалар; юкорида кўрсатилган товарлар, шу жумладан, электростанциялар /кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар ва ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимларида қўллаш учун, денитрификация қурилмалар, ифлосланишлардан назорат қилиш учун ускуналар, газ тутунларини тозалаш учун ускуналар, ишлатилган газни тозалаш учун қурилмалар, электростанциялар/кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар ва ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимлари, шунингдек, чиқинди ёқгичлар, шиша эритадиган печлар ва бошқа саноат объектлари учун газ тутунлари тарқалишини оралаб пасайтириш учун каталитик реакторлар; горелкалар/ўт ёқгичлар ва бошқа ёкиш қурилмалари/ёндириш камералари, азот оксидини тарқалишини назорат қилиш ва камайтириш учун қўлланадиган; саноат қурилмалари ва каталитик тиклаш қурилмалари; саноат қурилмаларини каталитик тиклаш учун катализаторлар.

37 Саноат корхоналарини электростанциялар /кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар ва ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимлар, шунингдек, чиқинди ёқгичлар, шиша эритадиган печлар ва бошқа саноат объектлари билан боғлиқ бўлган соҳаларида қурилиш, техник эксплуатация, таъмирлаш ва модернизация; электростанциялар /кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар ва ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимлар, шунингдек, чиқинди ёқгичлар, шиша эритадиган печлар ва бошқа саноат объектларини ўрнатиш бўйича хизматлар; саноат қурилмалари/каталитик тиклаш тизимларини қуриш.

42 Саноат ва фан соҳасидаги тадқиқотлар; инжиниринг; техник ва технологик маслаҳатлар, хусусан, саноат корхоналари, электростанциялар /кучли ток узатувчи қурилмалар/энергетик қурилмалар, ИЭМ, иссиқлик алмаштирувчи қурилмалар ва энерготизимлар, шунингдек, чиқинди ёқгичлар, шиша эритадиган печлар ва бошқа саноат объектлари соҳалари ҳамда гидромеханика/ газ ва суюқлик механикаси соҳалари билан боғлиқ бўлганлари; илмий ва саноат тадқиқотлари; инжиниринг хизматлари/ лойиҳалаштириш-конструкторлик хизматлари; азот оксидининг тарқалиши соҳасидаги технологик/ техник маслаҳатлар; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

11 Устройства для блоков получения пара, в частности: статические газосмесители, направляющие/отражающие перегородки, газовые направляющие/отражающие перегородки, газовые щитки/экраны, отражатели/перегородки/пластины, отклоняющие отражатели/перегородки/ пластины, отражатели/перегородки/пластины для создания завихрений потока с передней кромки, листы/планки для дефлекторных устройств, профили для создания турбулентности, трубы, трубки, желоба/кожухи, части, детали и принадлежности для вышеперечисленных товаров; вышеперечисленные товары, в частности, для электростанций/ силовых установок/энергетических установок и ТЭЦ, теплообменных устройств и энергосистем, а также для мусоросжигательных, стеклоплавильных печей и иных промышленных объектов; пылесборники, фильтрационные системы, электрические или электростатические фильтры, нагреватели, подогреватели, диффузоры, такие как диффузоры для выхлопных отработанных газов, башенные охладители, трубопроводы, трубы, трубки; вышеперечисленные товары, в частности, для применения в области электростанций/силовых установок/энергетических установок и ТЭЦ, теплообменных устройств и энергосистем, а также для мусоросжигательных, стеклоплавильных печей, денитрификационных установок, оборудования для контроля за загрязнителями, оборудования для очистки дымовых газов, устройств для очистки отработанных газов; каталитические реакторы для выборочного снижения выбросов дымовых газов для электростанций/силовых установок/энергетических установок и ТЭЦ, теплообменных устройств и энергосистем, а также для мусоросжигательных, стеклоплавильных печей и иных промышленных объектов; горелки/топки и иные сжигательные устройства/камеры сгорания, используемые для контроля и снижения выбросов оксида азота; промышлен-

ные установки и устройства каталитического восстановления; катализаторы для промышленных установок каталитического восстановления. 37 Строительство, техническая эксплуатация, ремонт и модернизация промышленных предприятий в областях, связанных с электростанциями/силовыми установками/энергетическими установками, ТЭЦ, теплообменными устройствами и энергосистемами а также с мусоросжигательными, стеклоплавильными печами и иными промышленными объектами; услуги по установке электростанций/силовых установок/энергетических установок, ТЭЦ, теплообменных устройств и энергосистем, а также мусоросжигательных, стеклоплавильных печей и иных промышленных объектов; строительство промышленных установок/систем каталитического восстановления.

42 Исследования в области науки и промышленности; инжиниринг; консультации технологические/технические, в частности в областях, связанных с промышленными предприятиями, электростанциями/силовыми установками/энергетическими установками, ТЭЦ, теплообменными устройствами и энергосистемами а также с мусоросжигательными, стеклоплавильными печами и иными промышленными объектами и в области гидромеханики/механики жидкостей и газов; научные и промышленные исследования; инжиниринговые услуги/проектно-конструкторские услуги; технологические/технические консультации в области выброса оксида азота; составление программ для компьютеров.

(111) MGU 26613

(151) 22.09.2014

(181) 19.12.2023

(210) MGU 2013 2047

(220) 19.12.2013

(310) 47576

(320) 18.11.2013

(330) TT

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

INTEL REALSENSE

(511)

9 Компьютерлар; чўнтак компьютерлари; мини-компьютерлар; компьютер ускуналари; компьютер дастурлари; овозларни аниқлаш учун компьютер жихозлари ва компьютер дастурлари; овозли матнларни ва текстларни таржима қилиш учун компьютер дастурлари; товушни активлаштириш, дастурий иловаси; белги ва символларни аниқлаш учун компьютер дастурлари; таббий тиллар, нутқ, сўзлашиш, тиллар, товушларни

аниқлаш ва товуш намуналари доирасида компьютер дастурлари; кўз қимирлашини қотиб қолишидан ва хатти-харакатни аниқлаш учун ишла-тиладиган 3д камера системаси учун компьютер жихозлари ва компьютер дастурлари; хавфсизликни таъминлаш ва назорат қилиш бўйича электрон приборлар; кўз харакатини қотиб қолиши ва имо-ишора технологиясида қўллаш учун компьютер дастурлари ва компьютер жихозлари; уяли телефонлар; мобил телефонлар; смартфонлар; портатив, кўчма ва ёнда олиб юриладиган электрон шахсий органайзерлар; электрон истьемолга оид қурилма ва приборлар; телевизион тармоқлар плеерлари, рақамли мусиқий плеерлар, dvd плеерлар, ёзиб олиш қурилмалари, рекордерлар, тасвирларни юзага келтириш ва дискка ёзиш учун приборлар, шахсий рақамли қурилмалар, рақамли камералар ва рақамли рекордерлар, уй кинотеатри учун дастурлар, компьютерлар учун ўйинлар дастурлари, аудио драйверлар, видео драйверлар, видео камералар; видеокартлар, график процессорлар (gpu), график чипсетлар, визуал процессорлар, визуал сопроцессорлар, ёрдамчи қурилмалар, дастурлар ва асбоб-ускуналар; махсус маълумотларни бошқариш учун компьютер дастурлари; маълумотлар базасини бошқариш учун дастурлар; маълумотлар базасини синхронлаш учун дастурлар; 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; операцион тизимлар; микроназорат аппаратлари; маълумот сақланадиган процессорлар; процессорлар;[маълумотни қайта ишлаш учун марказий блоklar]; яримўтказгичли хотира қурилмалари, хусусан, яримўтказгичли хотира қурилмалари ва яримўтказгичли хотира блоklари; 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; 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, компью-

тер чиплари ва микропроцессорлар; операциялар ва компьютерларни назорат 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 тизимли дастурий таъминотдан 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 операция тизимли дастурий таъминот, компьютер утилитар дастурий таъминоти ва компьютер тизимларини ишлаб туриши ҳамда қўмағида фойдаланиладиган бошқа компьютер дастурий таъминоти; компьютер қурилмалари, хотира платалари; сақлаш қурилмалари, жумладан, JUMP драйверлар, FLASH драйверлар ва THUMB драйверлар; компьютер қурилмалари ва компьютер дастурий таъминоти/дастурлари учун хавфсизлик/химоя тизимлари, шунингдек, 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 дастурий таъминоти; хавфсизликни таъминлаш ва компьютер тармоқларини химоялаш учун дастурий таъминот; бошқариш, назорат остига олиш ва химоялаш учун дастурий таъминот; муаллиф бўлмаган фойдаланувчилар томонидан маълумотларга зарар етказиш ёки компьютер тармоғидаги маълумотни ўғирланишидан химоя 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, хаблири, серверлари ва свитчалар; локал ва глобал компьютер тармоқларини ишлаб чиқиш,

қўмаклашиш 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 қилиш ва бошқариш учун электрон назорат қилувчи қурилма; интеграл схемаларда 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 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 дастурий таъминоти ва компьютер ускунаси; учинчи шахсларнинг дастурий таъминотини қўллашга қўмаклашиш/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 хужжатлари (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, 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; 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.

9 Компьютеры; карманные компьютеры; мини-компьютеры; компьютерное оборудование; компьютерные программы; компьютерное оборудование и компьютерные программы для распознавания голоса; компьютерные программы для перевода голосовой речи в текст; программные приложения, активизируемые голосом; компьютерные программы для распознавания знаков и символов; компьютерные программы в области естественного языка, голосовой речи, говорящего, языка, распознавания голоса и образца голоса; компьютерное оборудование и компьютерные программы для 3d систем камер используемых для отслеживания движения глаз и распознавания жестов; электронные приборы по обеспечению безопасности и наблюдению; компьютерные программы и компьютерное оборудование, применяемое технологию отслеживания движения глаз и жестов; сотовые телефоны; мобильные телефоны; смартфоны; портативные, переносные и карманные электронные персональные органайзеры; электронные потребительские устройства и приборы; плееры телевизионных систем, плееры цифровые музыкальные, dvd плееры, записывающие устройства, рекордеры, формователи изображений и приборы для записи дисков, персональные цифровые устройства, цифровые камеры и цифровые рекордеры, программы для домашнего кинотеатра, программы игровые для компьютеров, аудио драйверы, видео драйверы, видео камеры; видеокарты, графические процессоры (gpu), графические чипсеты, визуальные процессоры, визуальные со-процессоры, поддерживающие устройства, программы и оборудование; компьютерные программы для управления персональной информацией; программы для управления базами данных; программы для синхронизации баз данных; схемы интегральные; схемы интегральные памяти; интегральные схемные чипы; компьютерные чипсеты; полупроводниковые процессоры; полупроводниковые процессорные чипы; полупроводниковые чипы; микропроцессоры; печатные схемные платы; схемы печатные, интегральные схемные платы, печатные схемные 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] (ери); полупроводниковые устройства памя-

ти, 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; 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 подключения 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, 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; устройства хранения, JUMP драйверы, FLASH драйверы и THUMB драйверы; системы защиты/безопасности для компьютерного оборудования и компьютерного программного обеспечения./программ, файрволлы (брандмауэры), серверное оборудования доступа сети для создания и поддержки файрволов, виртуального приватного сетевого (VPN) компьютерного оборудования и компьютерного серверного операционного программного обеспечения для создания и поддержки файрволов; программное обеспечение для обеспечения безопасности и защиты компьютерных сетей; программное обеспечение для управления, контроля и защиты безопасности; 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 обрабатывающие и операционные системы; телекоммуникационная аппаратура и инструменты, 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 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.

(111) MGU 26614

(151) 22.09.2014

(181) 21.02.2024

(210) MGU 2014 0333

(220) 21.02.2012

(732) "TANHO-MEGA PLUS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TANHO-MEGA PLUS", UZ

(540)

STREET BURGER

(526) BURGER

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26615

(151) 22.09.2014

(181) 17.07.2023

(210) MGU 2013 1319

(220) 17.07.2013

(732) Аликулов Олимжон Зарпуллаевич, UZ

(540)

ANATECO

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, расомлар учун ашёлар, мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари), ўқув материаллари ва кўргазмали қуроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консервланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик 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; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

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 контрольные принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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 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.

31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные 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).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 26616

(151) 22.09.2014

(181) 26.07.2023

(210) MGU 2013 1357

(220) 26.07.2013

(732) НДООРС Корпорейшн, KR

(540)

ATLANTICA

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла;

(511)

41 Онлайн компьютер ўйинларини тақдим этиш; бўш вақтни ташкил этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; онлайн режимида компьютер ўйинлари бўйича ахборот тақдим қилиш; компьютер тармоқлари орқали интерфаол ўйинлар билан таъминлаш; ўйинли Интернет-марказлари хизмати, хусусан, видео ўйинларнинг онлайн марказлари хизмати; дам олиш доирасидаги хизматлар, хусусан, алоҳида компьютер ўйин хоналарини тақдим этиш, ўйинли Интернет-марказлари хизматларини тақдим этиш; компьютер ўйинлари, фильмлар ва телевизион дастурлар ёзилган DVD дисклар прокати; учинчи шахслар учун видео дисклар ишлаб чиқариш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид дарсликлар чоп этиш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид китоблар чоп этиш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид журналлар чоп этиш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид интерфаол юкланмайдиган электрон китоблар ва вақтли матбуот билан таъминлаш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид вақтли матбуот нашрларини чоп этиш; компьютер ўйинлари ва компьютер графикаси соҳасига оид курслар ташкил этиш.

41 Предоставление услуг компьютерных игр в режиме онлайн; организация досуга; предоставление услуг игровых залов; предоставление информации по вопросам компьютерных игр в режиме онлайн; обеспечение интерактивное игрой через компьютерную сеть; услуги игровых Интернет-центров, а именно услуги центров онлайн видео игр; услуги в области отдыха, а именно предоставление персональных компьютерных игровых комнат, предоставление услуг игровых Интернет-центров; прокат DVD дисков, содержащих записанные компьютерные игры, фильмы и телевизионные программы; производство видео дисков для третьих лиц; публикация учебников в области компьютерных игр и компьютерной графики; публикация книг в области компьютерных игр и компьютерной графики; публикация журналов в области компьютерных игр и компьютерной графики; обеспечение интерактивными не загружаемыми электронными книгами и периодикой в области компьютерных игр и компьютерной графики; публикация периодических изданий в области компьютерных игр и компьютерной графики; организация курсов в области компьютерных игр и компьютерной графики.

(111) MGU 26617**(151)** 22.09.2014**(181)** 24.09.2023**(210)** MGU 2013 1621**(220)** 24.09.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "PENG SHENG SHOES" xorijiy korxonasi, UZ
Иностранное предприятие «PENG SHENG SHOES» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**ФОРТУНА****(511)**

25 Пойабзал.

25 Обувь.

(111) MGU 26618**(151)** 23.09.2014**(181)** 21.08.2023**(210)** MGU 2013 1491**(220)** 21.08.2013**(310)** 011680618**(320)** 22.03.2013**(330)** EM**(732)** Р энд А Бейли энд Ко, IE**(540)****(511)**

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26619**(151)** 23.09.2014**(181)** 27.08.2023**(210)** MGU 2013 1505**(220)** 27.08.2013**(732)** Нокиа Солюшнс энд Нетворкс Ой, FI

(540)

Nokia Solutions and Networks

(526) Networks

(511)

9 Телекоммуникацион курилмалар, аппаратлар ва жихозлар, уларнинг қисмлари ва ашёлари; компьютер жихозлари ва компьютер дастурлари, уларнинг қисмлари ва ашёлари; маълумотлар базалари, передатчиклар, приёмниклар, назоратчилар, алмашлаб улагичлар, антенналар, оптоволокон кабеллар, радио ва микротўлқинли узатиш курилмалари ва жихозлари, юқорида кўрсатилган товарлар учун қисмлар ва ашёлар.

37 Телекоммуникацион ва тизимли курилмаларни, жихозларни ва системаларни ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

38 Телекоммуникацион хизматлар, телефон алоқалари ва маълумотларни узатиш бўйича хизматлар; телекоммуникацион курилмалар, жихозлар ва системалар ижараси, прокати ва лизинги.

42 Илмий ва технологик таҳлил қилиш, илмий тадқиқотлар, ишланмалар, режалаштириш, қўллаб-қувватлаш, техник хизмат кўрсатиш, оптималлаштириш, интеграциялаш, носозликларни бартараф этиш ва телекоммуникацион курилмалар, жихозлар, тармоқлар, системалар, ечимлар ва дастурлар соҳасида консультацион хизматлар доирасидаги хизматлар; телекоммуникацион курилмалар, жихозлар, тармоқлар, системалар, ечимлар ва дастурларнинг ишланмалари, инжиниринги ва ривожланиши.

9 Телекоммуникационные устройства, аппараты и оборудование, их части и принадлежности; компьютерное оборудование и компьютерные программы, их части и принадлежности; базовые станции, передатчики, приемники, контроллеры, переключатели, антенны, волоконно-оптические кабели; радио- и микроволновые передающие устройства и оборудование; части и принадлежности для всех вышеуказанных товаров.

37 Установка, ремонт и техническое обслуживание телекоммуникационных и сетевых устройств, оборудования и систем.

38 Телекоммуникационные услуги, услуги в сфере телефонной связи и передачи данных; аренда, прокат и лизинг телекоммуникационных устройств, оборудования и систем.

42 Услуги в сфере научного и технологического анализа, научных исследований, разработок, планирования, поддержки, технического обслуживания, оптимизации, интеграции, устранения неис-

правностей и консультационных услуг в области телекоммуникационных устройств, оборудования, сетей, систем, решений и программ; разработка, инжиниринг и развитие телекоммуникационных устройств, оборудования, сетей, систем, решений и программ.

(111) MGU 26620

(151) 23.09.2014

(181) 17.01.2024

(210) MGU 2014 0078

(220) 17.01.2014

(732) «ECO MILK FOOD» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ECO MILK FOOD», UZ

(540)

MILKERS

(511)

29 Сут ва сут махсулотлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

29 Молоко и молочные продукты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Упаковка и хранение товаров.

(111) MGU 26621

(151) 23.09.2014

(181) 17.01.2024

(210) MGU 2014 0080

(220) 17.01.2014

(732) «ECO MILK FOOD» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ECO MILK FOOD», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ECO; MILK; FOOD

(591) Қора, оқ, ҳаво ранг, кўк.

Черный, белый, голубой, синий.

(511)

29 Сут ва сут махсулотлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

29 Молоко и молочные продукты.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
39 Упаковка и хранение товаров.

(111) MGU 26622
(151) 23.09.2014 (181) 17.01.2024
(210) MGU 2014 0081 (220) 17.01.2014
(732) «ECO MILK FOOD» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «ECO MILK FOOD», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг, қизил, яшил, кул ранг. Белый, голубой, красный, зеленый, серый.
(511)
29 Сут ва сут махсулотлари.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
39 Товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш.

29 Молоко и молочные продукты.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
39 Упаковка и хранение товаров.

(111) MGU 26623
(151) 24.09.2014 (181) 26.12.2023
(210) MGU 2013 2088 (220) 26.12.2013
(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ
(540)



(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.

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 26624
(151) 24.09.2014 (181) 17.01.2024
(210) MGU 2014 0067 (220) 17.01.2014
(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ
(540)

ОСВЕЖОК

(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.
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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.

(111) MGU 26625
(151) 24.09.2014 (181) 03.07.2023
(210) MGU 2013 1255 (220) 03.07.2013

(732) ДЖИ ЭМ КОРЕЯ КОМПАНИ, KR
(540)

RAVON

(511)

12 Транспорт воситалари ва уларга мўлжалланган қисмлар, транспорт воситалари шиналари ва шиналар учун камералардан ташқари, ҳамда шиналар ва шина камералари учун қисмлар ва ашёлар.

37 Транспорт воситаларини таъмирлаш, техник ва сервис хизмат кўрсатиш

12 Транспортные средства и части к ним, за исключением шин для транспортных средств и камер для них, а также частей и принадлежностей для шин и камер для шин.

37 Техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание транспортных средств.

(111) MGU 26626

(151) 24.09.2014

(181) 31.01.2024

(210) MGU 2014 0169

(220) 31.01.2014

(732) ЧЕНГ СИН РАББЕР ИНД. КО., ЛТД., TW

(540)

MAXXIS

(511)

12 Шиналар; транспорт воситалари учун шина камералари; автошиналар учун камералар; транспорт воситаларининг шиналари вениллари; шиналарга дам бериш учун насослар; шиналарни таъмирлаш учун ямоқлар; тешилишга қарши тасмалар; шиналарни таъмирлаш учун протекторлар; захира ғилдираклар учун ғилофлар; транспорт воситалари учун ғилдираклар; велосипедлар учун ғилдираклар; транспорт воситалари ғилдиракларини баласировкалаш учун посангилар; транспорт воситалари учун тормозлар; велосипедлар учун тормозлар; велосипед узатгичи ўтказгичи; велосипедлар учун эгарлар; велосипедлар учун ўриндиқлар; велосипедлар учун занжирлар; сув тўлдирилган бутилкаларни велосипедларга маҳкамлаш учун мослама; велосипедлар учун саватчалар; транспорт воситаларини ўғирлаб кетишдан сақлаш мосламаси; ер усти транспорт воситалари учун электр ўт олдиргичлар; буюртмачининг махсус талабига мос

транспорт воситасининг ўриндиғи учун ўзгача кўринишдаги ва фасонли чехоллар; транспорт воситасининг рули учун чехоллар; автомобиллар; электромобиллар; велосипедлар; электр велосипедлар; мотоцикллар; электр мотоцикллар; ҳар қандай йўлда ҳам юра оладиган транспорт воситалари; катерлар; учиш аппаратлари; кўтаргичли тележкалар; сув скутерлари; гольф учун электр тележкалар; ер усти транспорт воситалари учун моторлар ва двигателлар; болалар аравачалари; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар учун камарлар; ер усти транспорт воситалари учун узатмалар қоробқаси; автомобиллар учун орқани кўриш ойнаси; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиқлари; аравалар; автомобиллар, велосипедлар ва мотоцикллар учун ифлосланишга қарши тўсиклар; беморлар учун ғилдиракли креслолар; шамол тўсадиган ойналар учун ойна тозалагичлар; велосипед рули учун дастаклар; ер усти транспорт воситалари учун қардан валлари; озиқ-овқатлар учун тележкалар.

12 Шины; камеры шин для транспортных средств; камеры для автошин; вентили шин транспортных средств; насосы для накачивания шин; заплаты для ремонта шин; ленты антипрокольные; протекторы для восстановления шин; чехлы для запасных колес; колеса для транспортных средств; колеса для велосипедов; противовесы для балансировки колес транспортных средств; тормоза для транспортных средств; тормоза для велосипедов; переключатели передач для велосипедов; седла для велосипедов; сидения для велосипедов; цепи для велосипедов; приспособления для крепления бутылок с водой для велосипедов; корзинки для велосипедов; приспособления противоугонные для транспортных средств; прикуриватели для наземных транспортных средств электрические; чехлы для сидений транспортных средств фасонные и модифицированные по специальным требованиям заказчика; чехлы для рулей транспортных средств; автомобили; электромобили; велосипеды; велосипеды электрические; мотоциклы; мотоциклы электрические; вездеходные транспортные средства; катера; аппараты летательные; тележки с подъемником; водные скутеры; тележки для гольфа электрические; моторы и двигатели для наземных транспортных средств; коляски детские; ремни для трансмиссий для наземных транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; зеркала заднего вида для автомобилей; сиденья безопасные детские для транспортных средств; повозки; щитки противогрязе-

вые для автомобилей, мотоциклов и велосипедов; кресла-каталки для больных; стеклоочистители для ветровых стекол; рукоятки для рулей велосипедов; карданные валы для наземных транспортных средств; тележки для продуктов.

(111) MGU 26627

(151) 25.09.2014 (181) 07.08.2023

(210) MGU 2013 1423 (220) 07.08.2013

(732) Деруйбао Тайе Ко., Лтд., CN

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

12 Шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари учун шиналар; покришкалар; велосипед шиналари; пневматик шиналар.

12 Ленты протекторные для восстановления шин; шины для автомобилей; шины для транспортных средств; покрышки; шины велосипедов; шины пневматические.

(111) MGU 26628

(151) 25.09.2014 (181) 14.08.2023

(210) MGU 2013 1468 (220) 14.08.2013

(732) Юсупов Рустам Батирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

43 Озиқ-овқат махсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаш билан таъмилаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26629

(151) 25.09.2014 (181) 10.09.2023

(210) MGU 2013 1552 (220) 10.09.2013

(732) "INTER AZIA-MARKET" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTER AZIA-MARKET", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Қора, оқ, оч сарик.

Черный, белый, светло-желтый.

(511)

35 Чакана савдо бўйича дўконлар хизматлари, почта орқали буюртмалар бериш йўли билан ва интерфаол режимда чакана савдо бўйича дўконлар хизматлари, гулкоғозлар, дарпардалар ва ламинатлашга боғлиқ барча нарсалар.

35 Услуги магазинов по розничной продаже, услуги магазинов по розничной продаже в интерактивном режиме и путем почтовых заказов, все, относящееся к обоям, шторам, ламиниту.

(111) MGU 26630

(151) 25.09.2014 (181) 20.12.2023

(210) MGU 2013 2049 (220) 20.12.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

Buyuk Irok Yuli

(511)

33 Алкоголли ичимликлар; арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 26631

(151) 25.09.2014 (181) 20.12.2023

(210) MGU 2013 2050 (220) 20.12.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

Ирак Yuli

(511)

33 Алкоголли ичимликлар; арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 26632

(151) 25.09.2014

(181) 24.12.2023

(210) MGU 2013 2076

(220) 24.12.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар, арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 26633

(151) 25.09.2014

(181) 24.12.2023

(210) MGU 2013 2078

(220) 24.12.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар, арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 26634

(151) 25.09.2014

(181) 20.01.2024

(210) MGU 2014 0084

(220) 20.01.2014

(732) "FAR-VAB" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ
Узбекско-Российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; винолар; виски; арок; арпабодилёнли арок; олчали арок; жин; коньяклар; ликёрлар; алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; водка анисовая; водка вишневая; джин; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива.

(111) MGU 26635

(151) 25.09.2014

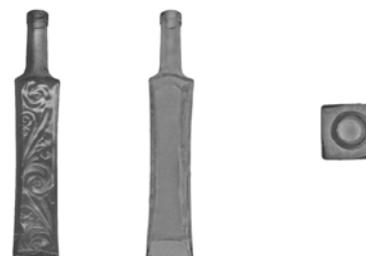
(181) 20.01.2024

(210) MGU 2014 0085

(220) 20.01.2014

(732) "FAR-VAB" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ
Узбекско-Российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

21 Бутилкалар.

33 Арак; бренди; виолар; виски; арок; арпабоди-ёнли арок; олчали арок; жин; коньяклар; ликёрлар; алкоғолли ичимликлар, пиводан ташқари.

21 Бутылки.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; водка анисовая; водка вишневая; джин; коньяки; ликеры; напитки алкогольные, кроме пива.

(111) MGU 26636**(151)** 25.09.2014**(181)** 04.02.2024**(210)** MGU 2014 0180**(220)** 04.02.2014**(732)** «Евразиян Фудс Корпорэйшн» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиян Фудс Корпорэйшн», KZ

(540)**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, тоmat пастаси, консерваланган дуккакдилар, озиқ-овқатда қўлланиладиган консерваланган сояли дуккакдилар, консерваланган нўхат, консерваланган қўзикорин, корнишонлар, консерваланган пиёз); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; тоmat пастаси асосидаги маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, куйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек (кунгабоқар мойи, маккажўхори мойи, пахта мойи, пальма мойи, рапс мойи, соя мойи, ерёнғоқ мойи, кокос мойи), ўсимлик мойи аралашмалари, қиздирилган ўсимлик мойлари, сариёғ, маргарин, спред, қаймоқли крем, ўсимлик ёки ҳайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; ишлов берилган уруғлар, ишлов берилган кунгабоқар уруғи ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар.

30 Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар, гуруч, тапиока (маниока) ва саго, ун ва дон маҳсулотлари, озиқ-овқат ёрмаси, нон-булка маҳсулотлари; кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамир-

турушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар, шунингдек, овқатга ишлатиладиган хрен, тайёр хантал, соя пастаси, соуслар (шунингдек, сояли соуслар, тоmatли соуслар, ёғли ёки ёғли сут асосидаги соуслар, майонезли соуслар, сабзавотли соуслар, сабзавот пюреси асосидаги соуслар, мевали соуслар, мева пюреси асосидаги соуслар, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, дрессинглар), майонез, кетчуп; маринадлар, маза берувчилар; совутиш учун муз; попкорн; равиолилар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, шунингдек, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, бобы соевые консервированные для употребления в пищу, горох консервированный, грибы консервированные, корнишоны, лук консервированный); маринад из шинкованных овощей с острой приправой; маринад на основе томатной пасты; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное и молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе (масло подсолнечное, масло кукурузное, масло хлопковое, масло пальмовое, масло рапсовое, масло соевое, масло арахисовое, масло кокосовое), смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарин, спред, крем сливочный, кремы и пасты пищевые на основе растительных или животных жиров, смеси жировые для бутербродов; семена обработанные, семена подсолнечника обработанные, орехи обработанные; чипсы.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты, крупы пищевые, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, паста соевая, соусы (в том числе: соусы соевые, соусы томатные, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы овощные, соусы на основе овощных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на основе растительных масел, дрессинги), майонез, кетчуп; маринады, прианности; лед для охлаждения; попкорн; равиоли.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусовые, кафе, кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26637

(151) 25.09.2014

(181) 04.02.2024

(210) MGU 2014 0181

(220) 04.02.2014

(732) «Евразиан Фудс Корпорэйшн» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиан Фудс Корпорэйшн», KZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, томат пастаси, консерваланган дуккакдилар, озиқ-овқатда қўлланиладиган консерваланган сояли дуккакдилар, консерваланган нўхат, консерваланган қўзиқорин, корнишонлар, консерваланган пиёз); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; томат пастаси асосидаги маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, қўйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек (кунгабоқар мойи, маккажўхори мойи, пахта мойи, пальма мойи, рапс мойи, соя мойи, ерёнғоқ мойи, кокос мойи), ўсимлик мойи аралашмалари, қиздирилган ўсимлик мойлари, сарийёғ, маргарин, спред, қаймоқли крем, ўсимлик ёки хайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; ишлов берилган уруғлар, ишлов берилган кунгабоқар уруғи ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар, гуруч, тапиока (маниока) ва саго, ун ва дон маҳсулотлари, озиқ-овқат ёрмаси, нон-булка маҳсулотлари; кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар, шунингдек, овқатга ишлатиладиган хрен, тайёр хантал, соя пастаси, соуслар

(шунингдек, сояли соуслар, томатли соуслар, ёғли ёки ёғли сут асосидаги соуслар, майонезли соуслар, сабзавотли соуслар, сабзавот пюре асосидаги соуслар, мевали соуслар, мева пюре асосидаги соуслар, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, дрессинглар), майонез, кетчуп; маринадлар, маза берувчилар; совутиш учун муз; попкорн; равиолилар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, шунингдек, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мяс, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, бобы соевые консервированные для употребления в пищу, горох консервированный, грибы консервированные, корншоны, лук консервированный); маринад из шинкованных овощей с острой приправой; маринад на основе томатной пасты; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное и молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе (масло подсолнечное, масло кукурузное, масло хлопковое, масло пальмовое, масло рапсовое, масло соевое, масло арахисовое, масло кокосовое), смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарин, спред, крем сливочный, кремы и пасты пищевые на основе растительных или животных жиров, смеси жировые для бутербродов; семена обработанные, семена подсолнечника обработанные, орехи обработанные; чипсы.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты, крупы пищевые, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, паста соевая, соусы (в том числе: соусы соевые, соусы томатные, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы овощные, соусы на основе овощных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на основе растительных масел, дрессинги), майонез, кетчуп; маринады, пряности; лед для охлаждения; попкорн; равиоли.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусовые, кафе,

кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26638

(151) 25.09.2014

(181) 24.02.2024

(210) MGU 2014 0350

(220) 24.02.2014

(732) Юсупов Рустам Батирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 26639

(151) 25.09.2014

(181) 26.02.2024

(210) MGU 2014 0388

(220) 26.02.2014

(732) «HOUSE BENEFIT GROUP» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «HOUSE BENEFIT GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, яшил, оқ, ҳаво ранг.

Синий, зеленый, белый, голубой.

(511)

32 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26640

(151) 26.09.2014

(181) 16.01.2024

(210) MGU 2014 0065

(220) 16.01.2014

(732) Биоген Идек МА Инк., Массачусетс штати корпорацияси, US

Биоген Идек МА Инк., корпорация штата Массачусетс, US

(540)

ZINBRYTA

(511)

5 Асаб бузилишини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения неврологических нарушений.

(111) MGU 26641

(151) 26.09.2014

(181) 21.01.2024

(210) MGU 2014 0102

(220) 21.01.2014

(732) Zbom Kabinets Co, LTD, CN

Збом Кэбинэте Ко, ЛТД, CN

(540)

ZBOM

(511)

11 Шамчироқлар; тостерлар; музлатгичлар; ош-хона учун ҳаво тозалагичлар; ўчоқлар; смесителлар [жўмраклар]; хожатхоналар (унитазли хожатхоналар); стерилизаторлар; чўнтак грелкаси; зажигалкалар; электр қаҳва пиширгичлар; газ горелкалари; хожатхона учун ювадиган баклар; микротўлқинли печлар (овқат тайёрлаш учун); ростерлар; овқат тайёрлаш учун электр асбоб-анжомлар; электр тезқайнар қозонлар [автоклавлар]; ванна учун иситгичлар; сувни тозалаш учун қурилмалар.

11 Светильники; тостеры; холодильники; воздухоочистители для кухонь; очаги; смесители [краны]; туалеты [ватерклозеты]; стерилизаторы; грелки карманные; зажигалки; кофеварки электрические; горелки газовые; бачки смывные для туалетов; печи микроволновые [для приготовления пищи]; ростеры; утварь для приготовления пищи электрическая; скороварки электрические [автоклавы]; нагреватели для ванн; установки для очистки воды.

(111) MGU 26642

(151) 26.09.2014

(181) 18.07.2023

(210) MGU 2013 1323

(220) 18.07.2013

(732) Дзе Чилдренс Плэйс Ритэйл Сторэс, Инк,
US
(540)

THE CHILDREN'S PLACE

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; савдо хизмати, чакана савдо хизмати билан биргаликда, почта орқали буюртмалар борасидаги хизматлар; интернет орқали, компьютер тармоқлари орқали савдо хизматлари ва бошқа коммуникацион тармоқлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; услуги по продажам, включая услуги по продажам в розницу; услуги по приему заказов по почте; услуги по продажам через интернет, через компьютерную сеть или другие коммуникационные сети.

(111) MGU 26643

(151) 26.09.2014

(181) 30.07.2023

(210) MGU 2013 1380

(220) 30.07.2013

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк.,
US

(540)

PURPLE

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулоти, зажигалкалар, гугуртлар, чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, зажигалки; спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 26644

(151) 26.09.2014

(181) 10.12.2023

(210) MGU 2013 1970

(220) 10.12.2013

(732) «Евразиан Фудс» акциядорлик жамияти,
KZ

Акционерное общество «Евразиан Фудс», KZ

(540)

ЗЛАТЫЕ ГОРЫ

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, томат пастаси, консерваланган дуккакликлар, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқорин, корнишонлар); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; томат пастаси асосидаги маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, куйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек, ўсимлик мойи, ўсимлик мойи аралашмалари, киздирилган ўсимлик мойлари, сариёғ, маргаринлар, спредлар, ўсимлик ёки ҳайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, ўсимлик ёғи асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи, ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар, котлетлар.

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, шунингдек, овқатга ишлатиладиган хрен, тайёр хантал, соуслар (шунингдек, сояли соуслар, томатли соуслар, қалампирли соуслар, сабзавотли соуслар, сабзавот пюреси асосидаги соуслар, мевали соуслар, мева пюреси асосидаги соуслар, ёғли ёки ёғли сут асосидаги соуслар, майонезли соуслар, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, салатлар учун дрессинглар), майонезлар, кетчуплар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи; попкорн; яримфабрикатлар, 30 синфга мансуб, шу жумладан, пельменилар, мантилар, варениклар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; шу жумладан, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и

подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, горох консервированный, грибы консервированные, корнишоны); маринад из шинкованных овощей с острой приправой, маринад на основе томатной пасты; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное, молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе масла растительные, смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарины, спреды, кремы и пасты пищевые на основе растительных и животных жиров, кремы и пасты пищевые на основе растительных масел; смеси жировые для бутербродов; семечки, орехи обработанные; чипсы; котлеты.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, крупы пищевые (в т.ч. крупа гречневая), хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, соусы (в т.ч. соусы соевые, соусы томатные, соусы перечные, соусы овощные, соусы на основе овощных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел, дрессинги для салатов), майонезы, кетчупы; пряности; пищевой лед; попкорн; полуфабрикаты, включенные в 30 класс, в том числе пельмени, манты, вареники.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусочные, кафе, кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26645

(151) 26.09.2014

(181) 10.12.2023

(210) MGU 2013 1972

(220) 10.12.2013

(732) «Евразиян Фудс» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиян Фудс», KZ

(540)

ЗОЛОТЫЕ ГОРЫ

(511)

29 Гүшт, балик, парранда ва илвасин; гүшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, томат пастаси, консерваланган

дуккакдилар, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқорин, корнишонлар); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; томат пастаси асосидаги маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, қуйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек, ўсимлик мойи, ўсимлик мойи аралашмалари, қиздирилган ўсимлик мойлари, сариёғ, маргаринлар, спредлар, ўсимлик ёки ҳайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, ўсимлик ёғи асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи, ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар, котлетлар.

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 куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар, шунингдек, овқатга ишлатиладиган хрен, тайёр хантал, соуслар (шунингдек, сояли соуслар, томатли соуслар, нордон соуслар, сабзавотли соуслар, сабзавот пюреси асосидаги соуслар, мевали соуслар, мева пюреси асосидаги соуслар, ёғли ёки ёғли сут асосидаги соуслар, майонезли соуслар, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, салатлар учун дрессинглар), майонезлар, кетчуплар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи; попкорн; яримфабрикатлар, 30- синфга мансуб, шу жумладан, пельменилар, мантилар, варениклар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; шу жумладан, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, горох консервированный, грибы консервированные, корнишоны); маринад из шинкованных овощей с острой приправой, маринад на основе томатной пасты; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное, молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе масла растительные, смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарины, спреды, кремы и пасты пищевые на основе растительных и животных жиров, кремы и пасты пищевые на основе растительных масел; смеси жировые

для бутербродов; семечки, орехи обработанные; чипсы; котлеты.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, крупы пищевые (в т.ч. крупа гречневая), хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, соусы (в т.ч. соусы соевые, соусы томатные, соусы перечные, соусы овощные, соусы на основе овощных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел, дрессинги для салатов), майонезы, кетчупы; пряности; пищевой лед; попкорн; полуфабрикаты, включенные в 30 класс, в том числе пельмени, манты, вареники.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусочные, кафе, кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26646

(151) 26.09.2014

(210) MGU 2013 1973

(732) «Евразиян Фудс» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиян Фудс», KZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ, олтин ранг.

Синий, белый, золотой.

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, томат пастаси, консерваланган дуккакдиллар, консерваланган нўхат, консерваланган қўзикорин, корнишонлар); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; томат пастаси асосидаги маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, куйилтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек, ўсимлик мойи, ўсимлик мойи аралашмалари, қиздирилган ўсимлик мойлари, сариёғ, маргаринлар, спредлар, ўсимлик ёки ҳайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, ўсимлик ёғи асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари,

бутербродлар учун ёғли аралашмалар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи, ишлов берилган ёнғоклар; чипслар, котлетлар.

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, шунингдек, овқатга ишлатиладиган хрен, тайёр хантал, соуслар (шунингдек, сояли соуслар, томатли соуслар, нордон соуслар, сабзавотли соуслар, сабзавот пюреси асосидаги соуслар, мевали соуслар, мева пюреси асосидаги соуслар, ёғли ёки ёғли сут асосидаги соуслар, майонезли соуслар, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, салатлар учун дрессинглар), майонезлар, кетчуплар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи; попкорн; яримфабрикатлар, 30- синфга мансуб бўлган, шу жумладан, чучваралар, мангилар, варениклар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; шу жумладан, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясa, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, горох консервированный, грибы консервированные, корнишоны); маринад из шинкованных овощей с острой приправой, маринад на основе томатной пасты; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное, молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе масла растительные, смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарины, спреды, кремы и пасты пищевые на основе растительных и животных жиров, кремы и пасты пищевые на основе растительных масел; смеси жировые для бутербродов; семечки, орехи обработанные; чипсы; котлеты.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, крупы пищевые (в т.ч. крупа гречневая), хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, соусы (в т.ч. соусы соевые, соусы томатные, соусы перечные, соусы овощные, соусы на основе овощ-

ных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы на основе растительных масел, дрессинги для салатов), майонезы, кетчупы; пряности; пищевой лед; попкорн; полуфабрикаты, включенные в 30 класс, в том числе пельмени, манты, вареники.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусовые, кафе, кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26647
(151) 29.09.2014 **(181)** 10.10.2023
(210) MGU 2013 1724 **(220)** 10.10.2013
(732) «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад» масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад», RU
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО"
(591) Зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, кизғиш, яшил, оч яшил, салат ранг, оқ, сарик, кизил, жигар ранг, қора, ҳаво ранг.
 Оранжевый, светло-оранжевый, темно-оранжевый, рыжий, зеленый, светло-зеленый, салатный, белый, желтый, красный, коричневый, черный, голубой.

(511)
 30 Майонез ва майонезли қайлалар.
 35 Майонез ва майонезли қайлалар рекламаси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича хизматлар, хусусан, майонез ва майонезли қайлалар билан.

30 Майонез и майонезные соусы.
 35 Реклама майонеза и майонезных соусов; продвижение товаров для третьих лиц.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами, а именно майонезом и майонезными соусами.

(111) MGU 26648
(151) 29.09.2014 **(181)** 10.10.2023
(210) MGU 2013 1725 **(220)** 10.10.2013
(732) «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад» масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад», RU
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО"
(591) Қизил, яшил, оч яшил, ботқоқ ранг, сарик, зарғалдоқ, кизғиш, тўқ сарик, кўк, сарғиш кул ранг, қора, оқ, жигар ранг, олтин ранг, оч жигар ранг, кул ранг, оч кул ранг.
 Красный, зеленый, светло-зеленый, болотный, желтый, оранжевый, рыжий, бежевый, синий, песочный, черный, белый, коричневый, золотистый, светло-коричневый, серый, светло-серый.

(511)
 30 Кетчуп.
 35 Кетчуп рекламаси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича хизматлар, хусусан, кетчуп билан.

30 Кетчуп.
 35 Реклама кетчупа; продвижение товаров для третьих лиц.
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами, а именно кетчупом.

(111) MGU 26649
(151) 29.09.2014 **(181)** 10.10.2023
(210) MGU 2013 1726 **(220)** 10.10.2013
(732) «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад» масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью «Координирующий распределительный центр «ЭФКО-Каскад», RU

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "СЛОБОДА, ОРГАНИК-КОНТРОЛЬ, Живая еда, ЭФКО"

(591) Яшил, оч яшил, тўқ яшил, салат ранг, оқ, тўқ сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, кизил, бинафша ранг, қора, ҳаво ранг.

Зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, салатный, белый, бежевый, коричневый, светло-коричневый, красный, фиолетовый, черный, голубой.

(511)

30 Майонез ва майонезли қайлалар.

35 Майонез ва майонезли қайлалар рекламаси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича хизматлар, хусусан, майонез ва майонезли қайлалар билан.

30 Майонез и майонезные соусы.

35 Реклама майонеза и майонезных соусов; продвижение товаров для третьих лиц.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами, а именно майонезом и майонезными соусами.

(111) MGU 26650

(151) 29.09.2014

(181) 26.11.2023

(210) MGU 2013 1901

(220) 26.11.2013

(310) 40-2013-0051199

(320) 30.07.2013

(330) KR

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)

G Flex

(526) G**(511)**

9 Мобил, уяли телефонлар; телевизорлар, телевизион приёмниклар; USB флэш-карталари, USB-тўплагичлари; мониторлар, компьютерлар учун дисплейлар; кўтариб юрадиган персонал компьютерлар, лэптоплар; компьютерлар; DVD-плеерлар; компьютерлар учун қаттиқ дискдаги ташқи тўплагичлар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, уза-тиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; амалий дастурий таъминот, амалий дастурлар; аудио-ре-

сиверлар, аудиоприёмниклар; мониторинг учун тармоқли фото-, кино-, видеокамералар; рақамли таблолар, пешлавҳалар, ахборот-информацион панеллар; рангли рақамли принтерлар; махсус планшет компьютерлар; телеприставкалар, декодерлар; сканерлар; компьютерлар учун "сичқонча" туридаги манипуляторлар; колонкалар, динамикалар, автомобиллар учун акустик тизимлар; проекцион аппаратлар.

9 Мобильные, сотовые телефоны; телевизоры, телевизионные приемники; флэш-карты USB, USB-накопители; монитеры, дисплеи для компьютеров; компьютеры персональные переносные, лэптопы; компьютеры; DVD-плееры; внешние накопители на жестком диске для компьютеров; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; прикладное программное обеспечение, прикладные программы; аудио-ресиверы, аудиоприемники; сетевые мониторинговые фото-, кино-, видеокамеры; цифровые табло, вывески, информационные панели; цифровые цветные принтеры; планшетные персональные компьютеры; телеприставки, декодеры; сканеры; манипуляторы типа «мышь» для компьютеров; колонки, динамики, акустические системы для автомобилей; проекционные аппараты.

(111) MGU 26651

(151) 30.09.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0638

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

BI-COLOR

БИ-КОЛОП

BI-KOLOR

(511)

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

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; нометалл қайишқоқ қувурлар.

21 Уй-рўзгор 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26652

(151) 30.09.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0656

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

MERCURY
MƏRKURI
MERKURI

(511)

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

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; нометалл қайишқоқ қувурлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

38 Телекоммуникациялар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26653

(151) 30.09.2014

(181) 20.12.2023

(210) MGU 2013 2058

(220) 20.12.2013

(310) 2013720749

(320) 20.06.2013

(330) RU

(732) Немирофф Интеллектьюал Проперти Истеблишмент, LI

Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI
(540)



(511)

21 Бутилкалар, шишадан тайёрланган буюмлар, ичимликлар учун шиша сифимлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; алкогольсиз аперитивлар; ичимлик суви, сельтер суви, содали сув, сувлар (ичимликлар), газланган сувлар, маъданли сувлар (ичимликлар), ошхона сувлари, квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар (алкоголсиз ичимликлар); бодом-сутли ичимлик; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; таркибида алоэ бўлган алкогольсиз ичимлик; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкогольсиз мева ичимликлари; алкогольсиз мева гулширалари эти билан; оршад; пиво; занжабилли пиво; янчилган буғдой пивоси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; смузлар (мева ёки сабзавотдан тайёрланган ичимликлар), томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; маъданли сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун қулмоқ экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонидан винолар; виски; ароқ; арпабодиёнли ароқ; олчали ароқ; жин; джестивлар (ликёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар; кюрасо; арпабоди

ёнли ликёрлар; ликёрлар; аралаш алкогольли ичимликлар, таркибида пивоси бўлганларидан ташқари; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик (медовуха); ялпизли дамлама; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; нокли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Бутыли, изделия из стекла, емкости для напитков стеклянные.

32 Пиво, минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и другие составы для изготовления напитков; аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградные неферментированные; сусли пивные; сусли солодовые; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; водка анисовая; водка вишневая; джин; джестивы [ликеры и спиртные напитки]; коктейли; кюрасо; ликер анисовый; ликеры; напитки алкогольные смешанные, за исключением напитков на основе пива; напитки алкогольные, кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напиток

ки, полученные перегонкой; напитки медовые (медовуха); настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидр грушевый; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 26654

(151) 30.09.2014

(181) 10.01.2024

(210) MGU 2014 0039

(220) 10.01.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ПРОФАЛГИН

PROFALGIN

PROFALGIN

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиёт препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 26655

(151) 30.09.2014

(181) 10.01.2024

(210) MGU 2014 0040

(220) 10.01.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ФЛУРБИФЕН

FLURBIFEN

FLURBIFEN

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиёт препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 26656

(151) 30.09.2014

(181) 05.02.2024

(210) MGU 2014 0184

(220) 05.02.2014

(732) «AXRAROVA M V» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «AXRAROVA M V», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Q; &; P.

(591) Қора, оқ, зарғалдок, жигар ранг.

Черный, белый, оранжевый, коричневый.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металлдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; маълумотларни, товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, рақамли ёзувлар учун dvd ва бошқа мосламалар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна, компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металличе

кие тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам.

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, воспроиз-

ведения 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.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли қўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки

FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли қўрсаткич

Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
1	MGU 26545
	MGU 26610
2	MGU 26545
	MGU 26610
3	MGU 26545
	MGU 26556
	MGU 26557
	MGU 26559
	MGU 26569
	MGU 26573
	MGU 26615
	MGU 26623
	MGU 26624
4	MGU 26545
	MGU 26610
5	MGU 26545
	MGU 26546
	MGU 26558
	MGU 26577
	MGU 26579
	MGU 26584
	MGU 26585
	MGU 26589
	MGU 26591
	MGU 26594
	MGU 26595
	MGU 26596
	MGU 26597
	MGU 26599
	MGU 26605
	MGU 26607
	MGU 26608
	MGU 26609
	MGU 26624
	MGU 26640
	MGU 26654

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
	MGU 26655
6	MGU 26545
	MGU 26592
	MGU 26610
	MGU 26656
7	MGU 26545
	MGU 26610
8	MGU 26545
	MGU 26555
	MGU 26598
9	MGU 26545
	MGU 26559
	MGU 26602
	MGU 26603
	MGU 26610
	MGU 26613
	MGU 26619
	MGU 26650
	MGU 26656
10	MGU 26545
	MGU 26586
	MGU 26587
	MGU 26588
	MGU 26610
	MGU 26651
	MGU 26652
11	MGU 26545
	MGU 26593
	MGU 26610
	MGU 26612
	MGU 26641
12	MGU 26545
	MGU 26561
	MGU 26562
	MGU 26610
	MGU 26625

1	2	1	2
	MGU 26626		MGU 26610
	MGU 26627	27	MGU 26545
14	MGU 26545		MGU 26610
	MGU 26559	28	MGU 26545
	MGU 26610		MGU 26610
15	MGU 26610	29	MGU 26544
16	MGU 26545		MGU 26545
	MGU 26568		MGU 26553
	MGU 26610		MGU 26554
	MGU 26615		MGU 26565
17	MGU 26545		MGU 26576
	MGU 26610		MGU 26582
	MGU 26651		MGU 26601
	MGU 26652		MGU 26604
18	MGU 26545		MGU 26610
	MGU 26559		MGU 26615
	MGU 26610		MGU 26620
19	MGU 26545		MGU 26621
	MGU 26610		MGU 26622
20	MGU 26545		MGU 26636
	MGU 26610		MGU 26637
21	MGU 26545		MGU 26644
	MGU 26580		MGU 26645
	MGU 26610		MGU 26646
	MGU 26634	30	MGU 26544
	MGU 26635		MGU 26545
	MGU 26651		MGU 26565
	MGU 26653		MGU 26574
22	MGU 26545		MGU 26576
	MGU 26610		MGU 26581
23	MGU 26545		MGU 26600
	MGU 26610		MGU 26601
24	MGU 26545		MGU 26607
	MGU 26547		MGU 26615
	MGU 26548		MGU 26636
	MGU 26610		MGU 26637
	MGU 26611		MGU 26644
25	MGU 26547		MGU 26645
	MGU 26548		MGU 26646
	MGU 26559		MGU 26647
	MGU 26570		MGU 26648
	MGU 26610		MGU 26649
	MGU 26617	31	MGU 26545
	MGU 26642		MGU 26576
	MGU 26651		MGU 26610
	MGU 26652		MGU 26615
26	MGU 26545	32	MGU 26545

1	2	1	2
	MGU 26576		MGU 26610
	MGU 26600		MGU 26611
	MGU 26607	37	MGU 26545
	MGU 26615		MGU 26578
	MGU 26639		MGU 26610
	MGU 26653		MGU 26612
33	MGU 26560		MGU 26619
	MGU 26563		MGU 26625
	MGU 26564	38	MGU 26545
	MGU 26567		MGU 26610
	MGU 26583		MGU 26619
	MGU 26590		MGU 26651
	MGU 26615		MGU 26652
	MGU 26618	39	MGU 26545
	MGU 26630		MGU 26552
	MGU 26631		MGU 26565
	MGU 26632		MGU 26566
	MGU 26633		MGU 26575
	MGU 26634		MGU 26578
	MGU 26635		MGU 26601
	MGU 26653		MGU 26610
34	MGU 26545		MGU 26611
	MGU 26549		MGU 26615
	MGU 26643		MGU 26620
35	MGU 26545		MGU 26621
	MGU 26550		MGU 26622
	MGU 26551	40	MGU 26545
	MGU 26552		MGU 26578
	MGU 26559		MGU 26610
	MGU 26568	41	MGU 26545
	MGU 26572		MGU 26550
	MGU 26575		MGU 26565
	MGU 26578		MGU 26568
	MGU 26610		MGU 26601
	MGU 26615		MGU 26610
	MGU 26620		MGU 26615
	MGU 26621		MGU 26616
	MGU 26622	42	MGU 26545
	MGU 26629		MGU 26610
	MGU 26642		MGU 26612
	MGU 26647		MGU 26619
	MGU 26648	43	MGU 26545
	MGU 26649		MGU 26565
	MGU 26651		MGU 26570
	MGU 26656		MGU 26601
36	MGU 26545		MGU 26606
	MGU 26571		MGU 26610

1	2	1	2
	MGU 26611		MGU 26648
	MGU 26614		MGU 26649
	MGU 26615	44	MGU 26545
	MGU 26628		MGU 26572
	MGU 26636		MGU 26607
	MGU 26637		MGU 26610
	MGU 26638		MGU 26611
	MGU 26644	45	MGU 26545
	MGU 26645		MGU 26610
	MGU 26646		MGU 26611
	MGU 26647		

FG4W Товар белгиларига талабномалар 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	1	2	1	2
MGU	20130344	MGU	26577	MGU	20131882	MGU	26559
MGU	20130598	MGU	26569	MGU	20131901	MGU	26650
MGU	20130638	MGU	26651	MGU	20131908	MGU	26601
MGU	20130656	MGU	26652	MGU	20131909	MGU	26565
MGU	20130771	MGU	26582	MGU	20131932	MGU	26612
MGU	20130835	MGU	26570	MGU	20131970	MGU	26644
MGU	20130859	MGU	26544	MGU	20131972	MGU	26645
MGU	20130930	MGU	26556	MGU	20131973	MGU	26646
MGU	20130931	MGU	26557	MGU	20131977	MGU	26552
MGU	20131134	MGU	26549	MGU	20131983	MGU	26550
MGU	20131140	MGU	26578	MGU	20131984	MGU	26551
MGU	20131162	MGU	26567	MGU	20131998	MGU	26597
MGU	20131206	MGU	26591	MGU	20131999	MGU	26594
MGU	20131230	MGU	26561	MGU	20132000	MGU	26595
MGU	20131231	MGU	26562	MGU	20132001	MGU	26596
MGU	20131237	MGU	26609	MGU	20132014	MGU	26574
MGU	20131238	MGU	26608	MGU	20132015	MGU	26553
MGU	20131239	MGU	26558	MGU	20132028	MGU	26593
MGU	20131243	MGU	26607	MGU	20132047	MGU	26613
MGU	20131255	MGU	26625	MGU	20132049	MGU	26630
MGU	20131263	MGU	26610	MGU	20132050	MGU	26631
MGU	20131265	MGU	26572	MGU	20132058	MGU	26653
MGU	20131319	MGU	26615	MGU	20132065	MGU	26545
MGU	20131323	MGU	26642	MGU	20132076	MGU	26632
MGU	20131327	MGU	26606	MGU	20132077	MGU	26583
MGU	20131336	MGU	26590	MGU	20132078	MGU	26633
MGU	20131357	MGU	26616	MGU	20132088	MGU	26623
MGU	20131380	MGU	26643	MGU	20140039	MGU	26654
MGU	20131423	MGU	26627	MGU	20140040	MGU	26655
MGU	20131468	MGU	26628	MGU	20140050	MGU	26581
MGU	20131484	MGU	26568	MGU	20140065	MGU	26640
MGU	20131491	MGU	26618	MGU	20140067	MGU	26624
MGU	20131505	MGU	26619	MGU	20140078	MGU	26620
MGU	20131515	MGU	26576	MGU	20140080	MGU	26621
MGU	20131552	MGU	26629	MGU	20140081	MGU	26622
MGU	20131580	MGU	26611	MGU	20140083	MGU	26546
MGU	20131621	MGU	26617	MGU	20140084	MGU	26634
MGU	20131648	MGU	26564	MGU	20140085	MGU	26635
MGU	20131650	MGU	26563	MGU	20140094	MGU	26560
MGU	20131724	MGU	26647	MGU	20140102	MGU	26641
MGU	20131725	MGU	26648	MGU	20140125	MGU	26580
MGU	20131726	MGU	26649	MGU	20140127	MGU	26592
MGU	20131736	MGU	26573	MGU	20140146	MGU	26599
MGU	20131745	MGU	26566				
MGU	20131801	MGU	26575				
MGU	20131881	MGU	26571				

1		2		1		2	
MGU	20140152	MGU	26602	MGU	20140304	MGU	26604
MGU	20140153	MGU	26603	MGU	20140318	MGU	26605
MGU	20140162	MGU	26579	MGU	20140333	MGU	26614
MGU	20140169	MGU	26626	MGU	20140350	MGU	26638
MGU	20140180	MGU	26636	MGU	20140362	MGU	26584
MGU	20140181	MGU	26637	MGU	20140363	MGU	26585
MGU	20140184	MGU	26656	MGU	20140364	MGU	26586
MGU	20140185	MGU	26598	MGU	20140366	MGU	26587
MGU	20140199	MGU	26555	MGU	20140367	MGU	26588
MGU	20140240	MGU	26547	MGU	20140368	MGU	26589
MGU	20140242	MGU	26548	MGU	20140388	MGU	26639
MGU	20140285	MGU	26600	MGU	20140391	MGU	26554

Ушбу бўлимда 113 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 113 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 9/2014. Ихтиродан фойдаланишга мутлак лицензия

Патент рақами IAP 02390

Лицензиар – ЛАБОРАТУАР ФУРНЬЕ С.А.С, FR

Лицензиат – ЭББОТ ПРОДАКТС ОПЕРЭЙШНС АГ, СН

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси.

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 9/2014. Исключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 02390

Передающая сторона – ЛАБОРАТУАР ФУРНЬЕ С.А.С, FR

Получающая сторона – ЭББОТ ПРОДАКТС ОПЕРЭЙШНС АГ, СН

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SIP 10/2014. Ихтиродан фойдаланишга номутлак лицензия

Патент рақами IAP 04497

Лицензиар – Абдуллаев Ташкентбай Абдуллаевич, Юлдашев Акбархужа Олимхужаевич, UZ

Лицензиат – Мухамедова Дано Бахрамовна, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 10/2014. Неисключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 04497

Передающая сторона – Абдуллаев Ташкентбай Абдуллаевич, Юлдашев Акбархужа Олимхужаевич, UZ

Получающая сторона – Мухамедова Дано Бахрамовна, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 141/2014. Товар белгисидан фойдаланишга номутлак сублицензия

Гувоҳнома рақами 5513

Сублицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ

Сублицензиат – “SKY WIND SYSTEMS” ХК МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2020 йилгача.

SMG 141/2014. Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

Свидетельство № 5513

Сублицензиар – ООО “J-United Group”, UZ

Сублицензиат – ИП ООО “SKY WIND SYSTEMS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2020 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4A/4L/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 8/2014. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 03323

Берувчи томон – Институту Ди Ричерке Ди Биолоджиа Молеколаре П. Анджелетти СПА, ИТ

Олувчи томон – МСД ИТАЛИЯ С.р.л., ИТ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 8/2014. Передача прав на изобретение.

Патент № IAP 03323

Передающая сторона – Институту Ди Ричерке Ди Биолоджиа Молеколаре П. Анджелетти СПА, ИТ

Получающая сторона – МСД ИТАЛИЯ С.р.л., ИТ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 2/2014. Саноат намунасига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами SAP 01052

Берувчи томон – Финляндия Водка ВорлдВиде Лтд, FI

Олувчи томон – Браун-Форман Лтд, FI

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SSP 2/2014. Передача прав на промышленный образец.

Патент № SAP 01052

Передающая сторона – Финляндия Водка ВорлдВиде Лтд, FI

Получающая сторона – Браун-Форман Лтд, FI

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 140/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 1261

Берувчи томон – ЮЭсБи Фарма ГмбХ, DE

Олувчи томон – ГлаксоСмитКлайн Трейдинг Сервисиз Лимитед, IE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 140/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 1261

Передающая сторона – ЮЭсБи Фарма ГмбХ, DE

Получающая сторона – ГлаксоСмитКлайн Трейдинг Сервисиз Лимитед, IE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 142/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 16755, 16756, 16757, 21172

Берувчи томон – “INTERNATIONAL BEVERAGES TASHKENT” ҚК МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “EURO TEX” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 142/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 16755, 16756, 16757, 21172

Передающая сторона – СП ООО «INTERNATIONAL BEVERAGES TASHKENT», UZ

Получающая сторона – ООО “EURO TEX”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 143/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20525

Берувчи томон – «POLYMER BUSINESS GROUP» МЧЖ, UZ

Олувчи томон – «BUNYODKOR STADIONI BINOLARI VA INSHOOTLARIDAN FOYDALANISH DIREKSIYASI» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 143/2014. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 20525

Передающая сторона – ООО «POLYMER BUSINESS GROUP», UZ

Получающая сторона – ООО «BUNYODKOR STADIONI BINOLARI VA INSHOOTLARIDAN FOYDALANISH DIREKSIYASI», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 144/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 14626

Берувчи томон – “SIBUR” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “EURO TEX” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 144/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 14626

Передающая сторона – ООО “SIBUR”, UZ

Получающая сторона – ООО “EURO TEX”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 145/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19247

Берувчи томон – Садыков Рахматулла Сайфуллаевич., UZ

Олувчи томон – “Makiz Baraka” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 145/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19247

Передающая сторона – Садыков Рахматулла Сайфуллаевич., UZ

Получающая сторона – ООО “Makiz Baraka”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 146/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21290

Берувчи томон – Бочеми а.с., CZ

Олувчи томон – ХоумБрэндс, а.с, CZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 146/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 21290

Передающая сторона – Бочеми а.с., CZ

Получающая сторона – ХоумБрэндс, а.с, CZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 147/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20938

Берувчи томон – “Халқ инвест” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Ўзбекистон Республикаси Давлат Тижорат Халқ банки, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 147/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 20938

Передающая сторона – ООО “Халк инвест”, UZ

Получающая сторона – ГК Народный банк Республики Узбекистан, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 148/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21677, 22623, 24768

Берувчи томон – Солдекс Лимитед, VG

Олувчи томон – Лагрион Лимитед, CY

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 148/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 21677, 22623, 24768

Передающая сторона – Солдекс Лимитед, VG

Получающая сторона – Лагрион Лимитед, CY

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

SMG 149/2014. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24506, 22622

Берувчи томон – Солдекс Лимитед, VG

Олувчи томон – Элементос Трейд Лимитед, CY

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 149/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24506, 22622

Передающая сторона – Солдекс Лимитед, VG

Получающая сторона – Элементос Трейд Лимитед, CY

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

SMG 150/2014. Товар белгисига хуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 3508, 1948

Берувчи томон – Дель Монте Корпорейшн, US

Олувчи томон – Дель Монте Фудс, Инк., US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 150/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 3508, 1948

Передающая сторона – Дель Монте Корпорейшн, US

Получающая сторона – Дель Монте Фудс, Инк., US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

SMG 151/2014. Товар белгисига хуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25461, 25462

Берувчи томон – “POLAND SILVER” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “CHIC COLOR” ОК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 151/2014. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25461, 25462

Передающая сторона – ООО “POLAND SILVER”, UZ

Получающая сторона – СП “CHIC COLOR”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича иккита, товар белгилари бўйича битта лицензия шартномалари, ихтиролар бўйича битта, саноат намунаси бўйича битта ва товар белгилари бўйича ўн битта хуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – два, по товарным знакам - один, а также о договорах о передаче прав по изобретениям – один, по промышленным образцам – один, по товарным знакам – одиннадцать.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг
амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретение**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 04596	28.08.2015
IAP 04638	24.12.2015

ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал
қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан
на полезный модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00352	16.11.2015
FAP 00420	11.10.2015
FAP 00534	06.11.2015
FAP 00661	10.11.2015
FAP 00693	30.11.2015
FAP 00694	02.10.2015

ND4L

Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00280	14.09.2015
SAP 00498	18.11.2015
SAP 00499	18.11.2015

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление 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
3939	29.04.2024	5461	21.09.2024
4438	21.09.2024	6004	28.09.2024
4439	21.09.2024	6120	11.01.2025
4588	11.01.2025	6121	11.01.2025
4589	11.01.2025	6122	11.01.2025
4840	21.11.2024	MGU 09596	27.04.2025
4841	21.11.2024	MGU 13119	23.07.2024
4964	12.12.2024	MGU 13146	29.10.2024
5041	18.11.2024	MGU 13586	28.10.2024
5042	18.11.2024	MGU 13712	17.11.2024
5316	12.10.2024	MGU 13659	10.11.2024
5336	10.10.2024	MGU 13850	08.10.2024
5442	10.11.2024	MGU 13915	05.10.2014

PD4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименование патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Изменение наименование патентообладателя
1	2
IAP 03253 IAP 03762	Пайрамал Энтерпрайзис Лимитед, IN ТАСЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ГРУП КО., ЛТД., CN

PD4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш

Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили
Номер патента	Изменение адреса патентообладателя
1	2
IAP 03762	№ 2, Пуджихе Ист Роуд, Беичен Дистрикт, Тианджин 300410, Китайская Народная Республика (Тасли Модерн ТСМ Гарден), CN

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(11) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
2898	1) Томсон Малтимедиа Инк., US 2) Томсон Инк. , US
5316	ЗЕТЕКО Актиеболаг, SE
5336	1)Эгиш Дьёдьсердьяр Нильваношан Мюкеде Ресвеньтаршашаг, HU 2) ЭГИШ ДЬЁДСЕРДЬЯР ЗРТ., HU

1	2
6004 MGU 13586	ЧИКИТА БРЭНДЗ ЛЛК, US "ANIK" хусусий ишлаб-чиқариш тиббиёт фирмаси, UZ Частная производственно-медицинская фирма "ANIK",UZ
MGU 13915 MGU 14626	СУПЕР ГРУП ЛТД., SG "SIBUR" масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью "SIBUR", UZ
4844, 4845, 4846, 4849, 4957 MGU 20663, MGU 20664, MGU 20665, MGU 20993, MGU 20994	Томми Хилфигер Лайсенсинг ЭлЭлСи, US Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «RAINBOW COSMETICS» qo`shma korxonasi, UZ Общество с ограниченной ответственностью в виде совместного предприятия "RAINBOW COSMETICS", UZ

TE4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш

Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
1261	Куррейбинни, Карриджелайн, Каунти Корк, Ирландия, IE
2898	101 Уэст 103 rd Стрит, Индианополис, IN46290, АҚШ, US 101 Уэст 103 rd Стрит, Индианополис, IN46290, США, US
5316	Бокс 1133, 16422, г. Киста, Швеция, SE
5442	1 Мидлэнд Вэй, Сентрал Парк, Барлбороу Линкс, Дербишир S43 4XA, Бирлашган Қироллик, GB 1 Мидлэнд Вэй, Сентрал Парк, Барлбороу Линкс, Дербишир S43 4XA, Объединенное Королевство, GB
6004	550 Саут Колдуэлл Стрит, г. Шарлот, Северная Каролина, АҚШ 28202, US 550 Саут Колдуэлл Стрит, г. Шарлот, Северная Каролина, США 28202, US
MGU 13586	100052, Тошкент шаҳар, Катта Дархон кўчаси, 5 уй, UZ 100052, г. Ташкент, ул. Катта Дархон, д. 5, UZ

1	2
MGU 13712	Карлсон Паркуэй, П.О. Бокс 5959, Миннеаполис, штат Миннесота 55459-8249, АҚШ, US
MGU 13845	Карлсон Паркуэй, П.О. Бокс 5959, Миннеаполис, штат Миннесота 55459-8249, США, US Индустриштрассе 25, 49201 Диссен, Германия, DE
MGU 13915 4844, 4845, 4846, 4849, 4957	30 ТУАС ЛИНК 2, СИНГАПУР 638568, SG 601 В. 26 Ст.,6 Флор, Нью-Йорк, NY 10001, АҚШ, US 601 В. 26 Ст.,6 Флор, Нью-Йорк, NY 10001, США, US
MGU 12288, MGU 12289, MGU 12417	4. Организе Санайи Бёлгеси 83412 Нолу Джд. № 4 Шехиткамилъ Газиантеп, Турция, TR
MGU 13318, MGU 24084	1 Астеллас Уэй, Нортбрук, Иллинойс, 60062, АҚШ, US 1 Астеллас Уэй, Нортбрук, Иллинойс, 60062, США, US
MGU 14112, MGU 14826, MGU 16537, MGU 17821, MGU 18262, MGU 19445, MGU 19447, MGU 19448, MGU 19449, MGU 19450, MGU 19451, MGU 19755	100106, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент шаҳар, Учтепа тумани, Зулфизар кўчаси, 68 уй, UZ 100106, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Учтепинский район, ул. Зулфизар, дом 68, UZ

“Расмий ахбортонома” нинг 2014 йил 10-сонида 45 та ихтироларга талабномалар, 6 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 4 та саноат намуналари, 113 та товар белгилари ҳақидаги маълумотлар. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича иккита, товар белгилари бўйича битта лицензия шартномалари, ихтиролар бўйича битта, саноат намунаси бўйича битта ва товар белгилари бўйича ўн битта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2014 г. опубликованы сведения о 45 заявках на изобретения, 6 изобретениях, о 8 полезных моделях, о 4 промышленных образцах, 113 товарных знаках,. О лицензионных опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – два, по товарным знакам - один, а также о договорах о передаче прав по изобретениям – один, по промышленным образцам – один, по товарным знакам – одиннадцать.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 26547



MGU 26548



MGU 26550



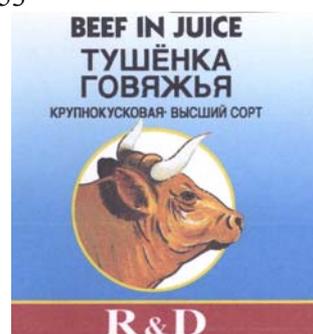
MGU 26551



MGU 26552



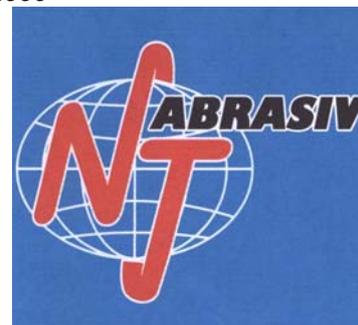
MGU 26553



MGU 26554



MGU 26555



MGU 26561



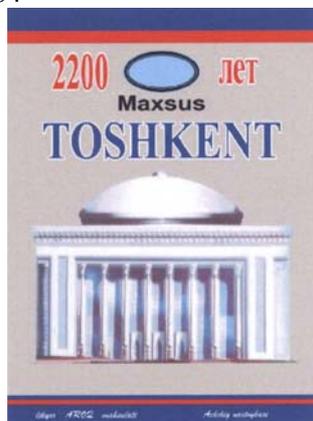
MGU 26562



MGU 26563



MGU 26564



MGU 26565



MGU 26566



MGU 26567



MGU 26569



MGU 26573



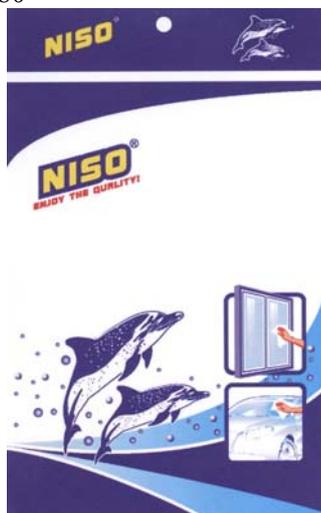
MGU 26574



MGU 26578



MGU 26580



MGU 26581



MGU 26590



MGU 26592



MGU 26601



MGU 26604



MGU 26605



MGU 26606



MGU 26607



MGU 26621



MGU 26622



MGU 26627



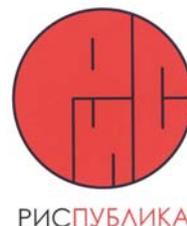
MGU 26628



MGU 26629



MGU 26638



РИСПУБЛИКА

MGU 26639



MGU 26646



MGU 26647



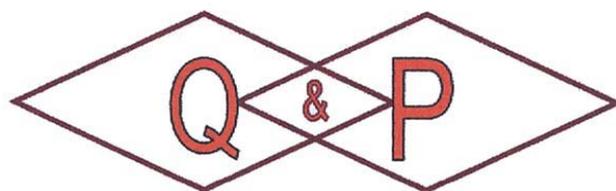
MGU 26649



MGU 26648



MGU 26656



**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

М.У. Артикова

Босишга 31.10.2014 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

М.У. Артикова

Подписано в печать 31.10.2014 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.