



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 **2013 йил 31 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2013 йил

7(147)

(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 июля 2013 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 июля 2013 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 июля 2013 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 июля 2013 года**

Ташкент
2013 год

7(147)

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	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиршиш	6
	В. Турли технологик жараёнлар	16
	С. Кимё ва металлургия	19
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз	25
	Е. Қурилиш; кончилик иши	27
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	28
	Г. Физика	45
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	46
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиршиш	48
	В. Турли технологик жараёнлар	54
	С. Кимё ва металлургия	57
	Е. Қурилиш; кончилик иши	69
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	72
	Н. Электр	72
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	74
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	74
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиршиш	76
	В. Турли технологик жараёнлар	77
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз	78
	Е. Қурилиш; кончилик иши	80
	Г. Физика	81
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	82
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	83
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	85
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	86
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	93
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	94
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	95
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	164
IX	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар	169
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	170
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	170
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	171
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1. QB4K/4L/4W Лицензия шартномалари	172
	10.2. PC4A/4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар	178
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгашининг қарорига биноан муддатидан Илгари ўхтатиш	188
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш	188
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	189
	PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш	189
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилни ўзгартириш	190
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	190
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилни ўзгартириш	191
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	194

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
	Д. Текстиль и бумага	25
	Е. Строительство; горное дело	27
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	28
	Г. Физика	45
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	46
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	48
	В. Различные технологические процессы	54
	С. Химия и металлургия	57
	Е. Строительство; горное дело	69
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	72
	Н. Электричество	72
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2	74
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2	74
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	76
	В. Различные технологические процессы	77
	Д. Текстиль и бумага	78
	Е. Строительство; горное дело	80
	Г. Физика	81
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	82
	Именной указатель авторов полезных моделей	83
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	85
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	86
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	93
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	94
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	95
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	164
IX	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям	169
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках	170
	9.2 Публикация сведений о названиях селекционных достижений	170
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения	171
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4K/4L/4W Лицензионные договоры	172
	10.2. PC4A/4W Договоры о передаче прав	178
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета	188
	ND4A Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение	188
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	189
	PD4A Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение	189
	TEAW Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение	190
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	190
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	191
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	194

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

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРА-
ФИЧЕСКИХ 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 0231 **(22)** 07.06.2013

(51) 8 A 01 N 63/02, C 12 N 1/20

(71)(72) Гузалова Анаида Георгиевна, UZ

(54) Қишлоқ хўжалик ўсимликлари касалликларини қўзғатувчиларга қарши препарат олиш учун ўсишни стимуллайдиган, бактерицид ва фунгицид фаолликка эга бўлган *Bacillus subtilis* бактерия штамми

Штамм бактерии *Bacillus subtilis*, обладающий ростостимулирующей, бактерицидной и фунгицидной активностью, для получения препарата против возбудителей болезней сельскохозяйственных культур

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* биотехнология ва қишлоқ хўжалиги, айнан ўсимликларни фитопатоген замбуруғлар ва бактериялардан, хусусан қишлоқ хўжалик экинларининг фитопатоген замбуруғлар ва бактериал касалликларни қўзғатувчилардан шикастланишдан ўсишни стимуллайдиган эффект билан ҳимоя қилиш. *Вазифаси:* қишлоқ хўжалик ўсимликлари касалликларини қўзғатувчиларга қарши препарат олиш учун ўсишни стимуллайдиган, бактерицид ва фунгицид фаолликка эга бўлган *Bacillus subtilis* бактерия штамминини олиш. *Ихтиро моҳияти:* қишлоқ хўжалик ўсимликлари касалликларини қўзғатувчиларга қарши препарат олиш учун ЎзР СВ Эпидемиологии, микробиологии ва инфекцион касалликлар илмий-текшириш институтининг

Инсон инфекциялари миллий коллекциясида АН № 2004-004728 коллекция рақами билан депонентланган ўсишни стимуллайдиган, бактерицид ва фунгицид фаолликка эга бўлган *Bacillus subtilis* бактерия штамми.

Использование: биотехнология и сельское хозяйство, именно защита растений от поражения фитопатогенными грибами и бактериями, в частности, к получению препарата для защиты растений от возбудителей грибковых и бактериальных болезней сельскохозяйственных культур с ростостимулирующим эффектом. *Задача:* получение штамма бактерии *Bacillus subtilis*, обладающего ростостимулирующей, бактерицидной и фунгицидной активностью, для получения препарата против возбудителей болезней сельскохозяйственных культур. *Сущность изобретения:* штамм бактерии *Bacillus subtilis*, обладающий ростостимулирующей, бактерицидной и фунгицидной активностью, коллекционный номер АН № 2004-004728, депонированный в Национальную коллекцию инфекций человека Научно-исследовательского института эпидемиологии, микробиологии и инфекционных заболеваний МЗ РУз, для получения препарата против возбудителей болезней сельскохозяйственных культур.

А 61

(13) В

(21) IAP 2012 0017

(22) 10.01.2012

(51) 8 A 61 B 17/00

(71)(72) Нишанов Фозил Нишанович, Батиров Акрам Кодиралиевич, Абдирайимов Баходир Абдиқаримжонович, Абдуллажанов Баҳром Рустамжанович, Нишанов Муроджон Фазилович, UZ

(54) Ўн икки бармоқли ичакдаги перфорация асоратида пайдо бўлган “кўзгули” яраларни хирургик даволаш усули

Способ хирургического лечения «зеркальных» язв при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки, осложнённых перфорацией

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айнан жаррохлик гастроэнтерологияси, асоратли дуоденал яралар жаррохлигида қўллаш мумкин. **Вазифаси:** операциянинг жароҳатлилигини камайтириш, ошқозон ости безининг шикастланиши ва жароҳатланишини, ошқозоннинг мотор-эвакуатор функцияси бузилишини олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** ўн икки бармоқли ичакдаги перфорация асоратида пайдо бўлган “кўзгули” яраларни хирургик даволаш усули ўн икки бармоқли ичак олд деворидаги ярани ўраб олувчи ярим айланали кесимларни ошқозон ўқиға нисбатан кўндаланг йўналишда шиллиқ қават тагигача ўз ичига олади, ундан кейин ўн икки бармоқли ичак олд деворидаги ярани электр пичоқ билан соғлом тўқималар чегарасигача кесилади, кейин дуоденал дефект орқали ўн икки бармоқли ичак орқа деворидаги яра унинг кратери тубигача кесилади. Ичак девори бутунлиги ипак лигатура билан бир қаторли чок солиш орқали тикланади. Дуоденопластика бир қаторли тугунлари ташкарига қаратилган сероз-мушак-шиллик қават таги тугунли чоки билан яқунланади.

Использование: медицина, а именно хирургическая гастроэнтерология, и может быть использовано в хирургии осложненной дуоденальной язвы. **Задача:** снижение травматичности операции, профилактика повреждения и травмы поджелудочной железы, нарушения моторно-эвакуаторной функции желудка. **Сущность изобретения:** способ хирургического лечения «зеркальных» язв при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки, осложнённых перфорацией, включает выполнение полуокруглых окаймляющих язву передней стенки двенадцатиперстной кишки разрезов в поперечном направлении по отношению к оси желудка до подслизистого слоя, после чего язву передней стенки двенадцатиперстной кишки иссекают элетроножом в пределах здоровых тканей, далее через дуоденальный дефект иссекают язву задней стенки двенадцатиперстной кишки до дна её кратера. Целостность кишечной стенки восстанавливают наложением однорядного шва шёлковой лигатурой. Дуоденопластику завершают однорядными серо-

зо-мышечно-подслизистыми узловыми швами узелками кнаружи.

(13) В

(22) 31.01.2012

(21) IAP 2012 0042

(51) 8 A 61 B 17/24

(71)(72) Хасанов Саидакрам Аскарлович, ;Махсудов Суннат Нигматович, Бабаханов Гулимбай Кутлибаевич, Алмаматов Анвар Турсункулович, Бобохонов Максadbек Гулимбоевич, UZ

(54) Болаларда бурун тўсиғи қийшайишини жаррохлик йули билан даволаш усули

Способ хирургического лечения искривления перегородки носа у детей

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, хусусан оториноларингология, болаларда бурун септопластикаси (бурун тўсиғи қийшайишини жаррохлик йули билан даволаш) учун мўлжалланган **Вазифаси:** болаларда буруннинг тўғри шаклланиши учун зарур бўлган бурун тўсиғининг кемирчакли қисмини сақлаб қолишга имкон берадиган бурун тўсиғи қийшайишини даволаш усули. **Ихтиро моҳияти:** бурун тўсиғи қийшайишини жаррохлик йули билан даволаш усули бурун тожини кристотомиялаш (crista nasalis), сошник олд қисмини (вомеротомия) ва панжарасимон суякнинг перпендикуляр пластинасини (ламинотомия) қисман резекциялаш, бурун тўсиғининг кемирчакли қисмини ўраб турган “суяк рамқаси”ни операциядан кейинги яқин давр ичида ўзи тўғриланиши учун шароит яратган ҳолда катталаштириш йўли билан амалга оширилади.

Использование: медицина, в частности к оториноларингологии, и предназначено для септопластики (хирургического лечения искривлений перегородки) носа у детей. **Задача:** способ лечения искривления перегородки носа, позволяющего сохранение хрящевого остова перегородки носа необходимого для правильного формирования носа у детей. **Сущность изобретения:** в способе хирургического лечения перегородки носа является то, что путем кристотомии носового гребня (crista nasalis), частичной резекции переднего отдела сошника (вомеротомии) и перпендикулярной пластинки решетчатой кости (ламинотомии) увеличивают «костную рамку» окружающего хряща перегородки носа, создавая условия для саморасправления в ближайшем послеоперационном периоде.

(13) В
(21) IAP 2012 0508 (22) 26.12.2012
(51) 8 A 61 B 17/42, A 61 L 27/00,
(71)(72) Гафуров Жахонгир Муминджанович,
Байрамов Сабир Джабраилович, UZ
(54) Кучанганда аёллардаги сийдик тутолмасликни жаррохлик йўли билан даволаш усули
Способ лечения недержания мочи при напряжении у женщин

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, айнан, гинекология ва урология. *Вазифаси:* операцияни арзонлаштириш, интраоперацион асоратларни камайтириш, жаррохлик аралашувининг сийдик тутолмаслик рецидивни каби кейинги натижаларини яхшилаш, ва шунингдек операциядан кейинги асоратларни камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* кучанганда аёллардаги сийдик тутолмасликни жаррохлик йўли билан даволаш усули қин олд деворида 2 см узунликдаги кесикни ҳосил қилиш, қов суяги орқа юзасининг қуйи қисми йўналишида иккита туннел шакллантиришни ўз ичига олади. Кейин шакллантирилган туннеллар орқали икки томондан 1,1 × 4,0 см ўлчамдаги пролен тасма ўтказилади ва уни битта 2-0 викрил ипли тугунли чок билан қов супачасининг ёйсимон пайларига маҳкамланади.

Использование: изобретение относится к области медицины, а именно к гинекологии и урологии. *Задача:* удешевление операции, снижение интраоперационных осложнений, улучшение отдаленных результатов оперативного вмешательства, таких, как рецидив недержания мочи, а также снижение послеоперационных осложнений. *Сущность изобретения:* способ хирургического лечения недержания мочи при напряжении у женщин, включает выполнение разреза на передней стенке влагалища длиной 2 см, формирование двух туннелей по направлению к нижней части задней поверхности лобковых костей. Далее через сформированные туннели с двух сторон проводят проленовую ленту размером 1,1 × 4,0 см, которую затем фиксируют одним узловатым швом викриловой нити 2-0 к дугообразной связке лобка.

(13) В
(21) IAP 2012 0039 (22) 30.01.2012
(51) 8 A 61 B 17/66
(71)(72) Ходжаев Раймон Раимбердыевич, Усманов Шухрат Уразалиевич, UZ

(54) Ҳайвонларда узун суякларни остеосинтез қилиш усули
Способ остеосинтеза длинных костей у животных

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, айнан, экспериментал травматология ва ортопедия. *Вазифаси:* суякларнинг жароҳатланишини камайтириш, олиб борилаётган даволаш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* 25 мм узунликда кўндаланг кесик амалга оширилади ва трубкасимон суяк диафизини очилади, қия синиқ ҳосил қилинади, кейин синиқ қизигидан 15 мм ташлаб дистал ва проксимал равишда 2 мм ли иккита тешиқ пармаланади, суяк синиқлари солиштирилади ва тешиқлар орқали балиқ қовурғаси ўтказилади, яра қуритилади ва қатламлаб тикилади, гипсли тахтакач қўйилади.

Использование: медицина, а именно экспериментальная травматология и ортопедия. *Задача:* снижения травмирования костей, повышение эффективности проводимого лечения. *Сущность изобретения:* производят продольный разрез длиной 25 мм и обнажают диафиз трубчатой кости, создают косой перелом, далее отступив 15 мм от линии перелома, дистальнее и проксимальнее просверливают два отверстия диаметром 2 мм, сопоставляют костные отломки и проводят через отверстия ребро рыбы, рану просушивают и послойно ушивают, накладывают гипсовую повязку.

(13) В
(21) IAP 2011 0544 (22) 26.12.2011
(51) 8 A 61 F9/01
(71)(72) Рустамов Мухаммадсултон Садуллаевич, UZ
(54) Шох парда халқали дистрофиясига қарши М.С. Рустамов томчи дори воситаси
Глазные капли М.С. Рустамова при кольцевидной дистрофии роговицы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, кўз касаллигида. *Ихтиро вазифаси:* халқали дистрофияга қарши консерватив тўлиқ даволаш учун томчи дори воситасини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* халқали дистрофияга қарши консерватив даволаш учун томчи дори воситасини қуйидаги таркибда:
1. 2.0 ml Аскарбин кислотаси
2. 3.0 ml 0.5% ли Новокаин
3. 1 томчи Адреналин 1:1000

4. 5.0 ml Aqva distillatea
кетма-кетлик бўйича, белгиланган нисбатда кўшилиб, томчи дори воситаси флаконларга солиб, автоклавга жойлаштирилиб, 119-121C° ҳароратда, 1,1 атмосфера босимида 8-12 дақиқа давомида стерилизация қилинади.

Использование: медицина, в частности глазные заболевания. **Задача:** создание лечебного средства для полного консервативного лечения кольцевой дистрофии роговицы. **Сущность изобретения:** лечебные капли следующего состава:

1. 2.0 ml аскорбиновой кислоты

2. 3.0 ml 0.5% -ный новокаин

3. 1капля адреналина 1:1000

4. 5.0 ml Aqva distillatea

смешивают в следующей последовательности в установленном соотношении, разливают во флаконы, затем проводят стерилизацию в автоклаве при температуре 119-121C°, 1,1 атмосферном давлении в течение 8-12 минут.

(13) В

(21) IAP 2011 0542

(22) 26.12.2011

(51) 8 A 61 F9/007

(71)(72) Рустамов Мухаммадсултон Садуллаевич, UZ

(54) Дакриоцистореностомия операциясида ксеноплант имплантация усули

Способ имплантации ксенопланта при операции дакриоцистореностомии

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт хусусан, кўз касаллигида. **Ихтиро вазифаси:** дакриоцистит касаллигини жарроҳлик йўли билан тўлик даволаш усулини ишлаб чиқиш орқали тўлик даволашга эришиш ва қайталаниш эҳтимолини йўқотиш. **Ихтиро моҳияти:** қовоклар ва ён атрофлари 1% ли Br Grunie спиртли эритмаси билан санация қилиниб, стерил ёпқич ёпилиб, конъюнктивал қопчага 0.5% Tetrocaini кўз томчиси томизилиб, анестезия учун 2% ли 5 ml ва 0,5% ли 10 ml Novocaini эритмаси бурун ён тери остига инъекция қилиниб, кўз ички бурчагидан параллел қилиниб, 3 см қилиб яримойсимон тери кесилиб, тўмтоқ йўл билан тўкималар ажратилиб, суяк уст пардасигача очилиб, ёш халтасининг латерал девори кесилиб, медиал девори тоннел ҳосил қилиш учун қолдирилиб, суяклар трепан ёрдамида ярим доира-ярим доира шаклида олиниб, тоннел яшаш учун ёш халтасининг медиал деворини пастки учи, бурун шиллик қаватининг пастки қисми билан чокланиб, устки қисмидан ксеноплант билан беркитилиб, юқори қисми, бу-

рун шиллик қаватини юқори қисмини устки тамондан ксеноплант билан қоплаб, «П»симон чок ёрдамида чоклаб терига тугунли чок ёрдамида тикилиб, асептик боғлов қўйилади.

Использование: медицина, в частности глазные заболевания. **Задача:** достижение полного лечения дакриоцистита и предотвращение возможности рецидива посредством хирургического вмешательства. **Сущность изобретения:** кожа век и прилегающей поверхности обрабатывается 1% спиртовым раствором. Br Grunie. В конъюнктивальный мешок закапывается 0.5% Tetrocain, анестезия осуществляется путем введения 5ml 0,5% раствора Novocaina под кожу носа в проекции слезного мешка. На проекции слезного мешка производится полулунный разрез кожи длиной до 3 см и отсепаровка мягких тканей тупым путем до надкостницы. Латеральная стенка слезного мешка разрезается продольно с оставлением медиальной ее стенки для образования тоннеля. Трепаном удаляют слезную косточку с образованием костного окна. Слизистую носа разрезают косо, с образованием верхнего и нижнего лоскута. Нижнюю часть темпоральной стенки слезного мешка зашивают к нижнему лоскуту стенки слизистой носа. Наружная стенка образовавшегося слезно – носового тоннеля между верхним лоскутом слизистой носа и верхне – темпоральным лоскутом стенки слезного мешка сверху покрывают ксеноплантом и фиксируют «П» образными швами затем узловатыми швами зашивают кожную рану, накладывают асептическую повязку.

(13) В

(21) IAP 2011 0543

(22) 26.12.2011

(51) 8 A 61 F9/007

(71)(72) Рустамов Мухаммадсултон

Садуллаевич, UZ

(54) Антиглаукоматоз склеориридоэктомиа "Т" симон гетросклероретракция усули

Способ антиглаукоматозной склеориридоэктомиа "Т" образной гетросклероретракции

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт хусусан, кўз касаллигида. **Ихтиро вазифаси:** глаукома касаллигини жарроҳлик усули билан даволашда очиб қўйилган тоннелни беркилиб қолмаслигини таъминлаш орқали тўлик даволашга эришиш ва қайталаниш эҳтимолини йўқотишга имкон берувчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қовоклар ва ён атрофлари 1% ли Br Grunie спиртли эритмаси билан санация қилиниб, конъюнктивал

копчага 0.5% Tetrocaini кўз томчиси томизилиб, ретробульбар анестезия учун 2% ли 4 ml Lidocain эритмаси инъекция қилиниб, конъюнктив ва конъюнктивал қават остидаги майда қон томирлар каугуляция қилиб, склера 4×3×2 mm ўлчамда трапециясимон қилиниб, 2/3 қисм қалинликда ажратилади, шунда трапеция асоси 3.8 mm×баландлиги 3 mm×юқори 2mm кенгликда лимб томонга лаҳтак кўринишида бўлиб, лаҳтак юза сатҳи 1 mm узунликда Limbra нисбатан перпендикуляр бўлган бир-биридан 0.5 mm узоқликдаги томиялар ҳосил қилиниб, склера лаҳтадаги томиялардан "Т" симон шаклдаги гетросклерал трансплантант оёғи ўтказилиб, олд камерага жойлаштирилиб, конъюнктивал қаватга узулуксиз чок ёрдамида беркитилиб, конъюнктив астига 0.5 ml Dexamethazon юборилиб, асептик боғлов қўйилади.

Использование: медицина, в частности глазные заболевания. **Задача:** создание способа позволяющего достижение полного лечения глаукомы и предотвращение возможности рецидива посредством лечения хирургическим путем. **Сущность изобретения:** кожа век и прилегающей поверхности обрабатываются 1% спиртовым раствором. Br Grunie. В конъюнктивальный мешок закапывается 0.5% Tetrocain, ретробульбарная анестезия 4ml - 2% Lidocain. Производится коагуляция мелких кровеносных сосудов конъюнктивы и подконъюнктивного слоя. Производится отсепаровка склеры размерами 4×3×2 mm в виде трапеции, основанием к лимбу толщиной 2/3. При этом образуется лоскут, основание которого в виде трапеции 3.8mm×высота 3mm×верх 2mm шириной в сторону Limba. Над лоскутом перпендикулярно Limbu производятся две томии длиной 1mm на расстоянии 0.5mm друг от друга. Через эти томии склерального лоскута пропускаются ножки "Т" образного гетросклерального трансплантанта и размещаются в переднюю камеру глаза. Накладывается непрерывный шов на конъюнктиву. Под конъюнктиву вводится 0.5 ml Dexamethazona, накладывается асептическая повязка.

(13) В

(21) IAP 2011 0545

(22) 26.12.2011

(51) 8 A 61 F9/007

(71)(72) Рустамов Мухаммадсултон Садуллаевич, UZ

(54) Птериgium пластик операциясида гетросклеро имплантация усули
Способ имплантации гетросклеро в пластической операции птериgiumа

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, хусусан, кўз касаллигида. **Ихтиро вазифаси:** птериgium касаллигини жарроҳлик усули ёрдамида тўлиқ даволаш тизимини ишлаб чиқиш орқали тўлиқ даволашга эришиш ва қайталаниш эҳтимолини йўқотишга имкон берувчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ковоклар ва ён атрофлари 1% ли Br Grunie спиртли эритмаси билан санация қилиниб, стерил ёпқич ёпилиб, конъюнктивал қопчага 0.5% Tetrocaini кўз томчиси томизилиб, подконъюнктивал анестезия 2% ли 0,5ml Lidocain эритмаси инъекция қилиниб, ковок кергич (блефаростат) қўйилиб, конъюнктивал қаватдан шох парда устига ўсган қанотсимон ўсимта Limbdан ўсимта учига қараб тўмтоқ йўл билан ажратилиб, конъюнктивадаги ва конъюнктивал қават остидаги майда қон томирлар каугуляция қилиниб, склерадан Limbra нисбатан параллел қилиб ярим ойсимон эгат узунлиги 4 mm × энлиги 1 mm ўлчамда ясаилиб, шу эгатга гетросклерал тасма жойлаштирилиб, конъюнктивал қават узулуксиз чок ёрдамида герметик қилиб беркитилиб, конъюнктив астига 0.5 ml Dexamethazon юборилиб, асептик боғлов қўйилади.

Использование: медицина, в частности глазные заболевания. **Задача:** создание способа позволяющего достижение полного лечения птериgiumа и предотвращение возможности рецидива посредством разработки системы лечения хирургическим путем. **Сущность изобретения:** кожа век и прилегающей поверхности обрабатываются 1% спиртовым раствором. Br Grunie. В конъюнктивальный мешок закапывается 0.5% Tetrocain, подконъюнктиву вводится 0,5ml - 2% Lidocain. После санации операционного поля ставится блефаростат. Крыловидная плева отсепаровывается от роговицы тупым путем с помощью шпателя от лимба к центру роговицы и удаляется в пределах здоровой ткани. Роговица очищается от вросшихся элементов птериgiumа острым путем. Производят диатермокоагуляция кровотокающих конъюнктивальных и эписклеральных сосудов. В склере параллельно к лимбу на месте птериgiumа образовывается борозда длиной 4 mm × шириной 1 mm. В эту борозду вкладывается гетросклеральная лента того же размера и герметизируется путем накладывания непрерывного конъюнктивального шва. Под конъюнктиву вводится 0.5 ml Dexamethazona, накладывается асептическая повязка.

(13) В

(21) IAP 2011 0546

(22) 26.12.2011

(51) 8 A 61 F9/007

(71)(72) Рустамов Мухаммадсултон Садуллаевич, UZ

(54) Антиглаукоматоз склероиридоэктомиа "П" симон гетросклероретракция усули
Способ антиглаукоматозной склероиридоэктомиа "П" образной гетросклероретракции

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, хусусан, кўз касаллигида. **Ихтиро вазифаси:** глаукома касаллигини жарроҳлик йўли билан даволашда очиб қўйилган тонелни беркилиб қолмаслигини таъминлаш орқали тўлиқ даволашга эришиш ва қайталаниш эҳтимолини йўқотишга имкон берувчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ковоклар ва ён атрофлари 1% ли Br Grunie спиртли эритмаси билан санация қилиниб, конъюнктивал қопчага 0.5 % Tetrocaini кўз томчиси томизилиб, ретробульбар анестезия учун 2% ли 4 ml Lidocain эритмаси инъекция қилиниб, конъюнктива ва конъюнктивал қават остидаги майда қон томирлар каугуляция қилиб, склера 4×3×2 mm ўлчамда трапециясимон шакл 2/3 қисм қалинликда отсепаровка қилиниб, шунда трапеция асоси 3.8 mm×баладлиги 3 mm×юқори 2 mm кенгликда limb томонга лаҳтак кўринишида бўлиб, лаҳтак юза сатҳи 1 mm узунликда Limbга нисбатан перпендикуляр бўлган бир-биридан 0.5 mm узокликдаги томиялар ҳосил қилиниб, склера лаҳтакдаги томиялардан "П" симон шаклдаги гетросклерал трансплантант оёқлари ўтказилиб, олд камерага жойлаштирилиб, конъюнктивал қаватга узлуксиз чок ёрдамида беркитилиб, конъюнктива остига 0.5 ml Dexamethazon юборилиб, асептик боғлов қўйилади.

Использование: медицина, в частности глазные заболевания. **Задача:** создание способа позволяющего достижение полного лечения глаукомы и предотвращение возможности рецидива посредством лечения хирургическим путем. **Сущность изобретения:** кожа век и прилегающей поверхности обрабатываются 1% спиртовым раствором. Br Grunie. В конъюнктивальный мешок закапывается 0.5% Tetrocain, ретробульбарная анестезия 4ml – 2% Lidocain. После санации операционного поля, производится полулунный разрез конъюнктивы и отсепаровка ее до Limba. Производится диатермокоагуляция кровотокащих сосудов. На 12-часах производится отсепаровка склеры размерами 4×3×2 mm в виде трапеции, основанием к Limbu толщиной 2/3. При этом образуется лоскут основание которого в ви-

де трапеции 3.8mm×высота 3mm×верх 2mm шириной в сторону Limba. Над лоскутом перпендикулярно лимбу создаются томии длиной до 1mm и расположенные друг от друга на расстоянии 0,5mm, далее выкраивается гетросклеральный "П" образный трансплантат, ножки которого пропускаются через склеральный лоскут и вкладывается в переднюю камеру. На конъюнктиву накладывается непрерывный шов, под конъюнктиву вводится 0.5 ml Dexamethazona, накладывается асептическая повязка.

(13) В

(21) IAP 2012 0003

(22) 27.05.2010

(51) 8 A 61 K 9/08

(31)(32)(33) 61/186,595,12.06.2009, US

(71) ХЕЛСИНН ТЕРАПЬЮТИКС (Ю.Эс.), ИНК., US

(72) ГАРСИЯ РУБИО, Сильвина,: БИДЛЕР, Даниел, US

ВЕЙБЕЛЬ, Хелле, DK

БРАЛЬЯ, Риккардо, CH

(85) 05.01.2012

(86) 27.05.2010, PCT/US2010/036365

(87) WO 2010/144265, 16.12.2010

(54) Ипаморелин диацетатини инфузия ва инъекция қилиш учун эритмалар
Растворы для инфузии и инъекции ипаморелин диацетата

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, кимё, эритма кўринишидаги дори препаратларини яратиш. **Вазифаси:** диацетат тузи кўринишидаги ипаморелиннинг асосан ортиқча кислотали қолдиқлар иштирокида эрувчанлигини ошириш ва бир вақтнинг ўзида инъекция и инфузия учун эритмаларда оптимал барқарорлиги ва эрувчанлигини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** ипаморелинни инъекция и инфузия қилиш учун эритмалар қуйидаги таркибга эга: а) эркин асос кўринишидаги ипаморелин массаси ҳисобига 0,001 дан 20% гача микдордаги сирка кислотасининг таҳминан икки моляр эквивалентида эритилган ипаморелин (ипаморелин диацетати); в) кислотанинг, асосан сирка кислотасининг камида 3 дан 7 дан камгача pH олиш учун етарли микдордаги моляр ортиқчаси; с) микдори 0,1 дан 30% га бўлиши шарт бўлмаган бир ёки бир неча ёрдамчи моддалар; ва d) 100% гача керак бўлган микдорда сув; барча фоизлар эритманинг умумий массаси ҳисобига келтирилган.

Использование: медицина, химия, созданию лекарственных препаратов в виде растворов. **Задача:** повышение растворимости ипаморелина в

виде соли диацетата, предпочтительно в присутствии избытка кислотных остатков с одновременным обеспечением оптимальной стабильности и растворимости в растворах для инъекции и инфузии. **Сущность изобретения:** раствор для инъекции или инфузии ипаморелина, имеет следующий состав: а) ипаморелин, растворенный в примерно двух молярных эквивалентах уксусной кислоты (ипаморелина диацетат) в количестве от 0,001 до 20% из расчета на массу ипаморелина в виде свободного основания; в) молярный избыток кислоты, предпочтительно уксусной кислоты, в количестве, достаточном для получения pH от по меньшей мере 3 до менее 7; с) необязательно от 0,1 до 30% одного или нескольких вспомогательных веществ; и d) воду в количестве, необходимом до 100%; все проценты приведены из расчета на общую массу раствора.

(13) В

(21) IAP 2013 0088

(22) 28.02.2013

(51) 8 А 61 К 9/09

(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ

(72) Аминов Сабир Нигматович, Закирова Рухсона Юнусовна, Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, UZ

(54) Яра битказувчи дори воситаси

Ранозаживляющее средство

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармация ва амалий тиббиётда, кенг спектрли таъсирга эга бўлган восита сифатида. **Вазифаси:** яра юзасидаги мушакларни тиклаш даврини қисқартириш ва гомогеникни, ва шунингдек энг макбул консистенциясини ва саклаш жараёнида охирги маҳсулотнинг чўзилувчанлигини таъминлаш ҳисобига малҳам дорининг ярани битказиш хусусиятини ошириш.

Ихтиро моҳияти: яра битказувчи дори воситаси прополис, глицерин, гидрофоб асосни ўз ичига олган бўлиб, кўшимча равишда мўмиё, анестезин, темир аммонийли аччиқтош ва стеарокс-6 ни компоненталарнинг қуйидаги нисбатида ўз ичига олади оғирликка нисбатан %: ҳисобида

Тозаланган прополис -0,5-5,0; Тозаланган мўмиё -1,0-5,0; Анестезин -0,5-3,0; темир аммонийли аччиқтош-0,5-3,0; Глицерин-1,5-3,0; Гидрофоб асос (вазелин) -52,0-67,0; Сирт фаол модда (стеарокс-6)-21,0-35,0

Использование: фармация и практическая медицина в качестве средства с широким спектром действия. **Задача:** повышение ранозаживляющего эффекта мази за счет сокращения периода ре

генерации ткани на поверхности ран и обеспечения гомогенности, а также оптимальной консистенции и пластичности целевого продукта в процессе хранения. **Сущность изобретения:** ранозаживляющее средство, включающее прополис, глицерин, гидрофобную основу, дополнительно содержит мумиё, анестезин, железоаммонийные квасцы и стеарокс-6, при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Прополис очищенный -0,5-5,0; Мумиё очищенное -1,0-5,0; Анестезин -0,5-3,0; Железоаммонийные квасцы -0,5-3,0; Глицерин-1,5-3,0; Гидрофобная основа (вазелин) -52,0-67,0; Поверхностно активное вещество (стеарокс-6)-21,0-35,0

(13) В

(21) IAP 2012 0034

(22) 23.06.2010

(51) 8 А 61 К 31/4439, А 61 К 9/24, А 61 Р 19/02, А 61 Р 29/00,

(31)(32)(33) 61/220,420, 25.06.2009, US

(31)(32)(33) 61/225,970, 16.07.2009, US

(31)(32)(33) 61/310,525, 04.03.2010, US

(71) АстраЗенека АБ, SE

Поузен Инк., US

(72) АУЛТ, Брайан, : ХУАНГ, Клара, : ОРЛЕМАНС, Эверардус, : ПЛАЧЕТКА, Джон Р, : СОСТЕК, Марк, US

(85) 24.01.2012

(86) 23.06.2010, PCT/SE2010/050712

(87) WO 2010/151216, 29.12.2010

(54) Стероидсиз яллиғланишга қарши воситаларни (NSAID) қабул қилиш билан боғлиқ ярани ривожланиш хавфида беморни даволаш усули

Способ лечения пациента, имеющего риск развития язвы, связанной с приемом нестероидных противовоспалительных средств (NSAID)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармация. **Вазифаси:** ошқозон яраси ривожланиши хавфи бўлган беморларни даволашнинг янги усуллари излаш. **Ихтиро моҳияти:** яллиғланишга қарши нестероид восита (NSAID)ни қабул қилиш билан боғлиқ яра ривожланиши хавфи бўлган беморларда касалликларни беморга (а) кўрсатилган стандарт дори шаклидан бирини ёки бирдан ортиғини киритгандан кейин бемор ошқозонида pHни камида 3,5 гача кўтаришга етарли миқдордаги эзомепразол ёки унинг фармацевтик макбул тузини ва (б) напроксен ёки унинг фармацевтик макбул тузининг терапевтик самарали миқдорини ўз ичига олган фармацевтик композицияни стандарт дори шаклида киритиш йўли билан да

волаш усулида кўрсатилган стандарт дори шакли эзомепразол ва напроксеннинг мувофиқлаштирилган ажралишини шундай таъминлайдики: (1) кўрсатилган эзомепразол ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг камида бир қисми атроф муҳит рНга боғлиқ бўлмаган ҳолда ажралади; ва (2) напроксен ёки унинг фармацевтик мақбул тузи кўрсатилган стандарт дори шаклидан атроф муҳит рНга 3,5га етиб ёки ундан ошмагунча ажралмайди; ва кўрсатилган фармацевтик композиция стандарт дори шаклида ушбу беморда яра ривожланиши хавфини камайтиради, ва шунингдек кўрсатилган касалликни куйидагиларни ўз ичига олган фармацевтик композицияни киритиш йўли билан даволаш усули:

а) стандарт дори шаклларида бири ёки бирдан ортгани киритилган кейин бемор ошқозонидаги рНни камида 3,5 гача кўтаришга самарали миқдордаги дори шаклини сув муҳитига солганда рН миқдоридан қатъий назар зудлик билан эриб кетадиган эзомепразол ёки унинг фармацевтик мақбул тузини, ва

б) рН 3,5дан кам ва ҳарорат тахминан 37°C бўлганда сувда эримайдиган қобиқ билан ўралган напроксен ёки унинг фармацевтик мақбул тузи; ва

унда стандарт дори шаклидаги кўрсатилган фармацевтик композиция беморда яра ривожланиши хавфини камайтиради, напроксен ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг суткалик дозасини тез-тез ва узок вақт давомида қабул қилиш талаб қилинган беморни даволаш схемасига риоя қилишни тақлиф қилинган усул бўйича стандарт дори шаклини киритиш йўли билан яхшилаш усули, куйидагиларни ўз ичига олган фармацевтик композициянинг стандарт дори шаклида беморга перрорал киритиш йўли билан кўрсатилган касалликларни даволаш усули:

а) стандарт дори шаклларида бири ёки бирдан ортгани киритилган кейин бемор ошқозонидаги рНни камида 3,5 гача кўтаришга самарали миқдордаги дори шаклини сув муҳитига солганда рН миқдоридан қатъий назар зудлик билан эриб кетадиган эзомепразол ёки унинг фармацевтик мақбул тузини, ва

б) рН 3,5дан кам ва ҳарорат тахминан 37°C бўлганда сувда эримайдиган қобиқ билан ўралган напроксен ёки унинг фармацевтик мақбул тузи; ва

унда стандарт дори шаклидаги кўрсатилган фармацевтик композиция бемордаги жиғилдон қайнаши билан боғлиқ симптомларни камайтиради, куйидагиларни ўз ичига олган фармацевтик композициянинг стандарт дори шаклида беморга перрорал киритиш йўли билан кўрсатилган касалликларни даволаш усули:

а) стандарт дори шаклларида бири ёки бирдан ортгани киритилган кейин бемор ошқозонидаги рНни камида 3,5 гача кўтаришга самарали миқдордаги дори шаклини сув муҳитига солганда рН миқдоридан қатъий назар зудлик билан эриб кетадиган эзомепразол ёки унинг фармацевтик мақбул тузини, ва

б) рН 3,5дан кам ва ҳарорат тахминан 37°C бўлганда сувда эримайдиган қобиқ билан ўралган напроксен ёки унинг фармацевтик мақбул тузи; ва

унда фармацевтик композиция бемордаги диспепсия билан боғлиқ симптомларни камайтиради.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых способов лечения пациентов с риском развития язвы. **Сущность изобретения:** способ лечения заболевания или расстройства у пациента, имеющего риск развития связанной с приемом NSAID (нестероидное противовоспалительное средство) язвы, путем введения указанному пациенту, нуждающемуся в этом, фармацевтической композиции в стандартной лекарственной форме, содержащей (а) эзомепразол или его фармацевтически приемлемую соль в количестве, достаточном для повышения рН в желудке указанного пациента до значения по меньшей мере 3,5 после введения одной или более чем одной из указанных стандартных лекарственных форм, и (б) терапевтически эффективное количество напроксена или его фармацевтически приемлемой соли; где указанная стандартная лекарственная форма обеспечивает координированное высвобождение эзомепразола и напроксена таким образом, что: (1) по меньшей мере часть указанного эзомепразола или его фармацевтически приемлемой соли высвобождается независимо от рН окружающей среды; и (2) напроксен или его фармацевтически приемлемая соль не высвобождаются из указанной стандартной лекарственной формы до тех пор, пока рН окружающей среды не достигнет значения 3,5 или выше; и где указанная фармацевтическая композиция в стандартной лекарственной форме уменьшает риск развития язвы у данного пациента, а также способ лечения указанного заболевания или расстройства путем введения пациенту фармацевтической композиции, содержащей: а) эзомепразол или его фармацевтически приемлемую соль, которые немедленно растворяются при помещении лекарственной формы в водную среду независимо от рН, в количестве, эффективном для повышения рН в желудке пациента до значения по меньшей мере 3,5 после введения

одной или более чем одной стандартной лекарственной формы, и

б) напроксен или его фармацевтически приемлемую соль, которые окружены оболочкой, по существу нерастворимой в водной среде при рН ниже 3,5 и при температуре приблизительно 37°C; и

где указанная фармацевтическая композиция в стандартной лекарственной форме уменьшает риск развития язвы у данного пациента, способ улучшения соблюдения схемы лечения пациентом, которому требуются частые или длительные суточные дозы напроксена или его фармацевтически приемлемой соли, путем введения стандартной лекарственной формы по предложенному способу, способ лечения указанного заболевания или расстройства путем введения пациенту фармацевтической композиции в стандартной лекарственной форме, подходящей для перорального введения, содержащей:

а) эзомепразол или его фармацевтически приемлемую соль, которые немедленно растворяются при помещении лекарственной формы в водную среду независимо от рН в количестве, эффективном для повышения рН в желудке пациента до значения по меньшей мере 3,5 после введения одной или более чем одной стандартной лекарственной формы, и

б) напроксен или его фармацевтически приемлемую соль, которые окружены оболочкой, по существу нерастворимой в водной среде при рН меньше 3,5 и при температуре приблизительно 37°C; и

где указанная фармацевтическая композиция в стандартной лекарственной форме уменьшает симптомы, связанные с изжогой, у данного пациента, способ лечения указанного заболевания или расстройства путем введения пациенту фармацевтической композиции в стандартной лекарственной форме, подходящей для перорального введения, содержащей:

а) эзомепразол или его фармацевтически приемлемую соль, которые немедленно растворяются при помещении лекарственной формы в водную среду независимо от рН в количестве, эффективном для повышения рН в желудке пациента до значения по меньшей мере 3,5 после введения одной или более чем одной стандартной лекарственной формы, и

б) напроксен или его фармацевтически приемлемую соль, которые окружены оболочкой, по существу нерастворимой в водной среде при рН меньше 3,5 и при температуре приблизительно 37°C; и где фармацевтическая композиция уменьшает у данного пациента симптомы, связанные с диспепсией.

(13) В

(21) IAP 2012 0019

(22) 12.01.2012

(51) 8 А 61 К 31/00, А 61 К 35/78,

(71)(72) Давлатов Равшан Бердиевич, Давлатов Нумон Шодмонович, Эшкочулов Махмуд Жонхурозович, Ибрагимов Давлетбай, Ниезов Хаким Бакаевич, Салимов Юнус Салимович, Каримов Мамаражаб Гулямович, UZ

(54) Қишлоқ хўжалик паррандаларини даволаш учун доривор модда

Лекарственное средство для лечения сельскохозяйственных птиц

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт ва ветеринария, тирик организмларнинг, масалан, қишлоқ хўжалик паррандаларининг паразитар касалликларини озуқа массасига даволовчи препаратни қўшиш йўли билан даволаш ва олдини олиш учун дори воситалари. *Вазифаси:* табиий дори препаратидан фойдаланиш ва озуқа массасига қўшиладиган дозасини камайтириш ҳисобига қишлоқ хўжалик паррандаларининг даволаш муддатини камайтириш ва самарадорлигини ошириш ва шунингдек унинг баҳосини пасайтириш. *Ихтиро моҳияти:* дори воситаси даволовчи препарат сифатида *Ferula L* ўсимлигининг илдизидан олинган экстрактини ўз ичига олиб, у озуқа массасининг 40 мг/кг дозасида киритилади. Даволаш даврида жўжалар организмдан барча касал қўзғатадиган организмлар чиқариб юборилади ва иммунитет тикланади. Илдиздан биологик фаол моддаларни экстракциялаш жараёни даволаш дозаси йиғилгунга қадар секинлик билан (60 кун) кечади. Аввалдан маълум препарат билан таққослаганда жўжалар бошини сақлаб қолиш 100% ни, массаси ўсиши эса 96,0% ни ташкил қилади.

Использование: изобретение относится к области медицины и ветеринарии и ' касается лекарственных средств для лечения и профилактики паразитарных заболеваний живых организмов, например сельскохозяйственных птиц, путем внесения лечебного препарата в кормовую массу. *Задача:* снижение срока лечения сельскохозяйственных птиц и повышение его эффективности за счет использования лекарственного препарата естественного происхождения и снижения дозы препарата, вносимого в кормовую массу, а также снижение его стоимости. *Сущность изобретения:* в качестве лечебного препарата лекарственное средство содержит экстракт корневищ растения *Ferula L*, который вносят в дозе 40 мг/кг кормовой массы. За период лечения из организма цыплят выводятся все болез-

нетворные организмы, и восстанавливается иммунитет. Экстрагирование биологически активных веществ из корневищ происходит медленно (60 дней) до момента накопления лечебной дозы. По сравнению с известным препаратом сохранность поголовья составляет 100%, а прирост массы достигал 96,0%

(13) В**(21)** IAP 2012 0036**(22)** 23.06.2010**(51)** 8 А 61 К 31/5575, А 61 J 1/05, А 61 К 9/08, А 61 К 47/18, А 61 К 47/32, А 61 К 47/38, А 61 Р 27/06**(31)(32)(33)** 09397519.1, 30.06.2009, EP**(71)** САНТЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО, ЛТД, JP**(72)** РЕУНАМЯКИ, Тимо,; ТЕРВО, Паула,; ЛОККИЛА, Юкка,; ПЕЛЛИНЕН, Пертти,; АЛАЮУМА, Пяйви,; ОКСАЛА, Олли, FI**(85)** 26.01.2012**(86)** 23.06.2010, PCT/JP2010/004179**(87)** WO 2011/001634, 06.01.2011**(54)** Латанопростнинг биоўтказувчанлигини яхшилаш усули**Способ улучшения биодоступности латанопроста**

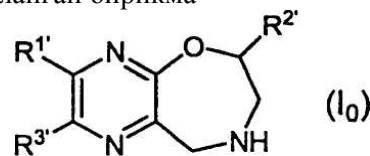
(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** кўз томчи дорисининг сувли композицияси таркибида консервантлар бўлмаган латанопростнинг офтальмологик биоўтказувчанлигини яхшилаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** латанопростни ўз ичига олган кўз учун томчи дори композициясига аммиакнинг органик ҳосиласини қўшиш ёрдамида кўз томчи дорисининг сувли композицияси таркибида консервантлар бўлмаган латанопростнинг офтальмологик биоўтказувчанлигини яхшилаш усули, ва шунингдек кўз гипертензияси ва глаукомани талабномада берилган усул билан яратилган кўз томчи дорисининг сувли композициясини қўллаб даволаш.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка способа улучшения офтальмологической биодоступности не содержащего консервантов латанопроста в водной композиции глазных капель. **Сущность изобретения:** способ улучшения офтальмологической биодоступности не содержащего консервантов латанопроста в водной композиции глазных капель посредством добавления органического производного аммиа

ка в композицию глазных капель, содержащую латанопрост, а также лечение глазной гипертензии и глаукомы с применением водной композиции глазных капель, созданных заявленным способом.

(13) В**(21)** IAP 2012 0020**(22)** 14.06.2010**(51)** 8 А 61 Р 13/02, С 07 D 498/04, А 61 Р 21/00, А 61 Р 3/00, А 61 Р 15/00, А 61 Р 43/00**(31)(32)(33)** 2009-142673, 15.06.2009, JP**(71)** ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP**(72)** САСАКИ, Сигеказу,; КУСУМОТО, Томоказу,; НОМУРА, Изуми,; МАЭЗАКИ, Хиронобу, JP**(85)** 13.01.2012**(86)** 14.06.2010, PCT/JP2010/060408**(87)** WO 2010/147226, 23.12.2010**(54)** Пиразинооксазепин ҳосилалари
Производные пиразинооксазепина

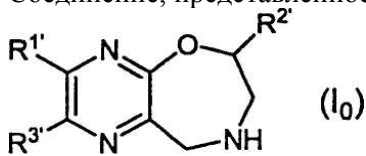
(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан куйи пешоб чиқарув йўллари ҳолатини, семизлик ва саратонни даволаш учун бирикмалар. **Вазифаси:** 5-НТ_{2C} серотонин рецепторига нисбатан фаол таъсирга эга бўлган ва рецепторга нисбатан селективлик нуқтаи назаридан жуда яхши хусусиятларга, самарадорликка, таъсир давомийлиги ва кам захарлиликка эга бўлган пиразинооксазепин ҳосилаларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (I₀) формула билан ифодаланган бирикма



унда хар бир белги тавсифда келтирилган ёки унинг тузидан иборат.

Использование: фармацевтическая химия и медицина, а именно, соединения для лечения состояния нижних мочевыводящих путей, ожирения и рака. **Задача:** создание производного пиразинооксазепина, обладающего активизирующим действием в отношении серотонинового рецептора 5-НТ_{2C}, которое обладает превосходными свойствами с точки зрения селективности в отношении рецептора, эффективности, продолжительности действия и пони

женной токсичности. **Сущность изобретения:** Соединение, представленное формулой (I₀),



где каждый символ определен в описании, или представляет собой его соль.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2012 0004

(22) 04.03.2010

(51) 8 В 01 D 53/00

(31)(32)(33) 61/186,361, 11.06.2009, US

(31)(32)(33) 12/689,616, 19.01.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд.; С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, Лэрри, У.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 04.03.2010, PCT/US2010/026185

(87) WO 2010/144163, 16.12.2010

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш

Переработка углеводородного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** углеводородни ўз ичига олган газни ажратиш учун усул ва қурилма. **Вазифаси:** газ оқимини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан, C₂ компоненталарни, C₃ компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C₂ компоненталарнинг, C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;

(2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми совитилади;

(3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми совитилади;

(4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг совитилган кўрсатилган иккинчи қисми со-

витилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;

(6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайиб шуни ҳисобига янада совийди;

(7) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқимни хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ўрнатилган биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмалари орасидаги зонага етказиб берилади, бу ҳолда биринчи абсорбция қурилмаси иккинчисидан юқорироқ жойлаштирилади;

(8) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;

(9) кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган газ оқими ҳосил бўлади ва қиздирилади, ҳайдалган газнинг қизиган оқими кўрсатилган ишлов берувчи қурилмадан чиқариб юборилади;

(10) кўрсатилган ҳайдалган газнинг қизиган оқими юқорироқ босимда сиқилади ва қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва сиқилган рециркуляцияланган оқимга ажратилади;

(11) кўрсатилган сиқилган рециркуляцияланган оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади;

(12) кўрсатилган тўлиқ конденсацияланган сиқилган оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;

(13) кўрсатилган ҳайдалган буғ оқимини қиздириш кўрсатилган ишлов берувчи қурилмасига жойлаштирилган бир ёки бир неча иссиқлик алмашиш қурилмаларида олиб борилади, бу (2), (6) ва (11) босқичларидаги бошқа оқимларни қисман совитишни таъминлашга имкон беради;

(14) кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлиб, у кўрсатилган ишлов берувчи қурилмасига жойлаштирилган иссиқлик масса алмашиш қурилмасида қиздирилади ва шу тарзда камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлайди, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан бир вақтда учувчанроқ компоненталар чиқади, кейин кўрсатилган ҳайдалган конденсатнинг қиздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган оқими ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб юборилади; ва

(15) асосий қисм оқимидан кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарни ажратиш олиш

учун биринчи ва иккинчи абсорбция курилмалари йўналтирилган кўрсатилган хом ашё окимлари микдори ва ҳароратини биринчи абсорбция курилмаси юқори қисмида ушлаб турилади, шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ окимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун курилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, при этом

- (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;
- (2) указанную первую часть потока охлаждают;
- (3) указанную вторую часть потока охлаждают;
- (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, при этом образуя поток охлажденного газа;
- (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;
- (6) указанный первый поток охлаждают практически до полной его конденсации, который затем расширяется при более низком давлении, за счет этого охлаждаясь еще больше;
- (7) указанный расширенный охлажденный первый поток в качестве сырья подают в зону между первым и вторым устройствами абсорбции, установленными в перерабатывающей установке, при этом первое устройство абсорбции располагают выше второго;
- (8) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении и его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства абсорбции;

(9) в верхней части указанного первого устройства абсорбции образуется и нагревается поток отгонного пара, и нагретый поток отгонного пара выводят из указанной перерабатывающей установки;

(10) указанный прогретый поток отгонного пара сжимается при более высоком давлении, а затем разделяется на летучую фракцию остаточного газа и на сжатый рециркулированный поток;

(11) указанный сжатый рециркулированный поток охлаждается до полной его конденсации;

(12) указанный практически конденсированный сжатый поток расширяется при указанном более низком давлении и его подают в качестве сырья в верхнюю часть первого устройства абсорбции;

(13) нагрев указанного потока отгонного пара производят в одном или нескольких теплообменных устройствах, помещенных в указанную перерабатывающую установку, что позволяет обеспечить частичное охлаждение других потоков на этапах (2), (6) и (11);

(14) в нижней части указанного второго устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке, обеспечивая таким образом по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию; и

(15) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в первое и второе устройства абсорбции, поддерживают достаточными в верхней части первого устройства абсорбции, для извлечения из потока основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

(21) IAP 2012 0001 (22) 20.05.2010
 (51) 8 В 01 J 33/00, В 01 J 35/02, В 01 J 37/00, В 01 J 37/02, В 01 J 8/00
 (31)(32)(33) 61/183, 572, 03.06.2009, US
 (71) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА
 БАСФ НИДЕРЛАНД Б.В., NL
 (72) БРОДЗЯК, Зофия, Анна, ЗА
 (85) 03.01.2012
 (86) 20.05.2010, PCT/IB2010/052240
 (87) WO 2010/140077, 09.12.2010
 (54) Эритилган органик модда ёрдамида химояланган катализатор зарраларини тайёрлаш учун усул ва курилма
 Способ и устройство для изготовления частиц защищенного катализатора с помощью расплавленного органического вещества

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё, хусусан, катализатор тайёрлаш усули ва уни тайёрлаш учун курилмага оид. *Вазифаси:* Фишер-Тропш катализаторини тайёрлашнинг самарали усулини ва уни тайёрлаш учун курилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* фаол катализаторни тайёрлаш усули фаол катализатор зарралари ва T_1 ҳароратга эга бўлган, пастроқ қотиш ҳарорати T_2 га эга бўлган эритилган органик модда аралашмасини қолипга киритишни ўз ичига олади, бунда $T_2 < T_1$. Органик моддани T_3 ҳароратгача совитиш учун қолипни совитувчи суюқликка солинади, бунда $T_3 \leq T_2$. Шу тарзда фаол катализатор зарралари дисперсияланган органик модда матричасини ўз ичига олган қуйма олинади. Фаол катализаторни тайёрлаш ва ишлов бериш учун курилма катализаторни тайёрлаш ёки тиклаш учун асбоб-ускуналарни; фаол катализатор зарралари ва органик модда аралашмасини кўчириш учун ташувчи воситани; ташувчи восита фаол катализатор зарралари ва органик модда аралашмасини тушириши мумкин бўлган камида битта қолипни ва совитувчи ҳаммомни ўз ичига олади.

Использование: химия, в частности, к способу приготовления катализатора и к установке для его приготовления. *Задача:* разработка эффективного способа приготовления катализатора Фишера-Тропша и установку для его приготовления. *Сущность изобретения:* Заявляемый способ приготовления активного катализатора включает загрузку смеси частиц активного катализатора и расплавленного органического вещества, которое находится при температуре T_1 , которое имеет более низкую температуру застывания T_2 , где $T_2 < T_1$, в форму. Форму погружают

в охлаждающую жидкость для охлаждения органического вещества до температуры T_3 , где $T_3 \leq T_2$. Таким образом, получают отливку, содержащую матрицу органического вещества, в которой диспергированы частицы активного катализатора. Установка для приготовления и обработки активного катализатора включает оборудование для приготовления или регенерации катализатора; транспортное средство для переноса смеси частиц активного катализатора и расплавленного органического; по меньшей мере, одну форму, в которую транспортное средство может выгрузить смесь частиц активного катализатора и расплавленного органического вещества, и охлаждающую баню.

(13) В

(21) IAP 2012 0013 (22) 14.06.2010
 (51) 8 В 01 J 29/40, В 01 J 35/02, С 07 С 01/20, С 07 С 11/06, С 07 В 61/00
 (31)(32)(33) 2009-147805, 22.06.2009, JP
 (71) ДЖЕЙ ДЖИ СИ КОРПОРЕЙШН, :МИЦУБИСИ КЕМИКАЛ КОРПОРЕЙШН, JP
 (72) ОКИТА, Ацуси, : ХОНДА, Кадзунори, : ИНАКИ, Тидзу, : ТАКАХАСИ, Дзумпеи, : ЯМАГУТИ, Масаси, : ЙОСИКАВА, Юмико, : ИВАДЕ, Синдзи, : СЕТОЯМА, Тохру, JP
 (85) 09.01.2012
 (86) 14.06.2010, PCT/JP2010/060035
 (87) WO 2010/150676, 29.12.2010
 (54) Қуйи олефинлар олиш учун катализатор ва ундан фойдаланган ҳолда қуйи олефинлар олиш усули
 Катализатор для получения низших олефинов и способ получения низших олефинов с его использованием

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё технологияси. *Вазифаси:* қуйи олефинларни олиш учун катализатор ва таркибида кислород бўлган бирикмалардан кўрсатилган катализатордан фойдаланган ҳолда қуйи олефинларни олишнинг яхшиланган самарали усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* таркибида цеолит бўлган қаттиқ жисмли копонентани ва ишқорий ер металлар асосидаги копонентани ўз ичига олган қуйи олефинларни олиш учун катализатор, талабномада келтирилган катализаторни олиш усули, ва шунингдек, таркибида кислород бўлган бирикмани катализатор билан контактда киритиш йўли билан қуйи олефинларни олиш усули таклиф қилинган.

Использование: химическая технология. *Задача:* создание катализатора для получения низ-

ших олефинов и разработка улучшенной методики эффективного получения низших олефинов из кислородсодержащего соединения с использованием указанного катализатора. **Сущность изобретения:** предложены: катализатор для получения низших олефинов, который включает твердотельный компонент, содержащий цеолит и компонент на основе щелочноземельного металла, способ получения заявленного катализатора, а также способ получения низших олефинов путем введения кислородсодержащего соединения в контакт с катализатором.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(13) В

(21) IAP 2013 0122

(22) 25.03.2013

(51) 8 С 03 В 37/02

(71)(72) Шевченко Вадим Павлович, UZ

(54) Ўта ингичка базальт толасини олиш усули

Способ получения базальтового супертонкого волокна

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** минерал тола олиш технологияси, хусусан паст иссиқлик ўтказувчанлик ва юкори шовқиндан изоляциялаш хусусиятига эга бўлган базальт толасини олиш усули.

Вазифаси: физик-механик хусусиятлари яхшиланган ўта ингичка базальт толасини олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** базальт моддасини эртиш, бирламчи толаларни олиш, киздирилган газ оқими билан бирламчи толаларга дам беришни ўз ичига олган ўта ингичка базальт толасини олиш усулида базальт толасини олиш жараёни босқичма-босқич амалга оширилади. Унда биринчи босқичда майдаланган базальт моддаси ва фосфорли ўғитлар ишлаб чиқариши чиқиндиларини аралаштиришдан ҳосил бўлган шихта дастлабки эритиш печида 1360-1380°C ҳароратда эритилади, кейин 15-20 мин давомида ушлаб турилади, кейин эритма йиғиш қурилмасига тўкилади, унда 6-16°C ҳароратда қотгунга қадар совитилади, иккинчи босқичда совитилгандан кейин қотган масса майдаланади, 1280-1320°C ҳароратда иккиламчи эритиш печида кальций ортофосфатини қўшиб эритилади, 5-10 мин давомида ушлаб турилади, учинчи босқичда эритма фильраларнинг тешиклари орқали қуйилади, кейин олинган иплам киздирилган газ

оқими билан дам бериб ўта ингичка толалар ҳосил қилинади.

Использование: технология получения минеральных волокон, в частности, к способу получения базальтового волокна с низкой теплопроводностью и высокой звукоизоляцией. **Задача:** создание способа получения супертонкого базальтового волокна, с улучшенными физико-механическими свойствами. **Сущность изобретения:** в способе получения базальтового супертонкого волокна, включающем плавление базальтовой породы, получение первичных волокон, раздув первичных волокон потоком раскаленного газа, процесс получения супертонкого волокна осуществляют поэтапно, на первом этапе шихту, полученную смешением дробленой базальтовой породы и отходов производства фосфорных удобрений расплавляют в печи первичного плавления при температуре 1360-1380°C, с последующей выдержкой в течение 15-20 мин, затем расплав сливают в накопитель, где охлаждают при температуре 6-16°C до твердого состояния, на втором этапе, затвердевшую после охлаждения массу дробят, затем расплавляют при температуре 1280-1320°C в печи вторичного плавления с добавлением ортофосфата кальция, с последующей выдержкой в течение 5-10 мин, на третьем этапе осуществляют слив расплава через отверстия фильеры, затем полученные нити раздувают потоком раскаленного газа в супертонкие волокна.

С 04

(13) В

(21) IAP 2012 0029

(22) 19.01.2012

(51) 8 С 04 В 20/10, С 04 В 26/26

(71) (72) Сабирджанов Абдусалом Абдулхаевич, Пулатов Зарбай, UZ

(54) **Асфальт-бетон қоришмалари учун табиий-фаоллаштирилган минерал қукун**
Природно-активированный минеральный порошок для асфальтобетонных смесей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** йўл қурилиши, хусусан, асфальт-бетон қоришмаси учун табиий-гидрофоб минерал қукун ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** унумдорликни ошириш ва минерал қукун сифатини ошириб ишлаб чиқариш технологиясини соддалаштиришни таъминлаган ҳолда табиий-фаол тоғ жинсидан асфальт-бетон қоришмалари учун фаол минерал қукун тайёрлаш усулини соддалаштириш. **Ихтиро моҳияти:** асфальт-бетон қоришмаси учун табиий-фаол минерал

кукун табиий-фаол минерал компонентани майдалаш йўли билан кукун доналарини органик моддасиз модификациялашга асосланган. Табиий гидрофоб минерал компонента сифатида талькомагнезит жинсидан фойдаланилади. Бу ҳолда минерал кукуннинг ғоваклиги ва бўртиши камаяди, асфальт-бетон қоришмасининг сувга чидамлилиги ортади ва битум сарфи камаяди.

Использование: дорожное строительство, в частности к производству природно-гидрофобного минерального порошка для асфальтобетонной смеси. **Задача:** повышения эффективности и упрощение способа приготовления активного минерального порошка для асфальтобетонных смесей из природно-активной горной породы с обеспечением, в конечном счете, повышения качества минерального порошка и упрощения технологии его производства. **Сущность изобретения:** природно-активированный минеральный порошок для асфальтобетонных смесей, основан на модификации зерен порошка без органического вещества путем измельчения природно-активного минерального компонента. В качестве источника природного гидрофобного минерального компонента используют талькомагнезитовую породу. При этом снижается пористость и набухание минерального порошка, повышается водостойкость асфальтобетонной смеси и уменьшаются расход битума.

C 07

(13) B

(21) IAP 2012 0033

(22) 21.06.2010

(51) 8 C 07 C 69/157, C 07 C 229/12, C 07 C 229/22, C 07 C 243/40, A 61 K 31/205, A 61 K 31/616, A 61 P 9/08, A 61 P 29/00, A 61 P 7/02

(31)(32)(33) P 09 117, 25.06.2009, LV

(31)(32)(33) P 10 95, 21.06.2010, LV

(71) ТЕТРА, СИА, LV

(72) КАЛВИНС, Иварс, : БИРМАНС, Анатолий, : ВЕВЕРИС, Марис, : Лебедевс, Антонс, : Мисновс, Анатолий, LV

(85) 23.01.2012

(86) 21.06.2010, PCT/LV2010/000007

(87) WO 2010/151095, 29.12.2010

(54) Ацетилсалицил кислотанинг янги тузлари

Новые соли ацетилсалициловой кислоты

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** сувда юқори эрувчан, мутлақ барқарор ва сақлаш муддати узок бўлган ацетилсалицил кислота тузларини яратиш, ва шунингдек,

кўрсатилган тузларни олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** бетаиннинг ацетилсалицил кислотаси билан янги тузлари, айнан, ацетилсалицил кислотаси ва 4-триметиламмониобутаноат (гамма-бутиробетаин ацетилсалицилати)нинг бириккан тузи, ацетилсалицил кислотаси ва L-карнитиннинг бириккан тузи, ацетилсалицил кислотаси ва 3-(триметиламмониоамино)пропаноат (мелдония)нинг бириккан тузи, кўрсатилган тузларни ўз ичига олган тромбоцитлар ёпишиб қолишидан юзага келган касалликларни, айниқса, инсульт, миокард инфаркти ёки тромбозни даволаш ва ёки олдини олиш учун фармацевтик композиция ва қўшма дори воситаси.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка солей ацетилсалициловой кислоты с высокой растворимостью в воде, исключительной стабильностью и большим сроком хранения, а также разработка способа получения указанных солей. **Сущность изобретения:** новые соли бетаинов с ацетилсалициловой кислотой, а именно соль присоединения ацетилсалициловой кислоты и 4-триметиламмониобутаноата (ацетилсалицилат гамма-бутиробетаина), соль присоединения ацетилсалициловой кислоты и L-карнитина и соль присоединения ацетилсалициловой кислоты и 3-(триметиламмониоамино)пропаноата (мелдония), фармацевтическая композиция и комбинированное лечебное средство, содержащие указанные соли для профилактики и/или лечения патологии, вызванной слипанием тромбоцитов, в особенности инсульта, инфаркта миокарда или тромбоза.

(13) B

(21) IAP 2012 0031

(22) 15.06.2010

(51) 8 C 07 D 401/14, A 61 K 31/502, A 61 P 35/00,

(31)(32)(33) 61/218,628, 19.06.2009, US

(71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) ХИПСКИНД, Филип, Артур, : ПАТЕЛ, Бхарвин, Кумар, УИЛСОН (урожденная ТАКАКУВА), Такако, US

(85) 19.01.2012

(86) 15.06.2010, PCT/US2010/038568

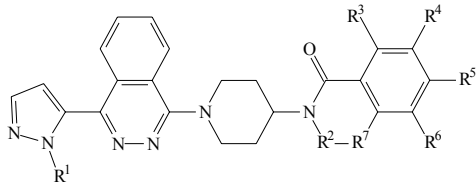
(87) WO 2010/147917, 23.12.2010

(54) HEDGEHOG йўлининг икки алмашинган фталазинли антагонистлари

Дизамещенные фталазиновые антагонисты пути HEDGEHOG

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан саратонни даволаш учун мос келадиган бирикмалар. **Вазифаси:** токсикологик

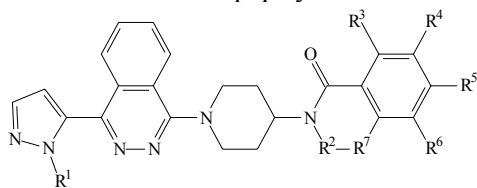
характеристикаларга эга бўлган hedgehog йўлининг юқори фаол ингибиторларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** hedgehog йўлининг юқори фаол антогонистлари бўлган ва қуйидаги формула билан ифодаланган бирикмадан иборат бўлган янги 1,4-дизамешин фталазинлар



Унда:

R^1 - водород ёки метилдан иборат;
 R^2 - водород ёки метилдан иборат; ва
 R^3, R^4, R^5, R^6 ёки R^7 – мустақил равишда водород, фтор, хлор, циано, трифторметил, трифторметокси, дифторметокси, метилсульфонил ёки трифторметилсульфонилдан иборат, шу шарт биланки, R^3, R^4, R^5, R^6 ва R^7 ларнинг камида учтаси водороддан иборат; ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтик мақбул тузи.

Использование: Фармацевтическая химия и медицина, а именно соединения, подходящие для лечения рака. **Задача:** создание высокоактивных ингибиторов пути hedgehog, обладающих токсикологическими характеристиками. **Сущность изобретения:** Новые 1,4-дизамещенные фталазины, которые являются высокоактивными антагонистами пути hedgehog, представляющие собой соединение формулы



где:

R^1 представляет собой водород или метил;
 R^2 представляет собой водород или метил; и
 R^3, R^4, R^5, R^6 или R^7 независимо представляют собой водород, фтор, хлор, циано, трифторметил, трифторметокси, дифторметокси, метилсульфонил или трифторметилсульфонил при условии, что по меньшей мере три из R^3, R^4, R^5, R^6 и R^7 представляют собой водород; или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

(13) В

(21) IAP 2012 0037

(22) 24.06.2010

(51) 8 C 07 D 403/04, C 07 D 403/14, C 07 D 407/14, C 07 D 409/14, C 07 D 417/14, A 61 K 31/4178, A 61 P 35/00,

(31)(32)(33) 1500/CHE/2009, 26.06.2009, IN

(31)(32)(33) 2181/DEL/2009, 21.10.2009, IN

(71) Новартис АГ, СН

(72) БОК, Марк Джи, US

ГАУЛЬ, Кристоф, СН

ГУММАДИ, Венкатешвар Рао.; СЕНГУПТА, Саумитра, IN

(85) 26.01.2012

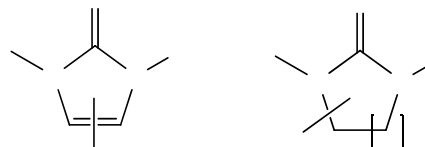
(86) 24.06.2010, PCT/EP2010/059029

(87) WO 2010/149755, 29.12.2010

(54) СҮР 17 ингибиторлари сифатидаги имидазолидин-2-онанинг 1,3-иккиламчи алмашинган ҳосилалари

1,3-дизамещенные производные имидазолидин-2-она в качестве ингибиторов СҮР 17

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, дорилар ва медикаментлар. **Вазифаси:** 17 α -гидроксилазы/ $C_{17,20}$ -лиазани бошқариш билан боғлиқ турли патологик ҳолатларни даволаш учун янги дори воситаларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада (I) ва (II) формулалари бирикмалар ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари келтирилган



Унда n - 1, 2 ёки 3 га тенг;
 R^{53}

- (i) 1 дан 3 гача ўриндошларни ўз ичига олиши шарт бўлмаган фенил,
- (ii) 1 дан 3 гача ўриндошларни ўз ичига олиши шарт бўлмаган бифенил,
- (iii) қўшимча фенил билан конденсацияланган фенил,
- (iv) 1 дан 3 гача ўриндошларни ўз ичига олиши шарт бўлмаган 5-6- аъзоли гетероарил,
- (v) бошқа 5-6- аъзоли гетероарил, фенил, қисман ёки тўлиқ тўйинган 5-6- аъзоли циклоалкил, қисман ёки тўлиқ тўйинган 5-6- аъзоли гетероцикл билан конденсацияланган 5-6- аъзоли гете

роарилни билдиради, бунда конденсацияланган гетероарил 1 дан 4 гача ўриндошларни ўз ичига олиши шарт эмас,

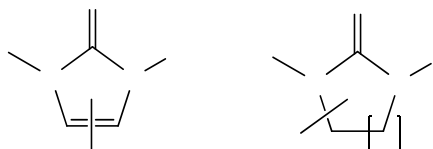
R^{54} - (C_1 - C_4)алкил, галогеналмашиган (C_1 - C_4)алкил ёки $-CH_2OH$, ёки ўзи бириккан углерод атоми (атомлари) билан бирга олинган иккита R^{54} , қисман ёки тўлиқ тўйинган 3-6- аъзоли карбоциклик ҳалқани ёки ўзи бириккан углерод атоми (атомлари) билан бирга олинган қўшни углерод атомларига бириккан иккита R^{54} , конденсацияланган фенилни ҳосил қилади;

p - 0, 1, 2 ёки 3 га тенг;

q - 0, 1 ёки 2 га тенг;

Ушбу ихтирода таклиф қилинган бирикмаларни 17α -гидроксилазалар/ $C_{17,20}$ -лиаза ингибиторлари сифатида қўллаш мумкин.

Использование: органическая химия, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых лекарственных средств для лечения различных патологических состояний, опосредуемых регулированием 17α -гидроксилазы/ $C_{17,20}$ -лиазы. **Сущность изобретения:** в заявке описаны соединения формулы (I) и (II) или их фармацевтически приемлемые соли,



где p равно 1, 2 или 3;

R^{54} обозначает

(i) фенил, необязательно содержащий от 1 до 3 заместителей,

(ii) бифенил, необязательно содержащий от 1 до 3 заместителей,

(iii) фенил, сконденсированный с дополнительным фенилом,

(iv) 5-6-членный гетероарил, необязательно содержащий от 1 до 3 заместителей,

(v) 5-6-членный гетероарил, сконденсированный с другим 5-6-членным гетероарилом, фенилом, 5-6-членным частично или полностью насыщенным циклоалкилом или 5-6-членным частично или полностью насыщенным гетероциклом, где указанный конденсированный гетероарил необязательно содержит от 1 до 4 заместителей,

R^{54} обозначает (C_1 - C_4)алкил, галогензамещенный (C_1 - C_4)алкил или $-CH_2OH$, или два R^{54} , взятые вместе с атомом (атомами) углерода, к которому они присоединены, образуют 3-6-членное пол-

ностью или частично насыщенное карбоциклическое кольцо или два R^{54} , присоединенные к соседним атомам углерода, взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют конденсированный фенил;

r равно 0, 1, 2 или 3;

q равно 0, 1 или 2;

Установлено, что соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, применимы в качестве ингибиторов 17α -гидроксилазы/ $C_{17,20}$ -лиазы.

(13) B

(21) IAP 2012 0028

(22) 17.06.2010

(51) 8 C 07 D 403/12, C 07 D 487/04, A 61 K 31/519, A 61 K 31/4353, A 61 K 31/4184, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) PCT/DK2009/050134, 19.06.2009, DK

(71) X. ЛУНДБЕКК А/С, ДК

(72) РИТЗЕН, Андреас, : КЕЛЕР, Ян, : ЛАНГГОР, Мортен, : НИЛЬСЕН, Якоб, : КИЛБЕРН, Джон Пол, ДК

ФАРАХ, Мохамед М., GB

(85) 18.01.2012

(86) 17.06.2010, PCT/DK2010/050147

(87) WO 2010/145668, 23.12.2010

(54) PDE10A фермент ингибиторлари сифатида янги фенилимидазол ҳосилалари
Новые производные фенилимидазола в качестве ингибиторов фермента PDE10A

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** PDE10A ферментига нисбатан селектив ингибитор бўлган бирикмани яратиш.

Ихтиро моҳияти: 5,8-диметил-2-[2-(1-метил-4-фенил-1H-имидазол-2-ил)этил][1,2,4]триазоло-[1,5-а]пиразин, унинг фармацевтик макбул кислотали-аддитив тузлари, нейродегенератив ва психиатрик касалликларни даволаш учун дори воситасини олишга қўллаш, кўрсатилган бирикма асосидаги фармацевтик композиция, ва шунингдек, нейродегенератив ва психиатрик касалликлар билан касалланган беморни даволаш усули.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** создание соединения, являющегося селективным ингибитором PDE10A фермента.

Сущность изобретения: 5,8-диметил-2-[2-(1-метил-4-фенил-1H-имидазол-2-ил)этил][1,2,4]триазоло-[1,5-а]пиразин, его фармацевтически приемлемые кислотно-аддитивные соли, его применение для получения лекарственного средства для лечения нейродегенеративного или психиатрического расстройства, фармацевтическая композиция на

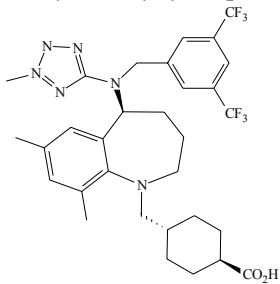
основе указанного соединения, а также способ лечения пациента, страдающего нейродегенеративным или психиатрическим расстройством.

(13) В

(21) IAP 2012 0040 (22) 28.06.2010
 (51) 8 C 07 D 403/12, A 61 K 31/55, A 61 P 9/10
 (31)(32)(33) 61/221,708, 30.06.2009, US
 (71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US
 (72) ЧЭНЬ, Синьчао,; ФРЭНК, Скотт, Алан,; РЕМИК, Дэвид, Майкл,; ПЕДЕРСЕН, Стивен, Уэйн, US
 (85) 30.01.2012
 (86) 28.06.2010, PCT/US2010/040125
 (87) WO 2011/002696, 06.01.2011
 (54) Транс-4-[[[(5S)-5-[[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил](2-метил-2Н-тетразол-5-ил)амино]-2,3,4,5-тетрагидро-7,9-диметил-1Н-1-бензазепин-1-ил]метил]-циклогексанкарбон кислотаси

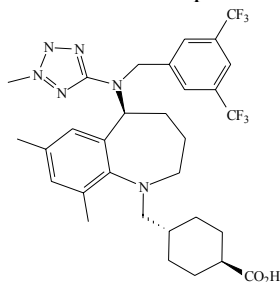
Транс-4-[[[(5S)-5-[[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил](2-метил-2Н-тетразол-5-ил)амино]-2,3,4,5-тетрагидро-7,9-диметил-1Н-1-бензазепин-1-ил]метил]-циклогексанкарбонная кислота

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё. **Вазифаси:** юрак-қон томир касалликларини, айникса, дислипидемия ва атеросклерозни даволашда самарали бўлган ва перрорал дозасида ошқозондаги каби кислотали муҳитда барқарор бўлган бирикмаларни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** куйида келтирилган формулани бирикма, айнан: эркин кислота кўринишидаги транс-4-[[[(5S)-5-[[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил](2-метил-2Н-тетразол-5-ил)амино]-2,3,4,5-тетрагидро-7,9-диметил-1Н-1-бензазепин-1-ил]метил]-циклогексанкарбон кислотаси ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, гидрати ва кристалл шаклидаги гидрати. Фармацевтик таркиблар ва уларни қўллаш усуллари очиб берилган.



Использование: фармацевтическая химия. **Задача:** обеспечение соединений, эффективных для лечения сердечно-сосудистого заболевания, в

особенности, дислипидемии и атеросклероза, при пероральном дозировании, которые являются стабильными в кислой среде, такой, как желудок. **Сущность изобретения:** соединение указанной ниже формулы, а именно: транс-4-[[[(5S)-5-[[[3,5-бис(трифторметил)фенил]метил](2-метил-2Н-тетразол-5-ил)амино]-2,3,4,5-тетрагидро-7,9-диметил-1Н-1-бензазепин-1-ил]метил]-циклогексанкарбонная кислота, в виде свободной кислоты или в виде его фармацевтически приемлемой соли, гидрата и гидрата в кристаллической форме. Раскрыты фармацевтические составы и способы их применения.



(13) В

(21) IAP 2012 0002 (22) 02.06.2010
 (51) 8 C 07 D 471/04, C 07 D 471/14, A 61 K 31/437, A 61 K 31/4375, A 61 P 35/00
 (31)(32)(33) 61/184,141, 04.06.2009, US
 (71) Новартис АГ, СН
 (72) ФУРЕТ, Паскаль, СН
 КАЛЬТХОФФ, Франк Стефан, АТ
 МЭХ, Роберт,; РАГОТ, Кристиан,; ШТАУФФЕР, Фредерик, СН
 (85) 04.01.2012
 (86) 02.06.2010, PCT/EP2010/057719
 (87) WO 2010/139731, 09.12.2010
 (54) 1H-имидазо[4,5-с]хинолинон ҳосилалари
 Производные 1H-имидазо[4,5-с]хинолинона

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, масалан, протеин- ва ёки липидкиназага боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун, органик кимё, хусусан, гетероциклик бирикмаларни олиш учун. **Вазифаси:** протеин- ва ёки липидкиназага боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун фармацевтик препаратни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** 1H-имидазо[4,5-с]хинолинон ҳосилаларини ва уларнинг тузларини протеин- ва ёки липидкиназага боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун ва бундай касалликларни даволаш учун мўлжалланган фармацевтик препаратларни тайёрлаш учун қўллаш; протеин- ва ёки липидкиназага боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун қўллашга мўлжалланган 1H-имидазо[4,5-с]хинолинон ҳосилалари; 1H-имидазо[4,5-с]хинолинон

ҳосилаларини иссиқ қонли жонзотга, асосан инсонга киритишни ўз ичига олган юқорида кўрсатилган касалликларни даволаш усуллари; асосан протеин- ва/ёки липидкиназага боғлиқ бўлган касалликларни даволашга мўлжалланган 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинон ҳосилаларини ўз ичига олган фармацевтик препаратлар; 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолиноннинг янги ҳосилалари; ва 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолиноннинг янги ҳосилаларини олиш усули.

Использование: Данное изобретение относится к области медицины, а именно, для лечения заболеваний, зависимых от протеин- и/или липидкиназы, и к органической химии, в частности для получения гетероциклических соединений. **Задача:** Создание фармацевтического препарата для лечения заболеваний, зависимых от протеин- и/или липидкиназы. **Сущность изобретения:** В заявке описаны применение производных 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона и их солей для лечения заболеваний, зависимых от протеин- и/или липидкиназы, и для приготовления фармацевтических препаратов, предназначенных для лечения таких заболеваний; производные 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона, предназначенные для применения для лечения заболеваний, зависимых от протеин- и/или липидкиназы; способ лечения указанных заболеваний, включающий введение производных 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона теплокровному животному, предпочтительно человеку; фармацевтические препараты, содержащие производное 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона, предпочтительно предназначенные для лечения заболевания, зависимого от протеин- и/или липидкиназы; новые производные 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона; и способ получения новых производных 1*H*-имидазо[4,5-*c*]хинолинона.

C 08

(13) B

(21) IAP 2013 0223

(22) 31.05.2013

(51) 8 C 08 B 11/12

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, Сайпиев Турсунпулат Собитович, Усубжанов Шокиржон Сидикжанович, Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ

(54) Натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усули
Способ получения натрийкарбоксиметилцеллюлозы

(57) Фойдаланиш соҳаси: целлюлоза ҳосилаларини ишлаб чиқариш, хусусан, карбоксиметилцеллюлозанинг натрийли тузини олиш. **Вазифаси:** полимеризация даражаси ва ўрин алмашиш даражаси кўрсаткичлари кенг спектрга эга бўлган, сувда яхши эрийдиган, таннархи паст бўлган натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида целлюлоза бўлган пахта хом ашёсини мерсеризациялаш ва кейин уни монохлорсирка кислотаси натрийли тузи билан ишлов бериш йўли билан натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усулида таркибида целлюлоза бўлган пахта хом ашёси Вернер-Пфлейдерер типдаги аралаштиргич-майдалагичда 10-14°C ҳароратда майдаланади ва аралаштирилади, сирт-фаол моддалар гуруҳидан 0,007-0,013 оғирлик қисмдаги намловчи моддани ўз ичига олган 280-400 г/л концентрацияли сувли эритма кўринишидаги 0,42-0,48 оғирлик қисмдаги тоза ўювчи натрий кўшилади ва 0,15 оғирлик қисмдаги монохлорсирка кислотаси натрийли тузи кўшилади, кейин 14-16°C ҳароратда 0,084-0,096 оғирлик қисмда юқорида келтирилган концентрациядаги тоза ўювчи натрий кўшилади, кейин 1,0-1,15 оғирлик қисмдаги кукунли монохлорсирка кислотаси натрийли тузи кўшилади ва майдалаш ва аралаштириш ҳарорат 35° Сга етгунча давом эттирилади, кейин реакция массасини 85-95°C ҳароратда 120-240 минут давомида етилтиришга ва 95-105°C ҳароратда қуритиш ва майдалашга жўнатилади.

Использование: производство производных целлюлозы, в частности получение натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы. **Задача:** получение натрийкарбоксиметилцеллюлозы с широким спектром показателей степени полимеризации и степени замещения, хорошей растворимостью в воде, низкой себестоимостью. **Сущность изобретения:** способ получения натрийкарбокСиметилцеллюлозы мерсеризацией хлопкового целлюлозосодержащего сырья с последующей обработкой его натриевой солью монохлоруксусной кислоты, в котором согласно изобретению хлопковое целлюлозосодержащее сырьё измельчают и перемешивают в смесителе – измельчителе типа Вернера-Пфлейдерера при температуре 10-14°C, добавляют 0,42-0,48 весовых частей чис

того едкого натрия в виде водного раствора с концентрацией 280-400 г/л, содержащего 0,007-0,013 весовых частей смачивающего вещества из группы поверхностно-активных веществ (ПАВ) и добавляют 0,15 весовых частей натриевой соли монохлоруксусной кислоты, после чего добавляют 0,084-0,096 весовых частей чистого едкого натрия вышеуказанной концентрации при температуре 14-16°C, затем добавляют 1,0-1,15 весовых частей порошковой натриевой соли монохлоруксусной кислоты, продолжают измельчение и перемешивание до достижения температуры до 35°C, после чего реакцию массу направляют на дозревание при температуре 85-95°C в течение 120-240 минут и сушку при 95-105°C и измельчение.

(13) В

(21) IAP 2013 0251

(22) 19.06.2013

(51) 8 С 08 В 37/08, G 01 N 21/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Вохидова Нойира Рахимовна, Ашуров Нурбек Шодиевич, Милушева Ракия Юнусовна, Югай Светлана Михайловна, Пирниязов Кудрат Кадамбаевич, UZ

(54) Хитозаннинг дезацетилланиш даражасини аниқлаш усули

Способ определения степени дезацетилирования хитозана

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* Аналитик кимё, хитозаннинг дезацетилланиш даражасини аниқлаш.

Вазифаси: хитозаннинг дезацетилланиш даражасини аниқлашнинг аниқлигини оширишга ва аниқлаш вақтини қисқартиришга имкон берадиган содалаштирилган усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* хитозанни 2 %ли сирка кислотасида эритишни, ундан кейинги ультра бинафша нурлар билан ишлов бериб 237 нм и 300 нм тўлқин узунликлариди ютиш чўққиларига эга бўлган электрон спектрларини олишни ўз ичига олган хитозаннинг дезацетилланиш даражасини аниқлаш усулида олинган спектрал маълумотлар MathCAD дастурий пакетга узатилади, спектр тавсифи оптимизация услуги билан математик функция суммаси орқали ўтказилади, ва хар бир чўққи учун мос келган ютилиш чизиги юзасининг сон қиймати аниқланади, кейин дезацетилланиш даражаси юзаларнинг сон қийматлари нисбати бўйича қуйидаги формула билан аниқланади:

$$SDA := \frac{s2}{s2 + s1}$$

Унда, s1 ва s2 237 нм и 300 нм тўлқин узунликлариди ютиш чўққиларига мос юзалар, SDA эса хитозаннинг дезацетилланиш даражаси.

Использование: Аналитическая химия, определение степени дезацетилирования хитозана. *Задача:* разработка упрощённого способа определения степени дезацетилирования хитозана, позволяющий повысить точность, а также сократить время определения. *Сущность изобретения:* способ определения степени дезацетилирования хитозана, включающий растворение хитозана в 2 % уксусной кислоте, и последующую обработку образца ультрафиолетовым излучением, с получением электронных спектров пиков поглощения при длинах волн 237 нм и 300 нм, полученные спектральные данные передают в программный пакет MathCAD, проводят описание спектра суммой математической функции методом оптимизации и определяют численное значение площади для каждого пика соответствующих полос поглощения, после чего степень дезацетилирования определяют по соотношению численных значений площадей по формуле:

$$SDA := \frac{s2}{s2 + s1}$$

где s1 и s2 площади под пиками длин волн соответственно 237 нм и 300 нм, а SDA степень дезацетилирования хитозана.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) В

(21) IAP 2012 0016

(22) 09.01.2012

(51) 8 D 01 B 1/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Парпиев Азим Парпиевич, Джураев Анвар Джураевич, Ахмедов Мирзокир Хакимович, Пайзиев Бахром Йулдошевич, Наврузов Нодир Амонович, UZ

(54) Аррали жин
Пильный джин

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахтани қайта ишлаш саноати ва пахта хом ашёсининг аррали жинлари конструкцияси. **Вазифаси:** салмоқли ресурс тежамкорлигига эришиш ва маҳсулот сифатини сақлаган ҳолда аррали жин унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** пахта хом ашёсини хом ашё камерасининг ён томонидан ташлаб турадиган куракли ва бир қатор терилган чўткали етказиб берувчи валиклар ёрдамида етказиб бериш ҳисобига аррали жин конструкциясини такомиллаштириш, валикларнинг чизикли тезлиги, аррали цилиндр тишларининг чизикли тезлигига тенг, ишчи камера хом ашё валиклари айланиши бўйлаб айланадиган узук-узук эластик куракларга эга бўлган перфорацияланган ғовак цилиндр кўринишидаги тезлатгич билан таъминланган, унинг ичида айланиш ўқи бўйлаб марказдан икки томонга айланадиган шнеклар кўринишидаги уруғ чиқарувчи мослама жойлашган, колосникли панжара яхлит ишланган бўлиб юқори қисми корпусга маҳкам бирлаштирилган, куйи қисми эса цилиндрнинг равон ўтадиган бурилишлари бўлган аррали дисклари тишлари ўтиши учун ўйикли калта ва консолли ишланган. Бу ҳолда таъминлашни кўшимча равишда аррали жин хом ашё камерасининг юқори томонидан амалга ошириш мумкин. Бундан ташқари, цилиндрнинг аррали дисклари арралар орасидаги кистирмалар билан қаттиқ маҳкамланган ҳалқали қилиб ишланган бўлиб, шпонкали бирикма орқали аррали цилиндрнинг юритувчи вали билан бириктирилган. Бу цилиндр оғирлигини сезиларли даражада камайтириш имконини беради, энергияга бўлган талабнинг кескин камайишига олиб келади (ресурс тежалиши). Аррали цилиндрда арралар орасидаги масофа мавжуд конструкцияларга нисбатан икки баравар кам (8,0..9,0 мм) қилиб олинади, бунда пахта парчлари арралар орасидаги бўшлиққа деярли тушмайди. Қисқартирилган консолли яхлит колосникли панжара аррали цилиндрнинг ташқи айланаси бўйича ўртача ҳисобда 1/10 қисмини қамраб олади. Тозаланган чигитлар хом-ашё валигининг ўртасида тўпланиб тезлатгичнинг перфорацияланган цилиндрининг тешикларидан тушиб шнек ёрдамида уруғ чиқаргичга йўналтирилади. Хом-ашё камераси тезлатгичининг эластик кураклари хом-ашё валиги айланиши ошишига ва хом-ашё камерасидан тозаланган чигитларнинг самарали чиқарилишига кўмаклашади, ҳамда цилиндрнинг аррали дисклари тишларига илинган толаларни кўшимча тизади ва чуқурлаштиради. Ташлаб турувчи валик куракларининг эгри чизикли-

лиги пахта парчаларининг аррали цилиндр юзасига бир текис узлуксиз етказиб бериш имконини беради, аррали цилиндр тишлари билан пахта толаларини илаштиришни тезлаштиради, чўткали валик эса аррали цилиндр тиши оралиғига толаларни тизади, чуқурлаштиради. Тақдим қилинаётган аррали жин пахта толаси ва чигитларнинг табиий хусусиятларини максимал сақлаб қолиб ишлаб чиқаришни сезиларли даражада ошириш имконини беради.

Использование: хлопкоперерабатывающая промышленность и конструкция пильных джинов хлопка-сырца. **Задача:** значительное ресурсосбережение и повышение производительности пильного джина при сохранении качества продукта. **Сущность изобретения:** совершенствования конструкции пильного джина, за счет подачи хлопка - сырца сбоку сырцовой камеры посредством лопастного набрасывающего и щеточного нанизывающего подающих валиков, линейная скорость последнего равно линейной скорости зубьев пильного цилиндра, рабочая камера снабжена ускорителем в виде вращающегося по ходу вращения сырцового валика полого перфорированного цилиндра с упругими прерывистыми лопастями, а внутри его семяотвода в виде вращающиеся шнеки от центра по обе стороны по оси вращения, колосниковая решетка выполнена цельной, которая соединена верхним концом жестко к корпусу, а нижняя часть выполнена укороченной и консольной с пазами для прохода зубьев пильных дисков цилиндра имеющие закругления с плавными переходами. При этом питание дополнительно можно осуществлять дополнительно сверху сырцовой камеры пильного джина. Кроме того пильные диски цилиндра выполнены кольцевыми, которые жестко соединены с междупильными прокладками, которые шпоночным соединением соединены с приводным валом пильного цилиндра. Это позволяет значительно уменьшать массу цилиндра, приводит к значительному уменьшению потребности энергии (ресурсосбережение). В пильном цилиндре междупильное расстояние (шаг) выбран в два раза меньше чем в существующих конструкциях (8,0..9,0 мм), при котором летучки хлопка фактически не попадают в междупильное пространство. Укороченная консольная цельная колосниковая решетка охватывает в среднем 1/10 часть периферии по наружной окружности пильного цилиндра. Оголенные семена накапливаются в середине сырцового валика, которые выпадают через отверстия перфорированного цилиндра ускорителя и шнеком отводятся в

семяотвод. Упругие лопасти ускорителя сырцово-вой камеры способствуют повышению вращения сырцового валика и эффективному выделению оголенных семян из сырцовой камеры, а также дополнительно нанизывает, углубляет волокна захваченные зубьями пильных дисков цилиндра. Криволинейность лопастей набрасывающего валика позволяют равномерную непрерывную подачу летучек хлопка к поверхности пильного цилиндра, интенсифицирует захват волокон хлопка зубьями пильного цилиндра, а щеточный валик нанизывает, углубляет волокна в междузубные пространства пильного цилиндра. Предлагаемый пильный цилиндр позволяет значительно увеличить производительность при максимальном сохранении природных свойств хлопка волокна и семян.

D 03

(21) IAP 2012 0015

(51) 8 D 03 D 3/04

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

(72) Кадырова Дилфуза Нейматовна, Джураев Анвар Джураевич, Рахимходжаев Саидварис Саидгазиевич, Шарипов Сарвар Прнапасович, UZ

(54) Тўқима тасмани тайёрлаш усули

Способ изготовления тканой ленты

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати, хусусан, чексиз тўқима тасмаларни тайёрлаш усули. *Вазифаси:* лента периметри бўйича бир текис бириқиш, мустақкам пишиқлик ва қайиш-кокликни таъминлайдиган чоксиз тўқима тасмаларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* узлуксиз спирал кўринишида ўтказиладиган асосий ипни киритилади, сўнг тўқув дастгоҳида асосий ип қўшиб шнурлар ва арқоқ иплари тўқилади. Газламанинг шнур қўшиб тўқилган қисмининг узунлиги асосий ип қўшмасдан тўқилган қисми узунлигига пропорционал ва шнур диаметрининг арқоқ ипи диаметрига нисбати энг камида 1:2 ни ташкил қилади.

Использование: текстильная промышленность, в частности к способу получения тканых лент обусловленных бесконечностью. Бесконечность тканых лент обеспечивает увеличение сроков их службы, за счет отсутствия сшивки или стыка концов лент. *Задача:* разработка бесшовных тканых лент, обеспечивающих равномерное соединение, большую прочность и гибкость но пери-

метру тканой ленты. *Сущность изобретения:* заправка основной нити проводимые в виде непрерывной спирали, затем вплетают шнуры и уточные нити в основные нити на ткацком станке. Причем длина участка ткани с приработанными шнурами пропорциональна длине участка ткани с не приработанными основными нитями и отношение диаметра шнура к диаметру уточной нити составляет как минимум 1: 2.

E бўлим**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ****Раздел E****СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО****E 21**

(21) IAP 2012 0038

(51) 8 E 21 B 43/01,

(71) Екшибаров Владимир Сергеевич, UZ

(72) Екшибаров Владимир Сергеевич, UZ

(54) **Яширин колонналарни тушириш ва цементлаш учун қурилма****Устройство для спуска и цементирования подтайных колонн**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт ва газ саноати, хусусан, чуқур кудуқларни қазишда. *Вазифаси:* ишончилиқни ва яширин колонналарни тушириш ва цементлаш самарадорлигини оширишни таъминлайдиган техник-технологик имкониятлар мажмуига эга бўлган кўп функцияли қурилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* яширин колонналарни тушириш ва цементлаш учун қурилма герметизацияланган гидравлик якор камерасини ўз ичига олади, якордан юқорида қўшимча равишда штифтларга илинган ва шар шаклидаги уяга эга бўлган втулкали кесилган тикин ўрнатилган, кулачокли ниппель кулфи юқори қисмида муфтага герметизацияланган ва қурилманинг трубалар орасидаги бўшлиғига бурғулаш эритмасини ўтказиш учун гидравлик алоқа каналларини ўз ичига олади, бундан ташқари, воронка зичловчи элемент деформациясини таъминлаш хусусиятига эга ҳолда муфта корпусига нисбатан харакатланадиган қилиб ишланган, бунда герметизатор кулачокли кулфдан ҳисобланган масофада ўрнатилган ва қўшимча равишда воронка қиррасида маҳкамланиш хусусиятига эга бўлган кулачокли итарувчини ўз ичига олади. Юқори қисмидаги кесилган тикин осма тикин тирговуч учликка мос уяга эга бўлиб, втулкани маҳкамлайдиган штифтларнинг кесиш кучи тикин

штифтларини кесиш кучидан 1,5 марта кам бўлмаган микдорда кўпроқ. Якор камерасини герметизациялаш оркали ички бўшлиқ ва резина манжетга эга бўлган қопқоқ ўрнатишга эришилади. Герметизатор ва кулачокли муфта орасидаги керакли масофа бурғулаш қувурларининг хусусий оғирлигидаги узунлигидан кам бўлмаслиги керак ва $\Delta L = g \times L^2 / E \times f$ формула билан ҳисобланади,

унда ΔL - бурғулаш қувурларининг хусусий оғирлигидаги узунлиги, g - бурғулаш қувурларининг погон метридаги массаси, L - бурғулаш қувурларининг узунлиги, E - пўлатнинг эластиклик модули, f - бурғулаш қувурининг кўндаланг кесими юзаси. Итарувчининг кулачоклари пружиналанган ва ҳалқали йўниқларга эга, воронка эса уни ишчи ҳолатда маҳкамлашни таъминлайдиган стопорга эга.

Использование: нефтяная и газовая промышленности, в частности, при бурении глубоких скважин. **Задача:** создание многофункционального устройства, обладающего комплексом технико-технологических возможностей, обеспечивающих повышение надежности и эффективности спуска и цементирования потайных колонн. **Сущность изобретения:** Устройство для спуска и цементирования потайных колонн содержит герметизированную гидравлическую камеру якоря, а выше якоря дополнительно установлена срезная пробка со втулкой, подвешенной на штифтах, и имеющей седло под шар, а ниппель кулачкового замка в верхней части герметизирован в муфте и содержит каналы гидравлической связи для передачи давления бурового раствора в межтрубное пространство устройства, кроме того воронка выполнена подвижной относительно корпуса муфты со способностью обеспечить деформацию уплотнительного элемента, при чём герметизатор установлен на расчётном расстоянии от кулачкового замка и дополнительно содержит толкатель с кулачками, способными фиксироваться на торце воронки. Срезная пробка в верхней части имеет седло под упорный наконечник подвесной пробки, при чём усилие срезки штифтов, фиксирующих втулку не менее чем 1,5 раза больше усилия срезки штифтов пробки. Герметизация камеры якоря достигается установкой колпака, имеющего внутреннюю полость и резиновой манжеты. Необходимое расстояние между герметизатором и кулачковой муфтой должно быть не менее длины вытяжки бурильных труб от собственного веса и рассчитывается

по формуле: $\Delta L = g \times L^2 / E \times f$,

где ΔL - длина вытяжки бурильных труб от собственного веса, g - масса погонного метра бурильных труб, L - длина бурильных труб, E - модуль упругости стали, f - площадь поперечного сечения бурильной трубы. Кулачки толкателя подпружинены и имеют кольцевые проточки, а воронка имеет стопора, обеспечивающие её фиксацию в рабочем положении.

Ғ бўлим

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

Раздел Ғ

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

Ғ 01

(13) В

(21) IAP 2012 0018

(22) 08.06.2010

(51) 8 F 01 K 25/14, F 02 C 1/02, F 17 D 1/075, F 17 D 1/00, F 02 C 1/00

(31)(32)(33) 09162513.7, 11.06.2009, EP

(71) ТЕРМОНЕТИКС ЛТД., IE

(72) СИКОРА, Пол, IE

(85) 11.01.2012

(86) 08.06.2010, PCT/EP2010/058035

(87) WO 2010/142698, 16.12.2010

(54) Оқувчан муҳитнинг босимини самарали камайтириш учун тизим

Система для эффективного снижения давления текучей среды

(57) Фойдаланиш соҳаси: газни қайта ишлаш саноати, айнан юқори босимли газ қувурларида, аниқроғи газ қувурларидаги босимни пасайтириш станцияларида. **Вазифаси:** босим остидаги оқувчан модданинг дастлабки қизишини таъминлайдиган энергетик жиҳатидан самарали тизимни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** газ қувурида босим остидаги оқувчан муҳитнинг босимини пасайтириш тизими янада пастроқ босимни олиши мақсадида газ қувуридаги оқувчан моддани кенгайтириш учун босимни пасайтирадиган камида битта курилмани ўз ичига олади; ва ўта критик оқувчан муҳитнинг айланишини таъминлаш учун транскритик иссиқлик насосида газ қувуридаги босим остидаги оқувчан муҳитни узаптишга иссиқлик ажратиш учун босим остидаги кўрсатилган оқувчан муҳитни камида битта

кенгайтиришдан олдин ўта критик окувчан мухит совитилади. Тизим фойдали энергия ҳосил қилишни суолтирмасдан, қаттиклантирмасдан ёки Джоуль-Томпсон эффекти натижаси сифатида окувчан мухит ҳароратининг йўл қўйилмаган даражада пасайтирмаган ҳолда таъминлаши мумкин. Тизим хусусан юқори босим остидаги газ қувурларда энергик жихатидан самарали равишда босимни пасайтириш учун қўлланиши мумкин ва шу билан бирга фойдали қувват олиш имкониятини таъминлайди.

Использование: газоперерабатывающая промышленность, а именно трубопроводы высокого давления, а конкретно на станциях по снижению давления в трубопроводе. **Задача:** создание энергоэффективной системы, способной обеспечить предварительный нагрев текучей среды, находящейся под давлением. **Сущность изобретения:** система для снижения давления в находящейся под давлением текучей среде в трубопроводе содержит, по меньшей мере, одно устройство для снижения давления для расширения текучей среды в трубопроводе для получения более низкого давления; и транскритический тепловой насос для обеспечения циркуляции сверхкритической текучей среды, причем сверхкритическая текучая среда подвергается охлаждению, чтобы выделить тепло для передачи к находящейся под давлением текучей среде в трубопроводе перед, по меньшей мере, одним расширением указанной находящейся под давлением текучей среды. Система может обеспечить генерирование полезной энергии без сжижения, отверждения или недопустимого снижения температуры текучей среды, как результат эффекта Джоуля-Томпсона. Система в частности может использоваться для снижения давления в газопроводах высокого давления энергоэффективным образом, при этом обеспечивая возможность получения полезной мощности.

F 02

(13) B

(21) IAP 2012 0032

(22) 23.01.2012

(51) 8 F 02 B 55/00

(71) (72) Окмирзаев Холдор Абдужалалович, UZ

(54) Ички ёнув мотори

Двигатель внутреннего сгорания

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, барча ер усти транспорт воситаларида, тракторлар ва турли максадда фойдаланиладиган машиналарда куч қурилмаси сифатида ишлатиш учун мўлжал-

ланган ички ёнув мотори. **Вазифаси:** ёқилги сарфини камайтириш ва мотор ресурсини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** цилиндрлар, поршенлар блокени, шатунлар, тирсақли вал ва тешикли тўртбурчакли рамка кўринишидаги кулисли механизм ва механизм рамасига қия ўрнатилган ползунли цилиндрлик стерженни ўз ичига олади. Кулисли механизм ички ёнув мотори корпусига маҳкамланган йўналтирувчи планка ўйиғига қайтма-илгариланма ҳаракат бажариш имкониятига эга қилиб жойлаштирилган. Ихтирога мувофиқ кулисли механизм тешик орқали поршен шатуни билан, ползунлар орқали эса тирсақли вал кривошиплари билан бириктирилган.

Использование: машиностроения, ДВС предназначенный, в качестве силовой установки на всех наземных транспортных средствах, тракторах и машинах различного назначения. **Задача:** снижения расхода топлива и увеличение ресурса двигателя. **Сущность изобретения:** двигатель содержащий блок цилиндров, поршня, шатуны, коленчатый вал и кулисный механизм в виде четырёхугольный рамка с проушиной и цилиндрический стержнем с ползуном установленный с наклоном в рама механизма. Кулисный механизм помещен в пазу направляющий планку закрепленный в корпус ДВС с возможности совершит возвратно-поступательный движение. Согласно изобретению посредством проушиной кулисный механизм соединен с шатуном поршня, а посредством ползунуов с кривошипами коленчатого вала.

F 16

(13) B

(21) IAP 2012 0026

(22) 23.06.2010

(51) 8 F 16 G 5/20, F 16 H 55/36,

(31)(32)(33) 200910303564.1, 23.06.2009, CN

(31)(32)(33) 200910303563.7, 23.06.2009, CN

(71) ХАНЧЖОУ КИНГЛЭНД ТРАНСМИШН ИНДАСТРИ КО., ЛТД., CN

(72) ВАН, Цзиньфан, CN

(85) 17.01.2012

(86) 23.06.2010, PCT/CN2010/074345

(87) WO 2010/149047, 29.12.2010

(54) Фрикцион ва илашмали узатма билан уйғунлашувчи улама понасимон тасмали узатма тизими

Система составной клиноремной передачи, сочетающая фрикционную передачу и передачу зацеплением

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, айнан узатмалар тизимига, хусусан, катта юкларлар

учун ва кўп узатмалар сонига эга бўлган тасма ва тасма шкиви орасидаги сирпаниб кетиш ва салт айланиш юзага келишини бартараф этадиган юқори кувватли понасимон тасмали узатма тизими. **Вазифаси:** аввалги маълум тасмали узатмаларнинг сирпаниб кетиш ва салт айланиш юзага келиш каби муаммоларини хал қилган ҳолда сирпаниб кетиш юзага келишини бартараф этадиган, ф.и.к.ни оширадиган, тасмалар деформациясини камайтирадиган, тасмаларнинг хизмат муддатини узайтирадиган бир неча қисмли понасимон тасмали узатма тизимини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** понасимон тасмали узатма тизими кичик шкив (2) ва катта шкив (1)ни ўз ичига олади. Понасимон тасма (3) катта шкив (1) ва кичик шкив (2)ни ўраб олади. Понасимон тасма (3) катта шкив (1) билан фрикцион узатмани ҳосил қилади. Понасимон тасма (3) ва кичик шкив (2) орасидаги кўрсатилган узатма фрикцион узатма ва тишли узатмани мужассамлаштирган таркибли узатмадан иборат.

Использование: машиностроение, именно к системе передачи, в частности к системе клиноременной передачи высокой мощности для больших нагрузок и с большим передаточным числом, устраняющей возникновение проскальзывания и холостого вращения между ремнем и ременным шкивом. **Задача:** создания системы составной клиноременной передачи, которая эффективно устраняет возникновение проскальзывания, улучшает к.п.д. передачи, уменьшает деформацию ремней, увеличивает срок службы ремней, решая проблему проскальзывания и холостого вращения известных ременных передач. **Сущность изобретения:** система клиноременной передачи содержит малый шкив (2) и большой шкив (1). Клиновой ремень (3) обхватывает большой шкив (1) и малый шкив (2). Клиновой ремень (3) образует фрикционную передачу с большим шкивом (1). Указанная передача между клиновым ремнем (3) и малым шкивом (2) является составной передачей, сочетающей фрикционную передачу и передачу зацеплением.

(21) IAP 2012 0014
 (51) 8 F 16 K 31/04, F 16 K 1/12
 (31)(32)(33) 10 2009 026 838.3, 09.06.2009, DE
 (71) Моквелд Валвс Б.В., NL
 (72) ЭСВЕЛД, Винсент, NL
 (85) 09.01.2012

(13) В
 (22) 08.06.2010

(86) 08.06.2010, PCT/EP2010/058005

(87) WO 2010/142677, 16.12.2010

(54) Клапан

Клапан

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** оқувчан модда учун киритиш тешигига эга бўлган корпусли клапан, оқувчан модда оқимини ростлаб туриш учун беркитиш элементи, ва оқувчан муҳит учун киритиш тешиги. **Вазифаси:** абразив ва коррозия компоненталарга эга бўлган оқувчан муҳит учун оқувчан муҳитда жойлаштирилган сервоюритмали клапанни яратиш ва ундан фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** оқувчан модда учун киритиш тешигига эга бўлган корпусли клапан, оқувчан муҳит оқимини ростлаб туриш учун беркитиш элементи, ва оқувчан модда учун киритиш тешиги, ва шунингдек, беркитиш элементининг беркитувчи ўтиш кесмасини ростлаб туриш учун электрли сервоюритмага эга бўлган бажарувчи курилма ва юритма корпуси, у билан маҳкам уланган сервоюритма статори, бунда оқувчан муҳит босими остида бўлган юритма корпусининг ички бўшлиғида сервоюритманинг ҳаракатчан югурдаги беркитиш элементи билан кинематик боғланган ва статор ички бўшлиқ ичига жойлаштирилган бўлиб, юритма корпусининг ички бўшлиғи оқувчан муҳитдан ҳаракатчан ажратувчи элемент ёрдамида ажратилган.

Использование: клапан с корпусом, который имеет впускное отверстие для текучей среды, запорный элемент, посредством которого регулируется поток текучей среды, и выпускное отверстие для текучей среды. **Задача:** разработка и использование клапана с расположенным в текучей среде сервоприводом для текучих сред с абразивными и коррозионными компонентами. **Сущность изобретения:** клапан с корпусом, который имеет впускное отверстие для текучей среды, запорный элемент, посредством которого регулируется поток текучей среды, и выпускное отверстие для текучей среды, а также с исполнительным устройством, которое имеет электрический сервопривод для регулирования запорного проходного сечения запорного элемента, и с корпусом привода, с которым жестко соединен статор сервопривода, при этом во внутренней полости корпуса привода, находящегося под давлением текучей среды, кинематически связан с запорным элементом подвижный бегунок сервопривода, и статор расположен во внутренней полости, отличающийся тем, что внутренняя полость корпуса привода отделена от текучей среды посредством подвижного разделительного элемента.

F 25

(13) B

(22) 31.03.2010

(21) IAP 2012 0005

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/186,361, 11.06.2009, US

(31)(32)(33) 12/689,616, 19.01.2010, US

(31)(32)(33) 12/717,394, 04.03.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, Лэрри, У.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 31.03.2010, PCT/US2010/029331

(87) WO 2010/144172, 16.12.2010

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш

Переработка углеводородного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таркибида углерод бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.**Вазифаси:** газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан, C₂ компоненталарни, C₃ компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) газ оқимини ишлов берувчи қурилма ичида жойлаштирилган биринчи иссиқлик алмашиш қурилмасида совитилади;

(2) совитилган газ оқими янада совушга олиб келадиган пастроқ босимда кенгайтирилади;

(3) совитилгандан кейин кенгайтирилган газ оқими қуйи погон сифатида кўрсатилган ишлов берувчи агрегат ичида жойлаштирилган абсорбция қурилмасига етказиб берилади;

(4) абсорбция қурилмасининг қуйи қисмидан олинган дистилляцияланган суюқликнинг биринчи оқимини олиб юқори погон сифатида кўрсатилган ишлов берувчи агрегат ичига жойлаштирилган масса алмашиш қурилмасига етказиб берилади;

(5) масса алмашиш қурилмасининг юқори соҳасидан чиққан дистилляцияланган буғ оқими ажратиб олинади ва камида буғнинг бир қисми ишлов берувчи агрегат ичида жойлаштирилган иккинчи иссиқлик алмашиш қурилмасида конденсацияланиши учун етарли даражада совитилади, бунда тўлиқ конденсацияланган буғ оқими ва биринчи дистилляцияланган буғ оқими совитилгандан кейин қолган конденсацияланмаган буғни ўз ичига олган қолдиқ буғ оқими ҳосил бўлади;

(6) конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми юқори погон сифатида абсорбция қурилмасига етказиб берилади;

(7) абсорбция қурилмасининг юқори қисмидан олинган дистилляцияланган буғнинг иккинчи оқими чиқариб юборилади ва иккинчи иссиқлик алмашиш қурилмасида камида (5) босқичда қисман совитиш ҳисобига қиздирилади;

(8) дистилляцияланган буғнинг қиздирилган иккинчи оқими қолдиқ буғ оқими билан аралаштириб аралаш буғ оқими ҳосил қилинади;

9) аралаш буғ оқими биринчи иссиқлик алмашиш қурилмасида камида (1) босқичда қисман совитиш ҳисобига қиздирилади, кейин қиздирилган аралаш буғ оқими кўрсатилган ишлов берувчи агрегатдан чиққан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб олинади;

(10) масса алмашиш қурилмасининг қуйи соҳасидан чиққан иккинчи дистилляцияланган суюқлик оқими чиқариб олинади ва ишлов берувчи агрегат ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бир вақтда дистилляцияланган суюқликнинг иккинчи оқимидан учувчанроқ компоненталарни буғлатилади, кейин ишлов берувчи агрегатдан чиққан қиздирилган ва буғлатилган дистилляцияланган суюқликнинг иккинчи оқими учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинади; ва

(11) абсорбция қурилмасига етказиб берилган оқимларнинг сарфи ва ҳарорати шундай ростланадики, унда абсорбция қурилмасининг юқори қисмида компоненталарнинг асосий қисми оқими учувчанлиги камроқ фракцияга ажратиб олинган ҳарорат ушлаб турилади, ва шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C₂ компоненталарни, C₃ компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.**Использование:** способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, C₂-компоненты, C₃-компоненты и более тяжелые углеводороды, на фракцию летучего остаточного газа и на менее летучую фракцию, содержащую основную часть C₃-компонентов и более тяжелых углеводородов, в котором

(1) охлаждают поток газа в первом теплообменном устройстве, расположенном внутри перерабатывающего агрегата;

(2) подвергают охлажденный поток газа расширению до более низкого давления, сопровождающемуся дальнейшим его охлаждением;

(3) подают подвергшийся расширению после охлаждения поток газа в качестве нижнего погона в абсорбционное устройство, расположенное внутри указанного перерабатывающего агрегата;

(4) отбирают первый поток дистилляционной жидкости из нижней области абсорбционного устройства и подают в качестве верхнего погона в массообменное устройство, расположенное внутри перерабатывающего агрегата;

(5) отбирают первый поток дистилляционного пара из верхней области массообменного устройства и охлаждают в достаточной степени, чтобы, по меньшей мере, часть пара подверглась конденсации во втором теплообменном устройстве, расположенном внутри перерабатывающего агрегата, при этом образуя сконденсированный поток и поток остаточного пара, содержащий несконденсировавшийся пар, оставшийся после охлаждения первого потока дистилляционного пара;

(6) подают, по меньшей мере, часть подвергнувшегося конденсации потока в качестве верхнего погона в абсорбционное устройство;

(7) отводят второй поток дистилляционного пара из верхней области абсорбционного устройства и нагревают во втором теплообменном устройстве за счет, по меньшей мере, частичного охлаждения на стадии (5);

(8) смешивают подвергшийся нагреванию второй поток дистилляционного пара с потоком остаточного пара, образуя смешанный поток пара;

(9) нагревают смешанный поток пара в первом теплообменном устройстве за счет, по меньшей мере, частичного охлаждения на стадии (1), а затем выводят подвергшийся нагреванию смешанный поток пара в качестве фракции летучего остаточного газа из указанного перерабатывающего агрегата;

(10) выводят второй поток дистилляционной жидкости из нижней области массообменного устройства и нагревают в тепло- и массообменном устройстве, расположенном внутри перерабатывающего агрегата, одновременно отпаривая более летучие компоненты из второго потока дистилляционной жидкости, а затем выводят подвергшийся нагреванию и отпариванию второй поток дистилляционной жидкости из перерабатывающего агрегата в качестве менее летучей фракции; и

(11) регулируют расход и температуру потоков, поступающих в абсорбционное устройство, таким образом, чтобы поддерживать в верхней области абсорбционного устройства температуру, при которой основная часть компонентов извлекается в менее летучую фракцию, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, C_2 -компоненты, C_3 -компоненты и более тяжелые углеводороды, на фракцию летучего остаточного газа и на менее летучую фракцию, содержащую основную часть C_3 -компонентов и более тяжелых углеводородов, реализующая указанный способ.

(13) В

(22) 17.05.2010

(21) IAP 2012 0006

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/186,361, 11.06.2009, US

(31)(32)(33) 12/689,616, 19.01.2010, US

(31)(32)(33) 12/717,394, 04.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/772,472, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/781,259, 17.05.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, У, Лэрри.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КЬЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 17.05.2010, PCT/US2010/035121

(87) WO 2010/144217, 16.12.2010

(54) Углеводород газни қайта ишлаш

Переработка углеводородного газа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.
Вазифаси: газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;

(2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми сови-тилади;

(3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми сови-тилади;

(4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми билан совитилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;

(6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши ҳисобига янада совийди;

(7) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқимни хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ўрнатилган биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмалари орасидаги зонага етказиб берилади, бу ҳолда биринчи абсорбция қурилмаси иккинчисидан юқорироқ жойлаштирилади;

(8) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;

(9) кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (1) боскичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи агрегат ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан учувчанроқ компоненталарни ажратиб олинадиди, ундан кейин қиздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи агрегатдан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинадиди;

(10) иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасининг юқори соҳасида ҳайдалган буғнинг биринчи оқими ҳосил бўлади, у кейин камида қисман конденсациялангунча анча совитилади, бунда конденсацияланган оқим ва ҳайдалган буғнинг биринчи оқимини совитишдан кейин қолган конденсацияланмаган буғни ўз ичига олган қолдиқ буғ оқими ҳосил бўлади;

(11) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми хом ашё сифатида кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;

(12) кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими ҳосил бўлади ва қиздирилади;

(13) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг қиздирилган иккинчи оқими қолдиқ буғ оқими билан аралаш буғ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(14) кўрсатилган аралаш буғ оқими қиздирилади ва кейин берувчи қурилмадан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида ажратиб олинадиди;

(15) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими ва аралаш буғ оқимини қиздириш қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган бир неча иссиқлик алмашиш қурилмаларида (2), (6) ва (10) боскичлардаги оқимларнинг қисман совитишни таъминлаган ҳолда амалга оширилади;

(16) биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмаларига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари миқдори ва ҳароратини кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарни асосий қисм оқимидан ажратиб олиш учун етарли равишда биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб турилади, шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, при этом (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части; (2) указанную первую часть потока охлаждают; (3) указанную вторую часть потока охлаждают; (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, тем самым, образуя поток охлажденного газа; (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки; (6) указанный первый поток охлаждают до полной его конденсации, который затем расширяется при более низком давлении, при этом охлаждаясь еще больше; (7) указанный расширенный охлажденный первый поток в качестве сырья подают в зону меж

ду первым и вторым устройствами абсорбции, установленными в перерабатывающей установке, при этом первое устройство абсорбции располагают выше второго;

(8) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении, и его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства абсорбции;

(9) в нижней части указанного второго устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке, таким образом, обеспечивая по крайней мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию;

(10) в верхней части указанного устройства теплообмена образуется первый поток отгонного пара, который затем существенно охлаждается до по меньшей мере частичной конденсации, при этом формируя конденсированный поток и поток остаточного пара, который содержит неконденсированный пар, оставшийся после охлаждения первого потока отгонного пара;

(11) по крайней мере часть указанного конденсированного потока подают в верхнюю часть первого устройства абсорбции в качестве сырья;

(12) в верхней части указанного первого устройства абсорбции образуется и нагревается второй поток отгонного пара;

(13) указанный прогретый второй поток отгонного пара смешивают с потоком остаточного пара, образуя смешанный поток пара;

(14) указанный смешанный поток пара нагревают, после чего его отводят из перерабатывающей установки в качестве летучей фракции остаточного газа;

(15) нагрев указанного второго потока отгонного пара и смешанного потока пара производят в одном или нескольких теплообменных устройствах, помещенных в перерабатывающей установке, обеспечивая частичное охлаждение других потоков на этапах (2), (6) и (10);

(16) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в первое и второе устройства абсорбции, поддерживают в верхней части первого устройства абсорбции достаточными для извлечения из потока основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации га

зового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

(22) 03.05.2010

(21) IAP 2012 0007

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/186,361, 11.06.2009, US

(31)(32)(33) 12/689,616, 19.01.2010, US

(31)(32)(33) 12/717,394, 04.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, У., Лэрри.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КЬЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 03.05.2010, PCT/US2010/033374

(87) WO 2010/144186, 16.12.2010

(54) Углеводород газни қайта ишлаш
Переработка углеводородного газа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.

Вазифаси: газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан, C_2 компонентларни, C_3 компонентларни ва оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компонентларнинг, C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг, ёки кўрсатилган C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;

(2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми сови-тилади;

(3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми сови-тилади;

(4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқим-нинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми со-витилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда ара-лаштирилади;

(5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;

- (6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши хисобига янада совийди;
- (7) кўрсатилган биринчи кенгайтирилган оқим киздирилади ва буғ фракцияси ёки суюқлик фракцияси сифатида чиқариб юборилади;
- (8) кўрсатилган суюқлик фракцияси биринчи хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган абсорбция қурилмасига етказиб берилади;
- (9) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган абсорбция қурилмасининг куйи қисмига етказиб берилади;
- (10) ҳайдалган буғнинг биринчи оқими кўрсатилган абсорбция қурилмасининг юқори қисмидан етказиб берилади ва буғ фракцияси билан комбинацияланган буғ оқимини ҳосил қилиш учун аралаштирилади;
- (11) кўрсатилган комбинацияланган оқим қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган биринчи иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида совитилади, бунда (7) босқичда қисман киздиришга кўмаклашган ҳолда ва бир вақтда комбинацияланган буғ оқимидан учувчанлиги камроқ компонентларни конденсациялаб, коденсацияланган оқим ва ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими ҳосил бўлади;
- (12) кўрсатилган коденсацияланган оқим иккинчи хом ашё сифатида абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;
- (13) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган бир неча иссиқлик алмашиш қурилмаларида (2), (6) ва (10) босқичлардаги оқимларнинг қисман совитишни таъминлаган ҳолда киздирилади, кейин кўрсатилган ҳайдалган буғнинг киздирилган иккинчи оқими кўрсатилган қайта ишлов берувчи қурилмасидан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб юборилади;
- (14) кўрсатилган абсорбция қурилмасининг куйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида киздирилади, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан учувчанроқ компонентларни ажратиб олинад, ундан кейин киздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинад; ва
- (15) абсорбция қурилмаларига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари микдори ва ҳаро

ратини кўрсатилган учувчанлиги камроқ компонентларнинг асосий қисмини ажратиб олиш учун етарли равишда биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб турилади, шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компонентларни, C_3 компонентларни ва оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компонентларнинг, C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг, ёки кўрсатилган C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, согласно которому

- (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;
- (2) указанную первую часть потока охлаждают;
- (3) указанную вторую часть потока охлаждают;
- (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, при этом образуя поток охлажденного газа;
- (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;
- (6) указанный первый поток охлаждают до полной его конденсации, который затем расширяется при более низком давлении, за счет этого охлаждаясь еще больше;
- (7) указанный расширенный первый поток нагревают и затем выводят как паровую фракцию или жидкую фракцию;
- (8) указанную жидкую фракцию подают в качестве первичного сырья в устройство абсорбции, размещенное внутри перерабатывающей установки;
- (9) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении, после этого его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного устройства абсорбции;

(10) первый поток отгонного пара подают из верхней зоны указанного устройства абсорбции и комбинируют с паровой фракцией для образования комбинированного парового потока;

(11) указанный комбинированный поток охлаждают в первом устройстве теплообмена, размещенном в перерабатывающей установке, при этом частично способствуя нагреву на этапе (7), и одновременно конденсируя менее летучие компоненты из комбинированного потока пара, образуя конденсированный поток и второй поток отгонного пара;

(12) указанный конденсированный поток подают в качестве второго сырья в верхнюю часть устройства абсорбции;

(13) указанный второй поток отгонного пара нагревают в одном или нескольких теплообменных устройствах, размещенных внутри перерабатывающей установки, таким образом, обеспечивая по крайней мере частичное охлаждение на этапах (2) и (6), а затем указанный нагретый второй поток отгонного пара выводят из указанной перерабатывающей установки как летучую фракцию остаточного газа;

(14) в нижней части указанного устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается во втором устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке; таким образом, обеспечивая по крайней мере частичное охлаждение на этапе (3); при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию; и

(15) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в устройство абсорбции, в верхней части указанного устройства абсорбции поддерживают достаточными для извлечения основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

(22) 22.03.2011

(21) IAP 2012 0008

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/0029331, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/772,472, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/0033374, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/781,259, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/0035121, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) 13/048,315, 15.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/0028872, 17.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/0029034, 18.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/051,682, 18.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/052,348, 21.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/0029239, 21.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/0029234, 21.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/052,575, 21.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/053,792, 22.03.2011, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд.,: С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.,:ЛЬЮИС, У. Лэрри,: ТАЙЛЕР, Л. Дон,: УИЛКИНСОН, Джон, Д,: ЛИНЧ, Джои, Т, :ХАДСОН, Хэнк, М,: КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 22.03.2011, PCT/US2011/029409

(87) WO 2011/123289, 06.10.2011

(54) Углеводород газини қайта ишлаш

Переработка углеводородного газа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.*Вазифаси:* газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдик газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида (1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;

(2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми совитилади;

(3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми совитилади;

(4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми билан совитилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;

- (6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши хисобига янада совийди;
- (7) кўрсатилган биринчи кенгайтирилган оқим қиздирилади;
- (8) кўрсатилган кенгайтирилган қиздирилган биринчи оқим хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ўрнатилган биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмалари орасидаги зонага етказиб берилади, бу ҳолда биринчи абсорбция қурилмаси иккинчисидан юқорироқ жойлаштирилади;
- (9) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;
- (10) ҳайдалган буғнинг биринчи оқими кўрсатилган абсорбция қурилмасининг юқори қисмидан келади ва бир ёки бир неча иссиқлик ва масса алмашиш қурилмаларида камида бир қисми конденсациялангунча (7) босқичда қиздиришга қисман кўмаклашган ҳолда совитилади;
- (11) кўрсатилган қисман конденсацияланган ҳайдалган буғнинг биринчи оқими сепарация қурилмасига етказиб берилади, ва у ерда конденсат оқими ва ҳайдалган буғнинг иккинчи оқимини ҳосил қилади;
- (12) кўрсатилган коденсацияланган оқим хом ашё сифатида биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;
- (13) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими бир ёки бир неча иссиқлик ва масса алмашиш қурилмаларида (2) ва (6) босқичларда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қиздирилади, кейин кўрсатилган ҳайдалган буғнинг қиздирилган иккинчи оқими қурилмадан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб юборилади;
- (14) кўрсатилган абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бунда бир вақтда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан учувчанроқ компоненталарни ажратиб олинадилар, ундан кейин қиздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинадилар;
- (15) биринчи абсорбция қурилмасига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари миқдори ва ҳароратини кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарнинг асосий қисмини ажратиб олиш учун етарли равишда кўрсатилган биринчи

абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб турилади, шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, включающий

- (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;
- (2) указанную первую часть потока охлаждают;
- (3) указанную вторую часть потока охлаждают;
- (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, при этом образуя поток охлажденного газа;
- (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;
- (6) указанный первый поток охлаждают до полной его конденсации, который затем расширяется при более низком давлении, за счет этого охлаждаясь еще больше;
- (7) указанный расширенный первый поток нагревают;
- (8) указанный расширенный нагретый первый поток в качестве сырья подают в зону между первым и вторым устройствами абсорбции, установленными в перерабатывающей установке; при этом первое устройство абсорбции располагают выше второго;
- (9) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении, который после этого подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства абсорбции;
- (10) первый поток отгонного пара поступает из верхней зоны указанного первого устройства абсорбции и его подвергают охлаждению в одном

или нескольких теплообменных устройствах до конденсации по крайней мере его части, при этом частично способствуя нагреву на этапе (7);
 (11) указанный частично конденсированный первый поток отгонного пара подают в устройство сепарации, где разделяется, образуя поток конденсата и второй поток отгонного пара;
 (12) указанный конденсированный поток подают в качестве сырья в верхнюю часть первого устройства абсорбции;
 (13) указанный второй поток отгонного пара нагревают в одном или нескольких теплообменных устройствах, таким образом, обеспечивая по крайней мере частичное охлаждение на этапах (2) и (6), а затем указанный нагретый второй поток отгонного пара выводят из установки как летучую фракцию остаточного газа;
 (14) в нижней части указанного второго устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке; таким образом, обеспечивая по крайней мере частичное охлаждение на этапе (3); при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию;
 (15) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в первое устройство абсорбции, в верхней части указанного первого устройства абсорбции поддерживают достаточными для извлечения основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

(21) IAP 2012 0009

(22) 18.03.2011

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) PCT/US2010/029331, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/033374, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/772,472, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/035121, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/781,259, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) 13/048,315, 15.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/028872, 17.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/051,682, 18.03.2011, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд.; С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, У., Лэрри.; ТАЙЛЕР, Л, Дон, УИЛКИНСОН, Джон, Д, ЛИНЧ, Джои, Т, ХАДСОН, Хэнк, М, КЬЮЭЛ-ЛАР, Кайл, Т., US

(85) 06.01.2012

(86) 18.03.2011, PCT/US2011/029034

(87) WO 2011/126710, 13.10.2011

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш
Переработка углеводородов газа(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.*Вазифаси:* газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) газ оқими биринчи иссиқлик алмашиш қурилмасида совитилади;

(2) совитилган газ оқими янада совитилган олиб келадиган янада пастроқ босимда кенгайтирилади;

(3) совитилгандан кейин кенгайтирилган газ оқими қуйи погон сифатида кўрсатилган ишлов берувчи агрегат ичида жойлаштирилган абсорбция қурилмасига етказиб берилади;

(4) абсорбция қурилмасининг қуйи қисмидан олинган дистилляцияланган суюқликнинг биринчи оқимини олиб юқори погон сифатида кўрсатилган ишлов берувчи агрегат ичида жойлаштирилган масса алмашиш қурилмасига етказиб берилади;

(5) масса алмашиш қурилмасининг юқори соҳасидан чиққан дистилляцияланган буғ оқими ажратиб олинадиган ва камида буғнинг бир қисми иккинчи иссиқлик алмашиш қурилмасида конденсацияланиши учун етарли даражада совитилади;

(6) дистилляцияланган буғнинг қисман конденсацияланган биринчи оқими сепаратор қурилмасига етказиб берилади ва унда дистилляцияланган буғнинг биринчи оқими совитилгандан кейин қолган конденсацияланмаган буғни ўз ичига олган конденсацияланган оқим ва қолдиқ буғ оқимига ажратилади;

(7) конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми юқори погон сифатида абсорбция қурилмасига етказиб берилади;

(8) абсорбция қурилмасининг юқори қисмидан олинган дистилляцияланган буғнинг иккинчи оқимини олиб иккинчи иссиқлик алмашиш қурилмасида камида (5) босқичда қисман совитиш ҳисобига қиздирилади;

(9) дистилляцияланган буғнинг қиздирилган иккинчи оқими қолдиқ буғ оқими билан аралаш буғ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(10) аралаш буғ оқими биринчи иссиқлик алмашиш қурилмасида камида (1) босқичда қисман совитиш ҳисобига қиздирилади, кейин қиздирилган аралаш буғ оқими учувчан қолдиқ газ фракцияси сифатида чиқариб юборилади;

(11) масса алмашиш қурилмасининг қуйи соҳасидан чиққан иккинчи дистилляцияланган суюқлик оқими чиқариб олинади ва ишлов берувчи агрегат ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бир вақтда дистилляцияланган суюқликнинг иккинчи оқимидан учувчанроқ компоненталарни буғлатилади, кейин ишлов берувчи агрегатдан чиққан қиздирилган ва буғлатилган дистилляцияланган суюқликнинг иккинчи оқими учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинади; ва

(12) абсорбция қурилмасига етказиб берилган оқимларнинг сарфи ва ҳарорати шундай ростланадики, унда абсорбция қурилмасининг юқори қисмида компоненталарнинг асосий қисми оқими учувчанлиги камроқ фракцияга ажратиб олинган ҳароратда ушлаб турилади, ва шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способу и установке для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, C_2 -компоненты, C_3 -компоненты и более тяжелые углеводороды, на фракцию летучего остаточного газа и на менее летучую фракцию, содержащую основную часть C_3 -компонентов и более тяжелых углеводородов, в котором

(1) охлаждают поток газа в первом теплообменном приспособлении;

(2) подвергают охлажденный поток газа расширению до более низкого давления, сопровождаемому дальнейшим его охлаждением;

(3) подают подвергшийся расширению после охлаждения поток газа в качестве нижнего погона в абсорбционное устройство, расположенное внутри перерабатывающего агрегата;

(4) отбирают первый поток дистилляционной жидкости из нижней области абсорбционного устройства и подают в качестве верхнего погона в массообменное устройство, расположенное внутри перерабатывающего агрегата;

(5) отбирают первый поток дистилляционного пара из верхней области массообменного устройства и охлаждают в достаточной степени, чтобы, по меньшей мере, часть пара подверглась конденсации во втором теплообменном приспособлении;

(6) подают подвергшийся частичной конденсации первый поток дистилляционного пара в сепараторное устройство и подвергают в нем разделению на подвергшийся конденсации поток и поток остаточного пара, содержащий несконденсированный пар, оставшийся после охлаждения первого потока дистилляционного пара;

(7) подают, по меньшей мере, часть подвергшееся конденсации потока в качестве верхнего погона в абсорбционное устройство;

(8) отводят второй поток дистилляционного пара из верхней области абсорбционного устройства и нагревают во втором теплообменном приспособлении за счет, по меньшей мере, частичного охлаждения на стадии (5);

(9) смешивают подвергшийся нагреванию второй поток дистилляционного пара с потоком остаточного пара, образуя смешанный поток пара;

(10) нагревают смешанный поток пара в первом теплообменном приспособлении за счет, по меньшей мере, частичного охлаждения на стадии (1), а затем выводят подвергшийся нагреванию смешанный поток пара в качестве фракции летучего остаточного газа;

(11) выводят второй поток дистилляционной жидкости из нижней области массообменного устройства и нагревают в тепло- и массообменном приспособлении, расположенном внутри перерабатывающего агрегата, одновременно отпаривая более летучие компоненты из второго потока дистилляционной жидкости, а затем выводят подвергшийся нагреванию и отпариванию второй поток дистилляционной жидкости из перерабатывающего агрегата в качестве менее летучей фракции; и

(12) регулируют расход и температуру потоков,

поступающих в абсорбционное устройство, таким образом, чтобы поддерживать в верхней области абсорбционного устройства температуру, при которой основная часть компонентов извлекается в менее летучую фракцию, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего содержащего метан, C₂-компоненты, C₃-компоненты и более тяжелые углеводороды, на фракцию летучего остаточного газа и на менее летучую фракцию, содержащую основную часть C₃-компонентов и более тяжелых углеводородов, реализующая указанный способ.

(13) В**(21)** IAP 2012 0010**(22)** 21.03.2011**(51)** 8 F 25 J 3/00**(31)(32)(33)** PCT/US2010/029331, 31.03.2010, US**(31)(32)(33)** 12/750,862, 31.03.2010, US**(31)(32)(33)** PCT/US2010/033374, 03.05.2010, US**(31)(32)(33)** 12/772,472, 03.05.2010, US**(31)(32)(33)** PCT/US2010/035121, 17.05.2010, US**(31)(32)(33)** 12/781,259, 17.05.2010, US**(31)(32)(33)** 13/048,315, 15.03.2011, US**(31)(32)(33)** PCT/US2011/028872, 17.03.2011, US**(31)(32)(33)** PCT/US2011/029034, 18.03.2011, US**(31)(32)(33)** 13/051,682, 18.03.2011 US**(31)(32)(33)** 13./052,348, 21.03.2011, US**(71)** Ортлофф Энджиниерс, Лтд.: С.М.Е. Продактс ЛП, US**(72)** ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, Лэрри У.; ТАЙЛЕР, Дон Л.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т, US**(85)** 06.01.2012**(86)** 21.03.2011, PCT/US2011/029234**(87)** WO 2011/123276, 06.10.2011**(54)** Углеводород газини қайта ишлаш**Переработка углеводородного газа**

(57) Фойдаланиш соҳаси: таркибида глеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма. **Вазифаси:** газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан, C₂ компоненталарни, C₃ компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C₂ компоненталарнинг, C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C₃ компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

- (1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;
- (2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми совитилади;
- (3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми совитилади;
- (4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми билан совитилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;
- (5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;
- (6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши ҳисобига янада совийди;
- (7) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқим хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ўрнатилган биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмалари орасидаги зонага етказиб берилади, бу ҳолда биринчи абсорбция қурилмаси иккинчисидан юқорироқ жойлаштирилади;
- (8) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;
- (9) кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган буғ оқими ҳосил бўлади ва қиздирилади;
- (10) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг қиздирилган оқими юқорироқ босимда сиқилади, кейин қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва сиқилган рециркуляцияланган оқимга ажратилади;
- (11) кўрсатилган сиқилган рециркуляцияланган оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади;
- (12) кўрсатилган конденсацияланган сиқилган оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади, ва уни биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмига хом ашё сифатида етказиб берилади;
- (13) кўрсатилган ҳайдалган буғ оқимини қиздириш қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган бир ёки бир неча иссиқлик алмашиш қурилмаларида (2), (6) ва (11) босқичлардаги бошқа оқимларни қисман совитишни таъминлаган ҳолда амалга оширилади;
- (14) кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи агрегат ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимдан учувчанроқ компоненталарни ажратиб оли

нади, ундан кейин киздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинади; ва

(15) биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмаларига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари миқдори ва ҳароратини кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарнинг асосий қисмини ажратиш олиш учун етарли равишда кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб турилади,

ва шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, при этом

- (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;
- (2) указанную первую часть потока охлаждают;
- (3) указанную вторую часть потока охлаждают;
- (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, при этом образуя поток охлажденного газа;
- (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;
- (6) указанный первый поток охлаждают практически до полной его конденсации, который затем расширяется при более низком давлении, за счет этого охлаждаясь еще больше;
- (7) указанный расширенный охлажденный первый поток в качестве сырья подают в зону между первым и вторым устройствами абсорбции,

установленными в перерабатывающей установке, при этом первое устройство абсорбции располагают выше второго;

(8) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении, и его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства абсорбции;

(9) в верхней части указанного первого устройства абсорбции образуется и нагревается поток отгонного пара;

(10) указанный прогретый поток отгонного пара сжимается при более высоком давлении, а затем разделяется на летучую фракцию остаточного газа и на сжатый рециркулированный поток;

(11) указанный сжатый рециркулированный поток охлаждается до полной его конденсации;

(12) указанный практически конденсированный сжатый поток расширяется при указанном более низком давлении, и его подают в качестве сырья в верхнюю часть первого устройства абсорбции;

(13) нагрев указанного потока отгонного пара производят в одном или нескольких теплообменных устройствах, что позволяет обеспечить частичное охлаждение других потоков на этапах (2), (6) и (11);

(14) в нижней части указанного второго устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке, обеспечивая таким образом по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный прогретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию; и

(15) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в первое и второе устройства абсорбции, поддерживают достаточными в верхней части первого устройства абсорбции, для извлечения из потока основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

- (21) IAP 2012 0012
 (51) 8 F 25 J 3/00
 (31)(32)(33) PCT/US2010/029331, 31.03.2010, US
 (31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US
 (31)(32)(33) PCT/US2010/033374, 03.05.2010, US
 (31)(32)(33) 12/772,472, 03.05.2010, US
 (31)(32)(33) PCT/US2010/035121, 17.05.2010, US
 (31)(32)(33) 12/781,259, 17.05.2010, US
 (31)(32)(33) 13/048,315, 15.03.2011, US
 (71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд.,: С.М.Е. Продактс ЛП, US
 (72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, Лэрри, У.; ТАЙЛЕР, Л, Дон.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.;
 ХАДСОН, Хэнк, М.; КЬЮЭЛЛАР, Кайл, Т, US
 (85) 06.01.2012
 (86) 17.03.2011, PCT/US2011/028872
 (87) WO 2011/123253, 06.10.2011
 (54) Углеводородли газни қайта ишлаш
 Переработка углеводородного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма. **Вазифаси:** газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида
 (1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;
 (2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми совитилади;
 (3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми совитилади;
 (4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми билан совитилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;
 (5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;
 (6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши ҳисобига янада совийди;
 (7) кўрсатилган кенгайтирилган ва совитилган биринчи оқим хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ичига ўрнатилган абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;

(8) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган кўрсатилган абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;
 (9) кўрсатилган абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган буг оқими ҳосил бўлади, у камида (2) ва (6) босқичларда қисман совитишни таъминлаган ҳолда бир ёки бир неча иссиқлик қурилмаларида қиздирилади, кейин кўрсатилган ҳайдалган бугнинг қиздирилган оқими қурилмадан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб олинади;
 (10) кўрсатилган абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан учувчанроқ компоненталарни ажратиш олинадилардан кейин қиздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинади;
 (11) абсорбция қурилмаларига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари миқдори ва ҳарорати кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарнинг асосий қисмини ажратиш олиш учун кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб туришга етарли бўлади,
 ва шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширилган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и

более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, при этом

- (1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;
- (2) указанную первую часть потока охлаждают;
- (3) указанную вторую часть потока охлаждают;
- (4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, при этом образуя поток охлажденного газа;
- (5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;
- (6) указанный первый поток охлаждают до практически полной его конденсации, а затем расширяется при более низком давлении, благодаря чему он охлаждается еще больше;
- (7) указанный расширенный и охлажденный первый поток подают в качестве сырья в верхнюю часть устройства абсорбции, которое размещено внутри перерабатывающей установки;
- (8) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении, и его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного устройства абсорбции;
- (9) в верхней части указанного устройства абсорбции образуется поток отгонного пара, который нагревается в одном или нескольких теплообменных устройствах, таким образом, обеспечивая по меньшей мере частичное охлаждение на этапах (2) и (6), а затем указанный нагретый поток отгонного пара выводится из установки как летучая фракция остаточного газа;
- (10) в нижней части указанного устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке, таким образом, обеспечивая по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводится из перерабатывающей установки как менее летучая фракция;
- (11) количество и температура указанных сырьевых потоков, направляемых в устройство абсорбции, являются достаточными для поддержания температуры в верхней части данного устройства абсорбции, при которой из потока извлекается основная часть указанных менее летучих компонентов,

а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую

фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13) В

(22) 21.03.2011

(21) IAP 2012 0011

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) PCT/US2010/029331, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) 12/750,862, 31.03.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/033374, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/772,472, 03.05.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2010/035121, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) 12/781,259, 17.05.2010, US

(31)(32)(33) 13/048,315, 15.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/028872, 17.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/029034, 18.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/051,682, 18.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/052,575, 1.03.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/029234, 21.03.2011, US

(31)(32)(33) 13/052,348, 21.03.2011, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд.: С.М.Е. Продактс ЛП, US

(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, У, Лэрри.; ТАЙЛЕР, Л., Дон.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КЬЮЭЛ-ЛАР, Кайл, Т, US

(85) 06.01.2012

(86) 21.03.2011, PCT/US2011/029239

(87) WO 2011/123278, 06.10.2011

(54) Углеводород газини қайта ишлаш
Переработка углеводородного газа(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таркибида углеводород бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма.

Вазифаси: газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан, C_2 компонентларини, C_3 компонентларини ва оғирроқ углеводород компонентларини ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компонентларнинг, C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг, ёки кўрсатилган C_3 компонентларнинг ва оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш усулида

(1) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи қисмларга ажратилади;

(2) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми сови-тилади;

(3) оқимнинг кўрсатилган иккинчи қисми сови-тилади;

(4) оқимнинг кўрсатилган биринчи қисми оқимнинг кўрсатилган совитилган иккинчи қисми билан совитилган газ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(5) кўрсатилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади;

(6) кўрсатилган биринчи оқим тўлиқ конденсациялангунча совитилади, кейин у пастроқ босимда кенгайтирилиши ҳисобига янада совийди;

(7) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқим хом ашё сифатида қайта ишлов берувчи қурилмага ўрнатилган биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмалари орасидаги зонага етказиб берилади, бу ҳолда биринчи абсорбция қурилмаси иккинчисидан юқориқроқ жойлаштирилади;

(8) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимда кенгайтирилади ва уни хом ашё сифатида кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмига етказиб берилади;

(9) кўрсатилган иккинчи абсорбция қурилмасининг қуйи қисмида ҳайдалган конденсат оқими ҳосил бўлади, у камида (3) босқичда қисман совитишни таъминлаган ҳолда қайта ишлов берувчи қурилма ичига жойлаштирилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасида қиздирилади, бунда ҳайдалган конденсатнинг кўрсатилган оқимидан учувчанроқ компоненталарни ажратиб олинади, ундан кейин қиздирилган ва енгил фракциялардан тозаланган ҳайдалган конденсат оқими қайта ишлов берувчи қурилмадан учувчанлиги камроқ фракция сифатида чиқариб олинади;

(10) кўрсатилган иссиқлик ва масса алмашиш қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган буғнинг биринчи оқими ҳосил бўлади ва камида қисман конденсациялангунча совитилади;

(11) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг қисман конденсацияланган биринчи оқими сепаратор қурилмасига етказиб берилади ва унда конденсацияланган оқим ва ҳайдалган буғнинг биринчи оқими совитилгандан кейин қолган конденсацияланмаган буғни ўз ичига олган қолдиқ буғ оқимига ажратилади;

(12) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми хом ашё сифатида биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмига етказиб берилади;

(13) кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими ҳосил бўлади ва қиздирилади;

(14) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг қиздирилган иккинчи оқими қолдиқ буғ оқими билан аралаш буғ оқимини ҳосил қилган ҳолда аралаштирилади;

(15) кўрсатилган аралаш буғ оқими қиздирилгандан кейин қурилмадан қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб олинади;

(16) кўрсатилган ҳайдалган буғнинг иккинчи оқими ва аралаш буғ оқимини қиздириш бир ёки бир неча иссиқлик алмашиш қурилмаларида (2), (6) ва (10) босқичларидаги бошқа оқимларнинг қисман совитилишини таъминлаган ҳолда амалга оширилади.

(17) биринчи ва иккинчи абсорбция қурилмаларига йўналтирилган кўрсатилган хом ашё оқимлари миқдори ва ҳароратини кўрсатилган учувчанлиги камроқ компоненталарнинг асосий қисмини ажратиб олиш учун етарли равишда кўрсатилган биринчи абсорбция қурилмасининг юқори қисмида ушлаб турилади,

ва шунингдек кўрсатилган усулни амалга оширган ҳолда метан, C_2 компоненталарни, C_3 компоненталарни ва оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C_2 компоненталарнинг, C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг, ёки кўрсатилган C_3 компоненталарнинг ва оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ўз ичига олган нисбатан камроқ учувчан фракцияга ажратиш учун қурилма таклиф қилинган.

Использование: способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, при этом

(1) указанный газовый поток разделяют на первую и вторую части;

(2) указанную первую часть потока охлаждают;

(3) указанную вторую часть потока охлаждают;

(4) указанную первую часть потока смешивают с указанной охлажденной второй частью потока, тем самым образуя поток охлажденного газа;

(5) указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки;

(6) указанный первый поток охлаждают до полной его конденсации, который затем расширяя

ется при более низком давлении, при этом охлаждаясь еще больше;

(7) указанный расширенный охлажденный первый поток в качестве сырья подают в зону между первым и вторым устройствами абсорбции, установленными в перерабатывающей установке, при этом первое устройство абсорбции располагают выше второго;

(8) указанный второй поток расширяется при указанном более низком давлении и его подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства абсорбции;

(9) в нижней части указанного второго устройства абсорбции образуется поток отгонного конденсата, который нагревается в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке; таким образом, обеспечивая по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3); при этом из указанного потока отгонного конденсата освобождаются более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из перерабатывающей установки как менее летучую фракцию;

(10) в верхней части указанного устройства теплообмена образуется первый поток отгонного пара, который затем охлаждается до по меньшей мере частичной конденсации;

(11) указанный частично конденсированный первый поток отгонного пара подают в устройство сепарации, где разделяют, при этом формируются конденсированный поток и поток остаточного пара, который содержит неконденсированный пар, оставшийся после охлаждения первого потока отгонного пара;

(12) по меньшей мере часть указанного конденсированного потока подают в верхнюю часть первого устройства абсорбции в качестве сырья;

(13) в верхней части указанного первого устройства абсорбции образуется и нагревается второй поток отгонного пара;

(14) указанный прогретый второй поток отгонного пара смешивают с потоком остаточного пара, образуя смешанный поток пара;

(15) указанный смешанный поток пара нагревают, после чего его отводят из установки в качестве летучей фракции остаточного газа;

(16) нагрев указанного второго потока отгонного пара и смешанного потока пара производят в одном или нескольких теплообменных устройствах, обеспечивая частичное охлаждение других потоков на этапах (2), (6) и (10);

(17) количество и температуру указанных сырьевых потоков, направляемых в первое и второе устройства абсорбции, поддерживают в верхней части первого устройства абсорбции достаточ-

ными для извлечения из потока основной части указанных менее летучих компонентов, а также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего содержащего метан, компоненты C_2 , компоненты C_3 и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C_2 , компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C_3 и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

G 01

(13) В

(21) IAP 2012 0030

(22) 19.01.2012

(51) 8 G 01 N 27/22

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

(72) Исматуллаев Патхулла Рахматович, Тургунбаев Асадулла, Эрнст Игорь Васильевич, Усмонова Хулкар Асадуллаевна, Тургунбаева Севара Асадуллаевна, Машарипов Шодлик Машарипович, Кулуев Руслан Раисович, UZ

(54) **Диэлькометрик намлик ўлчагич**
Диэлькометрический измеритель влажности

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** сочилувчан ва донаторланган материалларни, айнан ғўза чигитининг намлигини аниқлаш учун ўлчаш техникаси соҳасида. **Вазифаси:** сочилувчан ва донаторланган материалларни, шу жумладан, турли даражада туксизлантирилган қишлоқ хўжалик экинлари уруғларининг интеграл намлигини ўлчаш учун юқори сезувчанликка эга бўлган диэлькометрик намлик ўлчагични яратиш. **Ихтиро моҳияти:** диэлькометрик намлик ўлчагич таъминлаш манбаини, юқори частота генераторини, сигмили датчик, ўлчаш тизимини ўз ичига олади, бунда датчик ичига текширилаётган материал жойлаштирилган ёки текширилаётган материал намунаси оқими ўтадиган ғовак цилиндр кўринишида ясалган.

Использование: область измерительной техники для определения влажности сыпучих и гранулированных материалов, а именно семян

хлопчатника (хлопка-сырца). **Задача:** создание диэлькометрического измерителя влажности высокой чувствительности для измерения интегральной влажности сыпучих и гранулированных материалов, в том числе семян сельскохозяйственных культур с различной степенью опушенности. **Сущность изобретения:** Диэлькометрический измеритель влажности содержит источ-

ник питания, генератор высокой частоты, емкостной датчик, измерительную систему, при этом датчик выполняется в виде полого цилиндра, в котором помещается проба контролируемого материала или проходит поток контролируемого материала.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабноларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг 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 N 63/02	IAP 2013 0231
8 A 61 B 17/00	IAP 2012 0017
8 A 61 B 17/24	IAP 2012 0042
8 A 61 B 17/42	IAP 2012 0508
8 A 61 B 17/66	IAP 2012 0039
8 A 61 F9/01	IAP 2011 0544
8 A 61 F9/007	IAP 2011 0542
8 A 61 F9/007	IAP 2011 0543
8 A 61 F9/007	IAP 2011 0545
8 A 61 F9/007	IAP 2011 0546
8 A 61 J 1/05	IAP 2012 0036
8 A 61 K 9/08	IAP 2012 0003
8 A 61 K 9/08	IAP 2012 0036
8 A 61 K 9/09	IAP 2013 0088
8 A 61 K 9/24	IAP 2012 0034
8 A 61 K 31/00	IAP 2012 0019
8 A 61 K 31/55	IAP 2012 0040
8 A 61 K 31/205	IAP 2012 0033
8 A 61 K 31/437	IAP 2012 0002
8 A 61 K 31/502	IAP 2012 0031
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0028
8 A 61 K 31/616	IAP 2012 0033
8 A 61 K 31/4178	IAP 2012 0037
8 A 61 K 31/4184	IAP 2012 0028
8 A 61 K 31/4353	IAP 2012 0028
8 A 61 K 31/4375	IAP 2012 0002
8 A 61 K 31/4439	IAP 2012 0034
8 A 61 K 31/5575	IAP 2012 0036

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2

8 A 61 K 35/78	IAP 2012 0019,
8 A 61 K 47/18	IAP 2012 0036
8 A 61 K 47/32	IAP 2012 0036
8 A 61 K 47/38	IAP 2012 0036
8 A 61 L 27/00	IAP 2012 0508
8 A 61 P 3/00	IAP 2012 0020
8 A 61 P 7/02	IAP 2012 0033
8 A 61 P 9/08	IAP 2012 0033
8 A 61 P 9/10	IAP 2012 0040
8 A 61 P 13/02	IAP 2012 0020
8 A 61 P 15/00	IAP 2012 0020
8 A 61 P 19/02	IAP 2012 0034
8 A 61 P 21/00	IAP 2012 0020
8 A 61 P 25/00	IAP 2012 0028
8 A 61 P 27/06	IAP 2012 0036
8 A 61 P 29/00	IAP 2012 0034
8 A 61 P 29/00	IAP 2012 0033
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0002
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0031
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0037
8 A 61 P 43/00	IAP 2012 0020
8 B 01 D 53/00	IAP 2012 0004
8 B 01 J 8/00	IAP 2012 0001
8 B 01 J 29/40	IAP 2012 0013
8 B 01 J 33/00	IAP 2012 0001
8 B 01 J 35/02	IAP 2012 0013
8 B 01 J 35/02	IAP 2012 0001
8 B 01 J 37/00	IAP 2012 0001

8 B 01 J 37/02	IAP 2012 0001	8 C 12 N 1/20	IAP 2013 0231
8 C 03 B 37/02	IAP 2013 0122	8 D 01 B 1/00	IAP 2012 0016
8 C 04 B 20/10	IAP 2012 0029	8 D 03 D 3/04	IAP 2012 0015
8 C 04 B 26/26	IAP 2012 0029	8 E 21 B 43/01	IAP 2012 0038
8 C 07 B 61/00	IAP 2012 0013	8 F 01 K 25/14	IAP 2012 0018
8 C 07 C 01/20	IAP 2012 0013	8 F 02 B 55/00	IAP 2012 0032
8 C 07 C 11/06	IAP 2012 0013	8 F 02 C 1/00	IAP 2012 0018
8 C 07 C 69/157	IAP 2012 0033	8 F 02 C 1/02	IAP 2012 0018
8 C 07 C 229/12	IAP 2012 0033	8 F 16 G 5/20	IAP 2012 0026
8 C 07 C 229/22	IAP 2012 0033	8 F 16 H 55/36	IAP 2012 0026
8 C 07 C 243/40	IAP 2012 0033	8 F 16 K 1/12	IAP 2012 0014
8 C 07 D 401/14	IAP 2012 0031	8 F 16 K 31/04	IAP 2012 0014
8 C 07 D 403/04	IAP 2012 0037	8 F 17 D 1/00	IAP 2012 0018
8 C 07 D 403/12	IAP 2012 0028	8 F 17 D 1/075	IAP 2012 0018
8 C 07 D 403/12	IAP 2012 0040	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0005
8 C 07 D 403/14	IAP 2012 0037	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0006
8 C 07 D 407/14	IAP 2012 0037	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0007
8 C 07 D 409/14	IAP 2012 0037	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0008
8 C 07 D 417/14	IAP 2012 0037	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0009
8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0002	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0010
8 C 07 D 471/14	IAP 2012 0002	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0012
8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0028	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0011
8 C 07 D 498/04	IAP 2012 0020	8 G 01 N 21/00	IAP 2013 0251
8 C 08 B 11/12	IAP 2013 0223	8 G 01 N 27/22	IAP 2012 0030
8 C 08 B 37/08	IAP 2013 0251		

Ушбу бўлимда 45 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 45 заявках 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 04722

(13) С

**(51) 8 A 61 K 9/20, A 61 K 9/22, A 61 K 31/64, A
61 P 3/00**

(21) IAP 2008 0304

(22) 22.08.2008

(31)(32)(33) 08/01561, 21.03.2008, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

**(72) ФОНКНЕСТЕЙН Жиль; ЖЕНТИ Патрик;
ПЭН Жан-Манюэль; ВУТРИШ Патрик, FR**

**(54) Фаол ингредиентларни модифицир-
ланган ҳолда бўшатилиши учун бўлинувчи
галенли шакл**

**Делимая галеновая форма для модифици-
рованного высвобождения активного
ингредиента**

(57) 1. Гликлазид, гидрооксиметилцеллюлоза, гидроксиэтилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза ва/ёки гидроксипропилметилцеллюлозадан олинган целлюлозанинг ҳосила бирикмаси, ва боғловчи моддадан иборат узайтирилган ажралишга эга бўлинадиган таблетка, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳосила бирикмаси таблетка умумий оғирлигининг 50% дан 60% гача ташкил қилади, бунда бўлинмаган таблетка ва бўлиш натижасида ҳосил қилинган кўрсатилган таблетка қисми бир хил эриш профилига эга.

2. 1-банд бўйича таблетка, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ундаги боғловчи восита мальтодекстрин, поливидондир.

3. 1-2 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таблетка гидрофил агентдан иборат, у иложи борича сувсиз коллоидли кремний диоксиди бўлиши керак.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гликлазид, гидрооксиметилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, гидроксипропилметилцеллюлозадан олинган целлюлозанинг ҳосила бирикмаси, мальтодекстрин ва сувсиз коллоидли кремний диоксидидан иборат.

5. 1-4 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол модданинг фоиз таркиби таблетка умумий оғирлигининг 12% дан 40% гача ташкил қилади.

6. 1-4 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, боғловчи модданинг фоиз таркиби таблетка умумий оғирлигининг 2% дан 15% гача ташкил қилади.

7. 1-6 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гликлазиднинг умумий миқдори 60 мг ташкил қилади.

8. Гликлазид, лактоза моногидрати, мальтодекстрин, гидроксипропилметилцеллюлоза, магний стеарати ва сувсиз коллоидли кремний диоксидидан иборат узайтирилган ажралувчанли бўлинувчи таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таблетка умумий оғирлигининг 18.7% гликлазид, 22.3% лактоза моногидрати, 6.9% мальтодекстрин, 50% гидроксипропилметилцеллюлоза, 0.5% магний стеарати ва 1.6% сувсиз коллоидли кремний диоксиддир.

9. 1-8 бандларнинг исталгани бўйича таблетка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таблетка бўйи ва узунлигига перпендикуляр бўлган 1 ёки ундан ортиқ бўлиш ўймасига эга.

10. 1-9 бандларнинг исталгани бўйича диабетни даволаш учун дори воситасини олиш учун қўлланиладиган таблетка.

1. Делимая таблетка с пролонгированным высвобождением, включающая гликлазид, производное соединение целлюлозы, выбранное из гидроксиметилцеллюлозы, гидроксиэтилцеллюлозы, гидроксипропилцеллюлозы и/или гидроксипропилметилцеллюлозы, и связующее вещество, отличающаяся тем, что, содержание производного соединения целлюлозы составляет от 50 % до 60 % от общей массы таблетки, при этом неразделенная таблетка и часть указанной таблетки, полученной разделением, имеют одинаковые профили растворения.

2. Таблетка по п.1, отличающаяся тем, что связующим веществом является мальтодекстрин, поливидон.

3. Таблетка по любому из пп.1-2, отличающаяся тем, что таблетка содержит гидрофильный агент, предпочтительно являющийся безводным диоксидом кремния коллоидным.

4. Таблетка по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что содержит гликлазид, производное соединение целлюлозы, выбранное из гидроксиметилцеллюлозы, гидроксиэтилцеллюлозы, гидроксипропилцеллюлозы и/или гидроксипропилметилцеллюлозы, мальтодекстрин и безводный диоксид кремния коллоидный.

5. Таблетка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что процентное содержание активного вещества составляет от 12 % до 40 % от общей массы таблетки.

6. Таблетка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что процентное содержание связующего вещества составляет от 2 % до 15 % от общей массы таблетки.

7. Таблетка по любому из пп.1-6, отличающаяся тем, что содержит общее количество гликлазида 60 мг.

8. Делимая таблетка с пролонгированным высвобождением, включающая гликлазид, моногидрат лактозы, мальтодекстрин, гидроксипропилметилцеллюлозы, стеарат магния и безводный диоксид кремния коллоидный, отличающаяся тем, что содержит 18.7 % гликлазида, 22.3 % моногидрата лактозы, 6.9 % мальтодекстрина, 50 % гидроксипропилметилцеллюлозы, 0.5 % стеарата магния и 1.6 % безводного диоксида кремния коллоидного от общей массы таблетки.

9. Таблетка по любому из пп.1-8, отличающаяся тем, что имеет одну или более делительные риски (насечки), перпендикулярные высоте и длине таблетки.

10. Таблетка по любому из пп.1-9, которую применяют для получения лекарственного средства для лечения диабетов.

(11) IAP 04723**(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/519, A 61 P 25/00**(21)** IAP 2010 0100**(22) 22.08.2008****(31)(32)(33)** 60/957,525, 23.08.2007, US

60/957,523, 23.08.2007, US

(71)(73) АстраЗенека АБ, SE**(72)** ЭРИКССОН, Хокан, SE; ПОЭВЕ, Вернер, АТ**(85)** 15.03.2010**(86)** PCT/SE 2008/050950, 22.08.2008**(87)** WO 2009/025618, 26.02.2009**(54)** Гентингтон касаллиги ёки кўп учрайдиган тизимли атрофияни даволаш учун МРО ингибиторлари**Ингибиторы МРО для лечения болезни Гентингтона или множественной системной атрофии**

(57) 1. Гентингтон касаллигини ёки кўп микдорли тизимли атрофияни даволаш учун дори воситасини тайёрлаш учун 1 -(2-изопропоксиэтил)-2-тиоксо-1,2,3,5-тетрагидро-пирроло [3,2-d]пиримидин-4-он ёки унинг фармацевтикага ярқли тузини қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўллаш, бу ерда 1-(2-изопропоксиэтил)-2-тиоксо-1,2,3,5-тетрагидро-пирроло [3,2-d]пиримидин -4-он ёки унинг фармацевтикага ярқли тузини суткалик дозаси 1 дан 1000 мг. оралиғида.

1. Применение 1 -(2-изопропоксиэтил)-2-тиоксо-1,2,3,5-тетрагидро-пирроло [3,2-d]пиримидин-4-она или его фармацевтически приемлемой соли для изготовления лекарственного средства для лечения болезни Гентингтона или множественной системной атрофии.

2. Применение по п. 1, где суточная доза 1-(2-изопропоксиэтил)-2-тиоксо-1,2,3,5-тетрагидро-пирроло [3,2-d]пиримидин -4-она или его фармацевтически приемлемой соли находится в диапазоне от 1 до 1000 мг.

(11) IAP 04724**(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/55, A 61 K 49/00, C 07 D 223/00**(21)** IAP 2009 0331**(22) 06.11.2009****(31)(32)(33)** 08/06225, 07.11.2008, FR**(71)(73)** ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR**(72)** ЛЕРЕБУР-ПИЖОНЬЕ, Ги; ДЮБОСТ-БРАМА, Ариан, FR; ФЛЕРИНК, Кармен, BE**(54)** Кўп кесимли компьютер томографияси билан коронар ангиография усулида ивабрадиннинг ташхислаш агенти сифатида қўлланилиши

Применение ивабрадина в качестве диагностического агента в способе коронарной ангиографии многосрезовой компьютерной томографией

(57) 1. Кўп кесимли компьютер томографиясининг томир ангиографияси усули учун ташхис агентини ҳосил қилиш учун ивабрадин ёки 3-{3-{{(7S)-3,4-диметокси-бицикло-[4.2.0]окта-1,3,5-триен-7-ил}метил}(метил)амино}пропил]-7,8-диметокси-1,3,4,5-тетрагидро-2Н-3-бензазепин-2-онни, унинг фармацевтикага ярқли кислотаси билан қўшилиш тузларини ёки ушбу тузлар гидратини қўллаш.

2. Кўп кесимли компьютер томографиясининг томир ангиографияси усули учун ташхис агенти сифатида қўллаш учун ивабрадин ёки 3-{3-{{(7S)-3,4-диметокси-бицикло-[4.2.0]окта-1,3,5-триен-7-ил}метил}(метил)амино}пропил]-7,8-диметокси-1,3,4,5-тетрагидро-2Н-3-бензазепин-2-он, унинг фармацевтикага ярқли кислотаси билан қўшилиш тузларини ёки ушбу тузлар гидратини терапияда самарали микдорда фармацевтикага ярқли бўлган тўлдирувчилар қўшилган бирикмасидан иборат композицияни қўллаш.

3. 2-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция венага қуйиш учун мўлжалланган.

4. 3-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция инъекцион ритма шаклига эга.

5. 2-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция оғиз орқали қабул қилиш учун мўлжалланган.

1. Применение ивабрадина или 3-{3-{{(7S)-3,4-диметокси-бицикло-[4.2.0]окта-1,3,5-триен-7-ил}метил}(метил)амино}пропил]-7,8-диметокси-1,3,4,5-тетрагидро-2Н-3-бензазепин-2-она, его солей присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или гидратов указанных солей, для получения диагностического агента для способа коронарной ангиографии многосрезовой компьютерной томографией.

2. Применение композиции, содержащей ивабрадин или 3-{3-{{(7S)-3,4-диметокси-бицикло-[4.2.0]окта-1,3,5-триен-7-ил}метил}(метил)амино}пропил]-7,8-диметокси-1,3,4,5-тетрагидро-2Н-3-бензазепин-2-он, его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или гидраты указанных солей в терапевтически эффективном количестве, в сочета-

нии с одним или более фармацевтически приемлемыми наполнителями, для применения в качестве диагностического агента в способе коронарной ангиографии многосрезовой компьютерной томографией.

3. Применение по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция предназначена для внутривенного введения.

4. Применение по п. 3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция имеет форму инъекционного раствора.

5. Применение по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция предназначена для перорального введения.

(11) IAP 04725

(13) С

(51) 8 A 61 P 25/00, A 61 K 31/4965

(21) IAP 2009 0391

(22) 19.05.2008

(31)(32)(33) P0700370, 24.05.2007, HU

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT., HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ., HU

(72) ЛАСЗЛОВСЗКИ, Иштван; НЕМЕТ, Гиорги; АНДОР, Гиорги, HU

(85) 21.12.2009

(86) PCT/HU 2008/000052, 19.05.2008

(87) WO 2008/142463, 27.11.2008

(54) Ўтқир васвасани даволаш учун (тио)-карбамоил-циклогексан ҳосилаларини қўллаш

Применение производных (тио)-карбамоил-циклогексана для лечения острой мании

(57) 1. Ўтқир васвасани даволаш учун дори воцитасини тайёрлаш учун терапевтик самара микдорида транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламин ва/ёки тузлар ва/ёки гидратлар ва/ёки солватларни қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 0,1-12 мг атрофида ташкил қилади.

3. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 0,5 мг атрофида ташкил қилади.

4. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 1,0 мг атрофида ташкил қилади.

5. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 1,5 мг атрофида ташкил қилади.

6. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 3,0 мг атрофида ташкил қилади.
7. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 4,5 мг атрофида ташкил қилади.
8. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 6 мг атрофида ташкил қилади.
9. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 9 мг атрофида ташкил қилади.
10. 2-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдори 12 мг атрофида ташкил қилади.
11. 2-10 бандлардан исталгани бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдорининг суткалик дозаси бир, икки, уч ёки тўрт марта қабул қилишга бўлинган.
12. 2-11 бандлардан исталгани бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, ўткир васваса биполяр бузилишни эслатади.
13. 12-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, биполяр бузилиш 1-турдаги биполяр бузилишдир.
14. 12-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, биполяр бузилиш 2-турдаги биполяр бузилишдир.
15. 12-банд бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф - л а н а д и к и, биполяр бузилиш циклотомик бузилишдир.
16. 2-11 бандлардан исталгани бўйича қўллаш шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, ўткир васваса ўткир васвасали ва аралаш хуружлар билан боғлиқ.

1. Применение транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексилламин и/или солей и/или гидратов и/или сольватов в терапевтически эффективном количестве для изготовления лекарственного средства для лечения острой мании.
2. Применение по п. 1, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 0,1-12 мг.

3. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 0,5 мг.
4. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 1,0 мг.
5. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 1,5 мг.
6. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 3,0 мг.
7. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 4,5 мг.
8. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 6 мг.
9. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 9 мг.
10. Применение по п. 2, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 составляет около 12 мг.
11. Применение по любому п.п. 2-10, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 разделено на одно, два, три или четыре приема суточной дозы.
12. Применение по любому п.п. 2-11, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что острая мания ассоциируется с биполярным расстройством.
13. Применение по п. 12, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что биполярное расстройство является биполярным расстройством 1 типа.
14. Применение по п. 12, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что биполярное расстройство является биполярным расстройством 2 типа.
15. Применение по п. 12, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что биполярное расстройство является циклотомическим расстройством.
16. Применение по любому из п.п. 2-11, х а р а к т е р и з у ю щ е е с я тем, что острая мания связана с острыми маниакальными и смешанными приступами.

(11) IAP 04726

(13) С

(51) 8 A 61 P 35/00, A 61 K 31/502, C 07 D 403/00

(21) IAP 2011 0192

(22) 22.10.2009

(31)(32)(33) 61/110,703, 03.11.2008, US

(71)(73) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) БАСТИАН, Джоли, Энн; ХИПСКИНД, Филип, Артур; СЭЛЛ, Дэниел, Джон; УИЛСОН, Такако, US

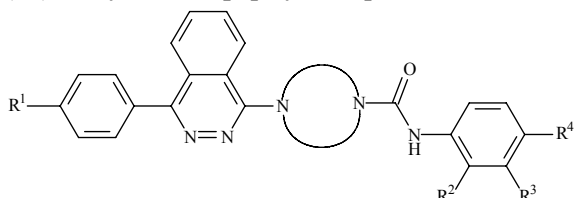
(85) 12.05.2011

(86) PCT/US 2009/061573, 22.10.2009

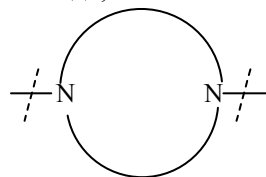
(87) WO 2010/062507, 03.06.2010

(54) Hedgehog сигнал йўлининг икки алмашинган фталазин-антагонистлари
 Дизамещенные фталазины-антагонисты
 сигнального пути Hedgehog

(57) 1. Куйидаги формула бирикмаси:

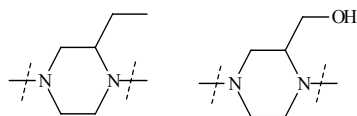
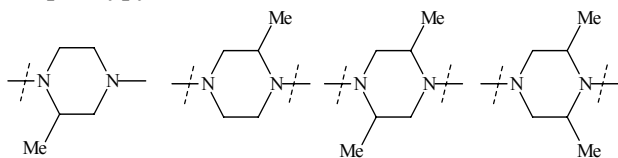


бунда

R¹ водород, фтор, циано, трифторметил ёки метокси кўринишида;R² водород, фтор ёки триметилфтор кўринишида;R³ водород ёки хлор кўринишида, шу шарт биланки, агар R² ва R³ нинг камида биттаси водород кўринишида бўлса;R⁴ хлор, фтор, циано, трифторметил, дифторметил, метокси ёки трифторметокси кўринишида;

алмашинган пиперазин-

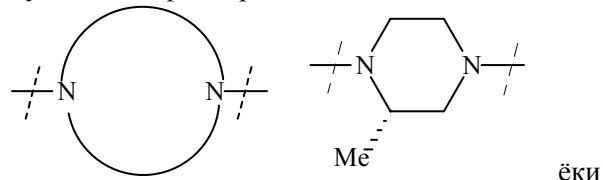
1,4-диил кўринишида, у куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган



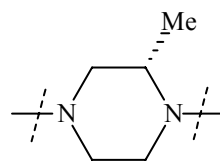
ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, R¹ водород, фтор ёки циано, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.3. 1 ёки 2-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, R¹ фтор ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади, R² водород ёки фтор ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.5. 1-4 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади, R² водород ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.6. 1-5 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади, R³ водород, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.7. 1-6 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади, R⁴ фтор, хлор, циано, трифторметокси, трифторметил ёки дифторметил, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.8. 1-7 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади, R⁴ фтор ёки циано, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.

9. 1-8 бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан фарқланади,



ёки



кўринишига эга

10. 1-9 бандлардан исталгани бўйича бирикма (S)-N-(4-фторфенил)-4-(4-(4-фторфенил)фталазин-1-ил)-2-метилпиперазин-1-карбоксамид, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузи кўринишида.

11. 10-банд бўйича бирикма (S)-N-(4-фторфенил)-4-(4-(4-фторфенил)фталазин-1-ил)-2-метилпиперазин-1-карбоксамид гидрохлорид кўринишида.

12. Hedgehog сигнал йўлини кўрсатувчи фармацевтик композиция 1-11 бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори ва кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузининг фармацевтикага

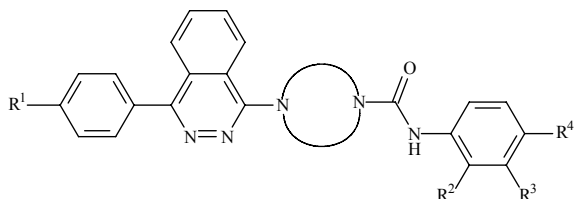
яроқли таркатувчи, суюлтиргич ёки тўлдирувчидан иборат.

13. 1-11 бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузини дори воситаси сифатида қўллаш учун.

14. 1-11 бандларнинг исталгани бўйича бирикмани, ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтикага яроқли тузини саратонни даволашда қўллаш учун.

15. 14-банд бўйича бирикма ёки туз шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган саратон бош мия саратони, базалтўкима карциномаси, кизилўнгач саратони, ошқозон саратони, ошқозонности беши саратони, сафро хайдовчи йўллар саратони, простата саратони, кўкрак ости беши саратони, ўпка майда тўкима саратони, В-тўкима лимфома, кўп микдорли миелома, тухумдон саратони, колоректал саратон, жигар саратони, буйрак саратони ва меланомадан иборат гуруҳдан олинган.

1. Соединение следующей формулы:



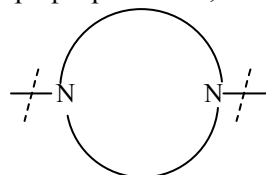
где

R^1 представляет собой водород, фтор, циано, трифторметил или метокси;

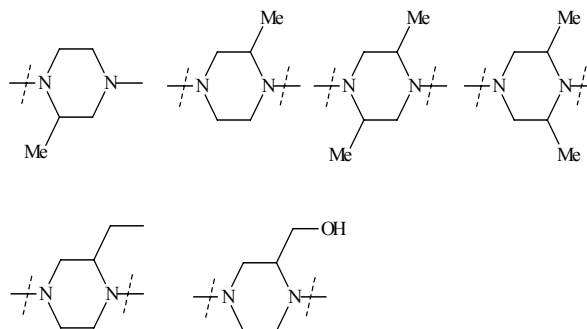
R^2 представляет собой водород, фтор или триметилфтор;

R^3 представляет собой водород или хлор, при условии, что по меньшей мере один из R^2 и R^3 представляет собой водород;

R^4 представляет собой хлор, фтор, циано, трифторметил, дифторметил, метокси или трифторметокси;



представляет собой замещенный пиперазин-1,4-диил, выбранный из группы, состоящей из



или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

2. Соединение по п.1, отличающееся с тем, что R^1 представляет собой водород, фтор или циано, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

3. Соединение по п.1 или 2, отличающееся с тем, что R^1 представляет собой фтор, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

4. Соединение по любому из п.п.1–3, отличающееся с тем, что R^2 представляет собой водород или фтор, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

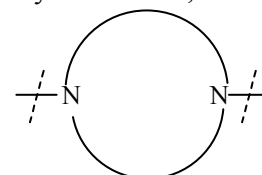
5. Соединение по любому из п.п.1–4, отличающееся с тем, что R^2 представляет собой водород, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

6. Соединение по любому из п.п.1–5, отличающееся с тем, что R^3 представляет собой водород, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

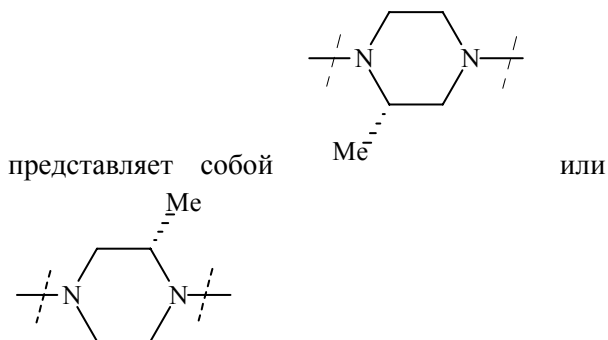
7. Соединение по любому из п.п.1–6, отличающееся с тем, что R^4 представляет собой фтор, хлор, циано, трифторметокси, трифторметил или дифторметил, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

8. Соединение по любому из п.п.1–7, отличающееся с тем, что R^4 представляет собой фтор или циано, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

9. Соединение по любому из п.п.1–8, отличающееся с тем, что



соединение по любому из п.п.1–8, отличающееся с тем, что



10. Соединение по любому из п.п.1–9, представляющее собой (*S*)-*N*-(4-фторфенил)-4-(4-(4-фторфенил)фталазин-1-ил)-2-метилпиперазин-1-карбоксамид, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

11. Соединение по п.10, представляющее собой (*S*)-*N*-(4-фторфенил)-4-(4-(4-фторфенил)фталазин-1-ил)-2-метилпиперазин-1-карбоксамид гидрохлорид.

12. Фармацевтическая композиция, проявляющая антагонистическую активность сигнального пути Hedgehog, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по любому из п.п.1–11 или фармацевтически приемлемую соль указанного соединения в комбинации с фармацевтически приемлемым носителем, разбавителем или наполнителем.

13. Соединение по любому из п.п.1–11, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения, для применения в качестве лекарственного средства.

14. Соединение по любому из п.п.1–11, или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения, для применения для лечения рака.

15. Соединение или соль по п. 14, отличающаяся тем, что указанный рак выбран из группы, состоящей из рака головного мозга, базальноклеточной карциномы, рака пищевода, рака желудка, рака поджелудочной железы, рака желчевыводящих путей, рака простаты, рака молочной железы, мелкоклеточного рака легкого, немелкоклеточного рака легкого, В-клеточной лимфомы, множественной миеломы, рака яичников, колоректального рака, рака печени, рака почек и меланомы.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 04727

(51) 8 В 01 D 33/00

(21) IAP 2011 0219

(31)(32)(33) PCT/FR 2008/001530, 30.10.2008, FR

(71)(73) ГОДФРЕН, FR

(72) ГОДФРЕН, Ги, FR

(85) 27.05.2011

(86) PCT/FR 2008/001530, 30.10.2008

(87) WO 2010/049598, 06.05.2010

(54) Босим остидаги дискли филтрлаш натижасида ҳосил бўлган чўкмаларни ажратиб олиш қурилмаси ва усули

Устройство для извлечения осадков, полученных в результате дисковой фильтрации под давлением и соответствующий способ извлечения

(57) 1. Айланувчи филтрлар (2) жойлаштирилган ва вақтинчалик беркитиш учун камида иккита элемент (11, 12) оралигида ҳосил бўлган ҳаво шлюзи (10) ёрдамида пастки томони узайтирилган шаклда қилинган қаттиқ бўлакларни йиғиб олиш учун мўлжалланган бункердан (1b) иборат зичланган идишдан (1) босим остида филтрлаш натижасида ҳосил бўлган чўкмаларни ажратиб олиш учун қурилма шу билан фарқланадики, вақтинчалик беркитиш учун ҳар бир элемент айланувчи валга (100), у ҳаво шлюзида кўндаланг қилиб жойлаштирилган бўлиб, унда иккита диаметрал карама-карши радиал паррақларнинг камида 1 комплекти (101, 102, 103) ўрнатилган, уларнинг сирти умумий юзаси ҳаво шлюзи (10) кўндаланг кесими юзасига мос, ҳамда кўрсатилган паррақларнинг ён чеккасига қаратилган ҳаво шлюзининг ички деворига ўрнатилган сиртки зичловчи воситаларга (120) эга.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у бункернинг (1b) конус шаклидаги қисмида дисклардан (2) ажратилган чўкмаларни йиғиб олиш учун мўлжалланган айланувчи куракдан (5) иборат.

3. 1 ёки 2-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бункер (1b) ва/ёки ҳаво шлюзи (10) қаттиқ модда даражасини аниқлаш учун мўлжалланган камида битта датчик (41, 42) билан таъминланган.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, беркитувчи элементларнинг (11, 12) айланувчи валлари (100) айланиш/редуктор двигателларининг (130) бошқарилувчи тезлигига эга двигателлар ёрдамида ҳаракатга келтирилади.

5. 4-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, редуктор двигателлари (130) бошқарилувчи айланиш тезлигига эга двигателлар кўрсатилган даража датчиклари (41, 42) билан уланган.

6. Юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳаво шлюзи идиш (1) билан уланишни таъминловчи босимни ушлаб турувчи клапанга (30) ва атмосфера билан алоқани таъминловчи декомпрессион клапанга (32) эга.

7. 5-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, декомпрессион клапан (32) чангни йиғиш учун мўлжалланган циклонга (33) уланган.

8. Олдинги бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айланувчи валга (100) тенг узокликда жойлашган радиал паррақларнинг учта комплекти ўрнатилган.

9. Олдинги бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айланма валга (100) паррақларнинг ҳар томонида радиал тарзда мустаҳкамланган камида иккита вилкали мослама (104) ва (105) ўрнатилган.

10. Олдинги бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган зичловчи воситалар (120) ҳаво шлюзи (10) учларида бажарилган иккита гардиш ўртасига кўйилган цилиндрик корпусга (122) ўрнатилган дамланган зичламадан (121) иборат.

11. 1-9 бандларнинг исталганига мувофиқ вақтинчалик беркитиш учун камида иккита, тегишлича устки ва пастки мослама (11, 12) оралигида ҳосил бўлган ҳаво шлюзи (10) ёрдамида пастки томони узайтирилган шаклда бажарилган қаттиқ бўлақларни йиғиб олиш учун мўлжалланган бункердан (1b) иборат зичланган идишда (1) босим остида фильтирлаш натижа-

сида ҳосил бўлган чўкмаларни ажратиб олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳаво шлюзи (10) идишга (1) босим остида уланади, ҳисоблаш максимал даражаси билан қиёслаш йўли орқали бункердаги (1b) чўкмалар даражаси доимо ўлчанади, максимал даражага етганда юқори беркитиш элементининг (11) автоматик ҳолда очилиши таъминланади, сўнгра ҳаво шлюзи (10) тўлиши даражаси ўлчанади, у тўлиши билан устки беркитиш мослама (11) автоматик ҳолда ёпилади, кейин ҳаво шлюзи идишдан ажратилиб унинг атмосфера билан алоқаси таъминланади, пастки беркитиш мослама (12) эса чўкмаларни олиш учун очилади.

12. 11-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, беркитиш мосламаларини (11) ва (12) зичлаш ва беркитиш радиал паррақлар четида сиртки зичлагични (120) кенгайтириш йўли билан амалга оширилади, бунда кўрсатилган мосламалар паррақлар ўрнатилган валларни ҳаракатга келтиришдан аввал зичлагичдан (121) оқувчан муҳитни дастлабки чиқариш орқали очилади ва бўшатилади.

13. 11 ёки 12-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чўкмалар идишдан (1) валлар (100) айланиши тезлигига мутаносиб ҳолда ҳажмли усул билан чиқариб олинади.

1. Устройство для извлечения осадков, полученных в результате фильтрации под давлением из герметизированного резервуара (1), в котором расположены вращающиеся фильтры (2) и который содержит бункер (1b), предназначенный для сбора твердых частиц и выполненный удлиненным в его нижней части при помощи воздушного шлюза (10), образованного между, по меньшей мере, двумя элементами (11, 12) для временного закрытия, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что каждый элемент для временного закрытия содержит вращающийся вал (100), который расположен поперечно в воздушном шлюзе и на котором установлен по меньшей мере один комплект (101, 102, 103) из двух диаметрально противоположных радиальных лопастей, общая площадь поверхности которых приблизительно соответствует площади поперечного сечения воздушного шлюза (10), а также периферические уплотнительные средства (120), установленные на внутренней стенке воздушного шлюза, обращенной к торцевому краю указанных лопастей.

2. Устройство по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно содержит поворотный скребок (5),

предназначенный для сбора отделенных от дисков (2) осадков в конической нижней части бункера (1b).

3. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что бункер (1b) и/или воздушный шлюз (10) снабжены по меньшей мере одним датчиком (41, 42), предназначенным для определения уровня твердого вещества.

4. Устройство по любому из п.п.1-3, отличающееся тем, что вращающиеся валы (100) закрывающих элементов (11,12) приводятся в действие при помощи двигателей с регулируемой скоростью вращения/редукторных двигателей (130).

5. Устройство по п.4, отличающееся тем, что двигатели с регулируемой скоростью вращения редукторные двигатели (130) соединены с указанными датчиками (41,42) уровня.

6. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что воздушный шлюз содержит поддерживающий давление клапан (30), обеспечивающий соединение с резервуаром (1) под давлением, и декомпрессионный клапан (32), обеспечивающий сообщение с атмосферой.

7. Устройство по п.5, отличающееся тем, что декомпрессионный клапан (32) присоединен к циклону (33), предназначенному для сбора пыли.

8. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что на вращающемся валу (100) установлено три комплекта равноотстоящих радиальных лопастей.

9. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что на вращающемся валу (100) установлено по меньшей мере два вильчатых элемента (104) и (105), прикрепленных радиально на каждой стороне лопастей.

10. Устройство по любому из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что указанные уплотнительные средства (120) содержат надувное уплотнение (121), установленное на цилиндрическом корпусе (122), который вставлен между двумя фланцами, выполненными на концах воздушного шлюза (10).

11. Способ извлечения осадков, полученных в результате фильтрации под давлением в герметизированном резервуаре (1), содержащем, в частности, бункер (1b), предназначенный для сбора твердых частиц и выполненный удлиненным в его нижней части при помощи воздушного шлюза (10), образованного между по меньшей мере двумя, соответственно верхним и нижним, элементами (11, 12) для временного

закрытия, в соответствии с любым из п.п.1-9, отличающийся тем, что воздушный шлюз (10) присоединяют к резервуару (1) под давлением, постоянно измеряют уровень осадков в бункере (1b) путем его сравнения с отсчетным максимальным уровнем, при достижении которого автоматически обеспечивается открытие верхнего закрывающего элемента (11), затем измеряют уровень заполнения воздушного шлюза (10), который после его заполнения автоматически закрывает верхний закрывающий элемент (11), затем изолируют воздушный шлюз от резервуара и обеспечивают его сообщение с атмосферой, а нижний закрывающий элемент (12) открывают для извлечения осадков.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что закрывающие элементы (11) и (12) уплотняют и запирают путем расширения периферического уплотнения (120) у кромки радиальных лопастей, при этом указанные элементы открывают и высвобождают путем предварительного выпуска текучей среды из уплотнения (121) до приведения во вращение валов, на которых установлены лопасти.

13. Способ по п.11 или 12, отличающийся тем, что осадки извлекают из резервуара (1) объемным способом со скоростью, пропорциональной скорости вращения валов (100)».

В 22

(11) IAP 04728

(13) С

(51) 8 В 22 D 19/06

(21) IAP 2010 0616

(22) 27.12.2010

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Нурмуродов Салохиддин Дусмуродович, Каримов Аваз Расулевич, Норкулов Абдиқадир Абдурахманович, Алимов Зикрилла Бобамуратович, Дусмурадов Камолитдин Исомиддинович, Аимбетов Жохонгир Негметович, Исламов Шухрат Уралович, Мамаражабов Хуршид Мамозяевич, Шабкаров Шухрат Бекмирзаевич, UZ

(54) Биметалл кесиш ва штамплаш асбобини тайёрлаш усули

Способ изготовления биметаллического режущего и штампового инструмента

(57) Асбоб кўйилмасида симдан тайёрланган бандаж кўринишида оралик қатлам жойлаштирилиши, бунда симнинг эриш ҳарорати тўлди-

риладиган эритма ҳароратидан паст бўлиши, қурилма пенополистирол моделда жойлаштириши ва эритма тўлдирилишидан иборат биметалл кесиш ва штамплаш асбобини тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оралиқ қатлам учун сим сифатида диаметри 0,2 дан 0,5 мм гача бўлган мисли ёки никелли симдан фойдаланилади, улардан асбоб қўйилмаси учун уларни бир бири билан кетма-кет оралатиб ва ўрамлар ўртасидаги масофа 0,5 дан 1,5 мм гача жойлаш йўли билан бандаж шакллантирилади, бунда оралиқ қатламда мис ва никел таркиби мас. % нисбатида ушлаб турилади: никел 30 дан 50 гача, мис 50 дан 70 гача, оралиқ қатлам массаси ҳар бир куйма учун куйидаги формула бўйича аниқланади:

$$m = \pi \rho L \delta^2$$

бунда: $\pi=3,14$ – ўзгармас катталиқ;

ρ - оралиқ қатлам материалнинг зичлиги, кг/м³;

L – бандажга сарфланадиган симнинг узунлиги, м;

δ - сим радиуси, м,

бунда асбоб қўйилмаси ва тутиб турувчи қисм таркибида вольфрам ва молибден мавжуд пўлатдан тайёрланади.

Способ изготовления биметаллического режущего и штампового инструмента, включающий размещение на инструментальной вставке промежуточного слоя в виде бандаж из проволоки, имеющей температуру плавления ниже температуры заливаемого расплава, размещение конструкции в пенополистироловой модели и заливку расплава, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве проволоки для промежуточного слоя используют медную и никелевую проволоки с диаметром от 0,2 до 0,5 мм, из которых формируют бандаж для инструментальной вставки путем их укладки с последовательным перемежением между собой и расстоянием между витками от 0,5 до 1,5 мм, при этом содержание никеля и меди в промежуточном слое поддерживают в соотношении, мас. %: никель от 30 до 50; медь от 50 до 70, а массу промежуточного слоя для каждой отливки определяют по формуле:

$$m = \pi \rho L \delta^2$$

где $\pi=3,14$ - постоянная величина;

ρ - плотность материала промежуточного слоя, кг/м³;

L - длина проволоки, расходуемой на бандаж, м;

δ - радиус проволоки, м,

при этом инструментальную вставку и несущую часть выполняют из сталей, содержащих вольфрам и молибден.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(11) IAP 04729

(13) С

(51) 8 С 07 D 405/00, А 61 К 31/357, А 61 Р 25/00

(21) IAP 2010 0057

(22) 18.07.2008

(31)(32)(33) 60/950,983, 20.07.2007, US

(71)(73) ОРИОН КОРПОРЕЙШН, FI

(72) ДИН БЕЛЛ, Дэвид; ХОЛЬМ, Патрик; КАРЛЪЯЛАЙНЕН, Арто; ТОЛВАНЕН, Арто; ВОЛЬФАРТ, Герд; РУММАККО, Петтери, FI

(85) 15.02.2010

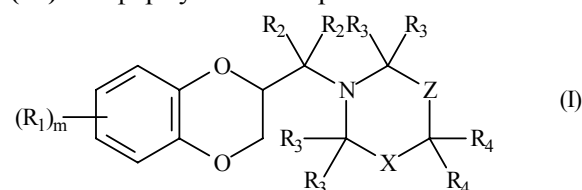
(86) PCT/FI2008/000090, 18.07.2008

(87) WO 2009/013390, 29.01.2009

(54) 2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил хосилаларини альфа2С антагонистлар сифатида марказий ва периферик нерв системаси касалликларини даволаш учун қўлланилиши

2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил-овые производные в качестве альфа2С антагонистов для применения в лечении заболеваний периферической и центральной нервной системы

(57) 1. I формуланинг бирикмаси:



бунда

X C(R₅)(R₆) ёки C(R₇)(R₈) кўринишига эга;

Z [C(R₄)₂]_n- ёки битталиқ алоқа кўринишига эга;

R₁ ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда гидроксиди, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, галоген(C₁-C₆)алкил, фенил(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, CN, NO₂, NH₂, моно ёки ди(C₁-C₆)алкиламино ёки карбокси кўринишига эга;

R₂ ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, Н

ёки (C_1-C_6) алкил кўринишига эга;
 R_3 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, H
ёки (C_1-C_6) алкил кўринишига эга;
 R_4 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, H ,
гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил, гидр-
окси (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_2-C_6) алкенил,
 (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил-
окси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкил- $(C=O)-$,
 (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-$, гидрокси (C_1-C_6) алкок-
си (C_1-C_6) алкил ёки (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алк-
окси (C_1-C_6) алкил кўринишига эга;
ёки R_4 ва R_4 , иккаласи ҳам ҳалқа углероди
атомига қўшилган бўлиб, қўшилган ҳалқа уг-
лероди атоми билан бирга $-(C=O)-$ гуруҳини
ташқил қилади;
 R_5 H ёки гидрокси кўринишига эга;
ёки R_4 ва R_5 , ёнма-ён ҳалқа углероди атомига
қўшилган бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди
атомлари ўртасида алоқа ташқил қилишади;
 R_6 1 ёки 2 ўринбосарли R_9 алмашинмаган ёки
алмашинган фенил кўринишига эга;
 R_7 H , (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкил,
 (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил ёки (C_1-C_6) алк-
окси- $(C=O)-$;
ёки R_4 и R_7 , ҳалқа углероди атомига қўшилган
бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан
бирга, кўринишига эга;
 R_8 гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил,
 (C_1-C_6) алкокси, галоген, гидрокси (C_1-C_6) алкил,
галоген (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_2-C_6) алкенил,
гидрокси (C_1-C_6) алкокси, галоген (C_1-C_6) алк-
окси, фенил (C_1-C_6) алкокси, (C_1-C_6) алкокси
 (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенилокси (C_1-C_6) алкил,
 (C_1-C_6) алкил- $(C=O)-$, (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-$,
 (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) ал-
кил- $S-$, (C_1-C_6) алкил- $(C=O)-O-$, (C_1-C_6) алкил-
 $(C=O)-O-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси- $(C=O)-(C_1-$
 $C_6)$ алкокси, гидрокси- $(C=O)-(C_1-C_6)$ алкок-
си (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-(C_1-$
 $C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-$
 $C_6)$ алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-C_6)$ ал-
кил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-C_6)$ ал-
кил, (C_1-C_6) алкил- $(C=O)-S-(C_1-C_6)$ алкил, $(C_1-$
 $C_6)$ алкокси- $(C=O)-(C_1-C_6)$ алкил- $S-(C_1-C_6)$ алкил,
 (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил,
гидрокси (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) -
алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил- $S-(C_1-$
 $C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкил-
 $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкил-
 $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкокси $(C_1-$
 $C_6)$ алкил- $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкил-
 $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, гидрок-
си (C_1-C_6) алкил- $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкокси $(C_1-$
 $C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил-
 $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) -
алкил- $O-(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси $(C_1-$

$C_6)$ алкил- $O-(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) ал-
кил- $(O=S=O)-O-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси (C_1-C_6) -
алкил- $(O=S=O)-O-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкил-
 $(O=S=O)-N(R_{10})-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси (C_1-C_6) -
алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) -
алкокси (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) алкок-
си (C_1-C_6) алкил, CN , NO_2 , $(R_{10})_2N-$, $(R_{10})_2N-(C_1-$
 $C_6)$ алкил, $(R_{10})_2N-(C=O)-$, $(R_{10})_2N-(C=O)-(C_1-$
 $C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, $(R_{10})_2N-(C=O)-(C_1-C_6)$ -
алкил- $S-(C_1-C_6)$ алкил, $(R_{10})_2N-(C=O)-(C_1-C_6)$ -
алкил- $(O=S=O)-(C_1-C_6)$ алкил, карбокси, $R_{11}-$
 $(O=S=O)-$, $R_{11}-(O=S=O)-O-$ ёки (C_1-C_6) алкокси-
 (C_1-C_6) алкокси кўринишига эга;
ёки R_4 ва R_8 , ҳалқа углероди атомига қўшилган
бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан
бирга, конденсация қилинган фенил ҳалқа,
бунда кўрсатилган фенил ҳалқа 1 ёки 2 ўрин-
босарли алмашинмаган ёки алмашингандир,
уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда гидр-
окси, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси, гидрок-
си (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) -
алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкил- $(C=O)-$ ёки
 (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-$ кўринишига эга;
ёки R_4 и R_8 , ҳалқа углероди атомига қўшилган
бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан
бирга, конденсация қилинган 5 ёки 6 аъзоли
тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган карбо-
циклик ҳалқа ёки конденсация қилинган 5 ёки
6 аъзоли тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган
гетероциклик ҳалқа, ва у N , O ва S дан олинган
1 ёки 2 гетероатомдан иборат, бунда кўрса-
тилган карбоциклик ва гетероциклик ҳалқа
1 ёки 2 ўринбосарли алмашинмаган ёки алма-
шинган бўлиб ва уларнинг ҳар бири боғлиқ
бўлмаган ҳолда гидрокси, (C_1-C_6) алкил, $(C_1-$
 $C_6)$ алкокси, гидрокси (C_1-C_6) алкил, галоген $(C_1-$
 $C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) -
алкил- $(C=O)-$, (C_1-C_6) алкокси- $(C=O)-$ ёки оксо
кўринишига эга;
ёки R_7 ва R_8 ҳалқа углероди атомига қўшилган
бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан
бирга, 5 ёки 6 аъзоли тўйинтирилган карбоцик-
лик ёки 5 ёки 6 аъзоли тўйинтирилган гетеро-
циклик ҳалқа, ва у N , O ва S дан олинган 1 ёки
2 гетероатомдан иборат, бунда кўрсатилган
карбоциклик ва гетероциклик ҳалқа 1 ёки 2
ўринбосарли алмашинмаган ёки алмашинган
бўлиб ва уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган
ҳолда гидрокси, (C_1-C_6) алкил ёки оксо кўрини-
шига эга;
 R_9 боғлиқ бўлмаган ҳар бир ҳолатда, гидрокси,
 (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил, (C_1-C_6) алкокси,
галоген, гидрокси (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) -
алкил, гидрокси (C_2-C_6) алкенил, гидрокси $(C_1-$
 $C_6)$ алкокси, галоген (C_1-C_6) алкокси, фенил $(C_1-$
 $C_6)$ алкокси, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, $(C_2-$

C_6 алкенилокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)-, (C_1-C_6)алкокси-($C=O$)-, (C_1-C_6)алкокси-($C=O$)-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-S-, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)-O-, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)-O-(C₁-C₆)алкил, гидрокси-($C=O$)-(C₁-C₆)алкокси, гидрокси-($C=O$)-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси-($C=O$)-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)-S-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкокси-($C=O$)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, (C_1-C_6)алкил-(O=S=O)-N(R₁₀)-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, CN, NO₂, (R₁₀)₂N-, (R₁₀)₂N-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C_1-C_6)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, карбокси, R₁₁-(O=S=O)- ёки R₁₁-(O=S=O)-O- кўринишига эга; ёки R₉ ва R₉, ҳалқа углероди ёнма-ён атомига қўшилган бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан бирга, конденсация қилинган фенил ҳалқа, конденсация қилинган 5 ёки 6 аъзоли тўйинтирилмаган карбоциклик ҳалқа ёки 5 ёки 6 аъзоли тўйинтирилмаган гетероциклик ҳалқа, O ва S дан олинган 1 ёки 2 гетероатомдан иборат, бунда кўрсатилган карбоциклик ва гетероциклик ҳалқа 1 ёки 2 ўринбосарли алмашинмаган ёки алмашинган бўлиб ва уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси, (C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси, гидрокси(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)- или (C_1-C_6)алкокси-($C=O$)- кўринишига эга;

R₁₀ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H, (C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-($C=O$)- или R₁₁-(O=S=O)-кўринишига эга; R₁₁ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси,

галоген(C_1-C_6)алкил ёки моно- ёки ди(C_1-C_6)алкиламино кўринишига эга;

m 0, 1 ёки 2 га тенг; ва

n 1 ёки 2 га тенг;

ёки унинг фармацевтикага яроқли тузи ёки мураккаб эфири;

қуйидаги шарт билан, бирикма ушбу кўринишига эга бўлмаганида 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-[1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)этил]-3,5-диметилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,3-диметилпиперидин, 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3,3-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 1-[1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)этил]-3,5-диметилпиперидин, метил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбон кислотаси, метил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-4-оксопиперидин-3-карбон кислотаси, метил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,5,6-тетрагидропиперидин-3-карбон кислотаси, метил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-4-гидрокси-1,2,5,6-тетрагидропиперидин-3-карбон кислотаси, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-6,7-диметокси-1-метил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин или 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(3-трифторметилфенил)пирролидин.

2. 1-банд бўйича бирикма, бунда Z -[C(R₄)₂]_n- кўринишига эга, ва n 1 га тенг.

3. 1 ва 2-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда R₂ H кўринишига, и R₃ H кўринишига эга.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда R₄ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H, гидрокси ёки (C_1-C_6)алкил кўринишига эга.

5. 1-4 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда m га тенг.

6. 1-4 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда m 1 га тенг ва R₁ гидрокси, (C_1-C_6)алкил

ёки галоген кўринишига эга.

7. 1-6 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда $X C(R_5)(R_6)$ кўринишига эга.

8. 1-7 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда $R_5 N$ кўринишига эга.

9. 1-8 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда

$R_6 R_9$ ўринбосари билан алмашинган фенил кўринишига эга; ва

R_9 гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси, галоген, гидрокси (C_1-C_6) алкокси ёки $(R_{10})_2N$ - кўринишига эга.

10. 1-6 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда $X C(R_7)(R_8)$ кўринишига эга.

11. 10-банд бўйича бирикма, бунда $R_7 N$ ёки (C_1-C_6) алкил кўринишига эга.

12. 10 ёки 11 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда R_8 гидрокси (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкокси, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил ёки гидрокси (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил кўринишига эга.

13. 1-банд бўйича бирикма, бунда

$X C(R_5)(R_6)$ ёки $C(R_7)(R_8)$ кўринишига эга;

$Z -[C(R_4)_2]_n-$ ёки битталиқ алоқа кўринишига эга;

R_1 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси, галоген, фенил (C_1-C_6) алкокси ёки NO_2 кўринишига эга;

R_2 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, N кўринишига эга;

R_3 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, N кўринишига эга;

R_4 ҳар бир ҳолатга боғлиқ бўлмаган ҳолда, N гидрокси ёки (C_1-C_6) алкил кўринишига эга;

ёки R_4 ва R_4 , иккаласи ҳам ҳалқа углероди атомига қўшилган бўлиб, қўшилган ҳалқа углероди атоми билан бирга $-(C=O)$ -гуруҳни ташкил қилади;

$R_5 N$ кўринишига эга;

ёки R_4 ва R_5 , ҳалқа углеродининг ёнма-ён атомига қўшилиб, қўшилган ҳалқа углероди атомлари ўртасида алоқа ташкил қилади;

$R_6 R_9$ 1 ёки 2 ўринбосарлари билан алмашинмаган ёки алмашинган фенил кўринишига эга;

$R_7 N$, (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил ёки (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-$ кўринишига эга;

ёки R_4 ва R_7 , ҳалқа углеродининг ёнма-ён атомига қўшилиб, қўшилган ҳалқа углероди атомлари ўртасида алоқа ташкил қилади;

R_8 гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенил, (C_1-C_6) алкокси, галоген, гидрокси (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкокси, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_2-C_6) алкенилок

си (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкил $-(C=O)-$, (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-$, (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкил $-(C=O)-O-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси $-(C=O)-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-(C_1-C_6)$ алкокси (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкил $-S-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкил $-(C=O)-S-(C_1-C_6)$ алкил, (C_1-C_6) алкил $-(O=S=O)-O-(C_1-C_6)$ алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкил, CN , $(R_{10})_2N-(C_1-C_6)$ алкил, $(R_{10})_2N-(C=O)-$, карбокси или (C_1-C_6) алкокси (C_1-C_6) алкокси кўринишига эга;

ёки R_4 ва R_8 , ҳалқа углеродининг ёнма-ён атомига қўшилиб, қўшилган ҳалқа углероди атомлари билан ҳалқа ташкил қилади, конденсация қилинган фенил ҳалқа, бунда кўрсатилган фенил ҳалқа ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси (C_1-C_6) алкил или (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-$ кўринишига эга 1 ёки 2 ўринбосарли алмашинмаган ёки алмашинган ҳалқади;

ёки R_4 ва R_8 , ҳалқа углеродининг ёнма-ён атомига қўшилиб, қўшилган ҳалқа углероди атомлари билан ҳалқа ташкил қилади, конденсация қилинган 6 аъзоли тўйинтирилган карбоциклик ҳалқа, бунда кўрсатилган карбоциклик ҳалқа алмашинмагандир;

R_9 ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) алкокси, галоген, гидрокси (C_1-C_6) алкил, галоген (C_1-C_6) алкил, гидрокси (C_1-C_6) алкокси, галоген (C_1-C_6) алкокси, фенил (C_1-C_6) алкокси, (C_1-C_6) алкокси $-(C=O)-$, (C_1-C_6) алкил $-(C=O)-O-$, гидрокси $-(C=O)-(C_1-C_6)$ алкокси, CN , $(R_{10})_2N-$, $(R_{10})_2N-(C=O)-$, $R_{11}-(O=S=O)-$ ёки $R_{11}-(O=S=O)-O-$ кўринишига эга;

ёки R_9 ва R_9 , ҳалқа углеродининг ёнма-ён атомига қўшилиб, қўшилган ҳалқа углероди атомлари билан ҳалқа ташкил қилади, конденсация қилинган 5 ёки 6 аъзоли тўйинтирилмаган гетероциклик ҳалқа, O дан олинган 1 ёки 2 гетероатомдан иборат, бунда кўрсатилган фенил, карбоциклик ва гетероциклик ҳалқа алмашинмагандир;

R_{10} ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, N ёки (C_1-C_6) алкил кўринишига эга,

R_{11} ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, (C_1-C_6) алкил ёки галоген (C_1-C_6) алкил кўринишига эга;

m 0, 1 ёки 2 га тенг; ва

n 1 ёки 2 га тенг;

14. 13-банд бўйича бирикма,

бунда

$X C(R_5)(R_6)$ ёки $C(R_7)(R_8)$ кўринишига эга;

$Z -[C(R_4)_2]_n-$ кўринишига эга;

R₁ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C₁-C₆)алкил ёки галоген кўринишига эга;

R₂ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₃ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₄ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₅ H кўринишига эга;

R₆ R₉ 1 ёки 2 ўринбосарлар билан алмашинмаган ёки алмашинган фенил кўринишига эга;

R₇ (C₁-C₆)алкил кўринишига эга;

R₈ гидрокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил ёки гидрокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил кўринишига эга,

R₉ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидрокси(C₁-C₆)алкокси ёки (R₁₀)₂N- кўринишига эга;

R₁₀ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H ёки (C₁-C₆)алкил кўринишига эга, m 0 ёки 1 га тенг;

n 1 га тенг.

15. 13-банд бўйича бирикма,

бунда

X C(R₅)(R₆) ёки C(R₇)(R₈) кўринишига эга;

Z битта алоқа кўринишига эга;

R₁ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C₁-C₆)алкил ёки галоген кўринишига эга;

R₂ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₃ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₄ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H кўринишига эга;

R₅ H кўринишига эга;

R₆ R₉ 1 ёки 2 ўринбосарлари билан алмашинган ёки алмашинган фенил кўринишига эга;

R₇ H ёки (C₁-C₆)алкил кўринишига эга;

R₈ гидрокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил ёки гидрокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил кўринишига эга,

R₉ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидрокси(C₁-C₆)алкокси ёки (R₁₀)₂N- кўринишига эга;

R₁₀ ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда, H ёки (C₁-C₆)алкил кўринишига эга,

m 0 ёки 1 га тенг;

n 1 га тенг.

16. 1-банд бўйича бирикма, бунда бирикма 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-5-фенил-1,2,3,6-тетрагидропирдин, 1-(2,3-ди-

гидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-фенилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(2-метоксифенил)пиперидин, 3-(4-хлорфенил)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(3-метоксифенил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-*n*-толилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(4-метоксифенил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-*o*-толилпиперидин, 4-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(3-фторфенил)пиперидин, 3-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-фторфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин·HCl, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-фторфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-трифторметилфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-трифторметилфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-трифторметилфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-трифторметилфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин·HCl, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин, (R*)-3-{1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил}фенол, (R*)-3-{1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил}фенол·HCl, (3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил}фенил)метанол, 3-{(S)-1-[(R*)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил}сирка кислотаси фенил эфири·HCl, 2-(3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-

ил} фенокси)этанол, 3-(3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенокси)пропан-1-ол, 3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} трифторметансульфон кислотаси фенол эфири, (3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенокси)сирка кислотаси, 3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} бензонитрил, 3-бензо[1,3]диоксол-5-ил-1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин, 3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -6-бензилокси-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил]пиперидин-3-ил} фенол, (S)-2- $\{(R^*)\}$ -3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-ол, 3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -7-бензилокси-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил]пиперидин-3-ил} фенол, (S)-3- $\{(R^*)\}$ -3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-ол, 3- $\{(R^*)\}$ -1- $\{(S)\}$ -8-бензилокси-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил]пиперидин-3-ил} фенол, (S)-3- $\{(R^*)\}$ -3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-5-ол, (R)-3-[1- $\{(S)\}$ -7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил]пиперидин-3-ил} фенол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-5-метил-1,2,3,6-тетрагидропиридин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3,5-диметил-1,2,3,6-тетрагидропиридин, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,5,6-тетрагидропиридин-3-ил]метанол, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)декагидроизохинолин, этил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбон кислотаси, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метанол, этил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-карбон кислотаси, этил эфири 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-карбон кислотаси, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-ил]метанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметил-3-метилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этоксиметил-3-метилпиперидин, 3-хлорметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-ил]пропан-2-ол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(1-метокси-1-метилэтил)-3-метилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-гидроксиметил-3-метилпиперидин-4-ол, 1-(2,3-

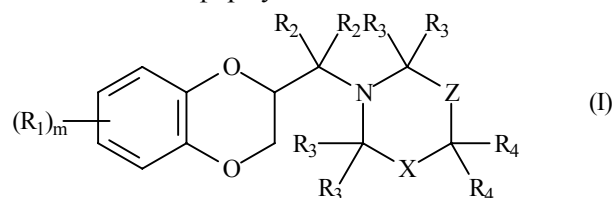
дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметил эфири сирка кислотаси, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметил эфири метансульфон кислотаси, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-ил]метанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этил-3-метоксиметилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметоксиметил-3-метилпиперидин, 1-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-ил]этанол, 1-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-ил]этанол, 3-аллилоксиметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-илметокси]этанол, 3-аллилоксиметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, этил эфири 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбон кислотаси, [3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метанол, 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметилпиперидин, 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этоксиметилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метил-3-(2,2,2-трифторэтоксиметил)пиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанол, этил эфири [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]сирка кислотаси, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]этанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(2-метоксиэтил)пиперидин, амид 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбонной кислоты, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбонитрил, C-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метиламин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ол, метил эфири 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-8-карбон кислотаси, [2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-8-ил]метанол, этил эфири (S)-1- $\{(R)\}$ -2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-карбонил)-3-метилпиперидин-3-карбонной кислоты, (S)-1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-литий карбоксилати, $\{(S)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-ил} метанол, 2- $\{(S)\}$ -1- $\{(S)\}$ -1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-

метилпиперидин-3-илметокси}этанол, D-тар-
 трат 2-{(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]ди-
 оксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илмет
 окси}этанол, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробен-
 зо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-метоксиэток-
 симетил)-3-метилпиперидин, (S)-1-[(S)-1-(2,3-
 дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-ме-
 тил-3-(2,2,2-трифторэтоксиметил)пиперидин,
 (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-
 ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметил эфири
 метансульфон кислотаси, S-{(S)-1-[(S)-1-(2,3-
 дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-ме-
 тилпиперидин-3-илметил} эфири тиосирка
 кислотаси, 2-{(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо-
 [1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-
 3-илметилсульфанил}этанол, *трет*-бутил эфи-
 ри {(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-
 2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметокси}-
 сирка кислотаси, {(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидро-
 бензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпипе-
 ридин-3-илметокси}натрий ацетати, 2-[(S)-1-
 ((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-
 илметил)-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанол,
 этиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-
 диоксин-2-илметил)-3-фторпиперидин-3-кар-
 бон кислотаси, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]ди-
 оксин-2-илметил)-3-фторпиперидин-3-ил]ме-
 танол, этил эфир (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробен-
 зо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпипери-
 дин-3-карбон кислотаси, [(S)-1-((S)-7-фтор-2,3-
 дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-
 метилпиперидин-3-ил]метанол, (S)-1-((S)-7-
 фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илме-
 тил)-3-метоксиметил-3-метилпиперидин, (S)-1-
 ((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-
 илметил)-3-метоксиметил-3-метилпипери-
 дин·HCl, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]ди-
 оксин-2-ил)метил]-3-метоксиметил-3-ме-
 тилпиперидин, 3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидро-
 бензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-
 ил}фениламин, оксалат (R*)-3-{1-[(S)-1-(2,3-
 дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пипе-
 ридин-3-ил}фенол, (S)-2-[(R*)-3-(3-гидрокси-
 фенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидро-
 бензо[1,4]диоксин-5-ол, 1-[(S)-1-(2,3-дигидро-
 бензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-метокси-
 фенил)пирролидин, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидро-
 бензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-фторэток-
 симетил)-3-метилпиперидин·HCl, (R*)-1-[(S)-1-
 (2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-
 (3-фторметоксифенил)пиперидин, метил эфири
 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-
 ирролидин-3-карбон кислотаси, [1-(2,3-ди-
 гидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пирроли-
 дин-3-ил]метанол, 2-[1-(2,3-дигидробензо-
 [1,4]диоксин-2-илметил)пирролидин-3-илме-

токси}этанол, метил эфири 1-(2,3-дигидробен-
 зо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирроли-
 дин-3-карбон кислотаси, [1-(2,3-дигидробен-
 зо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирроли-
 дин-3-ил]метанол, 2-[1-(2,3-дигидробензо-
 [1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирролидин-
 3-илметокси]этанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-
 диоксин-2-илметил)-3-метоксиметил-3-метил-
 пирролидин ёки 3-[(R)-1-((S)-7-нитро-2,3-ди-
 гидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пипердин-
 3-ил]фенол.

17. 1-16 бандларнинг исталгани бўйича бирик-
 мани периферик ва марказий асаб тизими ка-
 салликларини даволашда фойдаланиладиган
 дори воситаси сифатида қўллаш.

1. Соединение формулы I:



где

X представляет собой C(R₅)(R₆) или C(R₇)(R₈);
 Z представляет собой -[C(R₄)₂]_n- или одинар-
 ную связь;

R₁ представляет собой, независимо в каждом
 случае, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси,
 галоген, галоген(C₁-C₆)алкил, фенил(C₁-C₆-
 алкокси, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, CN, NO₂, NH₂,
 моно- или ди(C₁-C₆)алкиламино или карбокси;

R₂ представляет собой, независимо в каждом
 случае, H или (C₁-C₆)алкил;

R₃ представляет собой, независимо в каждом
 случае, H или (C₁-C₆)алкил;

R₄ представляет собой, независимо в каждом
 случае, H, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)-
 алкенил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси
 (C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил,
 (C₂-C₆)алкенилокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-
 (C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, гидрокси
 (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил или
 (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил;

или R₄ и R₄, оба присоединенные к одному и
 тому же атому углерода кольца образуют
 вместе с атомом углерода кольца, к которому
 они присоединены, -(C=O)-группу;

R₅ представляет собой H или гидрокси;

или R₄ и R₅, присоединенные к соседним ато-
 мам углерода кольца, образуют связь между
 атомами углерода кольца, к которым они
 присоединены;

R₆ представляет собой фенил, незамещенный
 или замещенный 1 или 2 заместителем(ями)

R₉; R₇ представляет собой H, (C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил или (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-;

или R₄ и R₇, присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют связь между атомами углерода кольца, к которым они присоединены;

R₈ представляет собой гидроксигликокси, (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₂-C₆)алкенил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкокси, галоген(C₁-C₆)алкокси, фенил(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенилокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси, гидроксигликокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-N(R₁₀)-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, CN, NO₂, (R₁₀)₂N-, (R₁₀)₂N-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, карбокси, R₁₁-(O=S=O)-, R₁₁-(O=S=O)-O- или (C₁-C₆)алкокси-(C₁-C₆)алкокси;

или R₄ и R₈, присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное фенильное кольцо, где указанное фенильное кольцо является незамещенным или замещенным 1 или 2 заместителем(ями), каждый из которых независимо

представляет собой гидроксигликокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)- или (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-;

или R₄ и R₈, присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное 5 или 6-членное насыщенное или ненасыщенное карбоциклическое кольцо или конденсированное 5 или 6-членное насыщенное или ненасыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее 1 или 2 гетероатом(а), выбранных из N, O и S, где указанное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо является незамещенным или замещенным 1 или 2 заместителем(ями), каждый из которых независимо представляет собой гидроксигликокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)- или оксо;

или R₇ и R₈ образуют вместе с атомом углерода кольца, к которому они присоединены, 5 или 6-членное насыщенное карбоциклическое кольцо или 5 или 6-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее 1 или 2 гетероатом(а), выбранных из N, O и S, где указанное карбоциклическое или гетероциклическое кольцо является незамещенным или замещенным 1 или 2 заместителем(ями), каждый из которых независимо представляет собой гидроксигликокси, (C₁-C₆)алкил или оксо;

R₉ представляет собой, независимо в каждом случае, гидроксигликокси, (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₂-C₆)алкенил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкокси, галоген(C₁-C₆)алкокси, фенил(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенилокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси, гидроксигликокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидроксигликокси(C₁-C₆)алкил-

(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил-O-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-O-(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-N(R₁₀)-(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, CN, NO₂, (R₁₀)₂N-, (R₁₀)₂N-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (R₁₀)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил-(O=S=O)-(C₁-C₆)алкил, карбокси, R₁₁-(O=S=O)- или R₁₁-(O=S=O)-O-;

или R₉ и R₉, присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное фенильное кольцо, конденсированное 5 или 6-членное ненасыщенное карбоциклическое кольцо или конденсированное 5 или 6-членное ненасыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее 1 или 2 гетероатом(а), выбранных из O и S, где указанное фенильное, карбоциклическое или гетероциклическое кольцо является незамещенным или замещенным 1 или 2 заместителем(ями), каждый из которых независимо представляет собой гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, гидрокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)- или (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-;

R₁₀ представляет собой, независимо в каждом случае, H, (C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)- или R₁₁-(O=S=O)-;

R₁₁ представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген(C₁-C₆)алкил или моно- или ди(C₁-C₆)алкиламино;

m равно 0, 1 или 2; и

n равно 1 или 2;

или его фармацевтически приемлемая соль или сложный эфир;

при условии, что соединение не представляет собой 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-[1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-ил)этил]-3,5-диметилпиперидин, 1-(2,3-ди-

гидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,5-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,3-диметилпиперидин, 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3,3-диметилпиперидин, 1-(7-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 1-[1-(6-*трет*-бутил-2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-ил)этил]-3,5-диметилпиперидин, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбоновой кислоты, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-4-оксопиперидин-3-карбоновой кислоты, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-1,2,5,6-тетрагидропиперидин-3-карбоновой кислоты, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-4-гидрокси-1,2,5,6-тетрагидропиперидин-3-карбоновой кислоты, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-6,7-диметокси-1-метил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин или 1-(2,3-дигидробензо[1,4]-диоксин-2-илметил)-3-(3-трифторметилфенил)пирролидин.

2. Соединение по п.1, где Z представляет собой -[C(R₄)₂]_n-, и n равно 1.

3. Соединение по любому из пп.1 или 2, где R₂ представляет собой H, и R₃ представляет собой H.

4. Соединение по любому из пп.1-3, где R₄ представляет собой, независимо в каждом случае, H, гидрокси или (C₁-C₆)алкил.

5. Соединение по любому из пп.1-4, где m равно 0.

6. Соединение по любому из пп.1-4, где n равно 1 и R₁ представляет собой гидрокси, (C₁-C₆)алкил или галоген.

7. Соединение по любому из пп.1-6, где X представляет собой C(R₅)(R₆).

8. Соединение по любому из пп.1-7, где R₅ представляет собой H.

9. Соединение по любому из пп.1-8, где R₆ представляет собой фенил, замещенный 1 заместителем R₉; и

R₉ представляет собой гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидрокси(C₁-C₆)алкокси или (R₁₀)₂N-.

10. Соединение по любому из пп.1-6, где X представляет собой C(R₇)(R₈).

11. Соединение по п.10, где R₇ представляет собой H или (C₁-C₆)алкил.

12. Соединение по любому из пп. 10 или 11, где R_8 представляет собой гидрокси(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил или гидрокси(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил.

13. Соединение по п.1, где

X представляет собой $C(R_5)(R_6)$ или $C(R_7)(R_8)$;

Z представляет собой $-[C(R_4)_2]_n-$ или одинарную связь;

R_1 представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси, галоген, фенил(C_1-C_6)алкокси или NO_2 ;

R_2 представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R_3 представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R_4 представляет собой, независимо в каждом случае, H, гидрокси или (C_1-C_6)алкил;

или R_4 и R_4 , оба присоединенные к одному и тому же атому углерода кольца, образуют вместе с атомом углерода кольца, к которому они присоединены $-(C=O)-$ группу;

R_5 представляет собой H;

или R_4 и R_5 , присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют связь между атомами углерода кольца, к которым они присоединены;

R_6 представляет собой фенил, незамещенный или замещенный 1 или 2 заместителем(ями) R_9 ;

R_7 представляет собой H, (C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил или (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-;

или R_4 и R_7 , присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют связь между атомами углерода кольца, к которым они присоединены;

R_8 представляет собой гидрокси, (C_1-C_6)алкил, (C_2-C_6)алкенил, (C_1-C_6)алкокси, галоген, гидрокси(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_2-C_6)алкенилокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил($C=O$)-, (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-, (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил($C=O$)-O-(C_1-C_6)алкил, гидрокси($C=O$)-(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкил-S-(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил($C=O$)-S-(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил(O=S=O)-O-(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, CN, $(R_{10})_2N-(C_1-C_6)$ алкил, $(R_{10})_2N-(C=O)-$, карбокси или (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкокси;

или R_4 и R_8 , присоединенные к соседним ато-

мам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное фенильное кольцо, где указанное фенильное кольцо является незамещенным или замещенным 1 или 2 заместителем(ями), каждый из которых независимо представляет собой гидрокси(C_1-C_6)алкил или (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-;

или R_4 и R_8 , присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное 6-членное насыщенное карбоциклическое кольцо, где указанное карбоциклическое кольцо является незамещенным;

R_9 представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси, галоген, гидрокси(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкил, гидрокси(C_1-C_6)алкокси, галоген(C_1-C_6)алкокси, фенил(C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкокси($C=O$)-, (C_1-C_6)алкил($C=O$)-O-, гидрокси($C=O$)-(C_1-C_6)алкокси, CN, $(R_{10})_2N-$, $(R_{10})_2N-(C=O)-$, $R_{11}-(O=S=O)-$ или $R_{11}-(O=S=O)-O-$;

или R_9 и R_9 , присоединенные к соседним атомам углерода кольца, образуют вместе с атомами углерода кольца, к которым они присоединены, конденсированное 5 или 6-членное ненасыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее 1 или 2 гетероатом(а), выбранных из O, где указанное фенильное, карбоциклическое или гетероциклическое кольцо является незамещенным;

R_{10} представляет собой, независимо в каждом случае, H или (C_1-C_6)алкил,

R_{11} представляет собой, независимо в каждом случае, (C_1-C_6)алкил или галоген(C_1-C_6)алкил;

m равно 0, 1 или 2; и

n равно 1 или 2.

14. Соединение по п.13,

где

X представляет собой $C(R_5)(R_6)$ или $C(R_7)(R_8)$;

Z представляет собой $-[C(R_4)_2]_n-$;

R_1 представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C_1-C_6)алкил или галоген;

R_2 представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R_3 представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R_4 представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R_5 представляет собой H;

R_6 представляет собой фенил, незамещенный или замещенный 1 или 2 заместителем(ями) R_9 ;

R₇ представляет собой (C₁-C₆)алкил;
R₈ представляет собой гидрокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси (C₁-C₆)алкил или гидрокси(C₁-C₆)алкокси (C₁-C₆)алкил,

R₉ представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидрокси(C₁-C₆)алкокси или (R₁₀)₂N-;

R₁₀ представляет собой, независимо в каждом случае, H или (C₁-C₆)алкил,

m равно 0 или 1;

n равно 1.

15. Соединение по п.13,

где

X представляет собой C(R₅)(R₆) или C(R₇)(R₈);

Z представляет собой одинарную связь;

R₁ представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C₁-C₆)алкил или галоген;

R₂ представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R₃ представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R₄ представляет собой, независимо в каждом случае, H;

R₅ представляет собой H;

R₆ представляет собой фенил, незамещенный или замещенный 1 или 2 заместителем(ями) R₉;

R₇ представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;

R₈ представляет собой гидрокси(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси (C₁-C₆)алкил или гидрокси(C₁-C₆)алкокси (C₁-C₆)алкил,

R₉ представляет собой, независимо в каждом случае, гидрокси, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, галоген, гидрокси(C₁-C₆)алкокси или (R₁₀)₂N-;

R₁₀ представляет собой, независимо в каждом случае, H или (C₁-C₆)алкил,

m равно 0 или 1;

n равно 1.

16. Соединение по п.1, где соединение представляет собой 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-5-фенил-1,2,3,6-тетрагидропиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-фенилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(2-метоксифенил)пиперидин, 3-(4-хлорфенил)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(3-метоксифенил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-*n*-толилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(4-метоксифенил)пиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-*o*-толилпиперидин, 4-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фе-

нол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(3-фторфенил)пиперидин, 3-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)-метил]-3-(2-фторфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин·HCl, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-фторфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-фторфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-трифторметилфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-трифторметилфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-трифторметилфенил)пиперидин, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(4-трифторметилфенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин·HCl, (S*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-метоксифенил)пиперидин, (R*)-3-{1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенол, (R*)-3-{1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенол·HCl, (3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенил)метанол, 3-{(S)-1-[(R*)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фениловый эфир уксусной кислоты·HCl, 2-(3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенокси)этанол, 3-(3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенокси)пропан-1-ол, 3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фениловый эфир трифторметансульфоновой кислоты, (3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил} фенокси)уксусная кислота, 3-{(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил}-бензонитрил, 3-бензо[1,3]диоксол-5-ил-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин, 3-[(R*)-1-((S)-6-бензилокси-2,3-ди-

гидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, (S)-2-[(R*)-3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-ол, 3-[(R*)-1-((S)-7-бензилокси-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, (S)-3-[(R*)-3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-6-ол, 3-[(R*)-1-((S)-8-бензилокси-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, (S)-3-[(R*)-3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-5-ол, (R*)-3-[1-((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]фенол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-5-метил-1,2,3,6-тетрагидропиридин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3,5-диметил-1,2,3,6-тетрагидропиридин, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,5,6-тетрагидропиридин-3-ил]метанол, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидроизохинолин, 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)декагидроизохинолин, этиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метанол, этиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-карбоновой кислоты, этиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-карбоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-ил]метанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметил-3-метилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этоксиметил-3-метилпиперидин, 3-хлорметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-ил]пропан-2-ол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(1-метокси-1-метилэтил)-3-метилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-гидроксиметил-3-метилпиперидин-4-ол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметиловый эфир уксусной кислоты, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметиловый эфир метансульфоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-ил]метанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этил-3-метоксиметилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметоксиметил-3-метилпиперидин, 1-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-

ил]этанол, 1-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-ил]этанол, 3-аллилоксиметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этилпиперидин-3-илметокси]этанол, 3-аллилоксиметил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин, этиловый эфир 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбоновой кислоты, [3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метанол, 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметилпиперидин, 3-аллил-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-этоксиметилпиперидин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метил-3-(2,2,2-трифторэтоксиметил)пиперидин, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанол, этиловый эфир [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]уксусной кислоты, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]этанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-(2-метоксиэтил)пиперидин, амид 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбоновой кислоты, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-карбонитрил, C-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ил]метиламин, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперидин-3-ол, метиловый эфир 2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-8-карбоновой кислоты, [2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин-8-ил]метанол, этиловый эфир (S)-1-((R)-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-карбонил)-3-метилпиперидин-3-карбоновой кислоты, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)-метил]-3-метилпиперидин-3-карбоксилат лития, {(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-ил}-метанол, 2-[(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанол, D-тартрат 2-[(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанола, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-метоксиэтоксиметил)-3-метилпиперидин, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метил-3-(2,2,2-трифторэтоксиметил)пиперидин, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметиловый эфир метансульфоновой кислоты, S-[(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]ди-

оксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-ил-метил}овый эфир тиоуксусной кислоты, 2-[(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметилсульфанил]этанол, *трет*-бутиловый эфир {(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметокси}уксусной кислоты, {(S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-илметокси}ацетат натрия, 2-[(S)-1-((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-илметокси]этанол, этиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-фторпиперидин-3-карбоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-фторпиперидин-3-ил]метанол, этиловый эфир (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метилпиперидин-3-карбоновой кислоты, [(S)-1-((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпиперидин-3-ил]метанол, (S)-1-((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метокси-метил-3-метилпиперидин, (S)-1-((S)-7-фтор-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметил-3-метилпиперидин·HCl, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-метоксиметил-3-метилпиперидин, 3-[(R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил]фениламин, оксалат (R*)-3-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]пиперидин-3-ил]фенола, (S)-2-[(R*)-3-(3-гидроксифенил)пиперидин-1-илметил]-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-5-ол, 1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-метоксифенил)пирролидин, (S)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(2-фторэтоксиметил)-3-метилпиперидин·HCl, (R*)-1-[(S)-1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-ил)метил]-3-(3-фторметоксифенил)пиперидин, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пирролидин-3-карбоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пирролидин-3-ил]метанол, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пирролидин-3-илметокси]этанол, метиловый эфир 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирролидин-3-карбоновой кислоты, [1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирролидин-3-ил]-метанол, 2-[1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метилпирролидин-3-илметокси]-этанол, 1-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)-3-метоксиметил-3-метилпирролидин или 3-[(R)-1-((S)-7-нитро-2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-2-илметил)пиперин-3-ил]фенол.

17. Применение соединения по любому из пп.1-16 в качестве лекарственного средства, используемого в лечении заболеваний периферической и центральной нервной системы.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(11) IAP 04730

(13) С

(51) 8 E 04 G 11/00

(21) IAP 2010 0066

(22) 29.07.2008

(31)(32)(33) 10 2007 036 368.2, 31.07.2007, DE

(71)(73) ПАШАЛЬ-ВЕРК Г. МАЙЕР ГМБХ, DE

(72) КУРТ, Бернд, DE

(85) 18.02.2010

(86) PCT/EP 2008/006244, 29.07.2008

(87) WO 2009/015866, 05.02.2009

(54) Ёпиш опалубкаси

Опалубка перекрытия

(57) 1. Ишчи ҳолатида горизонтал жойлашган ён қовурғали (1) тўғри бурчакли опалубка шчитлари (2) ва ушбу опалубка шчитлари (2) учун таянч воситалари ҳамда ишчи ҳолатда тегиб турувчи опалубка шчитларининг (2) бурчак қисмида ёнма-ён жойлашган опалубка шчитларининг (2) ён қовурғаларининг (3) ушлаб турувчи маҳкамловчи мосламаси (4), бунда маҳкамловчи мослама (4) опалубка шчитларининг (2) ён қовурғалари учун (3) марказловчи бўртмаларга (5) эга, ишчи ҳолатда марказловчи бўртмалар орасида горизонтал ўтувчи, кесишувчи, очиқ устки ўтувчи тешиклар (6) кўзда тутилган, улар марказловчи бўртмаларнинг (5) ён марказловчи четлари (7) билан чегараланган, ўтувчи тешикларнинг (6) марказловчи четлари (7) бир бирига тепадан пастга қараб яқинлаштирилган, ва бу масофа камида ишчи ҳолатда бир бирига тегиб турувчи ҳар бир иккита опалубка шчитлари (2) ён қовурғаларнинг (3) умумий қалинлигига тенг, бунда марказловчи бўртмалар (5) ўтувчи тешикларни (6) остидан беркитади ҳамда ишчи ҳолатда ҳар галда опалубка жилдларидан (10) буралган опалубка шчитлари ён қовурғалари (3) ёнлари учун таянч бўлиб хизмат қилувчига эга ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барча марказловчи бўртмалар (5) бир хил шаклга ва

ўлчамларга эга ва бир бирининг ёнидаги ҳар бир марказловчи бўртмалар (5) бир бирига 90^0 бурилган ва ишчи ҳолатда тепага қаратилган ва марказловчи бўртманинг (5) марказловчи четлари (7) орасида маҳкамловчи мосламанинг (4) ўртасига қаратилган томонида бириктирувчи жой (13) кўзда тутилган, у текис ёки бўртма кўринишда бажарилган бўлиб ишчи ҳолатда ушбу марказловчи бўртма (5) билан ўзаро таъсир қилувчи опалубка шчит (2) бурчакларининг иккита ён қовурғалари (3) ҳосил қилган ички четларини бўш қолдиради, бунда ишчи ҳолатда опалубка шчитлари (2) ён қовурғаларининг (3) камида битта жойи уларни қабул қилувчи ўтувчи тешиқларда (6) ёки ариқча (12) кўринишидаги уларнинг оралиғида зич ўрнатилиб ёки қисқич билан улаш орқали ушлаб турилади.

2. 1-банд бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, марказловчи бўртмаларнинг (5) марказловчи четлари (7) яқинлашиш жойида марказловчи бўртмалар (5) ўртасида оралиқларнинг ариқча (12) кўринишдаги вертикал четлагичларига (11) ўтиб кетади, уларнинг ўлчами бир бирига тегиб турувчи ён қовурғаларнинг (3) қалинлигига мосдир, бунда ариқча (12) кўринишидаги оралиқлар ишчи ҳолатда ўтувчи тешиқларнинг (6) пастки қисмини ташкил қилади.

3. 1 ёки 2-банд бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўртта марказловчи бўртма (5) ўтувчи тешиқлар (6) ҳосил қилувчи масофада бир биридан узоклаштирилган, ҳар бир марказловчи бўртмада (5) иккитадан марказловчи чет (7) мавжуд, уларнинг кўндаланг кесимлари бир бирига нисбатан тўғри бурчак билан ва ёнидаги марказловчи бўртмаларнинг (5) марказловчи четларнинг (7) кўндаланг кесимига нисбатан параллел ҳолда ўтади.

4. 1-3 бандларнинг биттаси бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, марказловчи бўртмалар (5) ҳар сафар асосий юзасига нисбатан тўғри бурчак остида кесилган пирамиданинг чораги кўринишига эга, шундай қилиб, пирамида юзаси қолган жойлари марказловчи четларни (7) ташкил қилади, бунда пирамида ён юзаларининг ушбу қисмлари орасидан ўтувчи чет иложи борича юмалоқлаштирилган ёки ўтмаслаштирилган.

5. 1-4 бандларнинг биттаси бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳкамловчи мосламанинг (4) ва ёки унга тегишли бўлган плитанинг (9) пастки томонидан ёки ушбу плитанинг четидан бириктириш воситалари

ри кўзда тутилган, хусусан, опалубка таянчлари воситалари билан бириктириш учун.

6. 5-банд бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳкамловчи мосламанинг (4) ва ёки унинг плитасининг (9) пастки томонида қўллаб турувчи тешиқ (14) кўзда тутилган, у пастка қараб очилган бўлиб ишчи ҳолатда горизонтал йўналишда ўтади ва унинг ўлчами тахминан ёпиш опалубкасининг (1) таянчи (15) кенглигига мос.

7. 5 ёки 6-банд бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳкамловчи мосламанинг (4) пастки томонидан жойлашган таянч тешиги (14) иккита параллел гардиш ёки токча ёки тахта (16) ташкил қилинган ва чекланган, ва пастки томонда жойлашган таянч тешиги (14) кенглиги шундай олинганки, ишчи ҳолатда опалубканинг қўллаб турувчи қисмлари ёки опалубка таянчи (15) билан бирга зич ўрнатиш ёки қисқич билан улаш ҳосил бўлади.

8. 1-7 бандларнинг биттаси бўйича опалубка шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бириктириш воситаси шундай бажарилганки, маҳкамловчи мослама (4) опалубканинг (1) таянч воситасида унинг бўйини ростлаш имконияти билан жойлаштирилган.

9. 8-банд бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳкамловчи мосламани (4) баландлиги бўйича ростлаш учун улаш воситаси бурама кертikli болт (22) кўринишига эга, ва у маҳкамловчи мослама (4) ёки унинг плитасининг (9) пастки томоннинг марказида жойлаштирилган бўлиб унга, устунга (17) нисбатан айланиш имконияти билан бажарилган, боғланган бурама кертик ва ёки гайка (23) ўрнатилади.

10. Олдинги бандларнинг биттаси бўйича ёпиш опалубкаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тутиб турувчи плита (9) маҳкамловчи болтлар (20) учун тешиқларга (9) эга.

1. Опалубка перекрытия (1), имеющая в рабочем положении горизонтально расположенные прямоугольные опалубочные щиты (2) с краевыми ребрами (3), и средства опоры для этих опалубочных щитов (2), а также фиксирующий элемент (4), захватывающий соприкасающиеся в рабочем положении краевые ребра (3) соседствующих между собой опалубочных щитов (2) в угловой области опалубочных щитов (2), причем фиксирующий элемент (4) имеет центрирующие выступы (5) для краевых ребер (3) опалубочных щитов (2), а между центрирующими выступами (5) в рабочем

положении предусмотрены горизонтально проходящие, перекрещивающиеся, открытые вверх проходные отверстия (6), ограниченные боковыми центрирующими гранями (7) центрирующих выступов (5), и боковые ограничители или центрирующие грани (7) проходных отверстий (6) приближены друг к другу сверху вниз, по меньшей мере, на такое расстояние, которое соответствует общей толщине двух соприкасающихся в рабочем положении краевых ребер (3) каждых двух опалубочных щитов (2), и причем центрирующие выступы (5) расположены на плите (9), которая закрывает внизу проходные отверстия (6) и служит в рабочем положении опорой для каждый раз отвернутых от обшивки опалубки (10) краев краевых ребер (3) опалубочных щитов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что все центрирующие выступы (5) имеют одинаковые форму и размеры и что каждые соседствующие друг с другом центрирующие выступы (5) повернуты друг к другу на 90^0 и направлены в рабочем положении вверх, и что между двумя центрирующими гранями (7) центрирующего выступа (5) на стороне, обращенной примерно к середине фиксирующего элемента (4), предусмотрен соединительный участок (13), который выполнен плоским или выпуклым и в рабочем положении оставляет свободной внутреннюю грань образованного двумя краевыми ребрами (3) угла опалубочного щита (2), взаимодействующего с этим центрирующим выступом (5), причем в рабочем положении, по меньшей мере, один участок краевых ребер (3) опалубочных щитов (2) удерживается в принимающих их проходных отверстиях (6) или их промежутках в виде канавок (12) с плотной посадкой или в соединении путем зажима.

2. Опалубка перекрытия по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что центрирующие грани (7) центрирующих выступов (5) в месте их наибольшего сближения переходят в вертикальные ограничители (11) промежутков в виде канавок (12) между центрирующими выступами (5), размер в свету которых соответствует толщине двух прилегающих друг к другу краевых ребер (3), причем промежутки в виде канавок (12) образуют в рабочем положении нижнюю область проходных отверстий (6).

3. Опалубка перекрытия по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что четыре центрирующих выступа (5) разнесены между собой на расстояния, образующие проходные отверстия (6), а на каждом центрирующем выступе (5) имеется по две центрирующей грани (7), попереч

ные сечения которых проходят под прямым углом друг к другу и параллельно поперечным сечениям центрирующих граней (7) соседних центрирующих выступов (5).

4. Опалубка перекрытия по одному из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что центрирующие выступы (5) представляют собой каждый раз четверть пирамиды, разделенной под прямым углом к ограничителям их базовой поверхности, так что оставшиеся участки поверхности пирамиды образуют центрирующие грани (7), причем грань, проходящая между этими частями боковых поверхностей пирамиды, предпочтительно скруглена или притуплена.

5. Опалубка перекрытия по одному из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что на нижней стороне фиксирующего элемента (4) и/или принадлежащей ему плиты (9) или на краю этой плиты предусмотрены средства соединения, в частности, выступающие вниз, для соединения со средствами опоры опалубки.

6. Опалубка перекрытия по п. 5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что на нижней стороне фиксирующего элемента (4) и/или его плиты (9) предусмотрено поддерживающее отверстие (14), которое открыто вниз и проходит в рабочем положении в горизонтальном направлении и размер в свету которого соответствует примерно ширине опоры (15) опалубки перекрытия (1).

7. Опалубка перекрытия по пп. 5 или 6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что поддерживающее отверстие (14), расположенное на нижней стороне фиксирующего элемента (4), ограничено и образовано двумя параллельными фланцами, или полками или планками (16) или профилями, и что ширина поддерживающего отверстия (14), расположенного на нижней стороне, выбрана такой, что с поддерживающими элементами опалубки или опорой опалубки (15) в рабочем положении получается плотная посадка или соединение путем зажима.

8. Опалубка перекрытия по одному из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что средство соединения выполнено таким образом, что фиксирующий элемент размещен на средстве опоры опалубки (1) с возможностью его регулирования по высоте.

9. Опалубка перекрытия по п. 8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что средство соединения для регулируемого по высоте фиксирующего элемента (4) представляет собой болт с резьбой (22), который расположен, в частности, в центре на нижней стороне фиксирующего элемента (4) или его плиты (9) и с которым контакти

рует предпочтительно сопряженная резьба и/или гайка (23), выполненная с возможностью вращения относительно стойки (17).

10. Опалубка перекрытия по одному из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что удерживающая плита (9) имеет отверстия (19) для крепежных болтов (20).

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 24

(11) IAP 04731 (13) C

(51) 8 F 24 D 5/00

(21) IAP 2011 0157 (22) 14.04.2011

(71)(72)(73) Ходжаев Халим Салимович, Ходжаев Дилшод Халимович, Шербаев Комилжон Адилевич, UZ

(54) Бинонинг пол, девор ва шифтларини тутун билан иситиш усули

Способ обогрева полов, стен и потолков здания дымовыми газами

(57) 1. Иссиқ тутун газларини ҳосил қилиб ёқилғини ёқишдан, асосий иситилган иссиқлик ташувчини ҳосил қилишдан, асосий иссиқлик ташувчини пол остидаги горизонтал каналга йўналтиришдан, асосий иссиқлик ташувчини деворлар орасидаги ҳаво каналларига йўналтиришдан, тутун газларини том устидаги тутун қувурига йўналтиришдан иборат бинонинг пол, девор ва шифтларини тутун билан иситиш усули шу билан фарқланадики, асосий иссиқлик ташувчиси сифатида иссиқ тутун газларидан фойдаланилади, улар пол остидан жойлаштирилган горизонтал каналдан ўтгандан кейин, бир вақтнинг ўзида девор орасидаги лабиринт ҳаво каналларидан ва вертикал компенсаторли ҳаво каналларидан ўтади, сўнг тутун газлари устки сейсмик белбоғ остида жойлаштирилган тўртта деворнинг горизонтал тутун йиғувчи каналларидан ўтади, ундан кейин деворларнинг ҳаво каналларини бирлаштирувчи устки тутун йиғувчи горизонтал каналга ўтади ва тутун газлари том устидаги тутун қувурига йўналтирилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади

дики, устки сейсмик белбоғ остида жойлашган горизонтал тутун йиғувчи канални ўтишдан олдин тутун газлари қаватлар ораси томларнинг сейсмик белбоғлари остида жойлаштирилган горизонтал тутун йиғувчи каналлар ва кейинги қават деворларининг лабиринт каналларидан ўтади.

1. Способ обогрева полов, стен и потолков здания дымовыми газами, включающий сжигание топлива с получением горячих дымовых газов, получение основного нагретого теплоносителя, направление основного теплоносителя в расположенный под полом горизонтальный канал, направление основного теплоносителя в воздушные каналы в стенах, направление дымовых газов в надкровельную дымовую трубу, отличающийся тем, что в качестве основного теплоносителя используют горячие дымовые газы, которые после прохождения расположенного под полом горизонтального канала проходят одновременно в выполненные в стенах лабиринтные воздушные каналы и в вертикальные компенсаторные воздушные каналы, затем дымовые газы проходят в расположенные под верхним сейсмопоясом горизонтальные дымосборные каналы четырех стен, после чего дымовые газы проходят в соединяющий воздушные каналы стен верхний дымосборный горизонтальный канал с последующим направлением дымовых газов в надкровельную дымовую трубу.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что перед прохождением дымовых газов в расположенный под верхним сейсмопоясом горизонтальный дымосборный канал дымовые газы проходят расположенные под сейсмопоясами междуэтажных перекрытий горизонтальные дымосборные каналы и лабиринтные каналы стен следующего этажа.

Н бўлими

ЭЛЕКТР

Раздел Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 05

(11) IAP 04732 (13) C

(51) 8 H 05 H 1/24, B 22 F 9/16

(21) IAP 2010 0413 (22) 27.08.2010

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ
(72) Нурмуродов Салохиддин Дусмуродович, Асадов Ильхом Садыкович, Каримов Аваз Расулевич, Норкулов Абдикадир Абдурахманович, Алимов Зикрилла Бобамуратович, Дусмуродов Камолитдин Исомиддинович, Аимбетов Жохонгир Негметович, Исламов Шухрат Уралович, Мамаражабов Хуршид Мамозяевич, Рузиев Улугбек Нейматович, Расулов Алишер Хакимович, UZ

(54) Плазмо-кимёвий реактор
Плазмохимический реактор

(57) 1. Сув совутиш деворлари ва пастки қисмида чиқиш тешиқчаси мавжуд ўққа нисбатан симметрияли корпус, корпуснинг устки қисмида жойлаштирилган плазмотрон ва реагентларни киритиш учун соплали форсункалар, жумладан газ кўринишидаги реагентларни киритиш учун тангенциал тешиқчали ҳалқали соплодан иборат қийин эрийдган металлларнинг дисперсли кукулларини олиш учун плазмо-кимёвий реактор шу билан фарқланади ва кимёвий плазмо-кимёвий реактор корпусининг марказий ўқи бўйича коаксиал ҳолатда иккита коаксиал цилиндр ўрнатилган, уларнинг ўртасида электркалифорифер жойлаштирилган, бунда марказда ўрнатилган цилиндрнинг сиртида шахмат тартибда жойлаштирилган тангенциал тешиқлар ва ташқи коаксил ўрнатилган цилиндр деворлари билан ташқи қилинган ҳалқали соплолар ясалган, ташқи коаксил ўрнатилган цилиндрда вертикал тешиқлар қилинган, улар марказда ўрнатилган цилиндрнинг тангенциал тешиқларининг вертикал қаторлари орасидаги текис оралиқларда жойлаштирилган, бунда ушбу цилиндрнинг устки қисмида соплали плазма оқими томонга йўналтирилган плазмотрон ва форсункалар жойлаштирилган.

2. Плазмо-кимёвий реактор шу билан фарқланади ва кимёвий плазмо-кимёвий реактор корпусининг марказий ўқи бўйича коаксиал ҳолатда иккита коаксиал цилиндр ўрнатилган, уларнинг ўртасида электркалифорифер жойлаштирилган, бунда марказда ўрнатилган цилиндрнинг сиртида шахмат тартибда жойлаштирилган тангенциал тешиқлар ва ташқи коаксил ўрнатилган цилиндр деворлари билан ташқи қилинган ҳалқали соплолар ясалган, ташқи коаксил ўрнатилган цилиндрда вертикал тешиқлар қилинган, улар марказда ўрнатилган цилиндрнинг тангенциал тешиқларининг вертикал қаторлари орасидаги текис оралиқларда жойлаштирилган, бунда ушбу цилиндрнинг устки қисмида соплали плазма оқими томонга йўналтирилган плазмотрон ва форсункалар жойлаштирилган.

3. Плазмо-кимёвий реактор шу билан фарқланади ва кимёвий плазмо-кимёвий реактор корпусининг марказий ўқи бўйича коаксиал ҳолатда иккита коаксиал цилиндр ўрнатилган, уларнинг ўртасида электркалифорифер жойлаштирилган, бунда марказда ўрнатилган цилиндрнинг сиртида шахмат тартибда жойлаштирилган тангенциал тешиқлар ва ташқи коаксил ўрнатилган цилиндр деворлари билан ташқи қилинган ҳалқали соплолар ясалган, ташқи коаксил ўрнатилган цилиндрда вертикал тешиқлар қилинган, улар марказда ўрнатилган цилиндрнинг тангенциал тешиқларининг вертикал қаторлари орасидаги текис оралиқларда жойлаштирилган, бунда ушбу цилиндрнинг устки қисмида соплали плазма оқими томонга йўналтирилган плазмотрон ва форсункалар жойлаштирилган.

1. Плазмохимический реактор для получения дисперсных порошков тугоплавких металлов, содержащий осесимметричный корпус с водоохлаждаемыми стенками и выходным отверстием в нижней части, плазмотрон, размещенный в верхней части корпуса и форсунки с соплами для ввода реагентов, в том числе кольцевое сопло с наличием тангенциальных отверстий для ввода газообразного реагента, отличающийся тем, что по центральной оси корпуса плазмохимического реактора коаксиально установлено два полых цилиндра, между которыми размещен электрокалорифер, при этом в цилиндре, установленном в центре, выполнены кольцевые сопла, образованные тангенциальными отверстиями, размещенными в шахматном порядке по всей поверхности цилиндра, и стенками внешнего, коаксиально установленного цилиндра, в котором выполнены вертикальные прорезы, размещенные напротив сплошных промежутков, находящихся между вертикальными рядами тангенциальных отверстий цилиндра, установленного в центре, причем в верхней части этого же цилиндра размещены плазмотрон и форсунки, сопла которых направлены в сторону плазменной струи.

2. Плазмохимический реактор, отличающийся тем, что диаметры каждого коаксиально установленного цилиндра и корпуса выполнены в соотношении 1:1,7:2,4, а количество тангенциальных отверстий в цилиндре не превышает 16.

3. Плазмохимический реактор, отличающийся тем, что коаксиально установленный цилиндр, находящийся в центре, выполнен из молибдена, а внешний - из жаропрочной стали.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 K 31/357	IAP 04729	8 A 61 P 3/00	IAP 04722
8 A 61 K 31/4965	IAP 04725	8 A 61 P 35/00	IAP 04726
8 A 61 K 31/502	IAP 04726	8 B 01 D 33/00	IAP 04727
8 A 61 K 31/519	IAP 04723	8 B 22 D 19/06	IAP 04728
8 A 61 K 31/55	IAP 04724	8 B 22 F 9/16	IAP 04732
8 A 61 K 31/64	IAP 04722	8 C 07 D 223/00	IAP 04724
8 A 61 K 49/00	IAP 04724	8 C 07 D 403/00	IAP 04726
8 A 61 K 9/20	IAP 04722	8 C 07 D 405/00	IAP 04729
8 A 61 K 9/22	IAP 04722	8 E 04 G 11/00	IAP 04730
8 A 61 P 25/00	IAP 04723	8 F 24 D 5/00	IAP 04731
8 A 61 P 25/00	IAP 04725	8 H 05 H 1/24	IAP 04732
8 A 61 P 25/00	IAP 04729		

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2008 0304	IAP 04722	IAP 2010 0413	IAP 04732
IAP 2009 0331	IAP 04724	IAP 2010 0616	IAP 04728
IAP 2009 0391	IAP 04725	IAP 2011 0157	IAP 04731
IAP 2010 0057	IAP 04729	IAP 2011 0192	IAP 04726
IAP 2010 0066	IAP 04730	IAP 2011 0219	IAP 04727
IAP 2010 0100	IAP 04723		

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
Аимбетов Жохонгир Негметович, UZ	IAP 04728
Аимбетов Жохонгир Негметович, UZ	IAP 04732
Алимов Зикрилла Бобамуратович, UZ	IAP 04728
Алимов Зикрилла Бобамуратович, UZ	IAP 04732

1	2
АНДОР, Гиорги, HU	IAP 04725
Асадов Ильхом Садыкович, UZ	IAP 04732
БАСТИАН, Джоли, Энн, US	IAP 04726
ВОЛЬФАРТ, Герд, FI	IAP 04729
ВУТРИШ Патрик, FR	IAP 04722
ГОДФРЕН, Ги, FR	IAP 04727
ДИН БЕЛЛ, Дэвид, FI	IAP 04729
Дусмурадов Камолиддин Исомиддинович, UZ	IAP 04728
Дусмурадов Камолиддин Исомиддинович, UZ	IAP 04732
ДЮБОСТ-БРАМА, Ариан, FR	IAP 04724
ЖЕНТИ Патрик, FR	IAP 04722
Исламов Шухрат Уралович, UZ	IAP 04728
Исламов Шухрат Уралович, UZ	IAP 04732
Каримов Аваз Расулевич, UZ	IAP 04728
Каримов Аваз Расулевич, UZ	IAP 04732
КАРЛЪЯЛАЙНЕН, Арто, FI	IAP 04729
КУРТ, Бернд, DE	IAP 04730
ЛАСЗЛОВСЗКИ, Иштван, HU	IAP 04725
ЛЕРЕБУР-ПИЖОНЬЕ, Ги, FR	IAP 04724
Мамаражабов Хуршид Мамозяевич, UZ	IAP 04728
Мамаражабов Хуршид Мамозяевич, UZ	IAP 04732
НЕМЕТ, Гиорги, HU	IAP 04725
Норкулов Абдикадир Абдурахманович, UZ	IAP 04728
Норкулов Абдикадир Абдурахманович, UZ	IAP 04732
Нурмурадов Салохиддин Дусмурадович, UZ	IAP 04728
Нурмурадов Салохиддин Дусмурадович, UZ	IAP 04732
ПОЭВЕ, Вернер, AT	IAP 04723
ПЭН Жан-Манюэль, FR	IAP 04722
Расулов Алишер Хакимович, UZ	IAP 04732
Рузиев Улугбек Неъматович, UZ	IAP 04732
РУММАККО, Петтери, FI	IAP 04729
СЭЛЛ, Дэниел, Джон, US	IAP 04726
ТОЛВАНЕН, Арто, FI	IAP 04729
УИЛСОН, Такако, US	IAP 04726
ФЛЕРИНК, Кармен, BE	IAP 04724
ФОНКНЕСТЕЙН Жиль, FR	IAP 04722
ХИПСКИНД, Филип, Артур, US	IAP 04726
Ходжаев Дилшод Халимович, UZ	IAP 04731
Ходжаев Халим Салимович, UZ	IAP 04731
ХОЛЪМ, Патрик, FI	IAP 04729
Шабкаров Шухрат Бекмирзаевич, UZ	IAP 04728
Шербаев Комилжон Адилович, UZ	IAP 04731
ЭРИКССОН, Хокан, SE	IAP 04723

Ушбу бўлимда 11 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 11 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 43

(11) FAP 00824

(13) U

(51) 8 A 43 D 1/00, A 61 B 5/107

(21) FAP 2012 0119

(22) 31.07.2012

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ильхамова Малохат Уткуровна, Ильхамов Усмонхужа Уткурович, Максудова Умида Мир-зарахимовна, Абулниязов Курбан Исмаилович, Махмуджонов Иброхим, UZ

(54) Оёқ панжаси ва болдир ўлчамларини олиш учун асбоб

Прибор для измерения размеров стопы и голени

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пойабзал саноати.

Вазифаси: оёқ панжаси ва болдирнинг ўлчанадиган ўлчам белгилари сонини ошириш ҳамда турли ўлчам тизимларида пойабзал ўлчамини тезда аниқлаш имкониятини таъминлаш. *Фойдали модель моҳияти:* оёқ панжаси ва болдир ўлчамини ўлчаш учун асбоб оёқ учи ва товон тиргаклари жойлаштирилган остки қисм, ўлчам узунлигини аниқлаш учун ўлчов линейкаси, оёқ панжаси эни, бўйи ва қулочи ва болдир қулочини ўлчаш учун воситалардан иборат ҳамда товон-эгики орқали оёқ панжасининг қийғоч қулочини ўлчаш воситаси билан таъминланган.

Оёқ панжасининг қийғоч қулочини ўлчаш воситаси ўлчов тасмаси кўринишида қилинган бўлиб, у асбоб остки қисмининг бўйлама ўқида жойлашган ползунга ўрнатилган. Бунда оёқ панжаси эни ва бўйини ўлчаш воситаси вертикал даражаланган таёқчада қаттиқ мустаҳкамланган хари кўринишида бажарилган, ушбу хари вертикал ва горизонтал текисликда жойини ўзгартириши мумкин бўлиб, товон-эгики орқали оёқ панжасининг қийғоч қулочини ўлчаш воситаси эса ўлчаш тасмаси кўринишида бўлиб товон тиргакиннинг остки қисмининг таянч пластинаси билан туташган жойида пружинали босма мих билан қотирилган.

Использование: обувная промышленность. *Задача:* увеличение количества измеряемых размерных признаков стопы и голени, а также обеспечение возможности быстрого определения размера обуви в различных размерных системах. *Сущность полезной модели:* прибор для измерения размеров стопы и голени содержит основание с расположенным на нем пятчными и носочным упорами, измерительные линейки для определения длинотных размеров, средства для измерения ширины, высоты и обхвата стопы и обхвата голени, Снабжен также средством для измерения косоого обхвата стопы через пятку-сгиб. Средство для измерения обхвата стопы выполнено в виде измерительной ленты, укрепленной на ползуне, который расположен на продольной оси основания прибора. При этом средство для измерения ширины и высоты стопы выполнено в виде перекадины, жестко закрепленной на вертикальных градуированных стержнях, установленных с возможностью перемещения в вертикальной и горизонтальной плоскостях, а средство для измерения косоого обхвата

стопы через пятку-сгиб - в виде измерительной ленты, закрепленной на подпружиненной кнопке на стыке пяточного упора с опорной пластиной основания.

A 61

(11) FAP 00825

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/68

(21) FAP 2012 0014

(22) 02.03.2012

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Ходжанов Искандар Юнусович, Хакимов Шерали Кузиевич, Хужаназаров Илхом Эшқулович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, UZ

(54) Гирдобсимон кўкрак қафасини даволаш учун қурилма

Устройство для лечения воронкообразной грудной клетки

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, ортопедия, гирдобсимон кўкрак қафасини даволаш учун қурилмалар. *Вазифаси:* шикастланиш ва жароҳлик операцияси билан боғлиқ асоратларни камайтириш, фойдаланиш қулайлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* Қурилма ковурағаларга маҳкамлаш учун учларида кесимлар ва тешиқлари мавжуд пластина кўринишида ясалган. Асосий пластина учларида мурват билан кўндаланг қотирилган пластина кўринишидаги стабилизатор билан жиҳозланган. Пластина ўрта қисмида 3 дан 3,5 см. гача ва учларида 0,8 дан 1 см. гача бўлган кенгликда ясалган. Кесимлар четдан 0,2 дан 0,3 см. гача чуқурликда ясалган. Стабилизаторларда ковурағаларга қотириш учун тешиқлар ясалган.

Использование: медицина, ортопедия, устройства для лечения воронкообразной деформации грудной клетки. *Задача:* снижение травматичности и послеоперационных осложнений, повышение удобства использования. *Сущность полезной модели:* Устройство выполнено в виде пластины с отверстиями и вырезами на концах для крепления к ребрам. Оснащено стабилизаторами в виде пластин, поперечно закрепленных винтами на концах основной пластины. Пластина выполнена шириной от 3 до 3,5 см в средней части и от 0,8 до 1 см на концах.

Вырезы выполнены глубиной от 0,2 до 0,3 см на кромках. В стабилизаторах выполнены отверстия для фиксации к ребрам.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 23

(11) FAP 00826

(13) U

(51) 8 B 23 P 6/00, B 23 P 9/00

(21) FAP 2013 0068

(22) 24.05.2013

(71)(73) «Olmaliq kon-metallurgiya kombinati» Ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Исроилов Атабек Туракулович, Шин Андрей Сергеевич, Саматов Абдумажит Эргашевич, Решетников Олег Александрович, Приходько Валерий Ильич, Березин Валерий Иванович, Голинских Михаил Викторович, Исаков Махамдамин Мамадумарович, Ражабов Хуршид Мажидович, Байдаченко Владимир Ильич, UZ

(54) Bimetal plita

Биметаллическая плита

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* металлургия ва кончилик саноати, ейилмайдиган ҳимоя плиталари. *Вазифаси:* тузилишини содалаштириш, молиявий харажатларни камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* текислик бўйича бир бири билан мустаҳкам бириктирилган пастки асосий ва устки эритиб қопланган, ейилмайдиган йўналтирилган икки хил металл ёки қотишма қатламларидан иборат биметалл плита. Плитанинг ён томонлари асосий қатламнинг пастки текислиги билан 30 дан 78 гача катталиқдаги ўтқир бурчакни ташкил қилади.

Использование: металлургия и горнодобывающая промышленность, износостойкие защитные плиты. *Задача:* упрощение конструкции, уменьшение финансовых затрат. *Сущность полезной модели:* биметаллическая плита, состоящая из прочно соединенных между собой по всей плоскости соприкосновения нижнего основного и верхнего износостойкого наплавленного слоев двух различных металлов или сплавов. Боковые грани плиты образуют острый угол величиной от 30 до 78 с нижней плоскостью основного слоя.

В 65

- (11) **FAP 00827** (13) **U**
 (51) 8 В 65 D 30/10
 (21) FAP 2012 0166 (22) **14.12.2012**
 (71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акция-дорлик жамияти, UZ
 Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ
 (72) Омонов Фарход Батирович, Гуляев Ринат Амирович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ; Сай Гуан Чуань, CN
 (54) **Толали махсулотни тойга ўраш учун полиэтилен юмшоқ контейнер**
Полиэтиленовый мягкий контейнер для упаковки кип волокнистого материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* толали махсулотни ўраш. *Вазифа:* контейнердан ҳаво ўтиши ва тойларни шамоллатишни таъминлаш, идентификациялаш воситаларини яратиш ва юмшоқ контейнерларни ташиш ва сақлашда улар ўртасида ишқаланишни ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* толали махсулотлар тойларини ўраш учун контейнер ён ва қисқа ён юзалардан ташкил топган призма шаклида ясалган. Бутун юзаси бўйича шамоллатиш тешиклари ўрнатилган, бундан ташқари, ён юзаларида камида иккита маркалаш жойи мавжуд бўлиб, юза бўрттириб ишланган. Бунда шамоллатиш тешиклари клапанлар билан таъминланган, уларнинг шакли тешиклар шаклига ўхшаш, шамоллатиш тешигининг периметри 30-100 мм. Бутун юза бўйича думалоқ кичик тешиклар ўрнатилган, уларнинг диаметри 0,1-0,5 мм. Ҳар бир маркалаш жойи битта ёки иккита бир бирига нисбатан кўзгу каби жойлашган идентификациялаш трафаретларидан иборат.

Использование: упаковка волокнистого материала. *Задача:* обеспечение воздухопроницаемости контейнера и вентилирования кип, создание средств идентификации и увеличение трения между мягкими контейнерами при их транспортировке и хранении. *Сущность полезной модели:* контейнер для упаковки кип волокнистого материала выполнен призматической формы, образованной боковыми и торцевыми поверхностями. По всей поверхности выполнены вентиляционные отверстия, кроме того, на боковых поверхностях расположены, по крайней мере, две зоны маркировки, при этом поверхность имеет рельефную структуру. Венти-

ляционные отверстия снабжены клапанами, форма которых идентична форме отверстия, при этом периметр вентиляционного отверстия составляет 30-100 мм. По всей поверхности выполнены круглые мини-отверстия, диаметр которых составляет 0,1-0,5 мм. Каждая зона маркировки состоит из одного или двух зеркально расположенных относительно друг друга идентификационных трафаретов.

D бўлим
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

- (11) **FAP 00828** (13) **U**
 (51) 8 D 01 B 1/00
 (21) FAP 2012 0105 (22) **12.07.2012**
 (71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акция-дорлик жамияти, UZ
 Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ
 (72) Кушакеев Бахрам Янгабаевич, Гуляев Ринат Амирович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, Юлдашов Давлат Ахмаджанович, Каримов Зоҳид Салимович, UZ
 (54) **Пахта чигитининг бункер-таъминлагичи**
Бункер-питатель семян хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахтага дастлабки ишлов бериш. *Вазифаси:* курилма ишининг технологик ишончлигини ошириш ва чигитнинг механик шикастланишини камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* бункер-таъминлагичининг устки қисми вертикал деворлар билан ишланган, пастки қисмида эса – ён томонларнинг бири қия қилиб жойлаштирилган корпусдан ва шнекли тушириш курилмасидан иборат. Парраклари ўнгга ва чапга буралган шнек кўринишидаги тушириш курилмаси устида ўрнатилган узун тахтали барабан билан таъминланган. Бунда ён девор вертикал текисликка нисбатан $\alpha = 40-60^\circ$ бурчак остида жойлашган.

Использование: первичная обработка хлопка. *Задача:* повышение технологической надежности работы устройства и снижение механической поврежденности семян. *Сущность полезной модели:* бункер-питатель содержит корпус, верхняя часть которого выполнена с вер-

тикальными стенками, а в нижней - одна из боковых стенок расположена наклонно, и шнековое выгрузочное устройство. Снабжен планчатым барабаном, установленным над выгрузочным устройством, выполненным в виде шнека с правой и левой навивкой лопастей. При этом боковая стенка расположена под углом $\alpha = 40-60^\circ$ к вертикальной плоскости.

(11) FAP 00829 (13) U

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

(21) FAP 2012 0143 (22) 02.11.2012

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акция-дорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Гуляев Ринат Амирович, Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, Расулов Абдирахман, Трошин Леонид Федорович, Алакбаров Шавкат Набиевич, Шукуров Саим, Кулбаев Эркин Пердебекович, UZ

(54) Тола тозалагич
Волокноочиститель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати. *Вазифаси:* толани юқори самара билан тозаловчи тозалагични ишлаб чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* тола тозалагичда корпус устида жойлашган патрубк толарини яқинлаштирувчи ва узоклаштирувчи аррала жин мавжуд, у аррала дисклар ва арраларо қистирмалардан, колосниклардан ва газ исли жалюза панжарали камерадан, яқинлаштирувчи патрубк деворида жойлашган артувчи чўткадан иборат. Яқинлаштирувчи патрубк корпуси устида жойлашган ва юқorigа ва пастга йўналган қисмлар ёйсимон қилиб ясалган. Пастга йўналган қисмининг устки юзасида колосникли панжара ўрнатилган. Узоклаштирувчи патрубк ва яқинлаштирувчи патрубкнинг пастга йўналтирилган қисми орасига горизонтал пардеворлар ўрнатилган, улар патрубкларнинг ён деворлари билан камера ҳосил қилади, ушбу камеранинг устки қисмида копқокли туйнук жойлашган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* разработка очистителя с повышенной эффективностью очистки волокна. *Сущность полезной модели:* волокноочиститель содержит пыльный цилиндр, состоящий из пыльных дисков и междупыльных прокладок, подводящий и отводящий волокно патрубки, с расположением последнего сверху над корпу-

сом, колосники и угарную камеру с жалюзийными решетками, протирочную щетку, расположенную на стенке подводящего патрубка. Подводящий патрубок расположен сверху над корпусом и выполнен дугообразным с восходящей и нисходящей частями. На верхней поверхности нисходящей части установлена колосниковая решетка. Между отводящим патрубком и нисходящей частью подводящего установлены горизонтальные перегородки, образующие с боковыми стенками патрубков камеру, в верхней части которой расположен люк.

D 04

(11) FAP 00830 (13) U

(51) 8 D 04 B 1/10

(21) FAP 2012 0135 (22) 11.10.2012

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Усмонкулов Шарофжон Кодиркулович, Холиков Курбонали Мадаминович, Хазраткулов Хамиджан Аликулович, Гуляева Гульфия Харисовна, Мусаева Мухайё Мирхотамовна, Убайдуллаева Дилора Хамидовна, Ханходжаева Нилуфар Рахимовна, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ

(54) Икки ластикли трикотаж
Двуластичный трикотаж

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* трикотаж ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* хом-ашё сарфини камайтириш ва шу билан бирга трикотаж газламанинг ҳажми ва қалинлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* икки ластикли трикотаж иккита ластикларнинг битта қўшилиши қўринишида бўлиб, улар бир бири билан шундай тахланганки, бунда бир турдаги ластикнинг ҳалқа устуни орасига бошқа турдаги ластикнинг ҳалқа устунлари жойлаштирилган. Ҳар бир ластикнинг ҳалқа устунлари навбатма-навбат келувчи олд ва тескари ҳалқалардан иборат.

Использование: производство трикотажа. *Задача:* уменьшение расхода сырья и увеличение при этом объема и толщины трикотажного полотна. *Сущность полезной модели:* двуластичный трикотаж представляет собой сочетание двух ластиков, сложенных друг с другом таким образом, что между каждым петельным столбиком ластика одного вида размещены петельные

столбики ластика другого вида. Петельные столбики каждого ластика содержат чередующиеся лицевые и изнаночные петли

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 01

(11) FAP 00831

(13) U

(51) 8 E 01 B 7/00

(21) FAP 2013 0069

(22) 24.05.2013

(71)(73) «Olmaliq kon-metallurgiya kombinati» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Курбанов Бунёд Тулкинович, Усманкулов Баходир Ахманкулович, Оруджов Узеир Салехоглы, Чен Нелли Сергеевна, Ким Раиса Елисеевна, Березин Валерий Иванович, Голинских Михаил Викторович, Маназаров Сирожиддин Нуриддинович, Ахраров Абдурасул Абдусаматович, UZ

(54) O'tkir bo'lmagan o'qli o'tkazish

Безостряковый стрелочный перевод

(57) Фойдаланиш соҳаси: темир йўл саноати транспорти, асосан поездлар харакати тезлиги нисбатан кам бўлган нокулай тоғ шароитлари учун. **Вазифаси:** ўрнатиш технологиясини соддалаштиришни ва ўрнатиш вақтини камайтиришни таъминловчи кам материал сарфланадиган ўткир бўлмаган ўкли ўтказишни яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** ўкли ўтказиш рельслар учун таянч тагликлари ва лафетлар ўрнатилган тўсин панжараси, ўтказиш ва боғловчи тягалари билан уланган биринчи учлари суриш мосламаси билан уланган, иккинчи учлари асосий курилмаларга қотирилган иккиталик сурилувчи рельслар, сурилувчи рельсларнинг олд учлари билан туташ жойларини ҳосил қилувчи туташ рельсларнинг биттасига параллель ҳолда ва ички томонидан ўрнатилган контррельс, четларида сурилувчи рельслар фиксаторларидан иборат. Тўсинлар узунлиги 3 м дан ортиқ эмас. Тўсинлар орасидаги масофа ўтказишнинг охиридаги тўсинлар орасидаги масофадан кўп. Таянч таглари бир хил узунликка эга бўлиб, битта чизикда жойлашган. Тўсинлар темир-бетонни ёки ёғочли бўлиши мумкин. Темир-бетонли тўсинлар узунлиги бўйича ўзгарувчан

трапециясимон кўндаланг кесимдаги брус кўринишида ясалган, ўртасининг баландлиги 122 дан 133 мм гача, рельс остида 158 дан 169 мм гача, четларининг баландлиги 17 дан 138 мм гача, рельс остидаги майдон кенглиги 735-738 мм бўлган симли арматурадан иборат ва 8,3 кН бошланғич тортиш кучига эга.

Использование: железнодорожный промышленный транспорт, преимущественно для стесненных горных условий с относительно небольшой скоростью движения поездов. **Задача:** создание безострякового стрелочного перевода со сниженной материалоемкостью, обеспечивающего упрощение технологии монтажа и сокращение его сроков. **Сущность полезной модели:** Стрелочный перевод содержит шпальную решетку, на которой закреплены лафеты и опорные подкладки для рельсов, соединенные переводной и соединительными тягами двойные передвижные рельсы, передние концы которых связаны с переводным механизмом, а вторые концы закреплены в корневых устройствах, контррельс, установленный с внутренней стороны и параллельно одному из примыкающих рельсов, образующих стыки с передними концами передвижных рельсов, фиксаторы передвижных рельсов в крайних положениях. Длина шпал не превышает 3 м. Расстояние между шпалами в середине перевода превышает расстояние между шпалами на концах перевода. Опорные подкладки имеют одинаковую длину и расположены в одну линию. Шпалы могут быть железобетонными или деревянными. Железобетонные шпалы выполнены в виде брусьев с переменным по длине трапециевидным поперечным сечением, высотой в середине от 122 до 133 мм, в подрельсовом сечении - от 158 до 169 мм, в торце - от 127 до 138 мм, с подрельсовыми площадками шириной 735-738 мм и с проволочной арматурой, имеющей силу начального натяжения 8,3 кН.

Е 02

(11) FAP 00832

(13) U

(51) 8 E 02 B 11/00, A 01 B 13/00

(21) FAP 2010 0129

(22) 29.09.2010

(71)(73) Гиждувон қишлоқ хўжалик касб-хунар коллежи, UZ

Гиждуванский сельскохозяйственный профессиональный колледж, UZ

(72) Жураев Фазлиддин Уринович, UZ

(54) Дренаж-туйнук очувчи машинанинг осма мосламаси**Навесное приспособление дренажно-кротовой машины**

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалигида, дренаж-туйнук машиналарида. **Вазифаси:** ҳаракатланганда ва металл сарфини камайтириш ишчи органнинг барқарор ҳолатини таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** Курилма машинага шарнир ҳолатда маҳкамланган рама кўринишида ясалган. Рамада вертикал устун-пичок кўринишида ишчи орган ва гидроцилиндр жойлаштирилган. Гидроцилиндр пичокнинг пастки қисмидаги тешикчадан ўтувчи пўлат трос воситасида дренаж ҳосил қилиш учун курилма билан уланган. Рама шарнир ҳолатда бир бирига уланган иккита қисмдан иборат, уларнинг биттаси машинага уланган, иккинчиси эса – ишчи органга.

Использование: В сельском хозяйстве, в дренажно-кротовых машинах. **Задача:** Обеспечение устойчивого положения рабочего органа при перемещении и уменьшение металлоемкости. **Сущность полезной модели:** Устройство выполнено в виде рамы, шарнирно закрепленной к машине. На раме размещены рабочий орган в виде вертикальной стойки-ножа и гидроцилиндр. Гидроцилиндр посредством стального троса, проходящего через ушко в нижней части ножа соединен с устройством для образования дренажа. Рама выполнена состоящей из двух шарнирно соединенных между собой частей, одна из которых прикреплена к машине, а вторая – к рабочему органу.

**G бўлим
ФИЗИКА****Раздел G
ФИЗИКА****G 01****(11) FAP 00833****(13) U****(51) 8 G 01 N 3/00, G 01 N 33/02****(21) FAP 2011 0091****(22) 05.12.2011****(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Хусанов Ихмат Нигматович, Цой Герасим Николаевич, Равшанов Суванкул Сафарович, UZ
(54) Дон экинларининг механик хусусиятларини аниқлаш учун курилма

Устройство для определения механических свойств зерновых культур

(57) Фойдаланиш соҳаси: ўлчаш техникаси, майдалаш жараёнларини мақбуллаштириш учун дон экинларининг чидамлик хусусиятларини аниқлаш. **Вазифаси:** кесишда меъёрий ва тангенциал кучланишларни аниқлаш. **Фойдали модель моҳияти:** Курилма устки қисмида штокли кучлантирувчи ва пастки қисмида динамометрик ҳалқали вертикал куч датчиги ўрнатилган станина, штокнинг донга босимини мослаштирувчи шток билан ўзаро алоқадаги икки елкали юкли дастак, дон қўйиш учун ишчи юзалари қия текисликдан иборат иккита матрица ва уларга ўрнатилган ўзаро перпендикуляр ишчи юзага эга бўлган пазалар донни кесиш ва парчалашда меъёрий ва тангенциал кучланишларни аниқлаш учун мослама. Ҳар бир матрица плита ва пона билан болт орқали уланган. Штокнинг олд ва орқа четларида вертикал параллелликдаги пластиналар пайванд қилинган, уларда плитанинг штокка нисбатан ҳаракат қилиш имконини берувчи роликлар ўққа ўрнатилган. Шток устки плита билан роликлар ўрнатилган ўқдаги иккита болт орқали боғланган, бунда роликлар плита тирқишларига таяниб туради. Пастки матрица тирқишларига дон билан алоқада бўлиш имконияти билан ўзаро перпендикуляр ҳолатда иккита изолятор ва иккита текис тензодатчик ўрнатилган.

Использование: измерительная техника, определение прочностных свойств зерновых культур для оптимизации процессов измельчения. **Задача:** определение нормальных и тангенциальных напряжений при срезании. **Сущность полезной модели:** устройство содержит станину, в верхней части которой закреплен силовозбудитель со штоком, а в нижней части – датчик вертикальной силы с динамометрическим кольцом, взаимодействующий со штоком двуплечий рычаг с грузом для уравнивания давления штока на зерно, приспособление для определения нормальных и тангенциальных напряжений при срезании и разрушении зерна, состоящее из двух матриц с наклонными плоскостями рабочих поверхностей и с пазами на них с взаимно перпендикулярными плоскостями для установки

зерна. Каждая из матриц соединена болтовыми соединениями с клином и плитой. На передней и задней гранях штока приварены вертикально параллельные пластины, на которые установлены на осях ролики, имеющие возможность вращения при движении плиты относительно штока. Шток соединен с верхней плитой двумя

болтами, соединенными с осью, на которой установлены два ролика, опирающиеся на пазы плиты. В пазах нижней матрицы закреплены взаимно перпендикулярно два изолятора и два плоских тензодатчика с возможностью контактирования с зерном.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 13/00	FAP 00832
8 A 43 D 1/00	FAP 00824
8 A 61 B 17/68	FAP 00825
8 A 61 B 5/107	FAP 00824
8 B 23 P 6/00	FAP 00826
8 B 23 P 9/00	FAP 00826
8 B 65 D 30/10	FAP 00827
8 D 01 B 1/00	FAP 00828

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 B 1/00	FAP 00829
8 D 01 G 9/00	FAP 00829
8 D 04 B 1/10	FAP 00830
8 E 01 B 7/00	FAP 00831
8 E 02 B 11/00	FAP 00832
8 G 01 N 3/00	FAP 00833
8 G 01 N 33/02	FAP 00833

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2010 0129	FAP 00832
FAP 2011 0091	FAP 00833
FAP 2012 0014	FAP 00825
FAP 2012 0105	FAP 00828
FAP 2012 0119	FAP 00824

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2012 0135	FAP 00830
FAP 2012 0143	FAP 00829
FAP 2012 0166	FAP 00827
FAP 2013 0068	FAP 00826
FAP 2013 0069	FAP 00831

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
Абулниязов Курбан Исмаилович, UZ	FAP 00824
Алакбаров Шавкат Набиевич, UZ	FAP 00829
Ахраров Абдурасул Абдусаматович, UZ	FAP 00831
Байдаченко Владимир Ильич, UZ	FAP 00826
Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, UZ	FAP 00825
Березин Валерий Иванович, UZ	FAP 00826
Березин Валерий Иванович, UZ	FAP 00831
Голинских Михаил Викторович, UZ	FAP 00826
Голинских Михаил Викторович, UZ	FAP 00831
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00827
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00828
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00829
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	FAP 00830
Жураев Фазлиддин Уринович, UZ	FAP 00832
Ильхамов Усмонхужа Уткурович, UZ	FAP 00824
Ильхамова Малохат Уткуровна, UZ	FAP 00824
Исаков Махамадамин Мамадумарович, UZ	FAP 00826
Исроилов Атабек Туракулович, UZ	FAP 00826
Каримов Зоҳид Салимович, UZ	FAP 00828
Ким Раиса Елисеевна, UZ	FAP 00831
Кулбаев Эркин Пердебекович, UZ	FAP 00829
Курбанов Бунёд Тулкинович, UZ	FAP 00831
Кушакеев Бахрам Янгабаевич, UZ	FAP 00828
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00827
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00828
Максудова Умида Мирзарахимовна, UZ	FAP 00824
Маназаров Сирожиддин Нуриддинович, UZ	FAP 00831
Махмуджонов Иброхим, UZ	FAP 00824
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	FAP 00830
Мусаева Мухайё Мирхотамовна, UZ	FAP 00830
Омонов Фарход Батирович, UZ	FAP 00827
Оруджов Узеир Салех-оглы, UZ	FAP 00831
Приходько Валерий Ильич, UZ	FAP 00826
Равшанов Суванкул Сафарович, UZ	FAP 00833
Ражабов Хуршид Мажидович, UZ	FAP 00826
Расулов Абдирахман, UZ	FAP 00829
Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, UZ	FAP 00829
Решетников Олег Александрович, UZ	FAP 00826
Сай Гуан Чуань, CN	FAP 00827
Саматов Абдумажит Эргашевич, UZ	FAP 00826
Трошин Леонид Федорович, UZ	FAP 00829
Убайдуллаева Дилора Хамидовна, UZ	FAP 00830
Усманкулов Баходир Ахманкулович, UZ	FAP 00831
Усмонкулов Шарофжон Кодиркулович, UZ	FAP 00830
Хазраткулов Хамиджан Аликулович, UZ	FAP 00830

1	2
Хакимов Шерали Кузиевич, UZ	FAP 00825
Ханходжаева Нилуфар Рахимовна, UZ	FAP 00830
Ходжанов Искандар Юнусович, UZ	FAP 00825
Холиков Курбонали Мадаминович, UZ	FAP 00830
Хужаназаров Илхом Эшкулович, UZ	FAP 00825
Хусанов Ихмат Нигматович, UZ	FAP 00833
Цой Герасим Николаевич, UZ	FAP 00833
Чен Нелли Сергеевна, UZ	FAP 00831
Шин Андрей Сергеевич, UZ	FAP 00826
Шукуров Саим, UZ	FAP 00829
Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 00827
Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 00828

Ушбу бўлимда 10 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 10 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 хужжатининг 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 01088

(51) 02-04

(15) 10.06.2013

(21) SAP 2012 0096

(22) 31.07.2012

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ильхамова Малохат Уткуровна, Максудова Умида Мирзарахимовна, Аракельян Дарья Игоревна,
UZ

(54) Киз болалар учун туфли

Детские туфли для девочек

(55)



(11) SAP 01089

(51) 05-05

(15) 24.06.2013

(21) SAP 2012 0062

(22) 18.05.2012

(71)(73) Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Genpodryadchik plus", UZ

(72) Аноним

(54) Газмол

Ткань

(55)



(11) SAP 01090

(51) 05-05

(15) 24.06.2013

(21) SAP 2012 0063

(22) 18.05.2012

(71)(73) "Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Genpodryadchik plus", UZ

(72) Аноним

(54) Газмол

Ткань

(55)



(11) SAP 01091

(51) 19-08, 09-01

(15) 04.06.2013

(21) SAP 2012 0103

(22) 07.08.2012

(71)(73)"ODIL QODIR PROFI" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "ODIL QODIR PROFI", UZ

(72) Каримов Фаррух Эргашевич, UZ

(54) **Этикеткаси бўлган ичимлик учун бутилка**
Бутылка для напитков с этикеткой

(55)



(11) SAP 01092

(51) 09-01

(15) 12.06.2013

(21) SAP 20120115

(22) 07.09.2012

(71)(73) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ELSUN-SHAROB" qo'shma korxonasi, UZ
Совместное предприятие "ELSUN-SHAROB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Шерходжаев Абдурашид Расулевич, UZ

(54) **Безакли бутилка**
Бутылка декоративная

(55)



(11) SAP 01093**(51)** 09-05**(15)** 13.06.2013**(21)** SAP 2012 0105**(22)** 08.08.2012**(31)** 002009100**(32)** 15.03.2012**(33)** EM**(71)(73)** Марс, Инкорпорейтед (Делавэр штати корпорацияси), US

Марс, Инкорпорейтед (корпорация штата Делавэр), US

(72) Сильвия Виталь РОТА; Оливер ДОГНОН; Корали ДЕЛОФРЕ, Паскаль МАРКОС; Тьерри Виаль ПАЙЛЕР; Роланд ЧАППУЙ, FR**(54)** Озиқ-овқат ва ноозиқ маҳсулотлар учун ўрам ва ўрам элементи (2 та вариант)

Упаковка и элемент упаковки для пищевых и непищевых продуктов (2 варианта)

(55)**(11) SAP 01094****(51)** 10-01**(15)** 17.06.2013**(21)** SAP 2012 0081**(22)** 25.06.2012**(71)(73)** «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Аристов Юрий Львович, Ефремова Светлана Анатольевна, UZ**(54)** Соат

Часы

(55)

- (11) SAP 01095 (51) 12-08
(15) 07.06.2013
(21) SAP 2011 0008 (22) 14.02.2011
(31) DM/074219
(32) 14.08.2010 (33) DM
(71)(73) Парاماунт Груп Лимитед, АЕ
(72) МУНТИН, В.М; ТОИТ, Дж Ар Ду; Де КОК, Дж.В., ЗА
(54) Транспорт воситасининг дизайни (3 та вариант)
Дизайн транспортного средства (3 варианта)

(55)



- (11) SAP 01096 (51) 21-01
(15) 26.06.2013
(21) SAP 2012 0078 (22) 12.06.2012
(71)(72)(73) Абдукаюмов Анвар Гайратович, UZ
(54) Ўйинчок бронетранспортер
Бронетранспортер игрушечный

(55)



(11) SAP 01097

(51) 25-02

(15) 24.06.2013

(21) SAP 2012 0107

(22) 13.08.2012

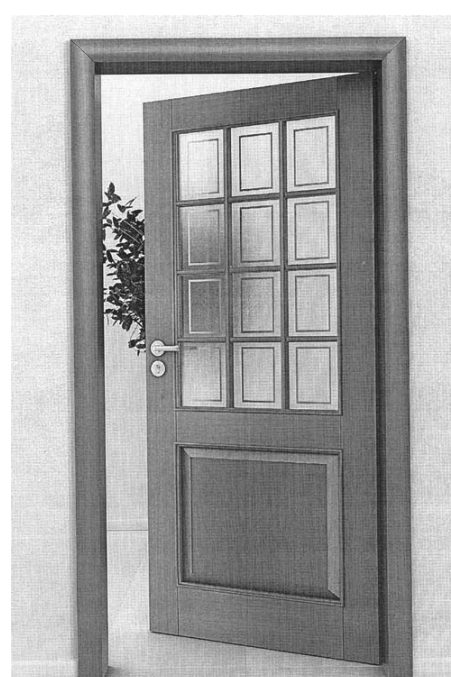
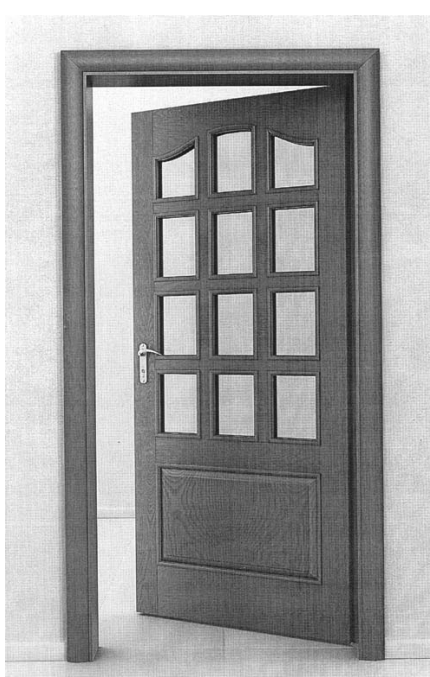
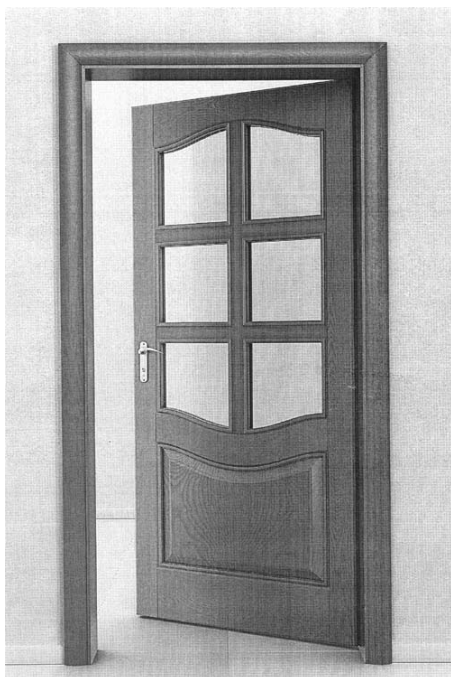
(71)(73) "ORIENT-MEBEL" масъулияти чекланган жамияти Ўзбекистон-Кипр кўшма корхонаси, UZ
Узбекское-кипрское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ORIENT-MEBEL", UZ

(72) Нидермаер Виктор Викторович, RU; Головенков Иван Анатольевич, Мансурова Ксения Игоревна, UZ

(54) Эшик (3 вариантли)

Дверь (3 варианта)

(55)



(11) SAP 01098

(51) 25-02

(15) 24.06.2013

(21) SAP 2012 0108

(22) 13.08.2012

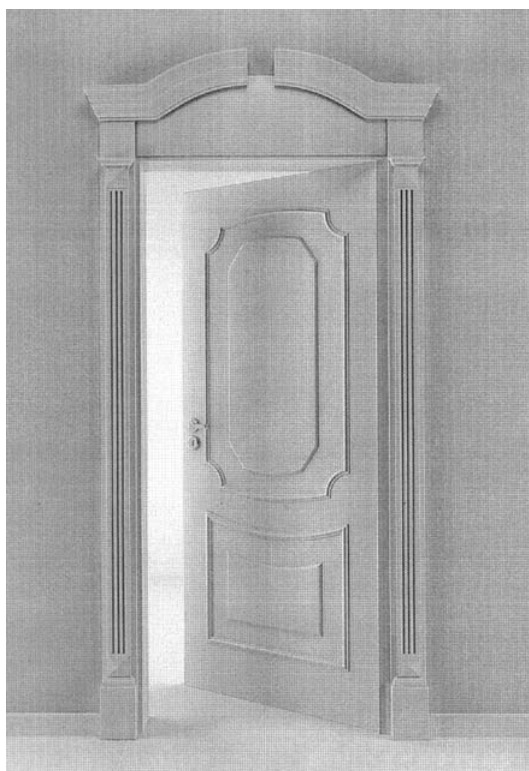
(71)(73) "ORIENT-МЕБЕЛ" масъулияти чекланган жамияти Ўзбекистон-Кипр қўшма корхонаси, UZ
Узбекское-кипрское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ORIENT-МЕБЕЛ", UZ

(72) Нидермаер Виктор Викторович, RU; Головенков Иван Анатольевич, Мансурова Ксения Игоревна,
UZ

(54) Эшик

Дверь

(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
02-04	SAP 01088
05-05	SAP 01089
05-05	SAP 01090
09-01	SAP 01091
09-01	SAP 01092
09-05	SAP 01093

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
19-08	SAP 01091
10-01	SAP 01094
12-08	SAP 01095
21-01	SAP 01096
25-02	SAP 01097
25-02	SAP 01098

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2011 0008	SAP 01095
SAP 2012 0062	SAP 01089
SAP 2012 0063	SAP 01090
SAP 2012 0078	SAP 01096
SAP 2012 0081	SAP 01094
SAP 2012 0096	SAP 01088

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2012 0103	SAP 01091
SAP 2012 0105	SAP 01093
SAP 2012 0107	SAP 01097
SAP 2012 0108	SAP 01098
SAP 2012 0115	SAP 01092

Ушбу бўлимда 11 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 11 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 (Ницкая 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 24302

(151) 03.06.2013

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0139

(220) 31.01.2012

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Feendo Wow

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар, қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, желесимон қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, крекерлар; маккажўхори ёрмаси, озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакиданонлар, гуручли оби нонлар,

мальтоза, мамалига; марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч, петикурлар, печенье, пироглар, пиццалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), поп-корн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси; солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравордориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, дуккакли соя унидан тайёрланган хамир; бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон,

дон маҳсулотларидан тайёрланган пагалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

30 Ароматизаторы; ароматизаторы [за исключением эфирных масел]; бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматическое вещество]; вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская [для приготовления пищи]; глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш [пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала]; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное [за исключением используемого для медицинских целей]; мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из

сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные [за исключением используемой для медицинских целей]; рис; рулет весенний [сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки]; сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые [за исключением используемых для лечебных целей]; табуле (овощное блюдо с пшеничной крупой); такос [пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей]; тапиока; тесто из бобов сои; тесто миндальное; тортилы [маисовые лепешки]; торты фруктово-ягодные; травы огородные консервированные [специи]; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

(111) MGU 24303

(151) 03.06.2013

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0143

(220) 31.01.2012

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Olmeni

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озик-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), озик-овқат глюкозаси, хантал, хамиртурушлар; озик-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, гуруч асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар, қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, желесимон қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асо-

сан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, крекерлар; маккажўхори ёрмаси, озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, мамалига; марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч, петифурлар, печенье, пироглар, пиццаалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом саб-завотлар), шакар, анис уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси; солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, дуккакли соя унидан тайёрланган ха-

мир; бодомли хамир, тортидалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

30 Ароматизаторы; ароматизаторы [за исключением эфирных масел]; бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматическое вещество]; вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская [для приготовления пищи]; глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш [пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала]; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное [за исключением используемого для медицинских целей]; мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец;

петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные [за исключением используемой для медицинских целей]; рис; рулет весенний [сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки]; сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые [за исключением используемых для лечебных целей]; табуле (овощное блюдо с пшеничной крупой); такос [пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей]; тапиока; тесто из бобов сои; тесто миндальное; тортилы [маисовые лепешки]; торты фруктово-ягодные; травы огородные консервированные [специи]; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

(111) MGU 24304

(151) 03.06.2013

(181) 01.07.2021

(210) MGU 2011 1201

(220) 01.07.2011

(732) «AMANTE-EXCLUSIVE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AMANTE -EXCLUSIVE», UZ

(540)

GRANO NAPOLETANO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Бадьян; таркибида оксили кўп бўлган бошокли узунчоқ ширинликлар, бисквитлар; қуймоқлар; бриошлар; таркибида уграси бўлган

таомлар; булқалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлангиргичлар); вафлилар; вермишель; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); сув ўтлари (зираворлар); солодди галеталар; чиннигул (доривор); ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; карралар (маза берувчи); томат пастаси (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); озиқ-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, мальтоза, мамалига; марципанлар; асал; она асаларининг сути; дуккакдилардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; озиқ-овқат уни*; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёкчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, ҳўл мева бўтқалари(қайлалар); равиолилар; са-

кичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси; озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; тапиока; қандолатчилик маҳсулотлари учун нордон калий тартрати; қандолатчилик маҳсулотлари учун виноли тош; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); бодомли хамир, сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари); тозаланган арпа.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, ползчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво, солодли пиво, пиво аталаси.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), шу жумладан чакана савдо хизматлари (магазинлар, бозорлар).

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 Бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка, бисквиты; блины; бриоши; блюда на основе лапши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматическое вещество]; вафли; вермишель; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская [для

приготовления пищи]; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика пряность; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заправки для салатов; изделия желейные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; каперсы; карамели; каши молочные; карри [приправа], кетчуп [соус], киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; корица [пряность]; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука пищевая*; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; мюсли; мята для кондитерских изделий; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; семя анисовое; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль

поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы] спагетти; специи; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей; камень винный для кулинарных целей; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; тесто миндальное; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел]; ячмень очищенный.

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; пиво солодовое; сусло пивное.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; в том числе услуги розничной торговли (магазины, рынки).

(111) MGU 24305

(151) 03.06.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1203

(220) 20.06.2012

(732) "AMANTE-EXCLUSIVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMANTE-EXCLUSIVE", UZ

(540)

OLIDORO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24306

(151) 03.06.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1204

(220) 20.06.2012

(732) "AMANTE-EXCLUSIVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMANTE-EXCLUSIVE", UZ

(540)

BOLIGRANO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24307

(151) 03.06.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1205

(220) 20.06.2012

(732) "AMANTE-EXCLUSIVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMANTE-EXCLUSIVE", UZ

(540)

ALLORA

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24308

(151) 03.06.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1206

(220) 20.06.2012

(732) "AMANTE-EXCLUSIVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMANTE-EXCLUSIVE", UZ

(540)

OLIVERO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24309

(151) 03.06.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1208

(220) 20.06.2012

(732) "AMANTE-EXCLUSIVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMANTE-EXCLUSIVE", UZ

(540)

DELIZIA

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нонбулка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24310

(151) 03.06.2013

(181) 26.06.2022

(210) MGU 2012 1254

(220) 26.06.2012

(732) «AMANTE-EXCLUSIVE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AMANTE-EXCLUSIVE», UZ

(540)

ЗОЛОТНИК

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нонбулка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24311

(151) 03.06.2013

(181) 26.06.2022

(210) MGU 2012 1256

(220) 26.06.2012

(732) «AMANTE-EXCLUSIVE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AMANTE-EXCLUSIVE», UZ

(540)

BON FESTA

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24312

(151) 03.06.2013

(181) 17.08.2022

(210) MGU 2012 1675

(220) 17.08.2012

(732) «AMANTE-EXCLUSIVE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AMANTE-EXCLUSIVE», UZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёглари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), шу жумладан, чакана савдо хизматлари (дўконлар); реклама матнларини нашр қилиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи; продвижение товаров [для третьих лиц]; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами], в том числе услуги розничной торговли (магазины); публикация рекламных текстов; реклама интерактивная в компьютерной сети.

(111) MGU 24313

(151) 03.06.2013

(181) 30.05.2022

(210) MGU 2012 1036

(220) 30.05.2012

(732) «KONTINENT SHIRINLIGI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KONTINENT SHIRINLIGI», UZ

(540)

ICE MAR
АЙС МАР
AYS MAR

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

38 Телекоммуникациялар.

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.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24314

(151) 03.06.2013

(181) 17.07.2022

(210) MGU 2012 1452

(220) 17.07.2012

(732) «KONTINENT SHIRINLIGI» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KONTINENT SHIRINLIGI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, оч кул ранг.

Красный, белый, светло-серый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

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

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.

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

(111) MGU 24315

(151) 03.06.2013

(181) 11.09.2022

(210) MGU 2012 1862

(220) 11.09.2012

(732) «NATIONAL INVESTMENTS» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, оч хаво ранг, тўқ кўк.

Белый, светло-голубой, темно-синий.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчи; 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.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24316

(151) 03.06.2013

(181) 11.09.2022

(210) MGU 2012 1870

(220) 11.09.2012

(732) «NATIONAL INVESTMENTS» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кўк, тўқ кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг.

Белый, черный, синий, темно-синий, голубой, светло-голубой.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимлик-

лари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 24317

(151) 03.06.2013

(181) 22.08.2022

(210) MGU 2012 1703

(220) 22.08.2012

(732) «NATIONAL INVESTMENTS» mas`uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS» UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ.

Белый.

(511)

3 Гигиена мақсадлари учун препаратлар, алоэ верали препаратлар, хушбўйлантирувчилар (эфир мойлари), хушбўй сув, дезинфекцияловчи совунлар.

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; дезинфекцияловчи воситалар; антисептиклар, бактерицидлар.

3 Препараты для гигиенических целей, препараты с алоэ вера, ароматизаторы [эфирные масла], вода ароматическая, мыла дезинфицирующие.

5 Фармацевтические препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; дезинфицирующие средства; антисептики, бактерициды.

(111) MGU 24318

(151) 03.06.2013

(181) 18.09.2022

(210) MGU 2012 1921

(220) 18.09.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EUROPAINT" xorijiy korxonasi, UZ
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "EUROPAINT", UZ

(540)

Vika

(511)

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

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

(111) MGU 24319

(151) 04.06.2013 (181) 13.10.2021

(210) MGU 2011 1733 (220) 13.10.2011

(732) Женева Лабораториз Лимитед, VG

(540)

Bio-Oil



(526) Bio, Oil.

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари.

3 Мыла, парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика.

(111) MGU 24320

(151) 06.06.2013 (181) 14.06.2022

(210) MGU 2012 1174 (220) 14.06.2012

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ASTORIA INVEST" Ўзбекистон - Буюк Британия қўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско - великобританское предприятие "ASTORIA INVEST" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА

(511)

29 Кунгабокар мойи.

29 Масло растительное подсолнечное.

(111) MGU 24321

(151) 06.06.2013 (181) 20.07.2022

(210) MGU 2012 1483 (220) 20.07.2012

(732) «MARAKAND CHEMICAL MANUFACTURE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общества с ограниченной ответственностью «MARAKAND CHEMICAL MANUFACTURE», UZ

(540)

BONUS

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

39 Товарларни кадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

43 Меҳмонхоналар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ошхона ускуналари прокати; мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоклари прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей детского пита

ние; 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.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

43 Гостиницы; закусочные; кафе; кафетерии; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 24322

(151) 06.06.2013

(181) 11.07.2022

(210) MGU 2012 1415

(220) 11.07.2012

(732) «NIL - GRANIT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NIL - GRANIT», UZ

(540)

SAMO

(511)

25 Кийим-кечаклар; носкилар; пайпоқлар; рўмоллар; бўйин рўмоллари; рўмолли накидкалар; шарфлар; шолрўмоллар; галстуклар; капалак-нусха галстуклар; қўлқоплар (кийим-кечак); бош кийимлари; пойабзал; туфлилар; хонада кийиладиган туфлилар; ички кийим; майкалар ички кийим); (эркаклар кўйлақлари (ички кийим); трусиқлар; шортилар; калта энгли майкалар; калта энгли эркакларнинг спорт кўйлақлари; эркаклар кўйлақлари; кардиганлар; нимчалар; шимлар, кальсонлар; манто; энгил куртқалар ва энгил пальтолар; свитерлар; пуловерлар; куртқалар; пальто; блейзерлар; овчилик куртқалари; габардиндан кийим-кечаклар; шапкалар; кепкалар; подтяжкалар; пижамалар; чўмилиш либослари; халатлар; трикотаж спорт маҳсулотлари; спорт пойабзали; спорт костюмлари; тайёр тагликлар (кийим-кечак элементлари); плавкалар; калта энгли футболкалар; узун энгли футболкалар; блузкалар; трикотаж маҳсулотлари.

25 Одежда; носки; чулки; платки головные; платки шейные; платки-накидки; шарфы; шали; галстуки; галстуки-бабочка; перчатки (одежда); платки шейные; уборы головные; обувь; туфли; туфли комнатные; белье нижнее; майки (нижнее

белье); сорочка (нижнее белье); трусы; шорты; майки с короткими рукавами; рубашки мужские спортивные с короткими рукавами; рубашки; кардиганы; жилеты; брюки; кальсоны; манто; куртки-ветровки и пальто-ветровки; свитеры; пуловеры; жилеты; куртки; пальто; блейзеры; куртки охотничьи; одежда из габардина; шапки; кепки; подтяжки; пижамы; костюмы купальные; халаты; изделия спортивные трикотажные; обувь спортивная; костюмы спортивные; подкладки готовые (элементы одежды); плавки; футболки с короткими рукавами; футболки с длинным рукавом; блузки; трикотажные изделия.

(111) MGU 24323

(151) 07.06.2013

(181) 15.05.2022

(210) MGU 2012 0952

(220) 15.05.2012

(732) «SABZAVOTNAVURUG'LARI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SABZAVOTNAVURUG'LARI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "HUAYUAN" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "HUAYUAN"

(591) Зарғалдоқ, оч қизил, қизил, тўқ қизил, оч сарик, сарик, тўқ сарик, оч яшил, яшил, тўқ яшил, оч жигар ранг, жигар ранг, тўқ жигар ранг, қора, оқ.

Оранжевый, светло-красный, красный, темно-красный, светло-желтый, желтый, темно-желтый, светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, светло-коричневый, коричневый, темно-коричневый, черный, белый.

(511)

30 Макарон маҳсулотлари; угра.

30 Изделия макаронные; лапша.

(111) MGU 24324

(151) 07.06.2013

(181) 09.08.2022

(210) MGU 2012 1636

(220) 09.08.2012

(732) «ITE Uzbekistan» xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «ITE Uzbekistan», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) CENTRAL ASIA**(591)** Қора, қизил.

Черный, красный.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; жойлаш учун пластмасса материаллар; шрифтлар; босмахона клишелари.

35 Рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама; телевизион реклама; газеталарда реклама рукнларини тузиш, товарларни реклама қилиш ёки ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари.

41 Маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат тахлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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; учебные материалы и наглядные пособия; пластмассовые материалы для упаковки; шрифты; клише типографские.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях,

организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

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.

(111) MGU 24325**(151)** 07.06.2013**(181)** 24.08.2022**(210)** MGU 2012 1712**(220)** 24.08.2012**(732)** «Parvoz savdo biznes» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Parvoz savdo biznes», UZ

(540)**(511)**

32 Пиво.

32 Пиво.

(111) MGU 24326**(151)** 07.06.2013**(181)** 29.08.2022**(210)** MGU 2012 1745**(220)** 29.08.2012**(732)** «ZIP-COLOR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ZIP-COLOR», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) COLOR**(591)** Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бўёқлар учун бўёқ моддалари, аралашмалар, политура-лар (пардоз локлари), колеровкалаш пасталари.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; красители, разбавители для красок, политуры, колерующие пасты.

(111) MGU 24327**(151)** 07.06.2013**(181)** 29.08.2022**(210)** MGU 2012 1746**(220)** 29.08.2012**(732)** «ZIP-COLOR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ZIP-COLOR», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) COLOR**(591)** Оқ, қора, қизил, кул ранг.

Белый, черный, красный, серый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бўёқлар учун бўёқ моддалари, аралашмалар, политура-лар (пардоз локлари), колеровкалаш пасталари.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; красители, разбавители для красок, политуры, колерующие пасты.

(111) MGU 24328**(151)** 07.06.2013**(181)** 29.08.2022**(210)** MGU 2012 1747**(220)** 29.08.2012**(732)** «ZIP-COLOR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ZIP-COLOR», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) COLOR**(591)** Оқ, қора, қизил, кул ранг.

Белый, черный, красный, серый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бўёқлар учун бўёқ моддалари, аралашмалар, политура-лар (пардоз локлари), колеровкалаш пасталари.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; красители, разбавители для красок, политуры, колерующие пасты.

(111) MGU 24329**(151)** 07.06.2013**(181)** 21.08.2022**(210)** MGU 2012 1688**(220)** 21.08.2012**(732)** ЧАЙНА РЕСОРСЕЗ СНОУ БРУЭРИЗ КАМПЭНИ ЛТД., CN**(540)**

LIAN PU

**(511)**

32 Пиво.

32 Пиво.

(111) MGU 24330**(151)** 07.06.2013**(181)** 13.02.2022**(210)** MGU 2012 0224**(220)** 13.02.2012**(732)** Реемтсма Сигареттенфабрикен ГмбХ, DE

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) TECH; CARBON FILTER; WHITE.**(591)** Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

34 Ишлов берилган ва ишлов берилмаган тамаки; сигареталар; сигаралар; тамаки маҳсулотлари; тиббий ёки даволаш мақсадлари учун қўлланилмайдиган тамаки ўрнини босувчи моддалар; гугуртлар; чекиш жиҳозлари.

34 Табак, обработанный и необработанный; сигареты; сигары; табачная продукция; заменители табака, не предназначенные для медицинских или лекарственных целей; спички; курительные изделия.

(111) MGU 24331**(151)** 10.06.2013**(181)** 14.11.2021**(210)** MGU 2011 1935**(220)** 14.11.2011**(732)** "SABE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABE", UZ

(540)**(511)**

29 Сут ва сут маҳсулотлари; қиймали бифштекслар, котлетлар.

30 Музқаймоқлар; 30 синфга кирган совутилган ва музлатилган яримфабрикатлар, шунингдек, чучваралар, мантилар, сомса, куймоқлар, варениклар, оширилган хамирлар; қатламали ёғли хамир; пицца.

39 Товарларни ўраш-жойлаш.

29 Молоко и молочные продукты; рубленые бифштексы, котлеты.

30 Мороженое; охлажденные и замороженные полуфабрикаты, включенные в 30 класс, в том числе, пельмени, манты, самса, блины, вареники, тесто дрожжевое; тесто слоённое; пицца.

39 Упаковка товаров.

(111) MGU 24332**(151)** 10.06.2013**(181)** 08.05.2022**(210)** MGU 2012 1109**(220)** 08.05.2012**(732)** Пашенко Екатерина Алексеевна, UZ**(540)**

Teletrade

(511)

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

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

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

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 24333**(151)** 11.06.2013**(181)** 05.06.2022**(210)** MGU 2012 1086**(220)** 05.06.2012**(732)** ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН каби савдо қилувчи), JP

ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (также торгующая как ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН), JP

(540)**(511)**

12 Автомобиллар ва конструктив қисмлар, улар учун кўтариб турувчи деталлар.

12 Автомобили и детали, элементы конструкций, несущие детали для них.

(111) MGU 24334**(151)** 11.06.2013**(181)** 12.03.2022**(210)** MGU 2012 0437**(220)** 12.03.2012**(732)** Юнифарм, Инк., US

(540)

ARTRA

ARTRA

(511)

10 Тиббий аппаратлар ва асбоблар; ортопедик маҳсулотлар: шунингдек, тиббий мақсадларда жисмоний машқлар учун аппаратура; болаларнинг сўрғичли бутилкалари; ингаляторлар, инжекторлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; дори-дармонлар учун қошиқчалар, тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; тиббий мақсадлар учун сув қоплари; ортопедик тиззабандлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; аэрозоль асбоблари; косметик уқалаш учун асбоблар, уқалиш асбоблари; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун пуркагичлар; тиббий идишлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар: жумладан, картон ёки қоғоз коробкалар; картон, картон маҳсулотлар; бланклар; блокнотлар; кадоклаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; наширёт маҳсулотлари; тавқимлар; конвертлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар; қоғоз пакетлар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; сабзавор экстрактлари, хўл мева экстрактлари.

30 Зираворлар, маза берувчилар, озик-овқат музи; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой, яхна чой; озик-овқат эссенциялари [эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари].

31 Ҳайвонлар учун емлар, жумладан, витаминга бой озуқалар.

32 Маъданли ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар, жумладан, сувлар; алкогольсиз коктейллар; алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар; алкогольсиз мевали экстрактлар.

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интер-

нетда баҳс-мунозара форумларига уланиш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

10 Медицинские приборы и инструменты, ортопедические изделия, в том числе: аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; бутылки детские с сосками; ингаляторы, инжекторы; корсеты для медицинских целей; ложки для лекарств, маски для медицинского персонала; мешки для воды для медицинских целей; наколенники ортопедические; повязки для суставов ортопедические; приборы аэрозольные; приборы для косметического массажа, приборы для массажа; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пульверизаторы для медицинских целей; сосуды медицинские.

16 Бумага, картон и изделия из них, в том числе: коробки картонные или бумажные; картон, изделия картонные; бланки; блокноты; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; издания печатные; календари; конверты; наклейки самоклеящиеся; пакеты бумажные; салфетки косметические бумажные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; этикетки [за исключением тканевых].

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; экстракты из овощей, экстракты из фруктов.

30 Приправы, пряности, лед пищевой; цикорий; чай, чай со льдом; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

31 Корма для животных, в том числе, витаминизированные корма.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки, в том числе: воды; коктейли безалкогольные; напитки безалкогольные; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; эссенции для изготовления напитков; экстракты фруктовые безалкогольные.

35 Экспорт-импорт; реклама; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров для третьих лиц; организация выставок в

коммерческих или рекламных целях; демонстрация товаров; услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации; обеспечение доступа в Интернет; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; прокат времени доступа к Интернету; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете; доска сообщений электронная.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

(111) MGU 24335

(151) 11.06.2013

(181) 24.04.2022

(210) MGU 2012 0759

(220) 24.04.2012

(732) «KOGON MENNAT ROXAT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «KOGON MENNAT ROXAT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, бинафша ранг.

Красный, белый, фиолетовый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кунсимон металлар, белила, глазулар, грунтоткалар, бўёқ моддалари; ёғочлар учун бўёқ моддалари, елимли бўёқлар, бўёқлар, локлар, кумуш пастаси, локлар учун суюлтиргичлар, бўёқлар учун суюлтиргичлар, оклаш ва эмаль бўёқлар учун суюлтиргичлар.

19 Алебастр, асбестли цемент, бетон, гипс, ғишт, ковушқоқ қурилиш материаллари, қурилиш қоришмалари, шлакоблоklar.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; лис-

товые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати; белила, глазури, грунтотки, красители, красители для древесины, краски клеевые, краски, лаки, паста серебряная, разбавители для лаков, разбавители для красок, растворы для побелки, эмали.

19 Алебастр, асбестоцемент, бетон, гипс, кирпич, материалы строительные вязкие, растворы строительные, шлакоблоки.

(111) MGU 24336

(151) 12.06.2013

(181) 11.06.2022

(210) MGU 2012 1126

(220) 11.06.2012

(732) "O'ZBEKTELEKOM" ochiq aksiyadorlik jamiyati aksiyadorlik kompaniyasi, UZ

Открытое акционерное общество Акционерная компания "УЗБЕКТЕЛЕКОМ", UZ

(540)

TELECOMTV

(511)

9 Телефоннинг автоматик тарзда жавоб бериш мосламаси; антенналар; юқори частотали аппаратура; масофадан туриб бошқариш учун аппаратура; товуш узатиш учун аппаратлар; товарлар учун электрон ёрликлар; магнит тасма блоклар (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклар; видеотелефонлар; радиокарнайлар; товушўтказгичлар; оптик-толали кабеллар; коммутаторлар; микрофонлар; модемлар; товушни тиклаш учун қурилмалар; магнит тасмасига (товуш, тасвир, ахборотни) ёзиш учун қурилмалар; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар; коммутацион шчитлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх тахлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгиллаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қи-

лиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятини баҳолаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда қўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материалларининг покати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; товарлар ва учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари, бошқариш (тижорий); ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумларга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; теле-дўкон хизматларини тақдим этувчи Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар [Интернет].

42 Компьютер тизимлари таҳлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; информацион тизимларни вируслардан химоялаш; техник лойиҳаларни ўрганиш; инжиниринг; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; Интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; веб-серверлар прокати; дастурий таъминот воситалари прокати; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш;

компьютерлар учун дастурлар тузиш; техник-муҳандислик экспертизаси.

9 Автоответчики телефонные; антенны; аппаратура высокочастотная; аппаратура для дистанционного управления; аппараты для передачи звука; бирки для товаров электронные; блоки магнитной ленты [компьютеры]; блоки памяти для компьютеров; видеотелефоны; громкоговорители; звукопроводы; кабели оптоволоконные; коммутаторы; микрофоны; модемы; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту [звука, изображения, информации]; устройства для обработки информации; щиты коммутационные. 35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах [для третьих лиц]; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров [для третьих лиц]; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сведения о деловых операциях; составление рекламных рубрик в газете; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги снабженческие для

третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги субподрядчика управление [коммерческое]; экспертиза деловая.

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение дискусионными формами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет [услуги провайдеров]; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги теле-магазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции [Интернет].

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; защита информационных систем от вирусов; изучение технических проектов; инжиниринг; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; предоставление поисковых средств для Интернета; преобразование данных и информационных программ [не физическое]; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат средств программного обеспечения; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; экспертиза инженерно-техническая.

(111) MGU 24337

(151) 12.06.2013

(181) 07.09.2022

(210) MGU 2012 1835

(220) 07.09.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ELSUN-SHAROB" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "ELSUN-SHAROB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг.

Коричневый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 24338

(151) 12.06.2013

(181) 24.08.2022

(210) MGU 2012 1714

(220) 24.08.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ELSUN-SHAROB» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «ELSUN-SHAROB» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

СЕРЕБРЕННЫЙ ЗАМОК

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 24339

(151) 12.06.2013

(181) 24.08.2022

(210) MGU 2012 1713

(220) 24.08.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ELSUN-SHAROB» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «ELSUN-SHAROB» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ЗОЛОТОЙ ЗАМОК

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 24340

(151) 12.06.2013

(181) 12.03.2022

(210) MGU 2012 0435

(220) 12.03.2012

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

ВИТРУМ

VITRUM

(511)

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интернетда баҳс-мунозара форумларига кириш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш ва жойлаш; транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

35 Экспорт-импорт; реклама; презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; демонстрация товаров; услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации, обеспечение доступа в интернет, обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, прокат времени доступа к Интернету, обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, доска сообщений электронная.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

(111) MGU 24341**(151)** 12.06.2013**(210)** MGU 2012 0438**(732)** Юнифарм, Инк., US**(181)** 12.03.2022**(220)** 12.03.2012**(540)****МУЛЬТИМАКС****MULTIMAX****(511)**

10 Тиббий аппаратлар ва асбоблар; ортопедик маҳсулотлар: шунингдек, тиббий мақсадларда жисмоний машқлар учун аппаратура; болаларнинг сўргичли бутилкалари; ингаляторлар, инъекторлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; дори-дармонлар учун қошиқчалар, тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; тиббий мақсадлар учун сув қоплари; ортопедик тиззабандлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; аэрозоль асбоблари; косметик уқалаш учун асбоблар, уқалиш асбоблари; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун пуркагичлар; тиббий идишлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар: жумладан, картон ёки қоғоз қоробкалар; картон, картон маҳсулотлар; бланklar; блокнотлар; қадоклаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; наширёт маҳсулотлари; тавқимлар; конвертлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар; қоғоз пакетлар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

30 Зираворлар, маза берувчилар, озиқ-овқат музи; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой, яхна чой; озиқ-овқат эссенциялари [эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари].

31 Ҳайвонлар учун емлар, жумладан, витаминга бой озукалар.

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интернетда баҳс-мунозара форумларига кириш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш ва жойлаш; транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар,

конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

_____ -

10 Медицинские приборы и инструменты, ортопедические изделия, в том числе: аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; бутылки детские с сосками; ингаляторы, инжекторы; корсеты для медицинских целей; ложки для лекарств, маски для медицинского персонала; мешки для воды для медицинских целей; наколенники ортопедические; повязки для суставов ортопедические; приборы аэрозольные; приборы для косметического массажа, приборы для массажа; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пульверизаторы для медицинских целей; сосуды медицинские.

16 Бумага, картон и изделия из них, в том числе: коробки картонные или бумажные; картон, изделия картонные; бланки; блокноты; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; издания печатные; календари; конверты; наклейки самоклеящиеся; пакеты бумажные; салфетки косметические бумажные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; этикетки [за исключением тканевых].

30 Приправы, пряности, лед пищевой; цикорий; чай, чай со льдом; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

31 Корма для животных, в том числе, витаминизированные корма.

35 Экспорт-импорт; реклама; презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; демонстрация товаров; услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации, обеспечение доступа в интернет, обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, прокат времени доступа к Интернету, обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, доска сообщений электронный.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

(111) MGU 24342

(151) 12.06.2013

(210) MGU 2012 0439

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

(181) 12.03.2022

(220) 12.03.2012

MELAXEN МЕЛАКСЕН

(511)

10 Тиббий аппаратлар ва асбоблар; ортопедик маҳсулотлар: шунингдек, тиббий мақсадларда жисмоний машқлар учун аппаратура; болаларнинг сўрғичли бутилкалари; ингаляторлар, инжекторлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; дори-дармонлар учун қошиқчалар, тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; тиббий мақсадлар учун сув қоплари; ортопедик тиззабандлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; аэрозоль асбоблари; косметик укалалаш учун асбоблар, уқалиш асбоблари; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун пуркагичлар; тиббий идишлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар: жумладан, картон ёки қоғоз коробкалар; картон, картон маҳсулотлар; бланклар; блокнотлар; кадоқлаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; наширёт маҳсулотлари; тавқимлар; конвертлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклейкалар; қоғоз пакетлар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; сабзавор экстрактлари, хўл мева экстрактлари.

30 Зираворлар, маза берувчилар, озиқ-овқат музи; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой, яхна чой; озиқ-овқат эссенциялари [эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари].

31 Ҳайвонлар учун емлар, жумладан, витаминга бой озуқалар.

32 Маъданли ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар, жумладан, сувлар; алкохолсиз коктейллар; алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар; алкохолсиз мевали экстрактлар.

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интернетда баҳс-мунозара форумларга кириш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш ва жойлаш; транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

10 Медицинские приборы и инструменты, ортопедические изделия, в том числе: аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; бутылки детские с сосками; ингаляторы, инъекторы; корсеты для медицинских целей; ложки для лекарств, маски для медицинского персонала; мешки для воды для медицинских целей; наколенники ортопедические; повязки для суставов ортопедические; приборы аэрозольные; приборы для косметического массажа, приборы для массажа; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пульверизаторы для медицинских целей; сосуды медицинские.

16 Бумага, картон и изделия из них, в том числе: коробки картонные или бумажные; картон, изделия картонные; бланки; блокноты; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; издания печатные; календари; конверты; наклейки самоклеящиеся; пакеты бумажные; салфетки косметические бумажные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; этикетки [за исключением тканевых].

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; экстракты из овощей, экстракты из фруктов.

30 Приправы, пряности, лед пищевой; цикорий; чай, чай со льдом; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

31 Корма для животных, в том числе, витаминизированные корма.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки, в том числе: воды; коктейли безалкогольные; напитки безалкогольные; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; эссенции для изготовления напитков; экстракты фруктовые безалкогольные.

35 Экспорт-импорт; реклама; презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров для третьих лиц; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; демонстрация товаров; услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации, обеспечение доступа в Интернет; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; прокат времени доступа к Интернету; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете; доска сообщений электронная.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

(111) MGU 24343

(151) 12.06.2013

(181) 12.03.2022

(210) MGU 2012 0440

(220) 12.03.2012

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

Biovitrum

Биовитрум

(511)

10 Тиббий аппаратлар ва асбоблар; ортопедик маҳсулотлар: шунингдек, тиббий мақсадларда жисмоний машқлар учун аппаратура; болаларнинг сўғичли бутилкалари; ингаляторлар, инъекторлар; тиббий мақсадлар учун корсетлар; дори-дармонлар учун қошиқчалар, тиббиёт ходимлари учун ниқоблар; тиббий мақсадлар учун сув коплари; ортопедик тиззабандлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; аэрозоль асбоблари; косметик уқалаш учун асбоблар, уқалиш асбоблари; тиббий мақсадлар учун белбоғлар; ортопедик белбоғлар; тиббий мақсадлар учун пуркагичлар; тиббий идишлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар: жумладан, картон ёки қоғоз коробкалар; картон, картон маҳсулотлар; бланklar; блокнотлар; қадоклаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; наширёт маҳсулотлари; тавқимлар; конвертлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган нақлиқалар;

қоғоз пакетлар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўрвлар; ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; сабзавор экстрактлари, ҳўл мева экстрактлари.

30 Зираворлар, маза берувчилар, озиқ-овқат музи; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой, яхна чой; озиқ-овқат эссенциялари [эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари].

31 Ҳайвонлар учун емлар, жумладан, витаминга бой озукалар.

32 Маъданли ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар, жумладан, сувлар; алкогольсиз коктейллар; алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар; алкогольсиз мевали экстрактлар.

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интернетда баҳс-мунозара форумларга кириш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш ва жойлаш; транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

44 Тиббий хизматлар, жумладан: диспансерлар; дам олиш уйлари ёки санаторийлар; клиникалар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; касалхоналар, беморларни парваришлаш; тиббий ёрдам; физиотерапия; инсонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар.

10 Медицинские приборы и инструменты, ортопедические изделия, в том числе: аппаратура для физических упражнений для медицинских целей; бутылки детские с сосками; ингаляторы, инъекторы; корсеты для медицинских целей; ложки для лекарств, маски для медицинского персон-

нала; мешки для воды для медицинских целей; наколенники ортопедические; повязки для суставов ортопедические; приборы аэрозольные; приборы для косметического массажа, приборы для массажа; пояса для медицинских целей; пояса ортопедические; пульверизаторы для медицинских целей; сосуды медицинские.

16 Бумага, картон и изделия из них, в том числе: коробки картонные или бумажные; картон, изделия картонные; бланки; блокноты; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; издания печатные; календари; конверты; наклейки самоклеящиеся; пакеты бумажные; салфетки косметические бумажные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; этикетки [за исключением тканевых].

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; экстракты из овощей, экстракты из фруктов.

30 Приправы, пряности, лед пищевой; цикорий; чай, чай со льдом; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

31 Корма для животных, в том числе, витаминизированные корма.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки, в том числе: воды; коктейли безалкогольные; напитки безалкогольные; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; эссенции для изготовления напитков; экстракты фруктовые безалкогольные.

35 Экспорт-импорт; реклама; презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров для третьих лиц; организация выставок в коммерческих и рекламных целях; демонстрация товаров; услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации; обеспечение доступа в Интернет; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; прокат времени доступа к Интернету; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете; доска сообщений электронная.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

44 Медицинские услуги, в том числе: диспансеры; дома отдыха или санатории; клиники; консультации по вопросам фармацевтики; больни-

цы, уход за больными; помощь медицинская; физиотерапия; услуги в области гигиены и косметики для людей.

(111) MGU 24344
 (151) 12.06.2013 (181) 21.05.2022
 (210) MGU 2012 0981 (220) 21.05.2012
 (732) ПепсиКо, Инк., US
 (540)



(511)
 29 Картошка, ёнфок, ёнфокли маҳсулотлар, ишлов берилган уруғлар, хўл мевалар ва бошқа ўсимлик ёки унинг комбинацияси асосидаги энгил газаклар; картошкали чипслар, картошкали крипслар билан биргаликда; гўштли энгил газаклар; соя дуккаклари асосидаги газаклар.

30 Бошоқли ғалла ўсимликлари, маккажўхори, ёрмали маҳсулотлар ва бошқа ўсимликлар ёки уларнинг комбинациялари асосида тайёрланган энгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортийя чипслари, пита чипслар, гуручли чипслар билан биргаликда; гуручли нонлар; гуручли крекерлар, претцеллар (туз сепилган курук кренделькалар), хаволи маккажўхорилар (поп-корн); энгил газаклар учун қайлалар; сальса (мексика қайласи), брикетли газаклар, круассанлар, нон маҳсулотлари.

29 Закуски легкие, в основном, на базе картофеля, орехов, продуктов из орехов, семян обработанных, фруктов или других продуктов растительного происхождения или их комбинаций, включая картофельные чипсы, картофельные крипсы, легкие закуски из говядины, закуски на основе соевых бобов.

30 Закуски легкие, состоящие в основном из хлебных злаков, кукурузы, крупяных продуктов, других продуктов растительного происхождения или их комбинаций, включая кукурузные чипсы, чипсы тортийя, пита-чипсы, рисовые чипсы, рисовые лепешки, рисовые крекеры, претцели (сухие крендельки, посыпанные солью), воздушная кукуруза (попкорн); соус для легкой закуски, сальса (мексиканский соус), закуски в брикетах, круассаны, хлебные продукты.

(111) MGU 24345
 (151) 12.06.2013 (181) 04.05.2022
 (210) MGU 2012 0870 (220) 04.05.2012
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BUXORO-BAHOR" Ўзбекистон-Хитой қўшма корхонаси, UZ
 Совместное узбекско-китайское предприятие "BUXORO-BAHOR" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

AROMASHKA

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар;

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки.

(111) MGU 24346
 (151) 12.06.2013 (181) 11.09.2022
 (210) MGU 2012 1860 (220) 11.09.2012
 (732) Кингстон Текнолоджи Корпорейшн, US
 (540)

HYPERX

(511)
 9 Эсда сақлаб қолувчи курилмалар учун қаттиқ жинсли тўплагичлар; компьютер ва ўйин тизимлари учун эсда сақлаб қолувчи курилма модуллари; USB флэш-тўплагичлар.

9 Твердотельные накопители для запоминающих устройств; модули запоминающих устройств для компьютеров и игровых систем; USB флэш-накопители.

(111) MGU 24347
 (151) 12.06.2013 (181) 29.06.2022
 (210) MGU 2012 1304 (220) 29.06.2012
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ELSUN - SHAROB" qo'shma korxonasi, UZ
 Совместное предприятие "ELSUN - SHAROB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

СЕРЕБРЕНАЯ ПРОБА

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 24348**(151)** 13.06.2013**(181)** 06.08.2022**(210)** MGU 2012 1608**(220)** 06.08.2012**(732)** Нэшенел Джеографик Сосайети (Колумбия округи корпорацияси), US

Нэшенел Джеографик Сосайети (корпорация округа Колумбия), US

(540)**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун асбоблар ва ускуналар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун асбоблар ва ускуналар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; мобил телефонлар, компьютерлар, шахсий чўнтак компьютерлари, нетбуклар, планшетли шахсий компьютерлар, портатив мультимедия проигрывателлари учун амалий компьютер дастурий таъминоти, шунингдек, рақамли видео, видеофайллар ҳамда мультимедия контентларини тарқатиш учун қўлланиладиган дастурий таъминот; талабга кўра видео тақдим этиш хизматлари орқали юкланадиган фильмларни ва телевизион дастурларни тақдим этиш.

38 Телекоммуникациялар; глобал компьютер тармоқлари воситасида аудио-, видео- ва аудиовизуал материалларни оқимли узатиш; Интернет тармоқлари воситасида аудио-, видео кўрсатув; телевизион кўрсатув; кабелли телевизион кўрсатув.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; талабга кўра видео тақдим этиш хизматлари орқали юкланадиган фильмлар ва телевизион дас-

турларни тақдим этиш; таълим-тарбия хизматлари; кўнгилочар хизматлар; маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; теледастурларни монтаж қилиш; глобал компьютер тармоқлари орқали телевизион дастурлар, кинофильмлар, видео, веб-трансляция ва тасвирларнинг узлуксиз таъминоти; он-лайн режимда интерфаол хариталар ҳамда тадбир ва кўргазма жадваллари таъминоти.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; прикладное компьютерное программное обеспечение для мобильных телефонов, компьютеров, карманных персональных компьютеров, нетбуков, планшетных персональных компьютеров, портативных мультимедийных проигрывателей, в том числе программное обеспечение, применяемое для распространения цифрового видео, видеофайлов, а также мультимедийного контента; загружаемые фильмы и телевизионные программы, предоставляемые посредством службы предоставления видео по требованию.

38 Телекоммуникации; потоковая передача аудио-, видео- и аудиовизуальных материалов посредством глобальной компьютерной сети; аудио- и видео-вещание посредством сети интернет; вещание телевизионное; вещание кабельное телевизионное.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; обеспечение незагружаемыми фильмами и телевизионными программами посредством службы предоставления видео по требованию; услуги образовательно-воспитательные; услуги развлекательные; организация культурно-воспитательных мероприятий; мониторинг телепрограмм; обеспечение непрерывными телевизионными программами, кинофильмами, видео, веб-трансляциями и изображениями посредством глобальной компьютерной сети;

обеспечение интерактивными картами и расписаниями мероприятий и выставок в режиме реального времени.

(111) MGU 24349

(151) 13.06.2013

(181) 08.08.2022

(210) MGU 2012 1625

(220) 08.08.2012

(732) "BAYA PRESS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BAYA PRESS", UZ

(540)

MYJOB.UZ

(526) UZ

(511)

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

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни 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.

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

38 Телекоммуникации.

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

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 24350

(151) 13.06.2013

(181) 09.03.2022

(210) MGU 2012 0427

(220) 09.03.2012

(732) "VAZIRA NATIONAL FOODS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VAZIRA NATIONAL FOODS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) кабоб таъмини берувчи карсилдоқ таёкчалар, 40 g, N, FOODS, VNF.

хрустящие палочки со вкусом шашлыка, 40 g, N, FOODS, VNF.

(591) Очик малина ранг, қора, оқ, оч сариқ, сариқ, зарғалдоқ, ҳаво ранг, оч яшил, оч жигар ранг, тўқ қизил, оч бинафша ранг, кул ранг.

Ярко малиновый, черный, белый, светло желтый, желтый, оранжевый, голубой, светло зеленый, светло коричневый, бордовый, светло фиолетовый, серый.

(511)

30 Қоқ нонлар.

30 Сухарики.

(111) MGU 24351

(151) 13.06.2013

(181) 12.04.2022

(210) MGU 2012 0678

(220) 12.04.2012

(732) "РУСИНВЕСТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "РУСИНВЕСТ", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ВОДКА

(591) Оқ, қора, кул ранг, қизил, оч жигар ранг, сариқ жигар ранг, жигар ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул яшил ранг.

Белый, черный, серый, красный, светло-коричневый, желто-коричневый, коричневый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, серо-зеленый.

(511)

33 Ароқ.

33 Водка.

(111) MGU 24352

(151) 13.06.2013

(181) 14.06.2022

(210) MGU 2012 1176

(220) 14.06.2012

(732) Виив Хелфкэа ЮКей Лимитед, GB

(540)

DAZRAY

(511)

5 Юқумли касалликларни даволаш учун фармацевтика препаратлари ва моддалари; вирусли касалликлар ва бузилишларни даволаш учун фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества для лечения инфекционных заболеваний; фармацевтические препараты и вещества для лечения вирусных заболеваний и нарушений.

(111) MGU 24353

(151) 13.06.2013

(181) 16.04.2022

(210) MGU 2012 0696

(220) 16.04.2012

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Феруза ранг, ок, кул ранг.

Бирюзовый, белый, серый.

(511)

35 Импорт-экспорт; реклама; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; товарлар намойиши; таъминотчилик хизматлари.

38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; Интернет тармоғига уланиш ҳуқуқи вақтининг прокати; Интернетда баҳс-мунозара форумларига кириш ҳуқуқини таъминлаш, электрон хабарлар тахтаси.

39 Товарларни ўраш ва жойлаш, транспортда ташиш.

41 Жисмоний тарбия; китобларни нашр этиш; саломатлик клублари; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, мастер-класслар (ўқишлар), семинарлар ва симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш.

35 Экспорт-импорт, реклама, презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, демонстрация товаров, услуги снабженческие.

38 Телекоммуникации, обеспечение доступа в Интернет, обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, прокат времени доступа к Интернету, обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете, доска сообщений электронная.

39 Упаковка и хранение товаров; транспортировка.

41 Воспитание физическое; издание книг; клубы здоровья; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, мастер-классов [обучение], семинаров, симпозиумов; публикация интерактивная книг и периодики.

(111) MGU 24354

(151) 13.06.2013

(181) 20.01.2022

(210) MGU 2012 0091

(220) 20.01.2012

(732) ДжиЭйТиЭкс Корпорейшн, US

(540)

GATX

(511)

12 Темир йўл вагонлари, локомотивлар ва ҳаракатдаги темир йўл таркиблари

36 Товарларни ташиш бўйича молиявий маслаҳатлар, молиявий лизинг ва молиявий менежмент ҳамда транспорт воситалари, асбоб ва ускуналарнинг ер устида, темир йўл, ҳаво ёки сув орқали ҳаракатлантириш ва ташиш бўйича молиявий лизинги; саноат ва энергетика асбоб-ускуналарининг молиявий лизинги; тоғ-кон ва бурғулаш асбоб-ускуналарнинг молиявий лизинги; омборхоналар, қадоклаш ва ўраб-жойлаш маркаслари, товарларни сотиш базалари ва улар учун асбоб-ускуналарнинг молиявий лизинги.

39 Омборхоналар, қадоклаш ва ўраб-жойлаш маркаслари, товарларни сотиш базалари ва улар учун асбоб-ускуналар ижараси ҳамда уларда учинчи шахслар учун товарларни сақлаш; темир йўл вагонлари, локомотивлар ва ҳаракатдаги темир йўл таркиблари, авиация двигателлари, кемалар, қайиқлар ва баржалар прокати; учинчи шахслар учун чартер кемаларини бошқариш ва учинчи шахслар кемаларини бошқариш; учинчи шахсларнинг товарларини кемалар ва темир йўл транспортларида ташиб бериш,

12 Железнодорожные вагоны, локомотивы и железнодорожные подвижные составы.

36 Финансовые консультации, финансовый лизинг и финансовый менеджмент в области перевозки товаров и финансовый лизинг транспортных средств, оборудования и аппаратов для передвижения и транспортировки по земле, железной дороге, воздуху или воде; финансовый лизинг промышленного и энергетического оборудования; финансовый лизинг горно-шахтного и бурового оборудования; финансовый лизинг складов, центров по упаковке и расфасовке, баз сбыта и оборудования для них.

39 Аренда складов, центров по упаковке и расфасовке, баз сбыта и оборудования для них и хранение товаров третьих лиц на них; прокат железнодорожных вагонов, локомотивов и железнодорожных подвижных составов, авиационных двигателей, кораблей, лодок и барж; управление чартерными кораблями для третьих лиц и управление кораблями третьих лиц, транспортировка товаров третьих лиц на кораблях и железнодорожном транспорте.

(111) MGU 24355

(151) 13.06.2013 (181) 26.06.2022

(210) MGU 2012 1259 (220) 26.06.2012

(732) "VAZIRA NATIONAL FOODS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VAZIRA NATIONAL FOODS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кизил.

Черный, белый, красный.

(511)

30 Ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қоқ нонлар.

30 Мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, сухарики.

(111) MGU 24356

(151) 13.06.2013 (181) 06.04.2022

(210) MGU 2012 0624 (220) 06.04.2012

(310) 852209

(320) 10.11.2011 (330) NZ

(732) Миллениум Фармасьютикалс, Инк. (Делавэр штати корпорацияси), US

Миллениум Фармасьютикалс, Инк. (корпорация штата Делавэр), US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, қора.

Белый, серый, черный.

(511)

5 Инсонларда қўллаш учун фармацевтика препаратлари; саратон касаллигини даволаш ва олдини олиш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для людей; фармацевтические препараты для лечения и профилактики раковых заболеваний.

(111) MGU 24357

(151) 13.06.2013 (181) 27.04.2022

(210) MGU 2012 0791 (220) 27.04.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «JURABEK LABORATORIES» O'zbekiston-Arab qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-арабское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «JURABEK LABORATORIES», UZ

(540)

REOPOLIGLUKIN

РЕОПОЛИГЛЮКИН

(511)

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

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

(111) MGU 24358

(151) 13.06.2013 (181) 06.04.2022

(210) MGU 2012 0625 (220) 06.04.2012

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД, IN

(540)

ARTINOVA

(511)

5 Инсонларда ва ветеринарияда қўллаш учун фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 24359

(151) 14.06.2013

(181) 10.09.2022

(210) MGU 2012 1844

(220) 10.09.2012

(732) «ЎЗБЕКЕНГИЛСАНОАТ» ДАК қошидаги "SHARQ LIBOSLARI DIZAYN MARKAZI" унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие «SHARQ LIBOSLARI DIZAYN MARKAZI» при ГАК «УЗБЕКЕНГИЛСАНОАТ», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, сарик, кўк, яшил, қора, оқ, оч жигар ранг, жигар ранг, ҳаво ранг, пушти, зарғалдоқ. Қрасный, желтый, синий, зеленый, черный, белый, светло коричневый, коричневый, голубой, розовый, оранжевый.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Маркетинг соҳасида тадқиқотлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), реклама.

36 Кўчмас мулкни ижарага бериш.

40 Кийим тикиш, газламаларни бичиш.

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

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар, шунингдек, бадийий дизайн, тўқимачилик маҳсулотларини синовдан ўтказиш, кийим-кечакларни моделлаштириш, дизайн бўйича маслаҳатлар, саноат эстетикаси соҳасидаги хизматлар; ўраш-жойлаш бўйича дизайнер хизматлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Исследования в области маркетинга, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммер-

ческих или рекламных целях, продвижение товаров [для третьих лиц], реклама.

36 Сдача в аренду недвижимого имущества.

40 Пошив одежды, раскрой ткани.

41 Обеспечение учебного процесса; развлечения; организация культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; в том числе дизайн художественный, испытания текстильных изделий, моделирование одежды, консультации по дизайну, услуги в области промышленной эстетики, услуги дизайнеров в области упаковки.

(111) MGU 24360

(151) 14.06.2013

(181) 21.05.2022

(210) MGU 2012 0982

(220) 21.05.2012

(732) "FRESH ACCENT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRESH ACCENT", UZ

(540)



(511)

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; янги хўл мева ва сабзавотлар; уруғлар; тирик ўсимлик ва гуллар.

35 Реклама; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы.

35 Реклама; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; продвижение товаров [для третьих лиц];

услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 24361

(151) 14.06.2013

(181) 06.07.2022

(210) MGU 2012 1347

(220) 06.07.2012

(732) «ALIK LUX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ALIK LUX», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар, рақамлар.

Все слова, цифры.

(591) Кўк, оқ, кул ранг, кизил, пушти, зарғалдоқ, сариқ, яшил, оч яшил.

Синий, белый, серый, красный, розовый, оранжевый, желтый, зеленый, светло-зеленый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлангириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; шампунлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (товар ҳолатидаги фойдаланувчилар учун ахборот).

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей, шампуни.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная).

(111) MGU 24362

(151) 17.06.2013

(181) 20.09.2022

(210) MGU 2012 1936

(220) 20.09.2012

(732) "MODERN MEDICINE ALLIANCE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MODERN MEDICINE ALLIANCE", UZ

(540)

CSM MEDICOR
ЦСМ МЕДИКОР
CSM MEDIKOR

(526) CSM; ЦСМ.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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 (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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

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.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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

(111) MGU 24363

(151) 17.06.2013

(181) 20.09.2022

(210) MGU 2012 1935

(220) 20.09.2012

(732) "MODERN MEDICINE ALLIANCE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MODERN MEDICINE ALLIANCE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ яшил, оч яшил.

Белый, темно-зеленый, светло-зеленый.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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

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.

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); пластмассо-

вые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские. 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 24364

(151) 17.06.2013

(181) 16.08.2022

(210) MGU 2012 1667

(220) 16.08.2012

(732) «MODERN MEDICINE ALLIANCE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MODERN MEDICINE ALLIANCE»UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ кўк.

Белый, темно-синий.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёг-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

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

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

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты. 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24365

(151) 17.06.2013

(181) 08.08.2022

(210) MGU 2012 1633

(220) 08.08.2012

(732) «PHARM ABIDI INT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PHARM ABIDI INT», UZ

(540)

DALADIC
ДАЛАДИК
DALADIK

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, бола-лар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; 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.

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

(111) MGU 24366

(151) 17.06.2013

(181) 25.09.2022

(210) MGU 2012 1966

(220) 25.09.2012

(732) Агаронян Арина Альбертовна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Studio Of Modern Art

(591) Оқ, зарғалдоқ, ҳаво ранг, кўк, кул ранг.

Белый, оранжевый, голубой, синий, серый.

(511)

42 Саноат дизайни; бадий дизайн; интерьерларни безаш; чизма-график ишлар.

42 Дизайн промышленный; дизайн художественный; оформление интерьера; чертежно-графические работы.

(111) MGU 24367

(151) 18.06.2013

(181) 05.09.2022

(210) MGU 2012 1827

(220) 05.09.2012

(732) «АТМ-PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «АТМ-PHARM», UZ

(540)

АМБРОСТАТ
AMBROSTAT

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

20 Жихоз, ойналар, суратлар учун рамкалар ва бошқалар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакарқамиш, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қаҳрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материаллар ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги 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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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 черепаха, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

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

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 24368

(151) 18.06.2013

(181) 08.08.2022

(210) MGU 2012 1631

(220) 08.08.2012

(732) «АТМ-PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «АТМ-PHARM», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "АТМ", "МАГИКОР", "MAGIKOR", "Magicozum" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "АТМ", "МАГИКОР", "MAGIKOR", "Magicozum".

(591) Қора, оқ, қизил, яшил, тўқ яшил, оч яшил, бинафша.

Черный, белый, красный, зеленый, темно-зеленый, светло-зеленый, фиолетовый.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24369

(151) 18.06.2013

(181) 30.10.2022

(210) MGU 2012 2144

(220) 30.10.2012

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "CHROMOS PRODUCTION" Ўзбекистон-Британия кўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско - британское предприятие "CHROMOS PRODUCTION" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ECOIL

(511)

29 Ўсимлик мойлари.

29 Масла растительные.

(111) MGU 24370

(151) 18.06.2013

(181) 30.07.2022

(210) MGU 2012 1562

(220) 30.07.2012

(732) "REZALIT KOLOR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "REZALIT KOLOR", UZ

(540)

CAPAROL
КАПАРОЛ
KAPAROL

(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; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24371

(151) 18.06.2013

(181) 30.07.2022

(210) MGU 2012 1561

(220) 30.07.2012

(732) "REZALIT KOLOR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "REZALIT KOLOR", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, ок, тўқ пушти, кизил, сарик, яшил, зарғалдок, ҳаво ранг.

Черный, белый, темно-розовый, красный, желтый, зеленый, оранжевый, голубой.

(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; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24372

(151) 18.06.2013

(181) 30.07.2022

(210) MGU 2012 1563

(220) 30.07.2012

(732) "REZALIT KOLOR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "REZALIT KOLOR", UZ

(540)

CAPAROL.UZ

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24373

(151) 19.06.2013

(181) 07.02.2022

(210) MGU 2012 0180

(220) 07.02.2012

(732) Магна Интернэйшнл Инк., СА

(540)

MAGNA

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар, жумладан, автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узелларини ишлаб чиқариш учун машина ва дастгоҳлар.

12 Транспорт воситаларининг ғилдиракларини ишлаб чиқариш учун автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узеллари, транспорт воситалари ғилдираклари ва уларнинг компоненталари, деталлари ва узелларидан ташқари.

40 Автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узелларини яшаш учун материалларга ишлов бериш, шунингдек, вулканизация, гальвани токи ёрдамида бир металлнинг сиртини бошқа металл билан қоплаш, металл куйиш, металлларни тоблаш, металлларга ишлов бериш, сиртларга қоплама бериш, кавшарлаш, металл қоплама бериш, бўйаш, рух қоплаш, гальванизация бўйича хизматлар; автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узелларини ишлаб чиқарувчи асбоб-ускуналарини яшаш учун материалларга ишлов бериш.

42 Автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узеллари дизайни ва уларни ишлаб чиқиш; автомашиналарнинг эҳтиёт қисмлари, компоненталари, деталлари ва узелларини ишлаб чиқарувчи асбоб-ускуналар дизайни ва уларни ишлаб чиқиш; тадқиқот ва ишлаб чиқиш.

7 Машины и станки, а именно, машины и станки для производства автомобильных частей, компонентов, деталей и узлов.

12 Автомобильные части, компоненты, детали и узлы, за исключением колес для транспортных средств и компонентов, деталей и узлов для производства колес для транспортных средств.

40 Обработка материалов для изготовления автомобильных частей, компонентов, деталей и узлов, в том числе вулканизация, гальванопокрытие, литье металлов, закалка металлов, обработка металлов, нанесением поверхностного покрытия, пайка, плакирование металлов, услуги по окрашиванию, цинкование, гальванизация; обработка материалов для изготовления оборудования для производства автомобильных частей, компонентов, деталей и узлов.

42 Дизайн и разработка автомобильных частей, компонентов, деталей и узлов; дизайн и разработка оборудования для производства автомобильных частей, компонентов, деталей и узлов; исследование и разработка.

(111) MGU 24374

(151) 19.06.2013

(210) MGU 2012 0114

(732) Гоя Фудс, Инк. US

(540)

(181) 25.01.2022

(220) 25.01.2012

GOYA

(511)

29 Артишоки паста; бульон; пишлоқлар; пишлоқли маҳсулотлар; клюква пюре; сут ва сут маҳсулотлари, музқаймоқ, яхлатилган сут ва йогуртдан ташқари; қуритилган мева ва сабзавотлар; мевали аралашмаларни қуритиш; меваларни қуритиш; гўшти қуритиш; озиқ-овқат ёғлари; озиқ-овқат мойи; балиқ; балиқли крокетлар; музлатилган мевалар; музлатилган сабзавотлар; консерваланган мевалар, жумладан, мевали пюрелар; мева асосидаги енгил газаклар; тез тайёрланадиган шўрвалар ёки олдиндан тайёрланган шўрвалар; мурабболар; чўчка ёғи; гўшт; гўштли экстрактлар; зайтун мойи; маринатланган сабзавотлар; чўчка гўшти; чўчка териси; уй паррандаси (тирик бўлмаган); консерваланган мевалар; ишлов берилган артишок; ишлов берилган кокос; ишлов берилган гўшт; ишлов берилган зайтун; ишлов берилган сабзавотлар; денгиз маҳсулотлари; асосан ишлов берилган мевалар, ишлов берилган ёнғоқ ва ёки мағиздан таркиб топган газаклар учун аралашмалар; шўрвалар; сабзавотли чипслар; ўсимлик мойлари; сабзавот асосидаги газаклар; сабзавотли, балиқли ва гўштли

крокетлар; илвасин; консерваланган сабзавотлар; иссиқлик ишлови берилган мева ва сабзавотлар; гўштли экстрактлар; желе; компотлар; тухумлар. 30 Хамирдан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари; ширин булочкалар; нон-булка маҳсулотлари; барбекюлар учун қайлалар; буррита (гуммага ўралган тартильяли, қовурилган дуккакли масаллиги солинган маккажўхори оби нони); обакиданонлар; каперслар; шоколад; шоколадли ва шоколад асосидаги истеъмол учун тайёр обакиданонлар ва газаклар; какао; қаҳва; маккажўхорили фриттерлар (унчалик катта бўлмаган пироглар); тухум ва сутдан ширин крем (пиширилган крем); клецкалар; эмпапада (қатламали хамирдан аччиқ ёки ширин масаллиқли гумма); энчилада (аччиқ масаллиқ ва чили зиравори солинган маккажўхори оби нони); фахидас (аччиқ зираворли испан ва мексика ошхонасининг таоми); балиқли клецкалар; ун; озиқ-овқат зираворлари; музлатилган ширинликлар; дон бошоқлари асосидаги газаклар; мамалигалар; асал; аччиқ қайла; маринадлар; нон-булка маҳсулотлари учун аралашмалар; пишириклар учун кўпчитилган суюқ хамир тайёрланадиган аралашмалар; нон ва “хашпаппи” учун тез тайёрланадиган тузсиз хамир учун қоришмалар; қовурилган овқатлар учун кўпчитилган суюқ хамир тайёрлаш учун қоришмалар; угра; унли қандолатчилик маҳсулотлари; қалампир (зиравор); ўткир, нордон соус; гуруч; гуруч асосидаги газаклар; сальса (мексиканча соус); соуслар; гўшт, балиқ, парранда гўштли хушхўр қилиш учун зираворлар; озиқ-овқат маҳсулотларини хушхўр қилиш учун зираворлардан аралашмалар; дориворлар; олма соуси; чили соуси; пироглар; зираворлар; такочипслар (мексиканча газак); тако (мексиканча пирожка); тамале (мексиканча аччиқ таом); тапиока; томат соуси; тортия чипслари; тортилья (маккажўхори ёки бўғдой ундан зираворли оби нони); сирка; виноли сирка; чай; табиий бўлмаган қаҳва; тапиока ва саго; бошоқли ғалла ўсимликларидан тайёрланган таркиблар; нон, унли қандолатчилик маҳсулотлари ва қандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат музи; шакар; шинни; хамиртурушлар; нонвойлик кукунлари; туз; хантал; муз.

32 Мевали нектарлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; алкогольсиз солодли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар; сабзавот шарбатлари; пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; бошоқли ғалла ўсимликлари ва донли компонентаси асосидаги ичимликлар, жумладан квас, алкогольсиз пиво.

29 Артишоковая паста; бульон; сыры; продукты из сыра; клюквенное пюре; молоко и молочные продукты, за исключением мороженого, замороженного молока и йогурта; сушеные фрукты и овощи; сушеные фруктовые смеси; сушеные фрукты; сушеное мясо; пищевые жиры; пищевые масла; рыба; рыбные крокеты; замороженные фрукты; замороженные овощи; консервированные фрукты, в том числе фруктовое пюре; закуски легкие на базе фруктов; супы быстрого приготовления или заранее приготовленные супы; варенья; свиное сало; мясо; мясные экстракты; оливковое масло; маринованные овощи; свинина; свиная кожа; птица домашняя (неживая); консервированные фрукты; обработанные артишоки; обработанный кокос; обработанное мясо; обработанные оливки; обработанные овощи; морепродукты; смеси для закусок, состоящие в основном из обработанных фруктов, обработанных орехов и/или изюма; супы; овощные чипсы; растительные масла; закуски на основе овощей; овощные, рыбные и мясные крокеты; дичь; консервированные овощи; фрукты и овощи, подвергнутые тепловой обработке; мясные экстракты; желе, компоты; яйца.

30 Пищевые продукты изготовленные из теста; сладкие булочки; хлебобулочные изделия; соус для барбекю; буррита (кукурузная лепешка тартилья свернутая с пирожком, с начинкой из жареных бобов); леденцы; каперсы; шоколад; леденцы и закуски готовые к употреблению шоколадные и на основе шоколада; какао; кофе; кукурузные фриттеры (небольшие пироги); сладкий крем из яиц и молока (заварной крем); клецки; эмпанада (пирожок из слоеного теста с острой или сладкой начинкой); энчилада (кукурузная лепешка с острой начинкой и приправой чили); фахидас (блюда с испанской и мексиканской кухней, с острыми специями); рыбные клецки; мука; пищевые специи; замороженные сладости; цельнозерновые закуски; мамалыга; мед; острый соус; маринады; смеси для хлебобулочных изделий; смеси для приготовления взбитого жидкого теста для выпечки; смеси для быстрого приготовления теста без соли для хлеба для «хашпаппи»; смеси для приготовления взбитого жидкого теста для жаренной пищи; лапша; мучные кондитерские изделия; перец (приправа); пикантный соус; рис; закуски на основе риса; сальса (мексиканский соус); соусы; приправленные заправки для мяса, рыбы, птицы; приправленные смеси для заправок для пищевых продуктов; приправы: яблочный соус, соус чили; пирожные; специи; такочипсы (мексиканская закуска); тако (мексиканский пирожок); тамале (острое блюдо мексиканской кухни); тапиока;

томатный соус; чипсы тортилья; тортилья (лепешка из кукурузной или пшеничной муки со специями); уксус; винный уксус; чай; ненатуральный кофе; тапиока и саго; составы приготовленные из хлебных злаков; хлеб, мучные кондитерские изделия и кондитерские изделия; пищевой лед; сахар; патока; дрожжи; пекарский порошок; соль; горчица; лед.

32 Нектары фруктовые; фруктовые напитки и фруктовые соки; безалкогольные солодовые напитки; безалкогольные напитки; сиропы для приготовления безалкогольных напитков; овощные соки; пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки; сиропы и другие составы для приготовления напитков; напитки на основе хлебных злаков или зерновых компонентов, в том числе квас, пиво безалкогольное.

(111) MGU 24375

(151) 19.06.2013

(181) 12.09.2022

(210) MGU 2012 1876

(220) 12.09.2012

(732) Джиянгу Куни Электрикал Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

7 Ғалтаклар (машина қисмлари); машиналар, дастгоҳлар учун ғалтаклар; механик калавачўлар.

7 Бобины (части машин); бобины для машин, станков; мотвила механические.

(111) MGU 24376

(151) 20.06.2013

(181) 30.08.2022

(210) MGU 2012 1765

(220) 30.08.2012

(732) "TEA STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TEA STAR", UZ

(540)



(511)

30 Чой.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама.

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни қадоклаш; товарларни ўраш ва жойлаш; товарларни сақлаш.

30 Чай.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц); реклама.

39 Доставка товаров; расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров.

(111) MGU 24377**(151)** 20.06.2013**(181)** 25.09.2022**(210)** MGU 2012 1969**(220)** 25.09.2012**(732)** "MEGASTEELIMPEXTRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEGASTEELIMPEXTRADE", UZ

(540)**(511)**

12 Транспорт воситалари; ер устида ҳаракатланувчи аппаратлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле.

(111) MGU 24378**(151)** 20.06.2013**(181)** 25.09.2022**(210)** MGU 2012 1970**(220)** 25.09.2012**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "GLOBAL PETROCHEMICAL GROUP" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "GLOBAL PETROCHEMICAL GROUP" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**(511)**

132

1 Антифризлар; транспорт воситалари двигателларини совутиш учун таркиблар.

1 Антифризы; составы для охлаждения двигателей транспортных средств.

(111) MGU 24379**(151)** 20.06.2013**(181)** 21.09.2022**(210)** MGU 2012 1941**(220)** 21.09.2012**(732)** "FEENDO IDEAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

BONSOIR

(511)

29 Хўл мева желеси; қаймоқли крем; мармелад, кандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; янчилган бодом; хўл мева эти; ишлов берилган ёнғоқ; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; олма пюреси; шакар-қиёмга ўралган хўл мевалар; музлатилган мевалар; консерваланган мевалар; иссиқлик ишлови берилган мевалар; картошкали чипслар; паст калорияга эга бўлган картошкали чипслар; мевали чипслар.

30 Хушбўйлантиргичлар; кандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); қаҳва хушбўйлантиргичлари; бадьян; таркибида оксиди кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар, бисквитлар; қуймоқлар; бриошлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргичлар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантيرувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин хамирдан асосан масаллиқли кандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар;

меваги желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерён-ғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт; какао; какао муҳсулотлари; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); сутли бўтқалар; томат пастаси (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўшти кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; марципанлар; асал; она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироғлар; пиццалар; гўшти қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукун; пралине; зираворлар; ўй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пифурлар (пироғлар); пудинглар, қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари(қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандо-

латчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбанат); озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музлатилган); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати (пазандачилик мақсадлари учун виноли тош); овқат тайёрлаш учун нордон калий тартрати (овқат тайёрлаш учун виноли тош); бодомли хамир; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад, озиқ-овқат учун солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

29 Желе фруктовое; крем сливочный; мармелад, за исключением кондитерских изделий; миндаль толченый; мякоть фруктовая; орехи обработанные; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; пюре яблочное; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключе-

нием эфирных масел; ароматизаторы кофейные; бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка; бисквиты; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов: изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних ёлок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; какао-продукты; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронные; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый

[специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей (камень винный для кулинарных целей); тартрат калия кислый для приготовления пищи (камень винный для приготовления пищи); тесто миндальное; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиа средствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 24380

(151) 20.06.2013

(181) 05.03.2022

(210) MGU 2012 0353

(220) 05.03.2012

(732) «BLUE AGAVE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BLUE AGAVE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "bo'g'irsoq" 30-синф учун.

Для 30-класса "bo'g'irsoq".

(591) Қизил, сарик, зарғалдоқ, яшил, оқ, қора.

Красный, желтый, оранжевый, зеленый, белый, черный.

(511)

30 Ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; хамиртурушлар; пазандачилик кукунлари; хамир; пишириш учун хамир; масаллиқли хамир.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш хизматлари.

30 Мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; дрожжи, пекарные порошки; теста; тесто для выпечки, тесто с начинками.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 24381

(151) 20.06.2013

(181) 16.11.2021

(210) MGU 2011 1988

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

DELFIN

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангни йўқотиш ва тозалаш учун босимли ҳавро баллонлари; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун кат-

тик дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; сирғанишдан ҳимояловчи пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; душ учун гель; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; шахсан фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлаштирувчи дарахтлар; атирлар; сирғанишдан ҳимояловчи пол учун суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулқон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; бильёлар учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлаштирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жозибали қилиш учун совунлар; кулчаланган пардоз

совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқлар терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; оқартирувчи препаратлар; хушбўй тутатқили таёқчалар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашда ишлатиладиган қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш-лаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тозалаш, силлиқлаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава кувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жозибали қилиш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмосчанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлаштирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлаштирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (юувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; грим-

лаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; идиш-товоқларни ювиш учун воситалар; қўлларни ювиш учун воситалар; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприкларга жилва бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноатда ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноатда фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); ювиш воситалари шимдирилган тозалаш учун воситалар; шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари; гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; болалар овқати учун ун; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; ҳавони софлаш учун препаратлар; ҳашоратлар ва зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун озик-овқат парҳез маҳсулотлари; болалар овқати маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, дон бошоқларини қайта ишлашдаги ёнаки маҳсулотлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипинны бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны с воздухом под давлением для уборки и удаления пыли; бруски для бритья [антисептики]; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические [эфирные масла]; вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; веществ-

ва ароматические для напитков [эфирные масла]; вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гель для душа; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [антисептики]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для белья; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус [абразивный материал]; ладан; лак для волос [аэрозоль]; лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедр; масла эфирные из лимона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые, туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; отбеливающие препараты; палочки фимиамные; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей;

полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения [подкрахмаливания] тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска; препараты для полоскания рта [за исключением используемых в медицинских целях]; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная [абразив]; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн [за исключением используемых для медицинских целей]; соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный [моющее, очищающее средство]; средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средство для мытья посуды; средство для мытья рук; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос [депилятори]; средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие [за исключением используемых для промышленных и медицинских целей]; средства обезжиривающие [за

исключением используемых в промышленных целях]; средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены [эфирные масла]; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные [парфюмерные]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

5 Вещества диетические для медицинских целей; гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; мука для детского питания; напитки диетические для медицинских целей; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства для уничтожения паразитов; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 24382

(151) 20.06.2013

(181) 18.10.2021

(210) MGU 2011 1781

(220) 18.10.2011

(732) «MEGA TRADE UNIVERSAL» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MEGA TRADE UNIVERSAL», UZ

(540)

ROYAL COSMETICS

(526) COSMETICS

(511)

3 Амбра (атторликка оид); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; мўйлов учун мум; гелиотропин; душ учун гель; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; шахсан фойдаланиш учун дезодорантлар; атирлар; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари

учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; алюминий аччиктошлари (антисептиклар); сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; атирлар ва хушбўйлаштирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жозибали қилиш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқлар терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатқили таёкчалар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; гримни тозалаш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; гуллар ва майсалардан хушбўйлаштирилган аралашмалар; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; қўлларни

ювиш учун воситалар; сочларни бўяш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парвариш-лаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Амбра [парфюмерия]: аэрозоль для освежения полости рта; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические [эфирные масла]; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для усов; гелиотропин; гель для душа; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; духи; жиры для косметических целей; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; карандаши для бровей; карандаши косметические; квасцы алюминиевые [антисептики]; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; красители косметические; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; ладан; лак для волос [аэрозоль]; лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые, туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных

духов; палочки фимиамные; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта [за исключением используемых в медицинских целях]; препараты для похудения косметические; препараты для удаления грима; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки зубных протезов; пудра гримерная; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; смеси ароматические из цветов и трав; соли для ванн [за исключением используемых для медицинских целей]; средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для загара косметические; средство для мытья рук; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос [депилятории]; средства для ухода за кожей косметические; средства косметические; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены [эфирные масла]; шампуни; экстракты цветочные [парфюмерные]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

(111) MGU 24383

(151) 20.06.2013

(181) 31.07.2022

(210) MGU 2012 1588

(220) 31.07.2012

(732) "SOVG'ALAR" улгуржи ва чакана савдо ишлаб чиқариш масъулияти чекланган жамияти, UZ

Оптово-розничное торговое производственное общество с ограниченной ответственностью "SOVG'ALAR", UZ

(540)

FLAGMAN

(511)

30 Нон, оширилган хамирдан нон, қандолатчилик маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентлик-

лари; таннархни таҳлил қилиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; кимошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш; реклама; товарлар ва учинчи шахсларга кўрсатиладиган хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари; фото нусха кўчириш.

36 Кўчмас мол-мулк бўйича администратор хизматлари, жумладан, ижарага кўйиш, ижара тўловларини ундириш, кўчмас мулкни ижарага бериш, яшаш учун мўлжалланмаган иморатларни ижарага бериш хизматлари.

39 Саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳат маршрутларини бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; круизлар ташкил қилиш; саёҳатлар уюштириш; юк автотранспорти билан ташиш; автомобиль тўхташ жойлари хизматлари.

41 Видеосъёмка; дискотекалар; дам олиш масалалари бўйича ахборотлар; кўнгилочарлик масалалари бўйича ахборотлар; саломатлик клублари; маданий-оқартув ва кўнгилочар клублар; тунги қахвахона-клублар; микрофильмлаштириш; видео ёзувларни монтаж қилиш; интерфаол ўйин билан таъминлаш (компьютер тармоқлари орқали); бўш вақтларни ташкил қилиш; дам олиш базаларида кўнгилочарликлар ташкил қилиш; спорт мусобақаларини ташкил қилиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; аудио- ва товуш ёзувлари прокати; аудио ускуна прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; кинопроекторлар ва кино ускуна прокати; ёритиш аппаратуралари прокати; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар; фото сурат олиш; шоу-дастурлар.

43 Учрашувлар ўтказиш учун хоналар ижараси, дам олиш базалари, меҳмонхоналар; газакхоналар; қахвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ҳамда ўқув муассасаларидаги овқатхоналар; бар хизматлари; кемпинглар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

44 Жамоат ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; сауналар хизматлари, солярийлар хизматлари, дам олиш уйлари ёки санаторийлар, маникюр, укалаш, сартарошлик, гўзаллик салонлари, санаторийлар, визажист хизматлари, оптик хизматлари.

30 Хлеб, хлеб из пресного теста, изделия кондитерские, изделия пирожковые.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, агентства рекламные, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров, реклама, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц, фотокопирование.

36 Услуги администраторов по недвижимому имуществу, т.е. услуги по сдаче в наем, взыскание арендной платы, сдача в аренду недвижимого имущества, сдача в аренду нежилых помещений.

39 Бронирование билетов для путешествий, бронирование маршрутов путешествий, бронирование транспортных средств, информация по вопросам перевозок, информация по вопросам хранения товаров на складах, организация круизов, организация путешествий, перевозка грузовым автотранспортом, услуги автостоянок.

41 Видеосъёмка, дискотеки, информация по вопросам отдыха, информация по вопросам развлечений, клубы здоровья, клубы культурно, просветительные и развлекательные, клубы-кафе ночные, микрофильмирование, монтаж видеозаписей, обеспечение интерактивное игрой [через компьютерную сеть], организация досугов, организация развлечений на базах отдыха, организация спортивных состязаний, предоставление услуг игровых залов, предоставление услуг кинозалов, прокат аудио- и звукозаписей, прокат аудиооборудования, прокат видеокамер, прокат видеомагнитофонов, прокат видеофильмов, прокат декораций для шоу-программ, прокат кинопроекторов и кинооборудования, прокат осветительной аппаратуры, услуги по написанию сценариев, услуги по распространению билетов, фотографирование, шоу-программы.

43 Аренда помещений для проведения встреч, базы отдыха, гостиницы, закусовые, кафе, кафетерии, мотели, пансионаты, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги кемпингов, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

44 Бани общественные, бани турецкие, услуги саун, услуги соляриев, дома отдыха или санатории, маникюр, массаж, парикмахерские, салоны красоты, санатории, услуги визажистов, услуги оптиков.

(111) MGU 24384
 (151) 20.06.2013 (181) 30.04.2022
 (210) MGU 2012 0840 (220) 30.04.2012
 (732) «NURLI TONG SAVDO» xususiy korxonasi,
 UZ
 Частное предприятие «NURLI TONG SAVDO»,
 UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) МАРГАРИН
 (591) Қизил, ок.
 Красный, белый.
 (511)
 29 Маргарин.

29 Маргарин.

(111) MGU 24385
 (151) 20.06.2013 (181) 27.04.2022
 (210) MGU 2012 0795 (220) 27.04.2012
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
 "SIYOB SAXOVATI" O'zbekiston-Rossiya qo'sh-
 ma korxonasi, UZ
 Узбекско-российское совместное предприятие
 "SIYOB SAXOVATI" в форме общества с огра-
 ниченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, кора, кул ранг.
 Желтый, черный, серый.
 (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; адми-
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;
 офисная служба.
 39 Транспортировка; упаковка и хранение това-
 ров; организация путешествий.

(111) MGU 24386
 (151) 20.06.2013 (181) 09.08.2022
 (210) MGU 2012 1643 (220) 09.08.2012

(732) НИКОН КОРПОРЕЙШН, ЈР
 (540)

NIKOR

(511)
 9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинема-
 тографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнали-
 зация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим
 бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энер-
 гиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш,
 жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун прибор-
 лар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш,
 узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; маг-
 нитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш диска-
 ри; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли
 ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппа-
 ратлари учун савдо автоматлари ва механизм-
 лари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари,
 ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва ком-
 пьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун
 асбоб-ускуналар; фотография ускуналари ҳамда
 қисмлари, улар учун деталлар ва ашёлар, ик-
 кинчи даражали қисмлар; фотокамералар ва у-
 ларнинг қисмлари, улар учун деталлар ва ашё-
 лар, иккинчи даражали қисмлар; рақамли фото-
 камералар ва уларнинг қисмлари, улар учун де-
 таллар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар;
 фотокамералар учун объективлар; фотокамера-
 лар ва рақамли фотокамералар учун аккумулятор
 батареялари ва уларни зарядлаш қурилмалари;
 фотокамералар ва рақамли фотокамералар учун
 масофадан бошқариш қурилмалари; фотокамера-
 лар ва рақамли фотокамералар учун қути-
 лар/ғилофлар; фотокамералар ва рақамли фото-
 камералар учун тасмалар; дурбинлар; телескоп-
 лар; дальномерлар; фотосуратлар ва кинофильм-
 ларни таҳрир қилиш ва бошқариш учун ком-
 пьютер дастурий таъминоти; электрон (юклан-
 тириладиган) нашрлар; контактсиз ўлчаш аппа-
 ратуралари ва ускуналари; компьютер дастурий
 таъминоти; суюқ кристалли проекторлар; суюқ
 кристалли проектори бўлган фотокамералар;
 суюқ кристалли проектори бўлган рақамли фото-
 камералар; микроскоплар; электрон микроскоп-
 лар; биологик микроскоплар; электрон рентген-
 ли микроскоплар; нишонлар; оптик/телескопик
 нишонлар; монокллар; кўзойнақлар [оптик];
 пенсне, кўзойнақлар; коррективировка қилувчи
 кўзойнақлар/линзалар; ҳимоя кўзойнақлари; оф-
 тальмологик линзалар; оптик линзалар; кўзой-
 нақлар учун линзалар; пенсне учун линзалар;
 кўзойнақ линзалари; ҳимоя кўзойнақлари учун
 линзалар; кўзойнақлар учун гардишлар; қаттик
 жинсли хотира карталари; флеш-хотира карта-
 лари; тўқималарни етиштириш ва кузатиш ти-

зимлари; лупалар, катталаштирувчи линзалар; арбалетлар учун оптик нишонлар; рақамли фото гардишлар; ўқ отиш куроллари учун оптик нишонлар; ўқ отиш куроллари учун телескопик нишонлар; яримўтказгичларни ишлаб чиқариш учун асбоблар/машиналар ва тизимлар; суюқ кристалларни ишлаб чиқариш учун асбоблар/машиналар ва тизимлар; яримўтказгичларни кўргазмага қўйиш учун аппатуралар; суюқ кристалларни кўргазмага қўйиш учун аппатуралар; яримўтказгичларни синовдан ўтказиш учун аппатуралар; суюқ кристалларни синовдан ўтказиш учун аппатуралар; плат, пластиналар учун сайқаллаш машиналари ва аппаратуралар; яримўтказгичларни кўргазмага қўйиш аппаратуралари учун қисмлар, деталлар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар; суюқ кристалларни кўргазмага қўйиш аппаратуралари учун қисмлар, деталлар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар; яримўтказгичларни синовдан ўтказиш аппаратуралари учун қисмлар, деталлар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар; суюқ кристалларни синовдан ўтказиш аппаратуралари учун қисмлар, деталлар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар; плат, пластиналар учун сайқаллаш машиналари ва аппаратуралари учун қисмлар, деталлар ва ашёлар, иккинчи даражали қисмлар; фотография аппаратуралари ва ускуналари учун махсус тайёрланган кутилар/ғилофлар; фотокамера ва рақамли фотокамераларда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун фильтрлар; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун фильтрлар; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун импульсли фото ёритгичлар; фильтрлар; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун лов этиб ёнувчи лампалар; фотокамера ва рақамли фотокамераларнинг фотозатворлари учун тушириш механизмлари; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун фотозатворлар; диапозитивлар [фотография]; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун ғалтаклар; фотоаппаратлар учун тиргаклар, штативлар; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун видеоискателлар; фотокамера ва рақамли фотокамералар учун штативлар; эпидиаскоплар; мобил телефонлар; уяли алоқа телефонлари; смартфонлар; дастакли терминаллар; сканерлар [маълумотларга ишлов бериш асбоб-ускуналари]; CCD-камералар (зарядловчи алоқа асбобларидаги камералар, ПЗС-камералар); фотокамерлар учун декоратив налейкалар; SD-хотира карталари; флэшкарта; USB-концентраторлар; флэшкарта, флэшкарта хисобга олиш учун қурилмалар; видео ўйинлар учун дастурий таъминот; радиокарнайлар, акустик тизимлар, колонкалар; метрономлар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования- или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; фотографическое оборудование и части, детали и принадлежности, аксессуары для него; фотокамеры и части, детали и принадлежности, аксессуары для них; цифровые фотокамеры и части, детали и принадлежности, аксессуары для них; объективы для фотокамер; аккумуляторные батареи и зарядные устройства для аккумуляторных батарей для фотокамер и цифровых фотокамер; устройства для дистанционного управления фотокамерами и цифровыми фотокамерами; футляры/чехлы для фотокамер и цифровых фотокамер; ремешки для фотокамер и цифровых фотокамер; бинокли; телескопы; дальнометры; компьютерное программное обеспечение для редактирования и управления фотографиями и кинофильмами; публикации электронные [загружаемые]; бесконтактные измерительные аппараты и инструменты; компьютерное программное обеспечение; жидкокристаллические проекторы; фотокамеры с жидкокристаллическими проекторами; цифровые фотокамеры с жидкокристаллическими проекторами; микроскопы; электронные микроскопы; биологические микроскопы; электронные рентгеновские микроскопы; прицелы: прицелы оптические/телескопические; монокли; очки [оптика]; пенсне, очки; корректирующие очки/линзы; очки защитные; офтальмологические линзы; оптические линзы; линзы для очков; линзы для пенсне; очковые линзы; линзы для защитных очков; оправы для очков; твердотельные карты памяти; карты флэш-памяти; системы культивирования и наблюдения за клетками; лупы, увеличительные линзы; оптические прицелы для арбалета; цифровые фоторамки; прицелы оптические для огнестрельного оружия; телескопические прицелы для огнестрельного оружия; приборы/машины и системы для производства полупроводников; приборы/машины и системы для производства жидких кристаллов; аппараты для экспониро-

вания полупроводников; аппараты для экспонирования жидких кристаллов; аппаратура для тестирования полупроводников; аппаратура для тестирования жидких кристаллов; полировальные машины и аппаратура для плат, пластин; части, детали и принадлежности, аксессуары для аппаратов для экспонирования полупроводников; части, детали и принадлежности, аксессуары для аппаратов для экспонирования жидких кристаллов; части, детали и принадлежности, аксессуары для аппаратуры для тестирования полупроводников; части, детали и принадлежности, аксессуары для аппаратуры для тестирования жидких кристаллов; части, детали и принадлежности, аксессуары для полировальных машин и аппаратуры для плат, пластин; футляры/чехлы изготовленные специально для фотографической аппаратуры и инструментов; фильтры для ультрафиолетовых лучей для фотокамер и цифровых фотокамер; фильтры для фотокамер и цифровых фотокамер; фотоосветители импульсные для фотокамер и цифровых фотокамер; лампы-вспышки [фотография] для фотокамер и цифровых фотокамер; механизмы спусковые фотозатворов для фотокамер и цифровых фотокамер; фотозатворы для фотокамер и цифровых фотокамер; диапозитивы [фотография]; катушки для фотокамер и цифровых фотокамер; опоры, штативы для фотоаппаратов; видеоискатели для фотокамер и цифровых фотокамер; штативы для фотокамер и цифровых фотокамер; эпидиаскопы; мобильные телефоны; сотовые телефоны; смартфоны; ручные терминалы; сканеры [оборудование для обработки данных]; CCD-камеры (камеры на приборах с зарядовой связью, ПЗС-камеры); декоративные наклейки для фотокамер; SD-карты памяти; флэшки; USB-концентраторы; устройства для считывания флэш-карт, флэшек; программное обеспечение для видеоигр; громкоговорители, акустические системы, колонки; метрономы.

(111) MGU 24387
 (151) 20.06.2013 (181) 05.03.2022
 (210) MGU 2012 0358 (220) 05.03.2012
 (732) "REMEDY IMPEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "REMEDY IMPEX", UZ
 (540)

REAMOX
PEAMOKC
REAMOKS

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24388
 (151) 20.06.2013 (181) 05.03.2022
 (210) MGU 2012 0370 (220) 05.03.2012
 (732) "REMEDY IMPEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "REMEDY IMPEX", UZ
 (540)

REMOCIT
РЕМОЦИТ
REMOTSIT

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24389
 (151) 24.06.2013 (181) 18.09.2022
 (210) MGU 2012 1922 (220) 18.09.2012
 (732) «ALGORITM» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ
 Открытое акционерное общество «ALGORITM», UZ
 (540)

ALGORITM
АЛГОРИТМ

(511)
 6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари

(ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун асбоблар ва ускуналар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун асбоблар ва ускуналар; 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.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуришиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

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

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

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

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

40 Материалларга ишлов бериш.

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), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накоп-

ления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 24390

(151) 24.06.2013

(181) 27.08.2022

(210) MGU 2012 1730

(220) 27.08.2012

(732) «ALGORITHM» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «ALGORITHM», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, ок, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, кўк, тўк кўк, тўк кул ранг.

Черный, белый, голубой, светло-голубой, синий, темно-синий, темно-серый.

(511)

6 Оддий металлар ва уларнинг қотишмалари; металдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металлдан 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); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун асбоблар ва ускуналар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун асбоблар ва ускуналар; 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.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

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

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

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

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

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), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накоп-

ления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24391

(151) 24.06.2013

(181) 07.08.2022

(210) MGU 2012 1615

(220) 07.08.2012

(732) "SERT AKADEMIE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SERT AKADEMIE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Akademie" 41-синф учун.

"Akademie" в отношении 41 класса.

(591) Кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, қизил, оқ.

Синий, голубой, светло-голубой, красный, белый.

(511)

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

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

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

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқи-

котлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

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.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 24392

(151) 24.06.2013

(181) 16.08.2022

(210) MGU 2012 1664

(220) 16.08.2012

(732) Монсанто Текнолоджи ЛЛК, Делавэр штати масъулияти чекланган компанияси, US

Монсанто Текнолоджи ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

(540)

MONSANTO

(511)

5 Зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; пестицидлар, инсектицидлар ва гербицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения паразитов; препараты для уничтожения вредных животных; пестициды, инсектициды и гербициды.

(111) MGU 24393

(151) 24.06.2013

(181) 28.08.2022

(210) MGU 2012 1743

(220) 28.08.2012

(732) ДжейЭкс Ниппон Ойл & Энерджи Корпорейшн, JP

(540)

ENEOS SUPER TOURING

(511)

1 Трансмиссия суюқлиги.

4 Мотор мойлари, машина мойлари; ёнилғилар, ёқилғилар; суюқ ёқилғилар, ёнилғилар; техник мойлар; минерал мойлар, саноат мақсадлари учун ёғлар, суртма мой материаллари ва суртма мойлар (ёқилғи ва ёнилғилар учун мўлжалланганларидан ташқари); номинерал мойлар, саноат мақсадлари учун ёғлар, суртма мой материаллари ва суртма мойлар (ёқилғи ва ёнилғилар учун мўлжалланганларидан ташқари); суртма мойлар; техник суртма мойлар.

1 Жидкость трансмиссионная.

4 Масла моторные, масла машинные; горючее, топлива; жидкие топлива, горючее; масла технические; масла минеральные, материалы смазочные и смазки, жиры для промышленных целей (за исключением предназначенных для горючего и топлива); неминеральные масла, смазочные материалы и смазки, жиры для промышленных целей (за исключением предназначенных для горючего и топлива); масла смазочные; смазочные материалы технические.

(111) MGU 24394

(151) 24.06.2013

(181) 16.08.2022

(210) MGU 2012 1666

(220) 16.08.2012

(732) Монсанто Текнолоджи ЛЛК, Делавэр штати масъулияти чекланган компанияси, US

Монсанто Текнолоджи ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

(540)

HARNESS

(511)

5 Зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; пестицидлар, инсектицидлар ва гербицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения паразитов; препараты для уничтожения вредных животных; пестициды, инсектициды и гербициды.

(111) MGU 24395

(151) 24.06.2013

(181) 27.07.2022

(210) MGU 2012 1550

(220) 27.07.2012

(732) МИШЛЕН РЕШЕРШ Э ТЕКНИК С.А., СН

(540)

RIKEN

(511)

12 Пневматик шиналар/покришкалар ва транспорт воситалари ғилдираклари учун камералар; шиналар/покришкаларни тиклаш учун протектор тасмалари; гусеничали транспорт воситалари учун гусеница тасмалари.

12 Шины/покрышки пневматические и камеры для колес для транспортных средств; ленты протекторные для восстановления шин/покрышек; гусеничные ленты для гусеничных транспортных средств.

(111) MGU 24396

(151) 24.06.2013

(181) 15.03.2022

(210) MGU 2012 0479

(220) 15.03.2012

(732) Вулверин Аутдорс, Инк. (Мичиган штати корпорацияси), US

Вулверин Аутдорс, Инк. (корпорация штата Мичиган), US

(540)

MERRELL

(511)

18 Сумкалар.

20 Ухлаш қоплари.

18 Сумки.

20 Мешки спальные.

(111) MGU 24397

(151) 24.06.2013

(181) 28.08.2022

(210) MGU 2012 1736

(220) 28.08.2012

(732) КейТи энд Джи Корпорейшн, KR

(540)

BLOOMING

(511)

34 Тамаки, сигареталар, папирослар; сигаралар; хидланадиган тамаки; чекиш қоғози; қимматбаҳо бўлмаган металлдан бўлган чекиш трубкалари; сигареталар учун фильтрлар; сигаралар учун кутилар; қимматбаҳо бўлмаган металлдан бўлган папирослар тамаки учун кisetлар; қимматбаҳо бўлмаган металлдан бўлган ёндиргичлар; гуртлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; қимматбаҳо бўлмаган металлдан бўлган кулдонлар; сигараларни кесиш учун машиналар.

34 Табак; сигареты, папиросы; сигары; табак нюхательный; курительная бумага; трубки курительные не из драгоценных металлов; фильтры для сигарет; ящики для сигарет, папирос не из драгоценных металлов; кisetы для табака; зажигалки не из драгоценных металлов; спички; приспособления для чистки курительных трубок; пепельницы не из драгоценных металлов; машинки для обрезки сигар.

(111) MGU 24398

(151) 24.06.2013

(181) 07.09.2022

(210) MGU 2012 1838

(220) 07.09.2012

(732) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(540)

LEVOLUPIN ЛЕВОЛЮПИН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24399

(151) 24.06.2013

(181) 09.08.2022

(210) MGU 2012 1642

(220) 09.08.2012

(732) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(540)

Moksispan Моксиспан

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24400**(151)** 24.06.2013**(181)** 07.09.2022**(210)** MGU 2012 1839**(220)** 07.09.2012**(732)** «ATM-PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ATM-PHARM», UZ

(540)

ARTRIX АРТРИКС ARTRIKS

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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

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

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; дезинфициру-

ющие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24401**(151)** 24.06.2013**(181)** 16.08.2022**(210)** MGU 2012 1668**(220)** 16.08.2012**(732)** «ATM-PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ATM-PHARM», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "ATM", "AMBROSTAT", "АМБРОСТАТ" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар. Все слова, буквы, цифры кроме "ATM", "AMBROSTAT", "АМБРОСТАТ".**(591)** Қора, оқ, ҳаво ранг, тўқ кўк, кизил.

Черный, белый, голубой, темно-синий, красный.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24402**(151)** 24.06.2013**(181)** 23.11.2021**(210)** MGU 2011 2059**(220)** 23.11.2011**(732)** "MIRTEXNO POLIMER" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "MIRTEXNO POLIMER", UZ

(540)

WOW

(511)

3 Шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; душ учун гель; идиш-товоқларни ювиш учун гель; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамолни тўсадиган ойналарни; суюқ совунлар; дезинфекцияловчи суюқ совунлар; дезодорацияловчи суюқ совунлар; доривор суюқ совунлар; оқартириш учун ишлатиладиган препаратлар; сайқаллаш учун пасталар; ванналар учун пардозлаш препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига мансуб бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; сайқаллаш ёки ялтироқ тус бериш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; зангни кетказиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; тозалаш учун эритмалар; кўлларни ювиш учун воситалар; идиш-товоқларни ювиш учун воситалар; ювиш дезинфекциялаш воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантириш учун воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); шампунлар.

3 Дезодоранты для личного пользования; гель для душа; гель для мытья посуды; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; мыла жидкие; мыла жидкие дезинфицирующие; мыла жидкие дезодорирующие; мыла жидкие лечебные; отбеливающие препараты; пасты для полирования; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для полирования или придания блеска; препараты для стирки; препараты для удаления ржавчины; препараты для чистки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; растворы для очистки; средства для мытья рук; средства для мытья посуды; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие [за исключением используемых для промышленных и медицинских целей]; средства обезжиривающие [за исключением используемых в промышленных целях]; шампуни.

(111) MGU 24403

(151) 25.06.2013

(210) MGU 2011 1189

(181) 30.06.2021

(220) 30.06.2011

(732) «ГАЛИЧФАРМ» очик турдаги акционерлик жамияти, UA

Акционерное общество открытого типа «ГАЛИЧФАРМ», UA

(540)

L-LYSINE AESCINATE

(526) L, LYSINE.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар, хусусан акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш бандажлари; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еб бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақ-

садлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); кийим-кечаклар ва тўқимачилик буюмлари учун; дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон винолинордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун карамелкалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустир пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар;

сўна, бўкалардан ҳимоя қилувчи малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксилли сут; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; болалар овқати учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; аптека тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун лакрицали таёқчалар; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тута олмайдиганлар учун панталонлар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; қадоқ ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар

учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадоқларни кетказиш учун препаратлар; казғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага

ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (тутатиш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; гигиеник салфеткалар, ёстикчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; чекишли свечалар; тиббий свечалар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлвр; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металл қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам

берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи мухитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларни тузатиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жаррохлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жаррохлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусуиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; хайвонлар туёғи учун цемент; жаррохлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўталга қарши таблеткалар), каламуш захари, захарлар, бактериал захарлар, ялапа.

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, акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты проти-

воревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей, вода мелиссовая для фармацевтических целей, вода морская для лечебных ванн, воды минеральные для медицинских целей, воды термальные, волокна съедобных растений [не для употребления в пищу], воск формовочный для стоматологических целей, газы для медицинских целей, гваякол для фармацевтических целей, гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, глицерин для медицинских целей, глицерофосфаты, глюкоза для медицинских целей, горечавка для фармацевтических целей, гормоны для медицинских целей, горчица для фармацевтических целей, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, гуммигут для медицинских целей, гурьюн-бальзам для медицинских целей, дезодоранты [за исключением предназначенных для личного пользования], дезодораторы для одежды или текстильных изделий, диастаза для медицинских целей, дигиталин, добавки кормовые для медицинских целей, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, дрожжи для фармацевтических целей, желатин для медицинских целей, жир рыбий, изотопы для медицинских целей, инсектициды, йод для фармацевтических целей, йодиды для фармацевтических целей, йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей, йодоформ, каломель, камень виннокислый кислый для фармацевтических целей, камень винный для фармацевтических целей, камфора для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, карамельки для медицинских целей, карандаши гемостатические, карандаши для лечения бородавок, карандаши каустические, кардонил [противопаразитарное средство], каустики для фармацевтических целей, кашу для фармацевтических целей, квасция для медицинских целей, квебрахо для медицинских целей, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, кокаин, коллодий для фармацевтических целей, кольца

противомозольные для ног, кольца противоревматические, конфеты лекарственные, кора ангустира для медицинских целей, кора деревьев для фармацевтических целей, кора кедрового дерева [репеллент], кора кондураговая для медицинских целей, кора кротонная, кора мангрового дерева для фармацевтических целей, кора миробалана для фармацевтических целей, кора хинного дерева для медицинских целей, корни лекарственные, корни ревеня для фармацевтических целей, корпия для медицинских целей, крахмал для диетических или фармацевтических целей, креозот для фармацевтических целей, кровь для медицинских целей, культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей, кураре, лаки для зубов, лакричник для фармацевтических целей, лактоза, лейкопластыри, лекарства от запоров, лецитин для медицинских целей, лосьоны для ветеринарных целей, лосьоны для собак лосьоны для фармацевтических целей, люпулин для фармацевтических целей, магнезия для фармацевтических целей, лази, мази для фармацевтических целей, мази от солнечных ожогов, мази ртутные, мази, предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей, марля для перевязок, масла для защиты от слепней, оводов, масла лекарственные, масло горчичное для медицинских целей, масло камфорное для медицинских целей, масло касторовое для медицинских целей, масло терпентинное для фармацевтических целей, масло укропное для медицинских целей, мастики для зубов, материалы абразивные стоматологические, материалы для зубных слепков, материалы для пломбирования зубов, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, медикаменты, медикаменты для ветеринарных целей, медикаменты для серотерапии, медикаменты для человека, медикаменты стоматологические, ментол, микстуры, молескин для медицинских целей, молоко белковое, молоко миндальное для фармацевтических целей, молочко пчелиное маточное для медицинских целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, мох ирландский для медицинских целей, мука для детского питания, мука для фармацевтических целей, мука из льняного семени для фармацевтических целей, мука рыбная для фармацевтических целей, мухоловки клейкие, мята для фармацевтических целей, наборы аптекарские [портативные], напитки диетические для медицинских целей, напитки из солодового молока для медицинских целей, наркотики, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, оподельдок, отва-

ры для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные [дезинфицирующие средства], панталоны гигиенические для страдающих недержанием, пектины для фармацевтических целей, пленки гигиенические для страдающих недержанием, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пилюли для фармацевтических целей, пиявки медицинские, плазма крови, пластыри медицинские, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки мозольные, подушечки, используемые при кормлении грудью, помады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические . препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронх, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты лекарственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с

микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков, пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для фармацевтических целей, препараты, используемые при обморожении, препараты, предохраняющие от моли, примочки глазные, примочки свинцовые, проводники химические для электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, прокладки гигиенические женские, прокладки для трусов гигиенические, радиий для медицинских целей, раствор хлораля водный для фармацевтических целей, растворители для удаления лейкопластырей, растворы вагинальные, растворы для контактных линз, реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей, резина для медицинских целей, резина для стоматологических целей, резинка жевательная для медицинских целей, репеллент [окуривание], репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт ме-

дицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие [лекарственные препараты], средства укрепляющие нервы, средства, способствующие пищеварению, фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления ран, тимол для фармацевтических целей, ткани хирургические, травы курительные для лечебных целей, травы лекарственные, транквилизаторы, трансплантаты хирургические [живые ткани], трусы гигиенические женские, уголь древесный для фармацевтических целей, укроп для медицинских целей, фарфор для зубных протезов, фенолы для фармацевтических целей, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, формальдегид для фармацевтических целей, фосфаты для фармацевтических целей, фунгициды, хинин для медицинских целей, хинолин для медицинских целей, хлеб диабетический, хлороформ, цвет серный для фармацевтических целей, цемент для копыт животных, цемент костный для хирургии и ортопедии, цементы зубные, чаи травяные для медицинских целей, чай для похудения медицинский, эвкалипт для фармацевтических целей, экстракты табака [инсектициды], экстракты хмеля для фармацевтических целей, эликсиры [фармацевтические препараты], эфиры простые для фармацевтических целей, эфиры сложные для фармацевтических целей, эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей, эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей, ююба [таблетки от кашля], яд крысиный, яды, яды бактериальные, ялапа.

(111) MGU 24404

(151) 25.06.2013

(181) 30.06.2021

(210) MGU 2011 1190

(220) 30.06.2011

(732) «ГАЛИЧФАРМ» очик турдаги акционерлик жамияти, UA

Акционерное общество открытого типа «ГАЛИЧФАРМ», UA

(540)

L-ЛИЗИНА ЭСЦИНАТ

(526) L, ЛИЗИНА.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар, хусусан акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш бандажлари; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимон-ўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еб бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак

ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); кийим-кечаклар ва тўқимачилик буюмлари учун; дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балик мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон винолинордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун карамелкалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малхам дорилар; фармацевтика мақсад-

лари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; сўна, бўкалардан химоя қилувчи малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксилли сут; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; болалар овқати учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; аптека тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун лакрицали таёқчалар; олтингугуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тута олмайдиганлар учун панталонлар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; кон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; қадоқ ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий помадалар; дарахт кўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бак-

териологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқинчини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксеерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақ-

садлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трустиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (тутатиш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; гигиеник салфеткалар, ёстиқчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; чекишли свечалар; тиббий свечалар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлвр; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғайтганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладорликдан сақловчи кимёвий

воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиқлантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларни тузатиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трустиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўталга қарши таблеткалар), каламуш захари, захарлар, бактериал захарлар, ялапа.

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, акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для

фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей, вода мелиссовая для фармацевтических целей, вода морская для лечебных ванн, воды минеральные для медицинских целей, воды термальные, волокна съедобных растений [не для употребления в пищу], воск формовочный для стоматологических целей, газы для медицинских целей, гваякол для фармацевтических целей, гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, глицерин для медицинских целей, глицерофосфаты, глюкоза для медицинских целей, горечавка для фармацевтических целей, гормоны для медицинских целей, горчица для фармацевтических целей, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, гуммигут для медицинских целей, гурьон-бальзам для медицинских целей, дезодоранты [за исключением предназначенных для личного пользования], дезодораторы для одежды или текстильных изделий, диастаза для медицинских целей, дигиталин, добавки кормовые для медицинских целей, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, дрожжи для фармацевтических целей, желатин для медицинских целей, жир рыбий, изотопы для медицинских целей, инсектициды, йод для фармацевтических целей, йодиды для фармацевтических целей, йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей, йодоформ, каломель, камень виннокислый кислый для фармацевтических целей, камень винный для фармацевтических целей, камфора для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, карамельки для медицинских целей, карандаши гемостатические, карандаши для лечения бородавок, карандаши каустические, кардонил [противопаразитарное средство], каустики для фармацевтических целей, кашу для фармацевтических целей, квасция для медицинских целей, квебрахо для медицинских целей, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фар-

мацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, кокаин, коллодий для фармацевтических целей, кольца противомозольные для ног, кольца противоревматические, конфеты лекарственные, кора ангустира для медицинских целей, кора деревьев для фармацевтических целей, кора кедрового дерева [репеллент], кора кондураговая для медицинских целей, кора кротоновая, кора мангрового дерева для фармацевтических целей, кора миробалана для фармацевтических целей, кора хинного дерева для медицинских целей, корни лекарственные, корни ревеня для фармацевтических целей, корпия для медицинских целей, крахмал для диетических или фармацевтических целей, креозот для фармацевтических целей, кровь для медицинских целей, культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей, кураре, лаки для зубов, лакричник для фармацевтических целей, лактоза, лейкопластыри, лекарства от запоров, лецитин для медицинских целей, лосьоны для ветеринарных целей, лосьоны для собак лосьоны для фармацевтических целей, люпулин для фармацевтических целей, магнезия для фармацевтических целей, мази для фармацевтических целей, мази от солнечных ожогов, мази ртутные, мази, предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей, марля для перевязок, масла для защиты от слепней, оводов, масла лекарственные, масло горчичное для медицинских целей, масло камфорное для медицинских целей, масло касторовое для медицинских целей, масло терпентинное для фармацевтических целей, масло укропное для медицинских целей, мастики для зубов, материалы абразивные стоматологические, материалы для зубных слепков, материалы для пломбирования зубов, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, медикаменты, медикаменты для ветеринарных целей, медикаменты для серотерапии, медикаменты для человека, медикаменты стоматологические, ментол, микстуры, молескин для медицинских целей, молоко белковое, молоко миндальное для фармацевтических целей, молочко пчелиное маточное для медицинских целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, мох ирландский для медицинских целей, мука для детского питания, мука для фармацевтических целей, мука из льняного семени для фармацевтических целей, мука рыбная для фармацевтических целей, мухоловки клейкие, мята для фармацевтических целей, наборы аптекарские [портативные], напитки диетические для медицинских целей, напитки из солодового мо-

лока для медицинских целей, наркотики, настоя лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, оподельдок, отвары для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные [дезинфицирующие средства], панталоны гигиенические для страдающих недержанием, пектины для фармацевтических целей, пеленки гигиенические для страдающих недержанием, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пилюли для фармацевтических целей, пиявки медицинские, плазма крови, пластыри медицинские, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки мозольные, подушечки, используемые при кормлении грудью, помады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические. препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронх, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты извест-

ковые для фармацевтических целей, препараты лекарственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков, пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для фармацевтических целей, препараты, используемые при обморожении, препараты, предохраняющие от моли, примочки глазные, примочки свинцовые, проводники химические для электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, прокладки гигиенические женские, прокладки для трусов гигиенические, радий для медицинских целей, раствор хлораля водный для фармацевтических целей, растворители для удаления лейкопластырей, растворы вагинальные, растворы для контактных линз, реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей, резина для медицинских целей, резина для стоматологических целей, резинка жевательная для медицинских целей, репеллент [окуливание], репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли

натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие [лекарственные препараты], средства укрепляющие нервы, средства, способствующие пищеварению, фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления ран, тимол для фармацевтических целей, ткани хирургические, травы курительные для лечебных целей, травы лекарственные, транквилизаторы, трансплантаты хирургические [живые ткани], трусы гигиенические женские, уголь древесный для фармацевтических целей, укроп для медицинских целей, фарфор для зубных протезов, фенолы для фармацевтических целей, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, формальдегид для фармацевтических целей, фосфаты для фармацевтических целей, фунгициды, хинин для медицинских целей, хинолин для медицинских целей, хлеб диабетический, хлороформ, цвет серный для фармацевтических целей, цемент для копыт животных, цемент костный для хирургии и ортопедии, цементы зубные, чаи травяные для медицинских целей, чай для похудения медицинский, эвкалипт для фармацевтических целей, экстракты табака [инсектициды], экстракты хмеля для фармацевтических целей, эликсиры [фармацевтические препараты], эфиры простые для фармацевтических целей, эфиры сложные для фармацевтических целей, эфиры сложные цел-

люлозные для фармацевтических целей, эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей, ююба [таблетки от кашля], яд крысиный, яды, яды бактериальные, ялапа.

(111) MGU 24405

(151) 26.06.2013

(181) 31.07.2022

(210) MGU 2012 1589

(220) 31.07.2012

(732) «PIRAMIDA ASIA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PIRAMIDA ASIA», UZ

(540)

BON9

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; сочлар учун шампунлар ва бальзамлар; душ учун геллар; тери ва сочлар учун пардоз-андоз кремлари; нам салфеткалар.

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; шампуни и бальзамы для волос; гели для душа; кремы косметические для лица и тела; влажные салфетки.

(111) MGU 24406

(151) 26.06.2013

(181) 15.11.2022

(210) MGU 2012 2248

(220) 15.11.2012

(732) «QURAMAX MEDIKAL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QURAMAX MEDIKAL», UZ

(540)

FEROFORT ФЕРОФОРТ FEROFORT

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; 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.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 24407**(151)** 26.06.2013**(181)** 11.04.2022**(210)** MGU 2012 0669**(220)** 11.04.2012**(732)** Н.В. Нутриция, NL**(540)****PRONUTRIPLUS****(511)**

5 Тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари, шунингдек, тиббий мақсадларда гўдаклар, болалар ва беморлар учун витаминлар билан бойитилган парҳез озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқатлари.
29 Сут ва сут маҳсулотлари.

5 Вещества диетические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей, в том числе продукты диетические пищевые, обогащенные витаминами для младенцев, детей и больных для медицинских целей; детское питание.
29 Молоко и молочные продукты.

(111) MGU 24408**(151)** 26.06.2013**(181)** 06.08.2022**(210)** MGU 2012 1607**(220)** 06.08.2012**(732)** ШАНДОНГ ДЖИНЫЮ ТАЕ КО., ЛТД., CN**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, ок.

Черный, серый, светло-серый, темно-серый, белый.

(511)

12 Пневматик шиналар учун камералар; транспорт воситалари ғилдираклари учун бандажлар; транспорт воситалари учун гусеницалар [гусеницали тасмалар]; автомобиллар учун шиналар; покришкалар; пневматик шиналар; велосипедлар; велосипед шиналари.

12 Камеры для пневматических шин; бандажи колес транспортных средств; гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств; шины для автомобилей; покрышки; шины пневматические; велосипеды; шины велосипедов.

(111) MGU 24409**(151)** 26.06.2013**(181)** 08.08.2022**(210)** MGU 2012 1627**(220)** 08.08.2012**(732)** ШАНДОНГ ДЖИНЫЮ ТАЕ КО., ЛТД., CN**(540)****BLACKLIION****(511)**

12 Пневматик шиналар учун камералар; транспорт воситалари ғилдираклари учун бандажлар; транспорт воситалари учун гусеницалар [гусеницали тасмалар]; автомобиллар учун шиналар; покришкалар; пневматик шиналар; велосипедлар; велосипед шиналари.

12 Камеры для пневматических шин; бандажи колес транспортных средств; гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств; шины для автомобилей; покрышки; шины пневматические; велосипеды; шины велосипедов.

(111) MGU 24410**(151)** 26.06.2013**(181)** 15.03.2021**(210)** MGU 2011 0417**(220)** 15.03.2011

(310) 1398579
 (320) 08.12.2010 (330) AU
 (732) Данхилл Тобакко оф Лондон Лимитед, GB
 (540)

DUNHILL MASTER BLEND

(526) MASTER BLEND
 (511)
 34 Сигаретлар, тамаки, тамаки махсулотлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия.

(111) MGU 24411
 (151) 26.06.2013 (181) 15.05.2022
 (210) MGU 2012 0955 (220) 15.05.2012
 (732) Юнг Ми Ким, KR
 (540)

THERADERM

(511)
 3 Юз ва тери учун пардоз сути, лосьонлар, кремлар ва пудралар, жумладан, озиклантирувчи кремлар, куёшдан ҳимояловчи лосьонлар ва кремлар, пардоз-андоз сути, тозаловчи кремлар, тери рангидаги кремлар, терилар учун оқартирувчи кремлар, юз учун упа, пардоз-андоз ниқоблари, соч учун лосьонлар, шунингдек, қазғоққа қарши кремлар.

3 Молочко, лосьоны, кремы и пудры для лица и тела, а именно, питательные кремы, солнцезащитные лосьоны и кремы, молочко туалетное, очищающие кремы, тональные кремы, отбеливающие кремы для кожи, пудра для лица, маски косметические, лосьоны для волос, в том числе кремы от перхоти.

(111) MGU 24412
 (151) 26.06.2013 (181) 04.04.2022
 (210) MGU 2012 0606 (220) 04.04.2012
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «INTERPROCHEMICALS» O'zbekiston - Rossiya qo'shma korxonasi, UZ
 Узбекско - российское совместное предприятие «INTERPROCHEMICALS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, тилла ранг.
 Синий, золотистый.
 (511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 38 Телекоммуникациялар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24413
 (151) 28.06.2013 (181) 12.10.2022
 (210) MGU 2012 2059 (220) 12.10.2012
 (732) «AKROBAT DESIGN» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «AKROBAT DESIGN», UZ
 (540)

GUARDI ГУАРДИ

(511)
 24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик махсулотлари; адёллар, чой-шаблар ва дастурхонлар.
 25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам, покрывала и скатерти; одеяла.
 25 Одежда, обувь, головные уборы.
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 24414
 (151) 28.06.2013 (181) 12.10.2022
 (210) MGU 2012 2058 (220) 12.10.2012
 (732) «AKROBAT DESIGN» mas'uliyati cheklan-
 gan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 «AKROBAT DESIGN»UZ
 (540)

GOOD MAN
ГУД МЭН

(511)
 24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлама-
 лар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чой-
 шаблар ва дастурхонлар.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

24 Ткани и текстильные изделия, не относ-
 ящиеся к другим классам, покрывала и скатерти;
 одеяла.

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

(111) MGU 24415
 (151) 28.06.2013 (181) 22.08.2022
 (210) MGU 2012 1698 (220) 22.08.2012
 (732) "АФСАР Компани ЛТД" масъулияти чек-
 ланган жамияти шаклидаги кўшма корхонаси,
 UZ
 Совместное предприятие в форме общества с
 ограниченной ответственностью "АФСАР Ком-
 пани ЛТД", UZ
 (540)

Водкин

(511)
 33 Арок.

33 Водка.

4.2. FG4W**Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 24393
	MGU 24367
	MGU 24378
2	MGU 24335
	MGU 24326
	MGU 24327
	MGU 24328
3	MGU 24319
	MGU 24382
	MGU 24381
	MGU 24402
	MGU 24412
	MGU 24345
	MGU 24411
	MGU 24361
	MGU 24405
	MGU 24364
	MGU 24317
	MGU 24367
4	MGU 24393
5	MGU 24403
	MGU 24404
	MGU 24381
	MGU 24387
	MGU 24388
	MGU 24356
	MGU 24358
	MGU 24407
	MGU 24352
	MGU 24321
	MGU 24368
	MGU 24365
	MGU 24399
	MGU 24392

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 24394
	MGU 24401
	MGU 24317
	MGU 24398
	MGU 24400
	MGU 24363
	MGU 24362
	MGU 24406
6	MGU 24390
	MGU 24389
7	MGU 24373
	MGU 24390
	MGU 24375
	MGU 24389
9	MGU 24336
	MGU 24348
	MGU 24386
	MGU 24390
	MGU 24346
	MGU 24389
10	MGU 24334
	MGU 24341
	MGU 24342
	MGU 24343
11	MGU 24390
	MGU 24389
12	MGU 24354
	MGU 24373
	MGU 24333
	MGU 24395
	MGU 24408
	MGU 24409
	MGU 24377
16	MGU 24334

1	2	1	2
	MGU 24341		MGU 24374
	MGU 24342		MGU 24302
	MGU 24343		MGU 24303
	MGU 24324		MGU 24380
	MGU 24367		MGU 24350
	MGU 24400		MGU 24334
	MGU 24363		MGU 24341
	MGU 24362		MGU 24342
18	MGU 24396		MGU 24343
19	MGU 24335		MGU 24323
	MGU 24390		MGU 24344
	MGU 24389		MGU 24313
20	MGU 24396		MGU 24305
	MGU 24367		MGU 24306
24	MGU 24414		MGU 24307
	MGU 24413		MGU 24308
25	MGU 24322		MGU 24309
	MGU 24359		MGU 24310
	MGU 24315		MGU 24311
	MGU 24316		MGU 24355
	MGU 24413		MGU 24314
29	MGU 24304		MGU 24383
	MGU 24331		MGU 24312
	MGU 24374		MGU 24376
	MGU 24334		MGU 24315
	MGU 24342		MGU 24316
	MGU 24343		MGU 24379
	MGU 24407	31	MGU 24304
	MGU 24384		MGU 24334
	MGU 24344		MGU 24341
	MGU 24313		MGU 24342
	MGU 24320		MGU 24343
	MGU 24305		MGU 24360
	MGU 24306	32	MGU 24304
	MGU 24307		MGU 24374
	MGU 24308		MGU 24334
	MGU 24309		MGU 24342
	MGU 24310		MGU 24343
	MGU 24311		MGU 24305
	MGU 24314		MGU 24306
	MGU 24312		MGU 24307
	MGU 24315		MGU 24308
	MGU 24316		MGU 24309
	MGU 24379		MGU 24310
	MGU 24369		MGU 24311
30	MGU 24304		MGU 24312
	MGU 24331		MGU 24329

1	2	1	2
	MGU 24325		MGU 24414
	MGU 24315		MGU 24413
	MGU 24316		MGU 24406
33	MGU 24351	36	MGU 24354
	MGU 24347		MGU 24332
	MGU 24415		MGU 24383
	MGU 24339		MGU 24391
	MGU 24338		MGU 24359
	MGU 24367	37	MGU 24390
	MGU 24337		MGU 24389
34	MGU 24410	38	MGU 24340
	MGU 24330		MGU 24334
	MGU 24397		MGU 24341
35	MGU 24304		MGU 24342
	MGU 24340		MGU 24343
	MGU 24334		MGU 24412
	MGU 24341		MGU 24353
	MGU 24342		MGU 24313
	MGU 24343		MGU 24336
	MGU 24412		MGU 24372
	MGU 24353		MGU 24348
	MGU 24357		MGU 24349
	MGU 24385		MGU 24367
	MGU 24360	39	MGU 24331
	MGU 24313		MGU 24354
	MGU 24332		MGU 24340
	MGU 24336		MGU 24334
	MGU 24361		MGU 24341
	MGU 24314		MGU 24342
	MGU 24371		MGU 24343
	MGU 24370		MGU 24353
	MGU 24383		MGU 24385
	MGU 24391		MGU 24321
	MGU 24349		MGU 24371
	MGU 24365		MGU 24370
	MGU 24324		MGU 24383
	MGU 24364		MGU 24364
	MGU 24312		MGU 24390
	MGU 24390		MGU 24376
	MGU 24376		MGU 24367
	MGU 24400		MGU 24400
	MGU 24359		MGU 24389
	MGU 24318	40	MGU 24373
	MGU 24389		MGU 24359
	MGU 24363		MGU 24389
	MGU 24362	41	MGU 24340
	MGU 24379		MGU 24334

1	2	1	2
	MGU 24341		
	MGU 24342		MGU 24391
	MGU 24343		MGU 24349
	MGU 24353		MGU 24324
	MGU 24383		MGU 24359
	MGU 24348		MGU 24366
	MGU 24391	43	MGU 24380
	MGU 24349		MGU 24321
	MGU 24324		MGU 24383
	MGU 24367	44	MGU 24343
	MGU 24359		MGU 24383
42	MGU 24373		MGU 24367
	MGU 24336	45	MGU 24391

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20110417	MGU 24410
MGU 20111189	MGU 24403
MGU 20111190	MGU 24404
MGU 20111201	MGU 24304
MGU 20111733	MGU 24319
MGU 20111781	MGU 24382
MGU 20111935	MGU 24331
MGU 20111988	MGU 24381
MGU 20112059	MGU 24402
MGU 20120091	MGU 24354
MGU 20120114	MGU 24374
MGU 20120139	MGU 24302
MGU 20120143	MGU 24303
MGU 20120180	MGU 24373
MGU 20120224	MGU 24330
MGU 20120353	MGU 24380
MGU 20120358	MGU 24387
MGU 20120370	MGU 24388
MGU 20120427	MGU 24350
MGU 20120435	MGU 24340
MGU 20120437	MGU 24334

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20120438	MGU 24341
MGU 20120439	MGU 24342
MGU 20120440	MGU 24343
MGU 20120479	MGU 24396
MGU 20120606	MGU 24412
MGU 20120624	MGU 24356
MGU 20120625	MGU 24358
MGU 20120669	MGU 24407
MGU 20120678	MGU 24351
MGU 20120696	MGU 24353
MGU 20120759	MGU 24335
MGU 20120791	MGU 24357
MGU 20120795	MGU 24385
MGU 20120840	MGU 24384
MGU 20120870	MGU 24345
MGU 20120952	MGU 24323
MGU 20120955	MGU 24411
MGU 20120981	MGU 24344
MGU 20120982	MGU 24360
MGU 20121036	MGU 24313
MGU 20121086	MGU 24333

1	2	1	2
MGU 20121109	MGU 24332	MGU 20121668	MGU 24401
MGU 20121126	MGU 24336	MGU 20121675	MGU 24312
MGU 20121174	MGU 24320	MGU 20121688	MGU 24329
MGU 20121176	MGU 24352	MGU 20121698	MGU 24415
MGU 20121203	MGU 24305	MGU 20121703	MGU 24317
MGU 20121204	MGU 24306	MGU 20121712	MGU 24325
MGU 20121205	MGU 24307	MGU 20121713	MGU 24339
MGU 20121206	MGU 24308	MGU 20121714	MGU 24338
MGU 20121208	MGU 24309	MGU 20121730	MGU 24390
MGU 20121254	MGU 24310	MGU 20121736	MGU 24397
MGU 20121256	MGU 24311	MGU 20121743	MGU 24393
MGU 20121259	MGU 24355	MGU 20121745	MGU 24326
MGU 20121304	MGU 24347	MGU 20121746	MGU 24327
MGU 20121347	MGU 24361	MGU 20121747	MGU 24328
MGU 20121415	MGU 24322	MGU 20121765	MGU 24376
MGU 20121452	MGU 24314	MGU 20121827	MGU 24367
MGU 20121483	MGU 24321	MGU 20121835	MGU 24337
MGU 20121550	MGU 24395	MGU 20121838	MGU 24398
MGU 20121561	MGU 24371	MGU 20121839	MGU 24400
MGU 20121562	MGU 24370	MGU 20121844	MGU 24359
MGU 20121563	MGU 24372	MGU 20121860	MGU 24346
MGU 20121588	MGU 24383	MGU 20121862	MGU 24315
MGU 20121589	MGU 24405	MGU 20121870	MGU 24316
MGU 20121607	MGU 24408	MGU 20121876	MGU 24375
MGU 20121608	MGU 24348	MGU 20121921	MGU 24318
MGU 20121615	MGU 24391	MGU 20121922	MGU 24389
MGU 20121625	MGU 24349	MGU 20121935	MGU 24363
MGU 20121627	MGU 24409	MGU 20121936	MGU 24362
MGU 20121631	MGU 24368	MGU 20121941	MGU 24379
MGU 20121633	MGU 24365	MGU 20121966	MGU 24366
MGU 20121636	MGU 24324	MGU 20121969	MGU 24377
MGU 20121642	MGU 24399	MGU 20121970	MGU 24378
MGU 20121643	MGU 24386	MGU 20122058	MGU 24414
MGU 20121664	MGU 24392	MGU 20122059	MGU 24413
MGU 20121666	MGU 24394	MGU 20122144	MGU 24369
MGU 20121667	MGU 24364	MGU 20122248	MGU 24406

Ушбу бўлимда 114 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 114 товарных знаках.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|---|--|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав
промышленной собственности (дата начала
отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп
этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей
экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари
чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных
селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг
тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид,
категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки процедура жиҳатдан
боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент
хужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳаволалар | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно связанные отечественные или бывшие
отечественные патентные документы, включая
неопубликованные заявки на них |
| (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, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2013 0003 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossypium hirsutum</i> L. (71) O'zbekiston g'o'za selekciyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ</p>	<p>(22) 18.04.2013 С-6565 С-6565</p>	<p>(72) Кимсанбаев Ойбек Хужамуратович, Автономов Виктор Александрович, Эгамбердиев Рамиш Раббимович, Киржигитов Шокиржон Саидирасулович, Мардиев Саидисок Рузиевич, Исроилов Муртаз, Каюмов Умид, UZ</p>
---	--	---

9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1- бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2013 0004 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossypium barbadense</i> L. (71) O'zbekiston g'o'za selekciyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ</p>	<p>(22) 18.04.2013 Сурхан-103 Сурхан-103</p>	<p>Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ (72) Кимсанбаев Ойбек Хужамуратович, Автономов Виктор Александрович, Хужанов Шухрат Рузибоевич, Хусанов Хуррам Абилханович, Исроилов Муртаз, UZ</p>
--	--	---

9.4. AA1E

Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	

Ўсимликлар навлари

Сорта растений

Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2013 0003
Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2013 0004

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, и двух заявках на название селекционного достижения на сорта растений.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4K/4L/4W

Фойдали модел
Полезная модель

SFP 1/2013. «Толали материал тозалагичи» номли фойдали моделдан фойдаланишга номутлақ лицензия

Патент рақами FAP 00799

Лицензиар – «Paxtasanoat ilmiy markazi» ОАЖ, UZ

Лицензиат – «Paxta Gin KB» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатиғача.

SFP 1/2013. Неисключительная лицензия на использование полезной модели «**Очиститель волокнистого материала**»

Патент № FAP 00799

Лицензиар – ОАО «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

Лицензиат – ООО «Paxta Gin KB», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SFP 2/2013. «Толали материал тозалагичи» номли фойдали моделдан фойдаланишга номутлақ лицензия

Патент рақами FAP 00799

Лицензиар – «Paxtasanoat ilmiy markazi» ОАЖ, UZ

Лицензиат – «RIM KOLOS» МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатиғача.

SFP 2/2013. Неисключительная лицензия на использование полезной модели «**Очиститель волокнистого материала**»

Патент № FAP 00799

Лицензиар – ОАО «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

Лицензиат – ООО «RIM KOLOS», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 4/2013. Саноат намунасидадан фойдаланишга номутлақ лицензия

Патент рақами SAP 00861

Лицензиар – Агзамов Дилмурад Рихсумурадович, UZ

Лицензиат – Хасанов Шухрат Камилович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатиғача.

SSP 4/2013. Неисключительная лицензия на использование промышленного образца

Патент № SAP 00861

Лицензиар – Агзамов Дилмурад Рихсумурадович, UZ

Лицензиат – Хасанов Шухрат Камилович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SSP 5/2013. Саноат намунасидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Патент рақами SAP 00905
Лицензиар – Ибрагимов Камил Сабинович, UZ
Лицензиат – “Print-X” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси ва МДХ давлатлари
Шартнома амал қилиш муддати – 03.06.2018 йилгача.

SSP 5/2013. Неисключительная лицензия на использование промышленного образца
Патент № SAP 00905
Лицензиар – Ибрагимов Камил Сабинович, UZ
Лицензиат – ООО “Print-X”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан и страны СНГ
Срок действия договора – до 03.06.2018 г.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 34/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 13574, MGU 13583
Лицензиар – Акционерлик компанияси “Дори-Дармон”, UZ
Лицензиат – “Integra DD” масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 15.04.2014 йилгача.

SMG 34/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Свидетельство № MGU 13574, MGU 13583
Лицензиар – Акционерная компания “Дори-Дармон”, UZ
Лицензиат – ООО “Integra DD”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 15.04.2014 г.

SMG 35/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 13755, MGU 14647, MGU 15698, MGU 15699, MGU 21265
Лицензиар – “FRANCHISING INVEST” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “AVALON PRODUCTION” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 35/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Свидетельство № MGU 13755, MGU 14647, MGU 15698, MGU 15699, MGU 21265
Лицензиар – ООО “FRANCHISING INVEST”, UZ
Лицензиат – ООО “AVALON PRODUCTION”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 36/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23525
Лицензиар – ОАЖ шаклидаги “Uzkabel” қўшма корхонаси, UZ
Лицензиат – “LAMA STANDART” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 18.04.2016 йилгача.

SMG 36/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.
Свидетельство № MGU 23525
Лицензиар – СП ОАО “Uzkabel”, UZ
Лицензиат – ООО “LAMA STANDART”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 18.04.2016 г.

SMG 45/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 21456

Лицензиар – “FRANCHISING INVEST” МЧЖ, UZ

Лицензиат – “UNEVERSAL PACKING MASTERS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 45/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Свидетельство № MGU 21456

Лицензиар – ООО “FRANCHISING INVEST”, UZ

Лицензиат – ООО “UNEVERSAL PACKING MASTERS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 46/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 12828, MGU 19258

Лицензиар – Кибороғлу Эсат, TR/UZ

Лицензиат – “Navruzbek Fayz Servis” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 07.11.2013 йилгача.

SMG 46/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Свидетельство № MGU 12828, MGU 19258

Лицензиар – Кибороғлу Эсат, TR/UZ

Лицензиат – ООО “Navruzbek Fayz Servis”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 07.11.2013 г.

SMG 49/2013. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

Гувоҳнома рақами MGU 21190

Лицензиар – “FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS” масъулияти чекланган жамияти, UZ

Лицензиат – “КОНВИН” очик акциядорлик жамияти, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 49/2013. Внесение изменений в лицензионный договор.

Свидетельство № MGU 21190

Лицензиар – Общество с ограниченной ответственностью FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS”, UZ

Лицензиат – Открытое акционерное общество “КОНВИН”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 64/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 23246

Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ

Лицензиат – МЧЖ “NATIONAL PLAST” қўшма корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 16.11.2021 йилгача.

SMG 64/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

Свидетельство № MGU 23246

Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ

Лицензиат – СП ООО “NATIONAL PLAST”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 16.11.2021 г.

SMG 65/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 19022
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ “NEO SUN LIGHT” қўшма корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2018 йилгача.

SMG 65/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 19022
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – СП ООО “NEO SUN LIGHT”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 31.12.2018 г.

SMG 66/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21469
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “National plast” қўшма корхонаси МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.04.2020 йилгача

SMG 66/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21469
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – СП ООО “National plast”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 06.04.2020 г.

SMG 67/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23246
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “Green Line Profil” қўшма корхонаси масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.11.2021 йилгача.

SMG 67/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23246
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – СП ООО “Green Line Profil”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 16.11.2021 г.

SMG 68/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23246
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “PALLADA INVESTMENT” шўъба корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.11.2021 йилгача.

SMG 68/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23246
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ДП “PALLADA INVESTMENT”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 16.11.2021 г.

SMG 69/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21469
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “Green Line Profil” кўшма корхонаси МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.04.2020 йилгача.

SMG 69/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21469
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – СП ООО “Green Line Profil”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 06.04.2020 г.

SMG 70/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23246
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ шаклидаги “NORDLINK ALUMINUM BUILDING MATERIALS” хорижий корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.11.2021 йилгача.

SMG 70/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23246
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ИП ООО “NORDLINK ALUMINUM BUILDING MATERIALS”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 16.11.2021 г.

SMG 71/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21469
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “PALLADA INVESTMENT” шўъба корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.04.2020 йилгача.

SMG 71/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21469
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ДП “PALLADA INVESTMENT”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 06.04.2020 г.

SMG 72/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21469
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ шаклидаги “NORDLINK ALUMINUM BUILDING MATERIALS” хорижий корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.04.2020 йилгача.

SMG 72/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21469
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ИП ООО “NORDLINK ALUMINUM BUILDING MATERIALS”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 06.04.2020 г.

SMG 73/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21469
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ шаклидаги “MERLONY TECHNOLOGY” хорижий корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.04.2020 йилгача.

SMG 73/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 21469
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ИП ООО “MERLONY TECHNOLOGY”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 06.04.2020 г.

SMG 74/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 23246
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ шаклидаги “MERLONY TECHNOLOGY” хорижий корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 16.11.2021 йилгача.

SMG 74/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 23246
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – ИП ООО “MERLONY TECHNOLOGY”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 16.11.2021 г.

SMG 76/2013. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 22444
Лицензиар – “J-United Group” МЧЖ, UZ
Лицензиат – МЧЖ шаклидаги “PREMIUM ELEMENT GROUP” қўшма корхонаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 30.01.2021 йилгача.

SMG 76/2013. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 22444
Лицензиар – ООО “J-United Group”, UZ
Лицензиат – СП ООО “PREMIUM ELEMENT GROUP”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 30.01.2021 г.

SMG 79/2013. Товар белгисидан фойдаланишга мутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 22300, MGU 22301, MGU 22302
Лицензиар – “ASIAN DIAMOND CLASSIC” МЧЖ, UZ
Лицензиат – “ROS STANDART INVEST” МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 13.05.2018 йилгача.

SMG 79/2013. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 22300, MGU 22301, MGU 22302
Лицензиар – ООО “ASIAN DIAMOND CLASSIC”, UZ
Лицензиат – ООО ROS STANDART INVEST”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 13.05.2018 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4A/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 3/2013. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 04528

Берувчи томон – Рогачев Вячеслав Кузьмич, Аманов Вадим Пулатович, Салахитдинов Агзам Махмудович, UZ

Олувчи томон – МЧЖ “ECO-TECH GROUP” кўшма корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 3/2013. Передача прав на изобретения.

Патент № IAP 04528

Передающая сторона – Рогачев Вячеслав Кузьмич, Аманов Вадим Пулатович, Салахитдинов Агзам Махмудович, UZ

Получающая сторона – СП ООО “ECO-TECH GROUP”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SIP 4/2013. Ихтироларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 04452

Берувчи томон – Дуктус Тиролер Рорсистеме ГмбХ, АТ

Олувчи томон – Дуктус С.А. Нидерлассунг Остеррайх, АТ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 4/2013. Передача прав на изобретения.

Патент № IAP 04452

Передающая сторона – Дуктус Тиролер Рорсистеме ГмбХ, АТ

Получающая сторона – Дуктус С.А. Нидерлассунг Остеррайх, АТ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

SIP 5/2013. Ихтироларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Патент рақами IAP 02412, IAP 02562

Берувчи томон – ПАКЕ БИО СИСТЕМЗ Б.В., NL

Олувчи томон – ПАКЕ ИПТ Б.В., NL

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддатигача.

SIP 5/2013. Передача прав на изобретения.

Патент № IAP 02412, IAP 02562

Передающая сторона – ПАКЕ БИО СИСТЕМЗ Б.В.,

Получающая сторона – ПАКЕ ИПТ Б.В., NL

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента.

**Маълумотлар базаси
База данных**

SBG 1/2013. Маълумотлар базаси учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

Патент рақами BGU 00214

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “GISinfo” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SIP 1/2013. Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ **Патент №** BGU 00214

Передающая сторона – ООО “Norma Hamkor”, UZ

Получающая сторона – ООО “GISinfo”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

**ЭХМ учун дастурлар
Программы для ЭВМ**

SDG 2/2013. ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

Патент рақами № DGU 00828, DGU 02449

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “GISinfo” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SDG 2/2013. Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ **Патент №** DGU 00828, DGU 02449

Передающая сторона – ООО “Norma Hamkor”, UZ

Получающая сторона – ООО “GISinfo”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SDG 3/2013. ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

Патент рақами DGU 02477

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “Norma gazetolari birlashgan tahririyati” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SDG 3/2013. Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ **Патент рақами** DGU 02477

Передающая сторона – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Получающая сторона – “Norma gazetolari birlashgan tahririyati” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 37/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19693, MGU 19695, MGU 17955, MGU 17792, MGU 19694, MGU 17793, MGU 20496

Берувчи томон – МЧЖ “JMP International” қўшма корхонаси, UZ

Олувчи томон – “MASTER GLOBAL PLYUS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 37/2013. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 19693, MGU 19695, MGU 17955, MGU 17792, MGU 19694, MGU 17793, MGU 20496

Передающая сторона – СП ООО “JMP International”, UZ

Получающая сторона – ООО “MASTER GLOBAL PLYUS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 38/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15973

Берувчи томон – “Группа компаний “СВ” МЧЖ, RU

Олувчи томон – “БизнесПро” МЧЖ, RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 38/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15973

Передающая сторона – ООО “Группа компаний “СВ”, RU

Получающая сторона – ООО “БизнесПро”, RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 39/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 8485, 8484, 9354, 8451

Берувчи томон – Нью3 Н.В, BE

Олувчи томон – Яра Недерланд Б.В., NL

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 39/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 8485, 8484, 9354, 8451

Передающая сторона – Нью3 Н.В, BE

Получающая сторона – Яра Недерланд Б.В., NL

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 40/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23667

Берувчи томон – “ZARKENT QAND SHIRINLIK LARI” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “ZARKENT-BIZNES” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 40/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23667

Передающая сторона – ООО “ZARKENT QAND SHIRINLIK LARI”, UZ

Получающая сторона – ООО “ZARKENT-BIZNES”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 41/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19893, MGU 19894, MGU 19922, MGU 19923, MGU 19924, MGU 20247, MGU 20969

Берувчи томон – Мухамедов Элбек Турсунмуратович, UZ

Олувчи томон – “DOVE CLASS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 41/2013. Передача прав на товарный знак.
Свидетельство № MGU 19893, MGU 19894, MGU 19922, MGU 19923, MGU 19924, MGU 20247, MGU 20969

Передающая сторона – Мухамедов Элбек Турсунмуратович, UZ

Получающая сторона – ООО “DOVE CLASS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 42/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19343

Берувчи томон – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Олувчи томон – “MINI RENT SERVIS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 42/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19343

Передающая сторона – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Получающая сторона – “MINI RENT SERVIS” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 43/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19468, MGU 19469

Берувчи томон – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Олувчи томон – “EXSTRA-PLAST” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 43/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19468, MGU 19469

Передающая сторона – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Получающая сторона – “EXSTRA-PLAST” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 44/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 17744, MGU 19470, MGU 19471

Берувчи томон – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Олувчи томон – “DOVE CLASS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 44/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 17744, MGU 19470, MGU 19471

Передающая сторона – Арипов Улугбек Джураевич, UZ

Получающая сторона – “DOVE CLASS” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 47/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20137, 8467, 8466

Берувчи томон – Шератон Интернейшнл, ЭлЭлСи компанияси, US

Олувчи томон – Шератон Интернейшнл Ай Пи ЭлЭлСи компанияси, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 47/2013. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 20137, 8467, 8466

Передающая сторона – Компания Шератон Интернейшнл, ЭлЭлСи, US

Получающая сторона – Компания Шератон Интернейшнл Ай Пи ЭлЭлСи, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 48/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19925, MGU 19926, MGU 19927, MGU 20248, MGU 20249, MGU 20250, MGU 20251, MGU 21336, MGU 21337, MGU 21338, MGU 21339, MGU 21340

Берувчи томон – Мухамедов Улугбек Турсунмуратович, UZ

Олувчи томон – “EXTRA-PLAST” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 48/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19925, MGU 19926, MGU 19927, MGU 20248, MGU 20249, MGU 20250, MGU 20251, MGU 21336, MGU 21337, MGU 21338, MGU 21339, MGU 21340

Передающая сторона – Мухамедов Улугбек Турсунмуратович, UZ

Получающая сторона – “EXTRA-PLAST” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 50/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 16420

Берувчи томон – Раджабов Равшан Тахирович, UZ

Олувчи томон – “DUR CAPITAL” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 50/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 16420

Передающая сторона – Раджабов Равшан Тахирович, UZ

Получающая сторона – “DUR CAPITAL” МЧЖ, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 51/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 4445, MGU 10242

Берувчи томон – Дзе Проктер энд Гэмбл Компени, US

Олувчи томон – Принглз С.а.р.л., LU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 51/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 4445, MGU 10242

Передающая сторона – Дзе Проктер энд Гэмбл Компени, US

Получающая сторона – Принглз С.а.р.л., LU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 52/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15469, MGU 15470, MGU 15471, MGU 21169, MGU 21170, MGU 21171

Берувчи томон – “LEADER COSMETICS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – Хусусий тадбиркор “Содиков Г.Н.”, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 52/2013. Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 15469, MGU 15470, MGU 15471, MGU 21169, MGU 21170, MGU 21171

Передающая сторона – ООО “LEADER COSMETICS”, UZ

Получающая сторона – Частный предприниматель “Содиков Г.Н.”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 53/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15041

Берувчи томон – “LEADER COSMETICS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “EVELINE COSMETICS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 53/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15041

Передающая сторона – ООО “LEADER COSMETICS”, UZ

Получающая сторона – ООО “EVELINE COSMETICS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 54/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19978, MGU 19979, MGU 19980, MGU 19981, MGU 19982, MGU 19983, MGU 19984, MGU 19985

Берувчи томон – “BAW INVEST” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “BIO COSMETICS” масъулияти чекланган жамияти, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 54/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 19978, MGU 19979, MGU 19980, MGU 19981, MGU 19982, MGU 19983, MGU 19984, MGU 19985

Передающая сторона – ООО “BAW INVEST”, UZ

Получающая сторона – ООО “BIO COSMETICS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 55/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 7010

Берувчи томон – Конопко, Инк., US

Олувчи томон – Свитит Девелопмент Лтд. компанияси, НК

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 55/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 7010

Передающая сторона – Конопко, Инк., US

Получающая сторона – Компания Свитит Девелопмент Лтд., НК

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 56/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 5108

Берувчи томон – ВИВАТ ХОЛДИНГЗ ЛИМИТЕД., GB

Олувчи томон – Ред Даймонд Холдингс Сарл, LU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 56/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 5108

Передающая сторона – ВИВАТ ХОЛДИНГЗ ЛИМИТЕД., GB

Получающая сторона – Ред Даймонд Холдингс Сарл, LU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 57/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15306, MGU 15307

Берувчи томон – Мирусманов Дилмурад Усманович, UZ

Олувчи томон – “MADEUZ GROUP” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 57/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15306, MGU 15307

Передающая сторона – Мирусманов Дилмурад Усманович, UZ

Получающая сторона – ООО “MADEUZ GROUP”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 58/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21030

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “Gorod Skidok” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 58/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 21030

Передающая сторона – ООО “Norma Hamkor”, UZ

Получающая сторона – ООО “Gorod Skidok”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 59/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 17437, MGU 17438, MGU 17512, MGU 17613, MGU 17614, MGU 18509

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “GISinfo” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 59/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 17437, MGU 17438, MGU 17512, MGU 17613, MGU 17614, MGU 18509

Передающая сторона – ООО “Norma Hamkor”, UZ

Получающая сторона – ООО “GISinfo”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 60/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21306

Берувчи томон – “Norma Hamkor” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “GISinfo” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 60/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 21306

Передающая сторона – ООО “Norma Hamkor”, UZ

Получающая сторона – ООО “GISinfo”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 61/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 1962

Берувчи томон – ДЭУ ИНТЕРНЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, KR

Олувчи томон – ДЖИ ЭМ КОРЕЯ КОМПАНИ, KR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача

SMG 61/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 1962

Передающая сторона – ДЭУ ИНТЕРНЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, KR

Получающая сторона – ДЖИ ЭМ КОРЕЯ КОМПАНИ, KR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

MG 62/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 22028, 5985, 6492

Берувчи томон – ПЕРНО РИКАР ЮэСэй, ЛЛК, US

Олувчи томон – АБСОЛЮТ ХОЛДИНГ ИНК., SE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 62/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 22028, 5985, 6492

Передающая сторона – ПЕРНО РИКАР ЮэСэй, ЛЛК, US

Получающая сторона – АБСОЛЮТ ХОЛДИНГ ИНК., SE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств

SMG 63/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20234, MGU 20998, MGU 21190

Берувчи томон – “FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – “PARVOZ SAVDO BIZNESS” МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 63/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 20234, MGU 20998, MGU 21190

Передающая сторона – ООО “FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS”, UZ

Получающая сторона – ООО “PARVOZ SAVDO BIZNESS”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 75/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18522, MGU 18523

Берувчи томон – Глаксо Уэлкам Мэньюфекчуринг Пте Лтд, SG

Олувчи томон – Глаксо Смит Клайн Интеллектуал Проперти Лимитед, GB

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 75/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 18522, MGU 18523

Передающая сторона – Глаксо Уэлкам Мэньюфекчуринг Пте Лтд, SG

Получающая сторона – Глаксо Смит Клайн Интеллектуал Проперти Лимитед, GB

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 77/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами 6692, 6690

Берувчи томон – ДЭУ МОТОР КО., ЛТД, KR

Олувчи томон – ДЖИ ЭМ КОРЕЯ КОМПАНИ, KR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 77/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 6692, 6690

Передающая сторона – ДЭУ МОТОР КО., ЛТД, KR

Получающая сторона – ДЖИ ЭМ КОРЕЯ КОМПАНИ, KR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 78/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15468

Берувчи томон – “LEADER COSMETICS” МЧЖ, UZ

Олувчи томон – якка тартибдаги тадбиркор “Содиков Г.Н.”, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 78/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15468

Передающая сторона – ООО “LEADER COSMETICS”, UZ

Получающая сторона – частный предприниматель “Содиков Г.Н.”, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 80/2013. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 15239

Берувчи томон – Тургунов Элбек Турабович, UZ

Олувчи томон – Эсанов Салоҳиддин Турсунович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 80/2013. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 15239

Передающая сторона – Тургунов Элбек Турабович, UZ

Получающая сторона – Эсанов Салоҳиддин Турсунович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда фойдали моделлар бўйича иккита, товар белгилари бўйича ўн саккизта ва саноат намуналари бўйича иккита лицензия шартномалари, шунингдек ихтиролар бўйича учта, маълумотлар базаси бўйича битта, ЭХМ учун дастурлар бўйича иккита ва товар белгилари бўйича йигирма саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух лицензионных договорах по полезным моделям, на товарные знаки восемнадцать, по промышленным образцам два, а так же договорах о трех передаче прав по изобретениям, базам данных один, программам для ЭВМ два и по товарным знакам двадцать восемь.

«Расмий ахборотнома»нинг 2013 йил 7-сонида 45 та ихтироларга талабномалар, 11 та ихтиролар, 10 та фойдали моделлар, 11 та саноат намуналари, 114 та товар белгилари, ўсимлик навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган иккита ўсимлик нави ҳақидаги маълумотлар, фойдали моделлар бўйича иккита, товар белгилари бўйича ўн саккизта ва саноат намуналари бўйича иккита лицензия шартномалари, шунингдек ихтиролар бўйича учта, маълумотлар базаси бўйича битта, ЭХМ учун дастурлар бўйича иккита ва товар белгилари бўйича йигирма саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 7, 2013 г. опубликованы сведения о 45 заявках на изобретения, 11 изобретениях, 10 полезных моделях, 11 промышленных образцах, 114 товарных знаках, две заявке на сорт растения, зарегистрированной в Государственном реестре сортов растений и пород животных, о двух лицензионных договорах по полезным моделям, на товарные знаки восемнадцать, по промышленным образцам два, а так же договорах о трех передаче прав по изобретениям, базам данных один, программам для ЭВМ два и по товарным знакам двадцать восемь.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция
кенгашининг қарорига биноан муддатидан
илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании
решения Апелляционного совета**

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
MGU 14421	5	11.06.2013

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг
амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02264	18.01.2014

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
195	29.08.2022	MGU 12022	02.04.2022
933	23.08.2022	MGU 12068	29.12.2022
1102	16.08.2022	MGU 12179	19.08.2022
1114	01.08.2022	MGU 12181	19.08.2022
1179	09.10.2022	MGU 12182	19.08.2022
2500	15.03.2023	MGU 12231	28.08.2022
2840	22.11.2022	MGU 12261	15.08.2022
2893	05.12.2021	MGU 12283	06.09.2022
3887	09.09.2022	MGU 12390	04.11.2022
3929	09.09.2022	MGU 12495	26.11.2022
3993	18.12.2022	MGU 12523	17.12.2022
3994	18.12.2023	MGU 12546	15.04.2023
MGU 11812	19.11.2022	MGU 12553	27.12.2022

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
IAP 03098	Федригино С.п.А., ИТ
IAP 03570	ФОНДАЦИОНЕ МОНТЕ ТАБОР, ИТ
IAP 03909	1) ОСМЕЛТ ПТИ ЛТД, АУ 2) ОТОТЕК ОСМЕЛТ ПТИ ЛТД, АУ

TEAW

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш

Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Изменение наименование патентообладателя
IAP 03098	Виале Пиаве 3, 37135 Верона, Италия, IT

PD4W

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
195, 204, 3408, 3409	КАРТЪЕ ИНТЕРНЭШНЛ АГ, СН
340	Мицубиси Танабе Фарма Корпорейшн, JP
5454, 6345, 6624, 8550, 9668, MGU 11095, MGU 12876, MGU 18548	Оракл Америка, Инк., US
9762	1) Солвей Фарма САС, FR 2) Эббот Продактс САС, FR
MGU 14113, MGU 14114, MGU 14650, MGU 14659, MGU 14660	1) Солвэй Фарма Актиеболаг, SE 2) Эббот Продактс АБ, SE

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
195, 204, 3408, 3409	Хинтербергштрассе 22, 6312 Штайнхаузен, Швейцария, СН
340	6-18, Китагама 2-тёме, Туо-ку, Осака-си, Осака 541-8505, Япония, JP
5454, 6345, 6624, 8550, 9668, MGU 11095, MGU 12876, MGU 18548	500 Оракл Паркуэй, Редвуд Шорс, Калифорния 94065, АҚШ, US
9762	42 Рю Руже де Лиль, 92151 Сюресн, Франция, FR
MGU 14113, MGU 14114, MGU 14650, MGU 14659, MGU 14660	Сисио Куллегата 8, 421 32 Вастра Фролунда, Швеция, SE
MGU 20282	100022, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш., Яккасарой тумани, Кичик халқа кўчаси, 41/А уй, UZ 100022, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Яккасарайский р-н, ул. Малая Кольцовая Дорога, д. 41/А, UZ

Рўйхатдан ўтказилган Ўзбекистон Республикаси Патент вакиллари тўғрисида маълумотлар**Сведения о зарегистрированных патентных поверенных Республики Узбекистан**

№ п/п	Ф.И.О.	Рўйхатга олиш рақами	Иш жойи,	Ёзишма учун манзил	Ихтисослиги	Ёзишма тили
		Регистрационный номер	Место работы	Адрес для переписки	Специализация	Язык переписки
1	2	3	4	5	6	7
1	Кравченко Сергей Григорьевич	54	«Askon Patent» МЧЖ	100047, Тошкент ш., а/я 12046 Тел.: (998 90) 359 83 69 Факс: (998 71) 278 21 99 e-mail: askonpatent@yahoo.com.	Ихтиролар ва фойдали моделлар; Товар белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари.	рус, инглиз

1	2	3	4	5	6	7
			ООО «Askon Patent»	100047, г.Ташкент, а/я 12046 Тел.: (998 90) 359 83 69 Факс: (998 71) 278 21 99 e-mail:askonpatent@yahoo.com	Изобретения и полезные моде- ли; Товарные знаки и наименования мест происхож- дения товаров.	русский, англий- ский
2	Каширин Сергей Павлович	55	«Askon Patent» МЧЖ ООО «Askon Patent»	100047, Тошкент ш., а/я 12046 Тел.: (998 90) 359 83 69 Факс: (998 71) 278 21 99 e-mail:askonpatent@yahoo.com. 100047, г.Ташкент, а/я 12046 Тел.: (998 90) 359 83 69 Факс: (998 71) 278 21 99 e-mail:askonpatent@yahoo.com	Ихтиролар ва фойдали модел- лар; Товар белгила- ри ва Товар ке- либ чиққан жой номлари. Изобретения и полезные моде- ли; Товарные знаки и наименования мест происхож- дения товаров.	рус, инглиз русский, англий- ский
3	Югай Екатерина Артуровна	56	«FIKON» МЧЖ ООО «FIKON»	100011, Тошкент ш., Навои кўчаси 16 а уй, офис 420, Тел.: (998 71) 241 10 80 Факс: (998 71) 241 54 53 E-mail: sarkfikon@sarkpr.uz 100011, г. Ташкент, ул. Навои 16 а, офис 420, Тел.: (998 71) 241 10 80 Факс: (998 71) 241 54 53 E-mail: sarkfikon@sarkpr.uz	Саноат намуна- лари; Товар белгила- ри ва товар ке- либ чиққан жой номлари. Промышленные образцы; Товарные знаки и наименования мест происхож- дения товаров	рус, инглиз русский, англий- ский
4	Гранкина Светлана Валерьевна	57	«FIKON» МЧЖ ООО «FIKON»	100011, Тошкент ш., Навои кўчаси 16 а уй, офис 420, Тел.: (998 71) 241 10 80 Факс: (998 71) 241 54 53 E-mail: sarkfikon@sarkpr.uz 100011, г. Ташкент, ул. Навои 16 а, офис 420, Тел.: (998 71) 241 10 80 Факс: (998 71) 241 54 53 E-mail: sarkfikon@sarkpr.uz	Саноат намуна- лари; Товар белгила- ри ва товар ке- либ чиққан жой номлари. Промышленные образцы; Товарные знаки и наименования мест происхож- дения товаров	рус, инглиз русский, англий- ский
5	Молодан Алексей Максимович	58	«ALFA- INTEL» МЧЖ	100043, Тошкент ш., Навбахор 1-тор кўча , 10-уй Тел.: (371) 268 88 91, +99897 752 56 35 Факс: (371) 268 88 92 E-mail: alfa-intl@mail.ru	Товар белгила- ри ва товар ке- либ чиққан жой номлари	инглиз, немис

1	2	3	4	5	6	7
			ООО «ALFA-INTEL»	100043, г. Ташкент, ул. 1-й проезд Навбахор, дом 10, Тел.: (371) 268 88 91, +99897 752 56 35 Факс: (371) 268 88 92 E-mail: alfa-intl@mail.ru	Товарные знаки и наименования мест происхождения товаров.	английский, немецкий
6	Мухамеджанов Иброхим Забихилла угли	59	«Mukhamedjanov va Partnyorlar» адвокатлик фирмаси Адвокатская фирма «Mukhamedjanov va Partnyorlar»	Тошкент ш, Миробод туман, Амира Темур кўчаси, 11/1 уй Тел.: +998 -90- 9334777 Факс: +998 -71- 2344521 E-mail:ibrahim.m@mnp-lawfirm.com. г. Ташкент, Мирабадский район, ул. Амира Темура, дом 11/1 Тел.: +998 -90- 9334777 Факс: +998 -71- 2344521 E-mail:ibrahim.m@mnp-lawfirm.com.	Товар белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари Товарные знаки и наименования мест происхождения товаров.	рус, инглиз русский, английский
7	Исламова Лолахон Мирахматовна	60	«Patent ishlar bo'yicha vakil Finyutina va sheriklari» МЧЖ ООО «Patent ishlar bo'yicha vakil Finyutina va sheriklari»	100077, г. Ташкент, М. Улугбекский район, ул. Мирзо Улугбек, дом 92, кв. 22 Тел.: (99871) 269-09-63 Факс: (99871) 269-09-87 E-mail: info@fnyutina.uz .	Товар белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари Товарные знаки и наименования мест происхождения товаров.	рус, инглиз, француз русский, английский, французский

Патент вакили Искандерова Н.Г. нинг маълумотларига қуйидаги мутахассислик қўшилди
СП 1. Ихтиролар ва фойдали моделлар.

Патент вакили Менайлова А.Г. нинг маълумотларига қуйидаги мутахассисликлар қўшилди
СП 1. Ихтиролар ва фойдали моделлар.
СП 2. Саноат намуналари.

Сведения патентного поверенного Искандеровой Н.Г. дополнены специализацией:
СП 1. Изобретения и полезные модели;

Сведения патентного поверенного Менайловой А.Г. дополнены специализациями:
СП 1. Изобретения и полезные модели;
СП 2. Промышленные образцы

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 24314



MGU 24315



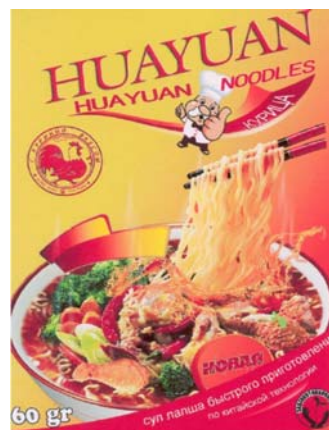
MGU 24316



MGU 24317



MGU 24323



MGU 24324



MGU 24326



MGU 24327



MGU 24328



MGU 24330



MGU 24335



MGU 24337



MGU 24350



MGU 24351



MGU 24353



MGU 24355



MGU 24356



MGU 24359



MGU 24361



MGU 24363



MGU 24364



MGU 24366



MGU 24368



MGU 24371



MGU 24380



MGU 24384



MGU 24385



MGU 24390



MGU 24391



MGU 24401



MGU 24408



MGU 24412



**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		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия			SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	NA	Намибия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир

З.Б. Гиясов

Таржимонлар

М.Х. Мансурова
М.Ш. Яхьяева

Оригинал-макет учун масъул

Ф.Т. Эргашева

Чоп этиш учун масъул

Б.И. Рахимбердиев

Босишга 30.07.2013 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 24,85 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, 2013 й.

Главный редактор

З.Б. Гиясов

Переводчики

М.Х. Мансурова
М.Ш. Яхьяева

Ответственный за оригинал-макет

Ф.Т. Эргашева

Ответственный за выпуск

Б.И. Рахимбердиев

Подписано в печать 30.07.2013 г.
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 24,85

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59
Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKT-
EKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2013 г.