



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 **2011 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2011 йил

11(127)

(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 **30 ноября 2011 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2011 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2011 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2011 года**

Ташкент
2011 год

11(127)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти)	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.1. BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	6
	B. Турли технологик жараёнлар	13
	C. Кимё ва металлургия	14
	D. Тўқимачилик ва қоғоз	26
	E. Қурилиш; тоғ ишлари	27
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	27
	G. Физика	28
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	34
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	36
	B. Турли технологик жараёнлар	39
	C. Кимё ва металлургия	39
	D. Тўқимачилик ва қоғоз	61
	E. Қурилиш; тоғ ишлари	61
	F Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	62
	G. Физика	63
	H. Электр	63
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	65
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	66
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	69
	B. Турли технологик жараёнлар	71
	C. Кимё ва металлургия	72
	D. Тўқимачилик ва қоғоз	73
	F Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	74
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	76
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	77
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	78
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	79
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	87
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	88
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	89
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	183
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	187
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	188
	6.2 ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	198
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	199
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	201
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш	202
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш	202
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш	202
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш	203
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	203
	PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш	204
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	205
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	206
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	207

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9)	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. BZ1A Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	В. Различные технологические процессы	13
	С. Химия и металлургия	14
	Д. Текстиль и бумага	26
	Е. Строительство; горное дело	27
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	27
	Г. Физика	28
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	34
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	36
	В. Различные технологические процессы	39
	С. Химия и металлургия	39
	Д. Текстиль и бумага	61
	Е. Строительство; горное дело	61
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	62
	Г. Физика	63
	Н. Электричество	63
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2	65
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2	66
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	69
	В. Различные технологические процессы	71
	С. Химия и металлургия	72
	Д. Текстиль и бумага	73
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	74
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	76
	Именной указатель авторов полезных моделей	77
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	78
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	79
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	87
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	88
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	89
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	183
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных	187
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ	188
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	198
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных	199
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных	201
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения суда	202
	ND4A Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение	202
	ND4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	202
	ND4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец	203
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	203
	PD4A Изменение наименования патентообладателя Республики Узбекистан на изобретение	204
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	205
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	206
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	207

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

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

- | | |
|--|---|
| (11) - патент рақами | (11) - номер патента |
| (13) - ҳужжат турининг коди | (13) - код вида документа |
| (21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) - регистрационный номер заявки |
| (22) - талабномани топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (23) - аввал берилган талабномага қўшимча материалларнинг келиш санасини киритган ҳолда бошқа сана (саналар) | (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 классификациянинг (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 расмийлаштириш билан боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳавола қилиниш | (60) - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы |
| (63) - ушбу ҳужжат давоми ҳисобланган, илгарироқ берилган 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 ҳужжатларининг 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) - патентга эгалик қилувчининг 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 талабномага берилган маълумотлар, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатдан ўтказилган рақами, нашр қилинган талабноманинг дастлабки топширилгандаги тили- ихтиёрий равишда | (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 қилинишга оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва ихтиёрий 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 бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В
(22) 26.04.2010

(21) IAP 2010 0175

(51) 8 A 01 B 39/16

(71) Самарқанд қишлоқ хўжалик институти, UZ
Самаркандский сельскохозяйственный институт, UZ

(72) Мусурмонов Азам Турдиевич, Ниёзов Те-
мур Ботиржонович, UZ

(54) Туп олди тупроғига ишлов берувчи ку-
рилма

**Устройство для межкустовой обработки поч-
вы**

Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги маши-
насослиги, боғлар ва узумзорларда кўчатларни
парваришlash учун машиналар. **Вазифаси:** ай-
ланма панжа оралиқ ҳолатларини тартибга со-
лиш ҳисобига қурилма функционал имконият-
ларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** туп
олди тупроғига ишлов берувчи қурилма ўз ичига
иккита гидромеханик узатмали айланма панжа-
ларни, гидроцилиндрларни, гидротаксимлагич-
ларни, ричаг-шарнир воситасида шчупдан бош-
қаришни ва дросселровчи қурилмали оқим бў-
лувчини олган; бунда шчуп гидротаксимлагич
корпусида ўрнатилган шайба билан қаттиқ
боғланган; золотник илгак воситасида айланма
панжа билан қаттиқ боғланган ва гидроцилиндр
оқими билан шарнирли боғланган, шу билан
бирга гидротаксимлагичнинг юқори қопқоғида
иккита ёйсимон паз, шайбада пазларга нисбатан
фаза бўйлаб 90°га бурилган иккита ёйсимон

ёриқ қилинган, золотник эса иккита ҳалқасимон
ариқчага ва иккита сегментли кесимга эга.

Использование: сельскохозяйственное машино-
строение, машины для ухода за насаждениями в
садах и виноградниках. **Задача:** расширение
функциональных возможностей устройства за
счет регулирования промежуточных положений
поворотной лапы. **Сущность изобретения:**
устройство для межкустовой обработки почвы
включает две поворотные лапы с гидромехани-
ческим приводом, гидроцилиндры, гидрораспре-
делители, управление от щупа посредством
рычажно-шарнирных систем и делитель потока с
дросселирующим устройством; причем щуп
жестко связан с шайбой, установленной в кор-
пусе гидрораспределителя; золотник посредст-
вом серьги жестко связан с поворотной лапой и
шарнирно со стоком гидроцилиндра, причем в
верхней крышке гидрораспределителя выпол-
нены два дугообразных паза, в шайбе два дуго-
образных отверстия, сдвинутых по фазе относи-
тельно пазов на 90°, а золотник имеет две коль-
цевые проточки и две сегментные прорези.

(13) В

(21) IAP 2010 0285

(22) 25.06.2010

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

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академия-
си Полимерлар кимёси ва физикаси институти,
UZ

Институт химии и физики полимеров Академии
наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Сарымсаков
Абдушукур Абдухалилович, Шпилевский Вита-
лий Николаевич, Рашидова Дильбар Каримовна,
Эргашев Бехзод Зафаржонович, UZ

(54) Тукли уруғларни капсулалаш учун тар-
киб

Состав для капсулирования опушенных семян

Фойдаланиш соҳаси: полимерлар кимёси, қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** уруғларни аниқ экиш ҳисобига уларнинг 1 га экин майдонига сарфини камайтиришни таъминловчи тукли уруғларни капсулалаш учун таркибни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** тукли уруғларни капсулалаш учун таркиб мос равишда компонентларнинг куйидаги нисбатида, ўз ичига қўшимча равишда тенг оғирлик нисбатида Mn, Cu, Ni, Co, Zn ва Fe поливалент металлларнинг сувда эрийдиган тузларини, сувда эрийдиган азобўёвчини, натрийни, лаурилсульфатни, микрокристаллик целлюлозани ва деионизацияланган сувни олган, Na-КМЦ ва хитозан эса мос равишда 20000-40000 ва 25000-50000 молекуляр массаларга эга, оғирл. қ.: тенг оғирлик нисбатида Mn, Cu, Ni, Co, Zn ва Fe поливалент металлларнинг сувда эрийдиган тузлари - 0,05-0,1; сувда эрийдиган азобўёвчи - 0,001-0,005; натрий лаурил сульфат - 0,005-0,007; микрокристаллик целлюлоза - 0,1-0,5; натрий карбоксиметилцеллюлоза мол. масса 20000-40000 – 1; хитозан мол. масса 25000-50000 - 0,005-0,001; деионизацияланган сув - 55-75.

Использование: химия полимеров, сельское хозяйство. **Задача:** разработка состава для капсулирования опушенных семян, способствующего снижению норм расхода семян на 1 га посевных площадей, за счет возможности их точного высева. **Сущность изобретения:** состав для капсулирования опушенных семян дополнительно содержит водорастворимые соли поливалентных металлов Mn, Cu, Ni, Co, Zn и Fe в равных весовых соотношениях, водорастворимый азокраситель, натрий, лаурилсульфат, микрокристаллическую целлюлозу и деионизованную воду, а Na-КМЦ и хитозан имеют молекулярные массы 20000-40000 и 25000-50000 соответственно при следующих соотношениях компонентов, вес. ч.: водорастворимые соли поливалентных металлов Mn, Cu, Ni, Co, Zn и Fe в равных весовых соотношениях - 0,05-0,1; водорастворимый азокраситель - 0,001-0,005; натрий лаурил сульфат - 0,005-0,007; микрокристаллическая целлюлоза - 0,1-0,5; натрий карбоксиметилцеллюлоза мол. масса 20000-40000 – 1; хитозан мол. масса 25000-50000 - 0,005-0,001; деионизованная вода - 55-75.

А 23**(13) В****(21)** IAP 2011 0404**(22)** 13.09.2011**(51)** 8 A 23 L 2/385**(71)** Фатхуллаев Абдунаби, UZ**(72)** Фатхуллаев Абдунаби, Шарипов Азамат Мухамедович, Илющенко Сергей Иванович, UZ**(54)** Соғломлаштирувчи-профилактик ичимлиги учун куруқ аралашма концентратини олиш усули**Способ получения концентрата сухой смеси для лечебно-профилактического напитка**

Фойдаланиш соҳаси: озик-овқат саноатида ишлатиладиган махсус соғломлаштирувчи-профилактик ичимлиги учун куруқ аралашма концентратини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** инсон организмни шлаклар ва захарли моддалардан, радионуклидлардан тозалашни таъминловчи, таркибига юқори органолептик кўрсаткичларга эга маҳаллий ўсимлик хом ашёсининг компонентлари кирган, ва соғломлаштириш воситаси бўлган махсус соғломлаштирувчи-профилактик ичимлиги учун куруқ аралашма концентратини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** усул ўз ичига маълум рецептура бўйича хом ашёни тайёрлашни, саралашни, хом ашё компонентларини тортишни, аралаштиришни, пакетчаларга дозалашни, пакетчаларни қадоқлашни, маркировка қилишни, коробкаларга солишни ва сақлашни олган. Ичимлик учун тайёр куруқ аралашманинг упаковки 1,5 кг оғирликдаги картон коробкаларга 100 тадан қилиб солинган 15 г массали унча катта бўлмаган пакетчалардан иборат.

Использование: производство концентрата сухой смеси для лечебно-профилактического напитка специального назначения, используемого в пищевой промышленности. **Задача:** разработка концентрата из сухой смеси лечебно-профилактического напитка специального назначения, обеспечивающего очищение организма человека от шлаков и токсичных веществ, радионуклидов, содержащего компоненты из местного растительного сырья, которые обладают высокими органолептическими показателями, и являющегося профилактическим средством. **Сущность изобретения:** способ включает подготовку сырья по определенной рецептуре, сортировку, взвешивание компонентов сырья, перемешивание, дозировку в пакетики, упаковку пакетиков, маркировку, упаковку в коробки, хра-

нение. Упаковки готовых сухих смесей для питания представляют собой небольшие пакетики массой 15 г по 100 штук, упакованных в картонные коробки весом 1,5 кг.

A 61

(13) В
(21) IAP 2010 0191 (22) 03.05.2010
(51) 8 A 61 B 17/00
(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тошкент педиатрия тиббиёт институти, UZ
Ташкентский педиатрический медицинский институт Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ
(72) Эргашев Насриддин Шамсиддинович, Дияров Назим Ахмедович, UZ
(54) **Чақалокларда орқа мия чуррасини оператив даволашда чурра қопи ички пардасини гидропрепаровка усулида ажратиш**
Разъединение внутреннего слоя грыжевого мешка путем гидропрепаровки при оперативных лечених спинномозговых грыж у новорожденных

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** чақалоклар орқа мия чурраларини операциядан кейинги асоратларини камайтириш ва анъанавий усулда бажариб бўлмайдиган кенг асосли чурраларни бартараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** чурра қопи ташқи девори бўйлаб тери узунасига кесилади, чурра қопи ички юзаси проксимал соҳасидан ички парда остига 0,25 % ли 5,0-10,0 мл новокаин эритмаси юборилиб гидропрепаровка қилинган, ички пардани кесиш билан чурра қопи териси ва қисман чурра қопидан иборат дистал ҳамда чурра қопи ва элементларидан иборат проксимал қисмдан ташкил топган икки бўлакка ажратилади ва ажратиб олинган ички парда ўзига ёпишган нерв толалари бутунлиги сақланган ҳолда икки томондан тикилиб, орқа мия канали дурал пардасининг бутунлиги тикланади.

Использование: медицина. **Задача:** снижение послеоперационных осложнений, наблюдаемых при устранении спинномозговых грыж у новорожденных традиционным методом, устранение грыж с широким основанием, которое невозможно выполнить традиционным методом. **Сущность изобретения:** рассекается в длину кожа вдоль стенки грыжевого мешка, после ввода 5,0-10,0 мл раствора 0,25 %-ного новокаина в проксимальную область внутренней поверхнос-

ти грыжевого мешка под внутренний слой проводится гидропрепаровка, после этого внутренний слой рассекается на две части, дистальную, состоящую из кожи грыжевого мешка и частично грыжевого мешка, и проксимальную, состоящую из грыжевого мешка и его элементов, разъединенный внутренний слой сшивается с двух сторон, при этом сохраняется целостность примыкающих к нему нервных волокон, таким образом восстанавливается целостность дурального слоя спинномозгового канала.

(13) В
(21) IAP 2010 0206 (22) 13.05.2010
(51) 8 A 61 B 17/00
(71)(72) Наврузов Саримбек Наврузович, Джураев Миржалол Дехконович, Юсупбеков Абдоржон Ахмаджонович, Эшонов Анваржон Камалович, Эгамбердиев Дилшод Махмудович, UZ
(54) **Гастрэктомиядан сўнг резервуар яшаш усули**
Способ создания резервуара после гастрэктомии

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, қорин бўшлиғи жарроҳлиги, умумий гастрэктомия бажарилгандан сўнг эзофагоеюноанастомозни амалга оширишда. **Вазифаси:** олиб ташланган ошқозоннинг резервуар функциясини кўпроқ даражада компенсация қилишга эришиш, гастрэктомиядан кейин функционал реабилитацияни яхшилаш ва газ пуффаги учун бўшлиқ яратиш ёрдамида овқат ҳазм қилишни мақбуллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** гастрэктомияда резервуар яшаш усули ўз ичига қизилўнгач ва ичак-чавоқ буралган петлясининг ён бўлими орасига анастомоз чокени тикишни олган. Бундан кейин ичак-чавоқнинг буралган петляси ўн икки бармоқли ичак билан бирлаштирилади, ичак-чавоқнинг узатма петляси қизилўнгач устидан диафрагманинг париетал қорин пардасига ва жигарнинг чап ўроксимон боғламига тикилади. Шундан кейин, 16-18 см узунликда ичак-чавоқнинг узатувчи ва чиқарувчи петляларнинг ёриғини бирлаштириб, резервуар шакллантирилади, ва учма уч қилиб арефлюксли дуоденоеюноанастомоз чоки тикилади.

Использование: медицина, хирургия брюшной полости, при наложении эзофагоеюноанастомоза после выполнения тотальной гастрэктомии. **Задача:** достигнуть большей степени компенсации резервуарной функции удаленного желудка, улучшить функциональную реабилита-

цию после гастрэктомии и оптимизировать пищеварение при помощи создания пространства для газового пузыря. **Сущность изобретения:** способ создания резервуара при гастрэктомии включает проведение гастрэктомии, наложение анастомоза между пищеводом и боковым отделом отводящей петли кишечника. Далее отводящую петлю кишечника соединяют с двенадцатиперстной кишкой, приводящую петлю кишечника подшивают поверх пищевода к париетальной брюшине диафрагмы и левой серповидной связке печени. После чего формируют резервуар, соединяя просвет приводящей и отводящей петель кишечника на протяжении 16-18 см, и накладывают арефлексный дуоденоюноанастомоз конец в конец.

(13) В

(21) IAP 2010 0208

(22) 14.05.2010

(51) 8 A 61 B 17/00

(71)(72) Ахмедов Рахмат Махмудович, Сафоев Баходир Барноевич, Хамраев Уктам Пирназарович, UZ

(54) Жигар эхинококкэктомиясида колдик бўшлиғига ишлов бериш усули
Способ обработки остаточной полости при эхинококкэктомии печени

Фойдаланиш соҳаси: тиббиётда, жигар жарроҳлигида, жигар эхинококкэктомиясида. **Вазифаси:** йирингли асоратлар ва рецидивларни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** жигар эхинококкэктомиясида колдик бўшлиғига ишлов бериш усулидаги янгилик шундан иборатки, колдик бўшлиғи уч маротаба йоддицерин эритмаси билан куритилади.

Использование: в медицине, хирургия печени, при эхинококкэктомии печени. **Задача:** уменьшение гнойных осложнений и рецидивов. **Сущность изобретения:** новым в способе обработки остаточной полости при эхинококкэктомии печени является то, что остаточную полость трехкратно осушают раствором йоддицерина.

(13) В

(21) IAP 2010 0214

(22) 10.11.2008

(51) 8 A 61 K 9/08, A 61 K 9/00

(31)(32)(33) MI2007 A002225, 23.11.2007, IT

(71) ИСТИТУТО ЛУЗО ФАРМАКО ДИТАЛИЯ С.п.А., IT

(72) МАДЖИ, Карло, Альберто; ДЖУЛИАНИ, Сандро; КУАРТАРА, Лаура, IT

(85) 20.05.2010

(86) PCT/EP 2008/009451, 10.11.2008

(87) WO 2009/065507, 28.05.2009

(54) Таркибида брадикинин антагонистлари ва гиалурон кислотаси бўлган фармацевтик композициялар ва уларнинг қўлланиши
Фармацевтические композиции, содержащие антагонисты брадикинина и гиалуроновую кислоту, и их применение

Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** фаол ингредиентлар сифатида В2 брадикинин рецептори антагонисти билан бирга гиалурон кислотаси полимери аралашмасини ўз ичига олган фармацевтик композицияларни таклиф қилиш. **Ихтиро моҳияти:** фаол ингредиентлар сифатида а) натрий ва калий тузларидан танланган гиалурон кислотаси ёки унинг тузлари, б) фармацевтик мувофиқ ташувчилар ва эксципиентлар билан биргаликда В2 брадикинин рецептори антагонисти аралашмасини ўз ичига олган, остеоартритни даволашда синергик самарани таъминловчи фармацевтик композициялар таклиф қилинган, бунда гиалурон кислотаси ўртача MW (молекуляр масса) 0,5-10 миллион дальтонли полимер шаклда ташкил топган ва брадикинин антагонисти маълум бир гуруҳдан танланган. Ушбу композициялар остеоартрит каби бўғимларнинг дегенератив хасталикларини даволашда, бўғим ичи инъекцияларда қўллашда айниқса самаралидир.

Использование: фармацевтика. **Задача:** предложить фармацевтические композиции, содержащие в качестве активных ингредиентов смесь полимера гиалуроновой кислоты с антагонистом брадикининового рецептора В2. **Сущность изобретения:** предложены фармацевтические композиции, содержащие в качестве активных ингредиентов смесь а) гиалуроновой кислоты или ее солей, выбранных из солей натрия и калия, б) антагониста брадикининового рецептора В2 вместе с фармацевтически приемлемыми носителями и эксципиентами, где гиалуроновая кислота находится в полимерной форме со средней MW (молекулярной массой) 0,5-10 миллионов дальтон и антагонист брадикинина выбран из определенной группы, обеспечивающие синергический эффект в лечении остеоартрита. Указанные композиции особенно эффективны в лечении дегенеративных заболеваний суставов, таких как остеоартрит, при использовании внутрисуставных инъекций.

(13) В

(21) IAP 2010 0199

(22) 09.10.2008

(51) 8 A 61 K 9/20, A 61 K 31/495, A 61 K 9/16

(31)(32)(33) 60/979,736, 12.10.2007;

61/089,118, 5.08.2008, US

(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

(72) БЛИТ, Джон, Дэвид; ДЭЙ, Эндрю, Джон; ЛЕННОН, Киран, Джеймс, GB

(85) 12.05.2010

(86) PCT/GB 2008/050928, 09.10.2008

(87) WO 2009/047565, 16.04.2009

(54) Таркибида маннит ва/ёки микрокристаллик целлюлоза бўлган зиботентан композицияси

Композиция зиботентана, содержащая маннит и/или микрокристаллическую целлюлозу

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар. **Вазифаси:** янги композицияларни ишлаб чиқиш ва уларни саратон касалликларини даволашда қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида маннит ва/ёки микрокристаллик целлюлоза билан бирга N-(3-метокси-5-метилпиразин-2-ил)-2-(4-[1,3,4-оксадиазол-2-ил]фенил)пиридин-3-сульфонамид бўлган фармацевтик композиция таърифланган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых композиций и их применение при лечении раковых заболеваний. **Сущность изобретения:** описана фармацевтическая композиция, которая содержит N-(3-метокси-5-метилпиразин-2-ил)-2-(4-[1,3,4-оксадиазол-2-ил]фенил)пиридин-3-сульфонамид с маннитом и/или микрокристаллической целлюлозой.

(13) В

(21) IAP 2010 0192

(22) 03.05.2010

(51) 8 A 61 K 31/47, C 07 D 217/00

(31)(32)(33) 60/569,947, 11.05.2004;

PCT/US 2005/016318, 10.05.2005, US

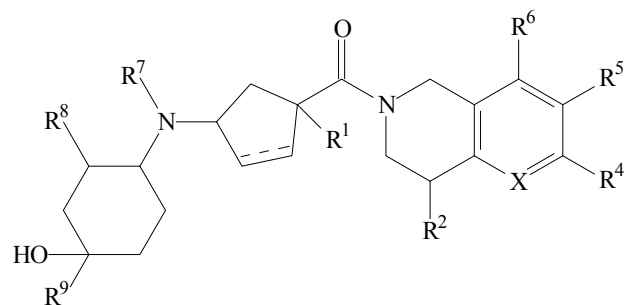
(71) Инсайт Корпорейшн, US

(72) СЮЭ, Чу-Бяо; ЧЖЭН, Чаншэн; ЦАО, Ганьфэн; ФЭН, Хао; КСИА, Майкл; АНАНД, Раджан; ГЛЕНН, Джозеф; МЕТКАФ, Брайан, US

(54) Хемокин рецепторларининг модуляторлари сифатидаги 3-(4-гетероарилциклогексиламино)циклопентанкарбоксамидлар

3-(4-Гетероарилциклогексиламино)циклопентанкарбоксамиды в качестве модуляторов хемокиновых рецепторов

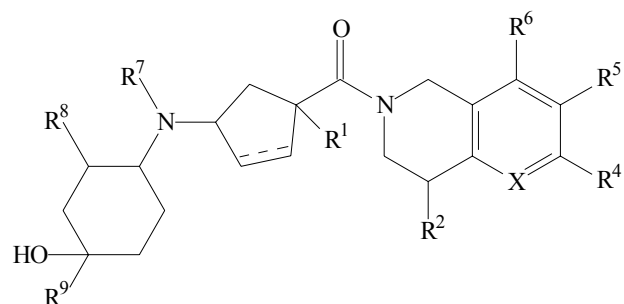
Фойдаланиш соҳаси: CCR2 каби хемокин рецепторларининг фаоллигини модуляцияловчи бирикмалар. **Вазифаси:** хемокин рецепторининг фаоллиги билан боғлиқ касалликларни даволаш учун зарур фармакологик воситаларни ишлаб чиқариш учун дорилар яратиш. **Ихтиро моҳияти:** I формулани хемокин рецепторларининг модуляторлари бўлган бирикмалар,



I

шунингдек уларни ўз ичига олган фармацевтик композициялар тақдим этилган. Ихтиро бўйича бирикмалар ва уларнинг композициялари хемокин рецепторининг экспрессияси ва/ёки фаоллиги билан боғлиқ касалликларни даволаш усулларида қўлланилиши мумкин.

Использование: соединения, модулирующие активность хемокиновых рецепторов, таких как CCR2. **Задача:** создание лекарств для необходимой разработки фармакологических средств для лечения заболеваний, ассоциированных с активностью хемокинового рецептора. **Сущность изобретения:** представлены соединения формулы I



I

которые являются модуляторами хемокиновых рецепторов, а также содержащие их фармацевтические композиции. Соединения по изобретению и их композиции применимы в способах лечения заболеваний, связанных с экспрессией и/или активностью хемокинового рецептора.

(13) В

(21) IAP 2010 0211
(51) 8 A 61 K 31/52, A 61 P 29/00, A 61 P 11/00
(31)(32)(33) 07118721.5, 17.10.2007, EP
(71) Новартис АГ, СН
(72) ФЭЙРХЕРСТ, Робин Алек, GB
(85) 17.05.2010
(86) PCT/EP 2008/063869, 15.10.2008
(87) WO 2009/050198, 23.04.2009

(54) **Пурин ҳосилалари ва бошқа бирикмаларни ўз ичига олган комбинация ва уни нафас олиш йўлларининг яллиғланиши ва обструктив касалликларини даволаш учун қўллаш**
Комбинация, включающая производные пурина и другие соединения, и ее применение для лечения воспалительных и обструктивных заболеваний дыхательных путей

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медикаментлар. **Вазифаси:** органик бирикмаларни олиш ва уларни нафас олиш йўлларининг яллиғланиши ва обструктив касалликларини даволаш учун доривор восита сифатида қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** нафас олиш йўлларининг яллиғланиши ва обструктив касалликларини даволашда бир вақтда, кетма-кет ёки алоҳида киритиш учун мўлжалланган, ўз ичига алоҳида ёки биргаликда ихтиро таърифида аниқланган, A_{2a} аденозин рецепторининг агонистидан иборат бўлган (А) компонентини; ва (i) кортикостероидни, (ii) бета-2 адренорецепторининг агонистини, (iii) анти-мускарин воситасини, (iv) A_{2B} антагонистини, (v) антигистаминни, (vi) каспаза ингибиторини, (vii) ENaC ингибиторини, (viii) LTB4 антагонистини, (ix) LTD4 антагонистини, (x) серинпротеаза ингибиторини, (xi) PDE4 ингибиторини ва (xii) бета-2 адренорецептори иккиланган агонисти/мускарин антагонистини ўз ичига олган гуруҳдан танланган бирикмаларнинг биттасидан ёки ундан кўпроқ миқдоридан иборат (В) компонентини олган дори воситаси таърифланган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** получение органических соединений и их применение в качестве лекарственных средств для лечения воспалительных и обструктивных заболеваний дыхательных путей. **Сущность изобретения:** описано лекарственное средство, включающее по отдельности или совместно компонент (А), который представляет собой агонист аденозинового рецептора A_{2a} , определенный в описании; и компонент (В), который представляет собой одно или большее количество соединений, выбранных из группы, включающей (i) кортикостероид, (ii) агонист

бета-2 адренорецептора, (iii) антимускариновое средство, (iv) антагонист A_{2B} , (v) антигистамин, (vi) ингибитор каспазы, (vii) ингибитор ENaC, (viii) антагонист LTB4, (ix) антагонист LTD4, (x) ингибитор серинпротеазы, (xi) ингибитор PDE4 и (xii) двойной агонист бета-2 адренорецептора/мускариновый антагонист, предназначенное для одновременного, последовательного или раздельного введения при лечении воспалительного или обструктивного заболевания дыхательных путей.

(13) В

(21) IAP 2010 0232
(51) 8 A 61 K 31/415, C 07 D 231/14, A 61 P 3/00
(31)(32)(33) 60/985,735, 06.11.2007, US;
 108/2008, 04.02.2008, PK;
 PCT/GB2008/000454, 11.02.2008, GB;
 61/082,304, 21.07.2008, US
(71) АстраЗенека АБ, SE
(72) ПАКЕР, Мартин; СКОТТ, Джеймс, Стюарт; СТОКЕР, Эндрю; УИТТАМОР, Пол, Роберт, Оуэн, GB
(85) 28.05.2010
(86) PCT/GB 2008/051029, 05.11.2008
(87) WO 2009/060232, 14.05.2009
(54) **4-[4-(2-Адамантилкарбамоил)-5-трет-бутил-пиразол-1-ил]бензой кислотаси - 465**
4-[4-(2-Адамантилкарбамоил)-5-трет-бутил-пиразол-1-ил] бензойная кислота - 465

Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** метаболик синдром натижасида вужудга келган хасталикларни даволаш учуе янги воситаларни таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** предложены 4-[4-(2-адамантилкарбамоил)-5-трет-бутил-пиразол-1-ил]бензой кислотаси ва унинг фармацевтик мувофиқ тузлари, шунингдек агентнинг конкрет кристаллик шакли (шакл 1), ҳамда ушбу бирикманнинг ва унинг тузларининг 11 β HSD1 (1 типдаги 11- β -гидроксистероиддегидрогеназа) ферментини ингибирлашда қўлланилиши, уларни олиш усуллари ва уларни ўз ичига олган фармацевтик композициялар таклиф этилган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** предложить новые средства для лечения болезненных состояний, ассоциированных с метаболическим синдромом. **Сущность изобретения:** предложены 4-[4-(2-адамантилкарбамоил)-5-трет-бутил-пиразол-1-ил]бензойная кислота и ее фармацевтически приемлемые соли, а также конкретная кристаллическая форма агента (форма 1), а также применение указанного соединения и его

солей в ингибировании фермента 11 β HSD1 (11- β -гидроксистероиддегидрогеназа 1 типа), способы их получения и содержащие их фармацевтические композиции.

(21) IAP 2010 0189 (13) В
(51) 8 А 61 К 36/00 (22) 03.05.2010
(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ
Ташкентский фармацевтический институт, UZ
(72) Аминов Сабирджан Нигматович, Рахматуллаева Мавжуда Маматноровна, Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, UZ
(54) Гипогликемик ва иммунитетни стимулловчи фаолликка эга бўлган воситани олиш усули
Способ получения средства, обладающего гипогликемической и иммуностимулирующей активностью

Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика саноати, тиббий амалиётда. **Вазифаси:** табиий хом ашё асосида иммунитетни стимулловчи фаолликка эга бўлган гипогликемик воситани олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимлик хом ашёси сифатида Семенов радиоласининг илдизлари ва илдиз поясидан фойдаланилади, бунда дастлабки ишлов бериш 1 соат давомида қайнатиш билан амалга оширилади, ундан кейин ўсимлик хом ашёси - мумиёнинг 9:1 нисбатида мумиё қўшилади, аралаштириб туриб экстракция қилиш бир соат мобайнида 110-120°C температурада ўтказилади, филтрланади, чўкинди қайнаш температурасида 2 соат мобайнида қайта экстракцияланади, олинган аралашма филтрланади, шундан кейин суюқ фракциялар бирлаштирилади, қуюлтирилади ва қуритилади.

Использование: фармацевтическая промышленность, в медицинской практике. **Задача:** создание способа получения иммуностимулирующего гипогликемического средства на основе природного сырья. **Сущность изобретения:** в качестве растительного сырья используют корни и корневища радиолы Семенова, при этом предварительную обработку проводят кипячением в течение 1 часа, после чего добавляют мумие при соотношении растительное сырье - мумие 9:1, экстракцию при перемешивании проводят в течение часа при температуре 110-120°C, фильтруют, осадок повторно экстрагируют водой в течение 2 часов при темпера-

туре кипения, полученную смесь фильтруют, затем жидкие фракции объединяют, сгущают и сушат.

(13) В
(21) IAP 2010 0233 (22) 06.11.2008
(51) 8 А 61 К 47/22, А 61 К 9/72
(31)(32)(33) 60/986,026, 07.11.2007;
61/073,443, 18.06.2008. US
(71) АстраЗенека АБ, SE
(72) ТРОФАСТ, Ян, SE
(85) 28.05.2010
(86) PCT/SE 2008/051265, 06.11.2008
(87) WO 2009/061273, 14.05.2009
(54) Таркибида аскорбин кислота ҳосилалари бўлган курук кукунсимон композициялар
Сухие порошкообразные композиции, содержащие производные аскорбиновой кислоты

Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** майда заррачаларининг такомиллаштирилган фракцияли курук кукунсимон фармацевтик композициялар таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида аскорбин кислотасининг ҳосиласи бўлган, яхши ингаляцион хусусиятларни намоиш қилувчи курук кукунсимон фармацевтик композициялар, уларни ўз ичига олган курук кукунсимон ингаляторлар, шундай курук кукунсимон фармацевтик композицияларни тайёрлаш усули, майда заррачалар дозасини кўпайтириш мақсадида ингаляцион терапияда фойдаланиш учун курук кукунсимон композицияда аскорбин кислотасининг ҳосиласини ўз ичига олган қўшимчанинг қўлланилиши таклиф этилган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** предложить сухие порошкообразные фармацевтические композиции с улучшенными фракциями мелких частиц. **Сущность изобретения:** предложены сухие порошкообразные фармацевтические композиции, содержащие производное аскорбиновой кислоты, демонстрирующие хорошие ингаляционные характеристики, и содержащие их сухие порошковые ингаляторы, способ изготовления таких сухих порошкообразных фармацевтических композиций, а также применение добавки, содержащей производное аскорбиновой кислоты, в сухой порошкообразной композиции для использования в ингаляционной терапии, с тем чтобы увеличить дозу мелких частиц.

A 62

(13) В

(21) IAP 2010 0220

(22) 25.05.2010

(51) 8 A 62 C 3/00, A 62 C 31/00, A 62 C 19/00

(71) Мавлянкариев Бахтиёр Абдугафурович, UZ

(72) Мавлянкариев Бахтиёр Абдугафурович, Сайдахмедов Шамшидинхужа Мухтарович, Бобылев Юрий Валентинович, Хатамов Баходир Бахромович, Насыров Аскар Азамович, Пен Андрей Юрьевич, Сабиров Эркабой Эркинбаевич, UZ

(54) Ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни улоктирувчи қурилма ва контейнер

Устройство метания контейнера с огнетушащим веществом и контейнер

Фойдаланиш соҳаси: ёнгин ўчириш техникаси, ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни масофага ёнгин ўчоғига қийин жойларга етказиш. **Вазифаси:** контейнерни ёнгин ўчоғига мақсадли йўналтирилган етказиш имконини берувчи ва бунда улоктириш ёнувчан манбалар энергиясидан фойдаланилмасдан амалга ошириладиган, унча мураккаб бўлмаган ҳаракатчан ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни улоктирувчи қурилмани, ва талабнома берилган қурилма билан улоктириш учун автоматик равишда ишлаб кетадиган ва пиротехникадан фойдаланмай ёнгин ўчирувчи моддани бир текис сочиш йўли билан ёнгин ўчириш имкониятига эга ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида зарба-тушириш механизмли стволли ишга тушириш қурилмаси бўлган ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни улоктирувчи қурилма шарли сегмент кўринишида бажарилган ёнгин ўчирувчи моддали контейнерни маҳкамлаш учун калибер усти қурилмаси бош томонида жойлаштирилган, цилиндрик асос шаклида қилинган контейнерни етказиш қурилмаси билан таъминланган. Цилиндрик асоснинг бошқа учида йиғиладиган аэродинамик стабилизаторларга эга штир жойлашган. Ишга тушириш қурилмаси пневматик ёки механик таъсирли бўлиши мумкин. Ўз ичига ёнгин ўчириш моддаси учун шарсимон шаклдаги корпусни олган, талабнома берилган улоктириш қурилмаси учун корпус кесик конус кўринишидаги радиал чуқурчани ҳосил қилиш имконияти билан тўсиқ воситасида иккита камерага ажратилган. Корпусда тангенциал равишда тикинли форсункалар билан таъминланган иккита конуссимон соплолар жойлаштирилган.

Использование: пожарная техника, для доставки контейнера с огнетушащим веществом на рас-

стояние в очаг пожара в труднодоступных местах. **Задача:** разработка несложного мобильного устройства метания контейнера с огнетушащим веществом, позволяющего осуществлять целенаправленную доставку контейнера в очаг пожара, при которой метание осуществляется без применения энергии горючих источников, и контейнера с огнетушащим веществом, используемого для метания заявляемым устройством, способного автоматически срабатывать и осуществлять тушение огня путем равномерного разброса огнетушащего вещества без использования пиротехники. **Сущность изобретения:** устройство метания контейнера с огнетушащим веществом, содержащее стволовую пусковую установку с ударно-спусковым механизмом, снабжено устройством доставки контейнера, выполненным в виде цилиндрического основания, в головной части которого расположено надкалиберное устройство для закрепления контейнера с огнетушащим веществом, выполненное в виде шарового сегмента. На другом конце цилиндрического основания расположен штырь со складывающимися аэродинамическими стабилизаторами. Пусковая установка может быть пневматического или механического действия. Используемый для заявленного устройства метания контейнер, содержащий корпус шарообразной формы для огнетушащего вещества, разделен перегородкой на две камеры с возможностью образования радиальной выемки в виде усеченного конуса. В корпусе тангенциально расположены два конусообразных сопла, снабженные форсунками с заглушкой.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2010 0219

(22) 23.10.2008

(51) 8 В 01 D 53/86, C 01 В 3/58

(31)(32)(33) PA200701532, 26.10.2007, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЁЭ А/С, DK

(72) АСБЕРГ-ПЕТЕРСЕН, Ким; ДЮБКЯЕР, Иб; НИЛЬСЕН, Пауль, Эрик, Хойлунд, DK

(85) 21.05.2010

(86) PCT/EP 2008/008961, 23.10.2008

(87) WO 2009/053065, 30.04.2009

(54) Газ синтезида олтингугурт бирикмалари, водород цианиди ва чумоли кислотасининг микдорини камайтириш усули

Способ снижения количества сернистых соединений, цианистого водорода и муравьиной кислоты в синтез-газе

Фойдаланиш соҳаси: кимё саноати. **Вазифаси:** газ синтезида олтингугурт бирикмалари, водород цианиди ва чумоли кислотаси ҳамда чумоли кислотаси ҳосилалари микдорини камайтириш ёки уларни синтез-газдан йўқотиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида айтиб ўтилган бирикмалар бўлган газ синтезида олтингугурт бирикмалари, водород цианиди ва чумоли кислотаси ҳамда чумоли кислотаси ҳосилалари микдорини камайтириш усули ўз ичига синтез газнинг олтингугурт абсорбентидан таркиб топган материал билан, ундан кейин таркибига скандий, иттрий, лантан, церий, титан, цирконий, алюминий, цинк, хром ва молибден оксидларининг камида биттаси кирган ташувчига юритилган кумуш олтин, мис, палладий, платина ва улар аралашмасидан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки ундан кўп металлни ўз ичига олган катализатор билан кўшилишини олган.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** разработка способа одновременного снижения количества сернистых соединений, цианистого водорода и муравьиной кислоты и производных муравьиной кислоты в синтез-газе или их удаления из синтез-газа. **Сущность изобретения:** способ снижения количества сернистых соединений, цианистого водорода, муравьиной кислоты и производных муравьиной кислоты в синтез-газе, содержащем эти соединения, включает контактирование синтез-газа с материалом, содержащим абсорбент серы, а затем с катализатором, содержащим один или более металлов, выбранных из группы, состоящей из серебра, золота, меди, палладия, платины и их смесей, и нанесенных на носитель, содержащий по меньшей мере один из оксидов скандия, иттрия, лантана, церия, титана, циркония, алюминия, цинка, хрома и молибдена.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(13) В

(22) 14.05.2010

(21) IAP 2010 0209

(51) 8 C 03 C 25/62

(71) Халилова Полина Юрьевна, UZ

(72) Халилова Полина Юрьевна, Раджабов Тельман Дадаевич, UZ

(54) Кремний асосидаги оптик толаларни легирлаш усули

Способ легирования оптических волокон на основе кремния

Фойдаланиш соҳаси: уларни кейинчалик ахборот узатишнинг толали – оптик тизимларда қўллаш учун юқори сифатли оптик толаларни тайёрлаш. **Вазифаси:** соддалаштирилган конструкцияли қурилмадан фойдаланиш имконини берувчи юқори самарадорликка эга оптик толаларни легирлаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** тола юзасига кам учрайдиган қазилма элементи копламасини вакуумли юритиш ва уни газ разряди ионлари билан 5-7 кВ кучланиш ва 6 мАгача ток билан бомбардировка қилиш амалга оширилади, ионли токнинг зичлиги 4 мкА/см²дан кам эмас. Разряд бир вақтда киритилган инерт газ микродозалари (10 и/см³) билан кам учрайдиган қазилма элементи буғларида амалга оширилади.

Использование: изготовление оптических волокон с повышенным качеством для их последующего применения в волоконно-оптических системах передачи информации. **Задача:** создание способа легирования оптических волокон с повышенной эффективностью, позволяющего использовать устройство упрощенной конструкции. **Сущность изобретения:** производят вакуумное нанесение покрытия редкоземельного элемента на поверхность волокна и его бомбардировку ионами газового разряда напряжением 5-7 кВ и током до 6 мА, плотность ионного тока не менее 4 мкА/см². Разряд осуществляют в парах редкоземельного элемента с одновременно введенными микродозами инертного газа (10 и/см³).

С 07

(13) В

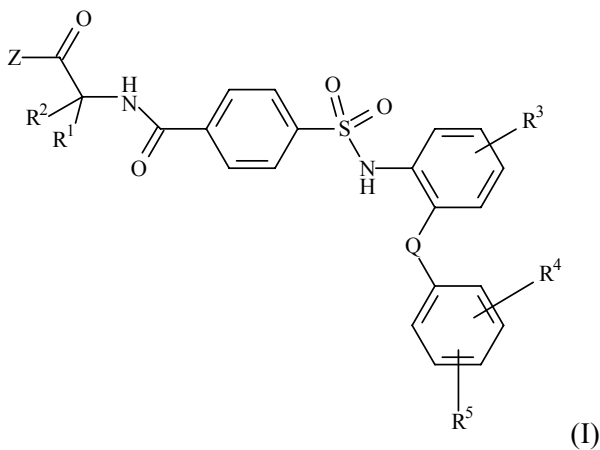
(22) 27.10.2007

(21) IAP 2010 0217

(51) 8 C 07 C 311/21, A 61 K 31/18, A 61 P 29/00, C 07 D 207/12, C 07 D 211/22, C 07 D 211/26, C 07 D 211/44, C 07 D 211/58, C 07 D 211/62, C 07 D 241/06, C 07 D 243/08, C 07 D 279/12, C 07 D 295/12, C 07 D 295/20, C 07 D 401/04

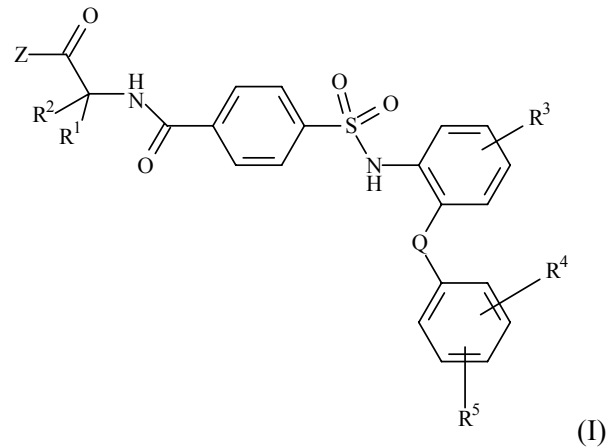
(31)(32)(33) РСТ/HU2007/000101, 27.10.2007, HU
 (71) RIXTER GEDEON NYRT., HU
 (72) ВАГО, Иштван; ФАРКАС, Сандор; ХОР-
 НОК, Каталин; БЕКЕ, Гиула; БОЗО, Ева; ВАС-
 ТАГ, Моника; СЗЕНТИРМАЙ, Ева; КЕСЕРУ,
 Гиорги; ШМИДТ, Ева, HU
 (85) 21.05.2010
 (86) РСТ/HU 2007/000101, 27.10.2007
 (87) WO 2009/053763, 30.04.2009
 (54) Бирикманинг В1 брадикинин антагонист-
 лари сифатидаги янги нопептид ҳосиласи
 Новые непептидные производные соединения
 в качестве В1 антагонистов брадикинина

Фойдаланиш соҳаси: органик кимё, терапевтик
 фаолликка эга бирикмаларнинг нопептид ҳосил-
 лаларини олиш. **Вазифаси:** бирикмаларнинг ян-
 ги нопептид ҳосилаларини, уларни олиш усул-
 ларини яратиш, шунингдек улар асосида ушбу
 бирикмаларни хасталик ва яллиғланиш ҳолатла-
 рини даволаш ва олдини олишда қўллаш учун
 фармацевтик композицияларни яратиш. **Ихтиро
 моҳияти:** (I) формулани бирикманинг янги но-
 пептид ҳосилалари, бунда R^1 , $-R^5$, Q ва Z ихтиро
 формуласида таърифланган, ва уларнинг В1 бра-
 дикининнинг селектив антагонистлари бўлган
 оптик антиподлари ёки рацематлари, ва/ёки
 тузлари, ва/ёки гидратлари, ва/ёки сольватлари
 тақдим этилган.



Использование: органическая химия, получение
 непептидных производных соединений, обла-
 дающих терапевтической активностью. **Задача:**
 создание новых непептидных производных
 соединений, способов их получения, а также
 создание на их основе фармацевтических компо-
 зиций для применения этих соединений в тера-
 пии и при профилактике болезненных и воспа-
 лительных состояний. **Сущность изобретения:**

представлены новые непептидные производные
 соединения формулы (I), в которой R^1 , $-R^5$, Q и Z
 определены в формуле изобретения, и их опти-
 ческие антиподы или рацематы, и/или соли,
 и/или гидраты, и/или сольваты, которые явля-
 ются селективными антагонистами брадикинина
 В1



(13) В

(22) 14.11.2008

(21) IAP 2010 0234

(51) 8 C 07 C 311/51, A 61 K 31/145, A 61 P 19/00,
 C 07 D 209/42, C 07 D 213/04, C 07 D 213/78, C
 07 D 231/14, C 07 D 263/57, C 07 D 277/56, C 07
 D 277/64, C 07 D 307/68, C 07 D 307/79, C 07 D
 333/38, C 07 D 405/04, C 07 D 409/06, C 07 D
 417/04, C 07 D 498/04, C 07 D 333/52

(31)(32)(33) 60/988,164, 15.11.2007, US

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) БЮЛУНД, Йохан; ЭК, Мария; ХОЛЕНЗ,
 Йёрг; ЙОХАНССОН, Мартин Х; КЕРС, Анника;
 НЭРХИ, Катя; НОРДВАЛЛЬ, Гуннар; ЭБЕРГ,
 Лиселотте; СОН, Даниель; ВИКЛУНД, Йенни;
 ФОН БЕРГ, Стефан, SE

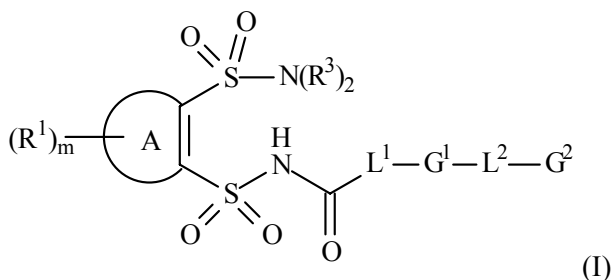
(85) 28.05.2010

(86) РСТ/SE 2008/051307, 14.11.2008

(87) WO 2009/064251, 22.05.2009

(54) 066 терапияда қўлланиладиган бис-(суль-
 фониламин)-ҳосилалари
 Бис-(сульфониламино)-производные в тера-
 пии 066

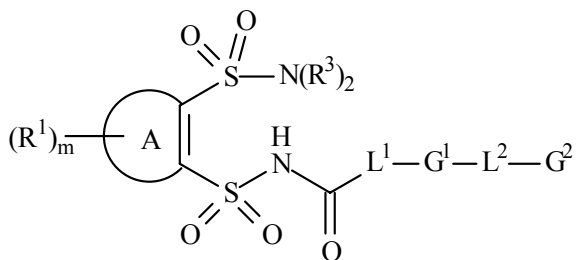
Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:**
 янги бис-(сульфониламин)-ҳосилалари, уларни
 олиш усуллари, бис-(сульфониламин)-ҳосила-
 ларини ўз ичига олган фармацевтик композиция-
 ларни ишлаб чиқиш ва уларни терапияда қўл-
 лаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) умумий формула
 бирикмалари тақдим этилган



(I)

бунда R^1 , R^3 , L^1 , L^2 , G^1 , G^2 , A и m лар, уларнинг оптик изомерлари, рацематлар ва таутомерлар, уларнинг фармацевтик мақбул тузлари ихтиро таърифида келтирилган кўрсаткичларга эга. Шунингдек шундай бирикмаларни, уларни ўз ичига олган фармацевтик композицияларни олиш ва уларни терапияда қўллаш усуллари тақдим этилган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** разработка новых бис-(сульфоиламино)-производных, способов их получения, фармацевтических композиций, содержащих бис-(сульфоиламино)-производные, и их применение в терапии. **Сущность изобретения:** предложены соединения общей формулы (I)



(I),

где R^1 , R^3 , L^1 , L^2 , G^1 , G^2 , A и m имеют значения, указанные в описании изобретения, их оптические изомеры, рацематы и таутомеры, их фармацевтически приемлемые соли. Предложены также способы получения таких соединений, фармацевтические композиции, содержащие их, и их применение в терапии.

(13) В

(22) 13.10.2008

(21) IAP 2010 0207

(51) 8 C 07 D 211/94, C 07 D 471/10, A 01 N 43/90

(31)(32)(33) 0720126.2, 15.10.2007, GB

(71) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ, СН

(72) ЗАМБАХ, Вернер; ХУЕТЕР, Оттмар, Франц; ВЕНГЕР, Джеан, СН; ГОЕГХОВА, Марцела, SK; ПИТТЕРНА, Томас; МАЙЕНФИШ, Петер; МУЕХЛЕБАХ, Михель, СН

(85) 14.05.2010

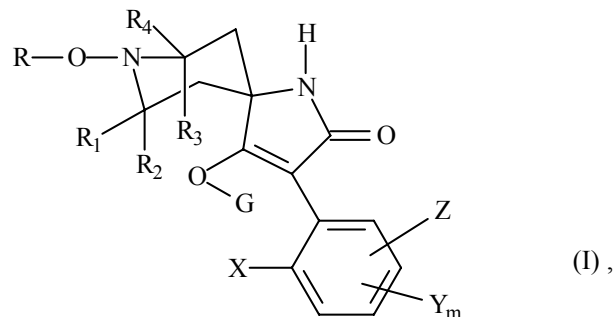
(86) PCT/EP 2008/008657, 13.10.2008

(87) WO 2009/049851, 23.04.2009

(54) Пестицидлар сифатида қўлланиладиган спирогетероциклик пирролидиндионнинг ҳосилалари

Производные спирогетероциклического пирролидиндиона, применимые в качестве пестицидов

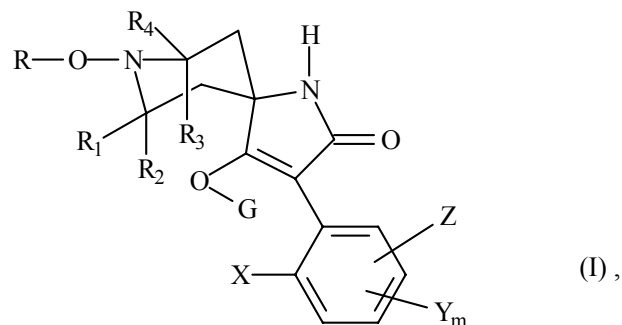
Фойдаланиш соҳаси: кишлок ҳўжалиги, органик кимё. **Вазифаси:** янги спирогетероциклик пирролидиндионнинг ҳосилаларини олиш, уларни олиш усулларини ва уларни қапа, моллюскалар, нематодлар каби зараркундалар билан курашиш ва уларни йўқотиш учун қўллаш усулларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** пестицид сифатида қўлланилиши мумкин бўлган (I) формулали бирикмалар



(I),

уларда ўринбосарлар ихтиро формуласида қандай аниқланган бўлса, шундайдирлар.

Использование: сельское хозяйство, органическая химия. **Задача:** получение новых спирогетероциклических производных пирролидиндиона, разработка способов их получения и способов их применения для борьбы с вредителями, такими как клещи, моллюски и нематоды и их уничтожения. **Сущность изобретения:** соединение формулы (I)



(I),

в которой заместители являются такими, как определено в формуле изобретения, применимое в качестве пестицида.

(13) В

(21) IAP 2010 0230

(22) 28.10.2008

(51) 8 C 07 D 239/72, C 07 D 239/86, C 07 D 239/94, C 07 D 401/14, C 07 D 403/04, C 07 D 403/14, A 61 K 31/498, A 61 P 35/00

(31)(32)(33) 2445/CHE/2007, 29.10.2007, IN

(71) НАТКО ФАРМА ЛИМИТЕД, IN

(72) КОНАКАНЧИ, Дурга Прасад; ПУЛА, Субба Рао; АНАНТХАНЕНИ, Лакшми; ПУЛЛА РЕДДИ, Муддасани; АДИБХАТЛА КАЛИ САТИА, Бхуджанга Рао; ВЕНКАЙАХ ЧОВДАРИ, Наннапанени, IN

(85) 28.05.2010

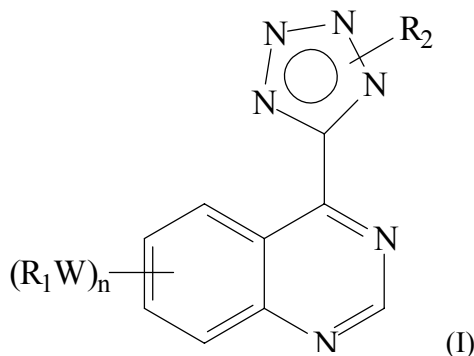
(86) PCT/IN 2008/000708, 28.10.2008

(87) WO 2009/057139, 07.05.2009

(54) Саратонга қарши воситалар сифатидаги 4-(тетразол-5-ил)хиназолиннинг янги ҳосилалари

Новые 4-(тетразол-5-ил)хиназолиновые производные в качестве противораковых средств

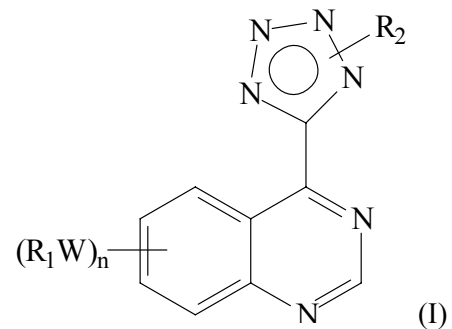
Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика, антипролифератив фаолликка эга бирикмалар. **Вазифаси:** хавfli шишга қарши фаолликка эга 4-(тетразол-5-ил)хиназолин ҳосилаларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** саратонга қарши фаоллик каби антипролифератив фаолликка эга ва шунинг учун инсон ёки ҳайвонни даволашга яроқли бўлган, I формуланинг алмашинган 4-(тетразол-5-ил)хиназолин ҳосилалари



ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, шунингдек алмашинган 4-(тетразол-5-ил)хиназолин ҳосилаларини олиш усуллари, таркибда ушбу бирикмалар бўлган фармацевтик композициялар, инсон каби иссиқ қонли жонзотга антипролифератив таъсир кўрсатиш учун доривор воситаларни олиш учун уларнинг қўлланилиши тақлиф этилган.

Использование: фармацевтика, соединения, обладающие антипролиферативной активностью. **Задача:** получение 4-(тетразол-5-ил)хиназолиновых производных, обладающих противоопу-

холевой активностью. **Сущность изобретения:** представлены замещенные 4-(тетразол-5-ил)хиназолиновые производные формулы I



или их фармацевтически приемлемые соли, обладающие антипролиферативной активностью, такой как противораковая активность, и соответственно пригодные в лечении человека и животного, а также способы получения замещенных 4-(тетразол-5-ил)хиназолиновых производных, фармацевтические композиции, содержащие данные соединения, и их применение для получения лекарственных средств для оказания антипролиферативного действия на теплокровного животного, такого как человек.

(13) В

(21) IAP 2010 0197

(22) 08.10.2008

(51) 8 C 07 D 401/12, C 07 D 403/12, A 61 K 31/403, A 61 K 31/44, A 61 K 31/497, A 61 P 31/12 (31)(32)(33) 60/978,974, 10.10.2007, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) БРИТТ, Шоун, Ди.; ЧИШЕВСКИ, Лех, Анджей; ФУ, Джипинг; КАРУР, Субраманьян; ЛИУ, Юганг; ПАРКЕР, Дэвид Томас; ПРАШАД, Махавир; РАМАН, Пракаш; СЕЕПЕРСАУД, Мохиндра; ЖЕНГ, Руи; ЛУ, Пеичао, US; РИГОЛЛИЕР, Паскаль, FR; ЙИФРУ, Арегахегн, US

(85) 10.05.2010

(86) PCT/EP 2008/063460, 08.10.2008

(87) WO 2009/047264, 16.04.2009

(54) Спиропирролидинлар ва уларни HCV (С гепатити вируси) ва ОИТВ (одам иммун танкислиги вируси) орқали инфекциянинг юқишига қарши курашиш учун қўллаш

Спиропирролидины и их применение для борьбы с инфицированием посредством HCV (вирус гепатита С) и ВИЧ (вирус иммунодефицита человека)

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медициналар, органик кимё. **Вазифаси:** HCV орқали инфекциянинг юқишига қарши курашиш, шунингдек HCV билан боғлиқ бузилишларни даволаш учун самаралироқ ва яхшироқ таъсир

кўрсатадиган доривор воситаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** бирикмалар, масалан пептидлар, уларни олиш учун ишлатиладиган оралик махсулотлар, шунингдек ушбу HCV (С гепатити вируси) орқали инфекциянинг юқишига қарши курашиш учун мўлжалланган бирикмалардан таркиб топган фармацевтик композициялар, шунингдек, протеаза ингибиторлари, асосан, серинпротеаза ингибиторлари, ундан ҳам афзалроғи, HCV NS3 протеаза ингибиторлари каби бирикмалар ёки улардан таркиб топган композициялар таърифланган. Бирикмалар HCV орқали инфекциянинг юқишига қарши курашиш ёки уни олдини олиш ёки улар билан боғлиқ физиологик шароитларга билан курашиш учун С гепатити вирусининг хужайравий циклига тўсиқ яратиш учун айниқса фойдали. Шунингдек ушбу ихтирода таклиф этилган бирикмалар, ёки фармацевтик композициялар, ёки улардан таркиб топган тўпламларни қўллаб, хужайраларда HCV репликациясини босиш учун ёки беморларда HCV орқали инфекциянинг юқишига қарши курашиш ёки уни олдини олиш учун комбинацияланган терапия усуллари таърифланган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты, органическая химия. **Задача:** создание более эффективных и лучше переносимых лекарственных средств для борьбы с инфицированием HCV, а также лечения связанных с HCV нарушений. **Сущность изобретения:** описаны соединения, например пептиды, и промежуточные продукты, использующиеся для их получения, а также фармацевтические композиции, содержащие соединения, предназначенные для борьбы с инфицированием посредством HCV (вирус гепатита С), а также соединения или содержащие их композиции как ингибиторы протеазы, предпочтительно как ингибиторы серинпротеазы и более предпочтительно как ингибиторы протеазы HCV NS3. Соединения особенно полезны для создания помех клеточному циклу вируса гепатита С для борьбы с инфицированием посредством HCV или ее предупреждения или со связанными с ним физиологическими условиями. Описаны также способы комбинированной терапии для подавления репликации HCV в клетках или для борьбы с инфицированием посредством HCV или ее предупреждения у пациентов с применением соединений, предлагаемых в настоящем изобретении, или фармацевтических композиций, или содержащих их наборов.

(13) В

(21) IAP 2010 0213

(22) 05.11.2008

(31)(32)(33) 60/985,713, 06.11.2007, US

(51) 8 C 07 D 403/04, A 61 K 31/497, A 61 P 1/04, A 61 P 11/00, A 61 P 19/0, C 07 D 401/14

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) ЭЙНДЖ, Дебра, GB; ЧАПМАН, Дэвид; ЛИНДШЁ, Мартин; ЛЁНН, Ханс; ЛУНДКВИСТ, Микаэль; МУНК АФ РОЗЕНШЁЛЬД, Магнус; НИКИТИДИС, Антониос; ПЕЙВИ, Джон, GB

(85) 20.05.2010

(86) PCT/SE 2008/051263, 05.11.2008

(87) WO 2009/061271, 14.05.2009

(54) 2-пиразиноннинг баъзи ҳосилалари ва уларнинг нейтрофил эластаза ингибиторлари сифатида қўлланиши

Некоторые производные 2-пиразинона и их применение в качестве ингибиторов нейтрофильной эластазы

Фойдаланиши соҳаси: фармация. **Вазифаси:** ижобий фармакокинетик ва физик хоссаларга эга бўлган, кучли инсон нейтрофил эластазаси кучли ингибиторларини таклиф қилиш. **Ихтиро моҳияти:** инсон нейтрофил эластазаси ингибиторларидан иборат бўлган янги 6-гетероарил-5-метил-3-оксо-4-[3-(трифторметил)фенил]-3,4-дигидропиразин-2-карбоксамид ҳосилалари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ва уларнинг конкрет шакллари, шунингдек ушбу бирикмани фармацевтик мувофиқ адъювант, эритувчи ёки ташувчи билан бирга ўз ичига олган фармацевтик композиция, ушбу бирикмалар ва композицияни олиш усули, нейтрофил эластаза фаоллигининг модуляцияси фойдали бўлган касалликлар ва хасталикларни даволаш учун доривор воситаларни тайёрлашда ушбу бирикманинг қўлланилиши, ва беморга ушбу бирикманинг терапевтик самарали миқдорини киритиш йўли билан ушбу хасталик ёки ҳолатни даволаш ёки касалланиш хавфини пасайтириш усули таклиф этилган.

Использование: фармация. **Задача:** предложить сильные ингибиторы нейтрофильной эластазы человека, которые обладают благоприятными фармакокинетическими и физическими свойствами. **Сущность изобретения:** предложены новые 6-гетероарил-5-метил-3-оксо-4-[3-(трифторметил)фенил]-3,4-дигидропиразин-2-карбоксамидные производные, их фармацевтически приемлемые соли и их конкретные формы, представляющие собой ингибиторы нейтрофильной эластазы человека, а также фармацевтическая

композиция, содержащая указанное соединение вместе с фармацевтически приемлемым адьювантом, разбавителем или носителем, способ получения указанных соединений и композиции, применение указанного соединения в изготовлении лекарственного средства для лечения заболеваний или состояний человека, при которых полезна модуляция активности нейтрофильной эластазы, и способ лечения или снижения риска такого заболевания или состояния путем введения пациенту терапевтически эффективного количества указанного соединения.

(13) B**(21)** IAP 2010 0215**(22)** 20.11.2008**(51)** 8 C 07 D 405/12, C 07 D 405/14, A 61 K 31/4155, A 61 P 11/06**(31)(32)(33)** 61/004,261, 26.11.2007;

61/004,236, 26.11.2007;

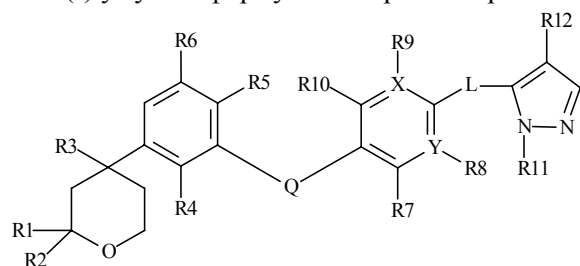
61/055,497, 23.05.2008, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) АЛВИРА, Эдгардо; ГРАНЕТО, Мэттью Дж.; ГРЭППЕРХАУС, Маргарет Ланахан; ИЯНАР, Калиаппан; МАДДУКС, Тодд Майкл; МАХОУНИ, Мэттью Уилльям; МАССА, Марк Алан; СЭМПЛ, Кирби Рэй; ШМИДТ, Мишель Энн; СЕЙДЕЛ, Рональд, Эдвард; СЕЛБО, Джон, Гордон; ТОЛЛЕФСОН, Майкл, Брент; ВОНДЕР ЭМБСЕ, Ричард, Алан; ВАГНЕР, Грэйс, Мэри; ВУДАРД, Скотт, Сантфорд, US

(85) 20.05.2010**(86)** PCT/IB 2008/054873, 20.11.2008**(87)** WO 2009/069044, 04.06.2009**(54)** 5-ЛО ингибиторлари сифатидаги пиразол хосилалари**Производные пиразола в качестве ингибиторов 5-ЛО**

Фойдаланиш соҳаси: фармация. **Вазифаси:** 5-ЛО- таъсирида вужудга келган хасталиклар, бузилишлар ёки ҳолатларни даволашда фойдали бўлган 5-липоксигеназининг(5-ЛО) альтернатив ингибиторларини таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) умумий формулалари бирикмалар

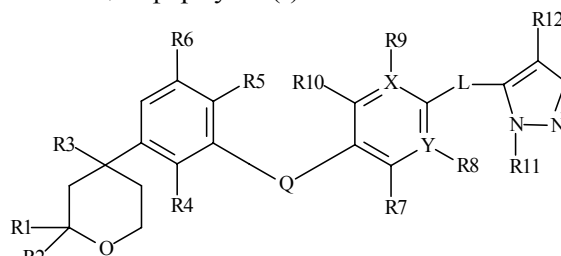


(I)

ёки уларнинг фармацевтик мувофик тузлари ёки сольватлари таклиф этилган, бунда Q, X, Y, L,

R¹-R¹² ихтиро таърифида келтирилган кўрсаткичларга эга бўлиб, шу шарт биланки, бирикма 4-(3-{[3-фтор-4-(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)фенил]тио}фенил)тетрагидро-2Н-пиран-4-карбоксамид ёки 4-(3-{[4-(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)фенил]тио}фенил)тетрагидро-2Н-пиран-4-карбоксамиддан иборат эмас. Шунингдек бундай бирикмаларни олиш усуллари, бундай бирикмаларни эксципиентлар билан бирга ўз ичига олган композициялар, ушбу бирикмаларни ҳамда қўшимча терапевтик агентларни таркибига олган комбинациялар, 5-ЛО-таъсирида вужудга келган хасталиклар, бузилишлар ёки ҳолатларни даволаш усули ва ушбу бирикмаларни доривор восита сифатида қўлланилиши таклиф этилган. Таклиф этилган бирикмалар ва улар асосидаги композициялар ва комбинациялар 5-ЛО-таъсирида вужудга келган хасталиклар, бузилишлар ёки ҳолатларни шу жумладан, яллиғланиш хасталиклари ва аллергия ҳолатларни даволаш учун фойдалидир.

Использование: фармация. **Задача:** предложить альтернативные ингибиторы 5-липоксигеназы (5-ЛО), полезные в лечении 5-ЛО-опосредованных заболеваний, расстройств или состояний. **Сущность изобретения:** предложены соединения общей формулы (I)



(I)

или их фармацевтически приемлемые соли или сольваты, где Q, X, Y, L, R¹-R¹² имеют значения, указанные в описании изобретения, при условии, что соединение не представляет собой 4-(3-{[3-фтор-4-(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)фенил]тио}фенил)тетрагидро-2Н-пиран-4-карбоксамид или 4-(3-{[4-(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)фенил]тио}фенил)тетрагидро-2Н-пиран-4-карбоксамид.

Предложены также способы получения таких соединений, композиции, содержащие такие соединения вместе с эксципиентами, комбинации, содержащие такие соединения и дополнительные терапевтические агенты, способ лечения 5-ЛО-опосредованного заболевания, расстройства или состояния и применение таких соединений в качестве лекарственных средств. Предложенные соединения, композиции и комбинации на их основе полезны для лечения 5-ЛО-опосредо-

ванных заболеваний, расстройств или состояний, включая воспалительные заболевания и болезненные аллергические состояния.

(13) В

(21) IAP 2010 0201

(22) 23.10.2008

(51) 8 C 07 D 413/14, A 61 K 31/439, A 61 K 31/501, A 61 K 31/506, A 61 K 31/513

(31)(32)(33) 60/982,956, 26.10.2007, US

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) ИСААК, Метвин, СА; ВОЛЛЬБЕРГ, Андреас, SE

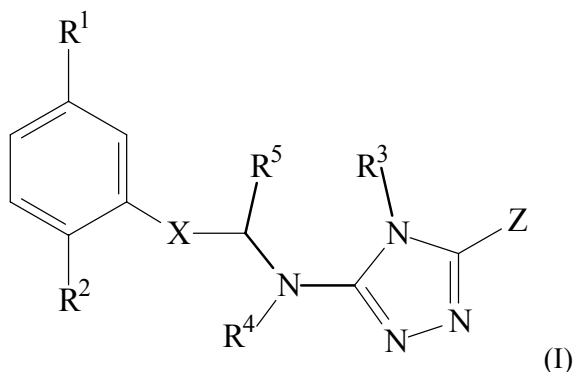
(85) 12.05.2010

(86) PCT/SE 2008/051197, 23.10.2008

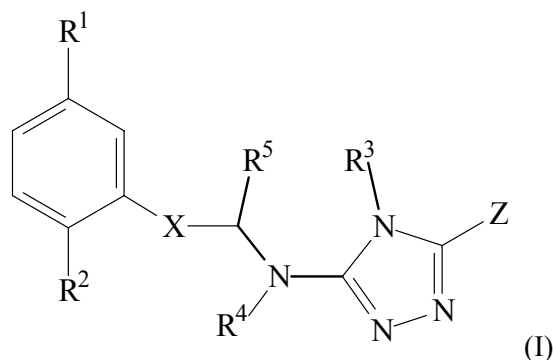
(87) WO 2009/054794, 30.04.2009

(54) MGLUR5 модуляторлари сифатида 1,2,3-триазол аминокосилалари
Аминопроизводные 1,2,3-триазола в качестве модуляторов MGLUR5

Фойдаланиш соҳаси: фармация. **Вазифаси:** метаботроп глутамат рецепторларига (mGluR) нисбатан, айниқса mGluR5 рецепторига нисбатан фаоллик кўрсатувчи бирикмаларни таклиф қилиш. **Ихтиро моҳияти:** метаботроп глутамат рецепторларининг модуляторлари бўлган (I) формуласининг янги аминокосилалари бирикмалари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, гидратлари, изоформлари, таутомерлари ва ёки энантиомерлари, таркибида (I) формуласининг бирикмаси бўлган фармацевтик композиция, ва ташувчи, ҳамда таркибида (I) формуласининг бирикмаси бўлган комбинация ва кислота секрециясини ингибирловчи агент, шунингдек пастки қизилўнғач сфинктери ўткинчи релаксациясини, гастрозофагеал рефлюксли хасталиқни, оғриқни, хавотирлиқни ва қўзғалган ичакчавоқ синдромини даволаш учун доривор воситани тайёрлаш учун (I) формулани бирикманинг қўлланилиши ва шахсга (I) формулани бирикмани киритиш йўли билан уларни даволаш ёки олдини олиш усуллари таклиф қилинган



Использование: фармация. **Задача:** предложить соединения, проявляющие активность в отношении метаботропных глутаматных рецепторов (mGluR), особенно в отношении рецептора mGluR5. **Сущность изобретения:** предложены новые аминокосилаларные соединения формулы (I), их фармацевтически приемлемые соли, гидраты, изоформы, таутомеры и/или энантиомеры, представляющие собой модуляторы метаботропных глутаматных рецепторов, фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I и носитель, и комбинация, содержащая соединение формулы (I) и агент, ингибирующий секрецию кислоты, а также применение соединения формулы (I) для изготовления лекарственного средства для лечения переходящих релаксаций нижнего пищеводного сфинктера, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, боли, тревоги и синдрома раздраженного кишечника и способы их лечения или предупреждения путем введения субъекту соединения формулы (I)



(13) В

(21) IAP 2010 0210

(22) 15.10.2008

(51) 8 C 07 D 471/04, A 61 K 31/347, A 61 P 11/00, A 61 P 19/00

(31)(32)(33) 07118726.4, 17.10.2007;

08151336.8, 12.02.2008, EP

(71) Новартис АГ, СН

(72) ШАУ, Дункан; ЛЕБЛАНК, Кэтрин; ЛИЗОС, Димитрос; РИЧИ, Кати; ФУРМИНГЕР, Викки; ЛЬЮИС, Сара; ХОРНСПЕРГЕР, Бенуа; ШТИФЛ, Николаус, Йоханнес; ВАЙЛЕР, Свен, DE

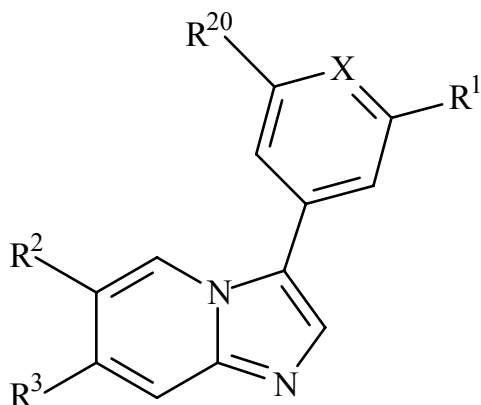
(85) 17.05.2010

(86) PCT/EP 2008/063841, 15.10.2008

(87) 23.04.2009

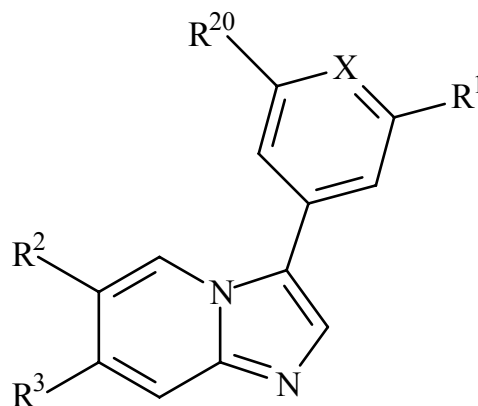
(54) АЎК (активинга ўхшаш киназа) ингибиторлари сифатида қўлланиладиган имидазо [1, 2-а] пиридин хосилалари
Производные имидазо [1, 2-а] пиридина, применимые в качестве ингибиторов АПК (активиноподобной киназы)

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар, органик кимё. **Вазифаси:** органик бирикмаларни олиш ва уларнинг хусусан, ўпка гипертензияси, ўпка фиброзаси каби нафас олиш йўлларининг яллиғланиши ва обструктив касалликларини, жигар фиброзаси, саратон, мушаклар атрофияси ва мушаклар дистрофияси каби мушак касалликларини, остеопороз каби тизимли скелет бузилишларини даволаш учун доривор воситалар сифатида қўлланилиши. **Ихтиро моҳияти:** эркин шаклда ёки туз ёки сольват шаклидаги, уларда R^1 , R^2 , R^3 , R^{20} кўрсаткичлар ихтиро таърифида келтирилган, I формулали бирикмалар,



шунингдек ушбу бирикмалардан таркиб топган фармацевтик композициялар, бирикмаларни олиш усуллари, ушбу композицияларнинг АПК-5 (активиносифат киназа) ва/ёки АПК-4 рецептори орқали вужудга келадиган касалликларни, хусусан, ўпка гипертензияси, ўпка фиброзаси каби нафас олиш йўлларининг яллиғланиши ва обструктив касалликларини, жигар фиброзаси, саратон, мушаклар атрофияси ва мушаклар дистрофияси каби мушак касалликларини, остеопороз каби тизимли скелет бузилишларини даволаш учун қўлланилиши таърифланган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты, органическая химия. **Задача:** получение органических соединений и их применение в качестве лекарственных средств, в частности для лечения воспалительных и обструктивных заболеваний дыхательных путей, таких как легочная гипертензия, фиброза легких, фиброза печени, рака, заболеваний мышц, таких как атрофии мышц и дистрофии мышц, и системных скелетных нарушений, таких как остеопороз. **Сущность изобретения:** описаны соединения формулы I



в свободной форме или в форме соли или сольвата, в которой значения R^1 , R^2 , R^3 , R^{20} определены в описании, а также фармацевтические композиции, которые содержат эти соединения, и способы получения соединений, применение данных композиций для лечения заболеваний, опосредуемых рецептором АПК-5 (активиноподобной киназы) и/или АПК-4, в частности, для лечения воспалительных и обструктивных заболеваний дыхательных путей, таких как легочная гипертензия, фиброза легких, фиброза печени, рака, заболеваний мышц, таких как атрофии мышц и дистрофии мышц, и системных скелетных нарушений, таких как остеопороз.

(13) В

(21) IAP 2010 0198

(22) 09.10.2008

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

(31)(32)(33) 60/979,192, 11.10.2007;

61/047,862, 25.04.2008, US

(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

(72) ДЖОНСОН, Поль, Дэвид; ЛИЧ, Эндрю; ЛЮК, Ричард, Уильям, Артур; МАТУСЯК, Збигнев, Стэнли; МОРРИС, Джефффри, Джеймс, GB

(85) 11.05.2010

(86) PCT/GB 2008/050925, 09.10.2008

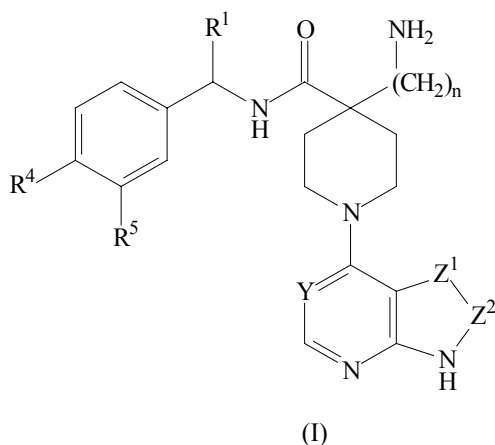
(87) WO 2009/047563, 16.04.2009

(54) Протеинкиназа В нинг ингибиторлари сифатидаги пирроло [2, 3-D] пиримидин ҳосилалари

Производные пирроло [2, 3-D] пиримидина в качестве ингибиторов протеинкиназы В

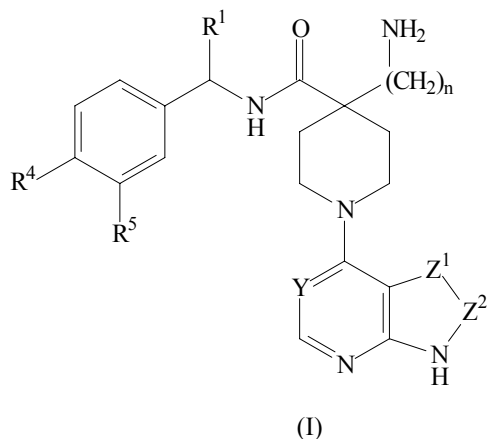
Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар, органик кимё. **Вазифаси:** РКВ фаоллиги жалб қилинган хасталик ҳолатлари, масалан, саратонни даволашда РКВ фаоллигини ингибирлашда айниқса самарали бўлган, янги

бирикмалар гуруҳини ва маълум бициклик гетероциклик ҳосилалардан фойдаланиш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро В (РКВ) протеинкиназа туфайли вужудга келадиган саратон каби касалликлар ёки тиббий ҳолатларни даволашда ёки олдини олишда фойдали бўлиши мумкин бўлган, янги (I) формулани бирикмалар ёки уларнинг тузлари гуруҳига тегишли



бунда Y, Z¹, Z², R¹, R⁴, R⁵ ва n ихтиро таърифида таърифланган қийматларга эга. Шунингдек ихтиро юқорида айтиб ўтилган бирикмаларни ўз ичига олган фармацевтик композицияларга, юқорида айтиб ўтилган бирикмаларни қўллаб, РКВ туфайли вужудга келган хасталикларни даволаш усуллари, ҳамда (I) формулани бирикмаларни олиш усуллари ҳам тегишли.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты, органическая химия. **Задача:** разработка новой группы соединений и способов использования определенных бициклических гетероциклических производных, особенно эффективных при ингибировании активности РКВ при лечении болезненных состояний, в которые вовлечена активность РКВ, например рака. **Сущность изобретения:** изобретение относится к новой группе соединений формулы (I) или их солей



где Y, Z¹, Z², R¹, R⁴, R⁵ и n принимают значения, описанные в описании изобретения, которые могут быть полезными при лечении или предупреждении заболевания или медицинского состояния, опосредованного протеинкиназой В (РКВ), такого как рак. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, включающим вышеуказанные соединения, способам лечения заболеваний, опосредованных РКВ, с использованием вышеуказанных соединений, и способам получения соединений формулы (I).

(13) В

(21) IAP 2010 0202

(22) 17.11.2008

(51) 8 C 07 J 71/00, A 61 K 31/58, C 07 J 7/00, A 61 P 11/06, A 61 P 5/46

(31)(32)(33) 60/991,354, 30.11.2007;

61/057,241, 30.05.2008;

61/079,555, 10.07.2008, US

(71) Пфайзер Лимитед, GB

(72) ГЛОССОП, Пол Алан; МИЛЛАН, Дэвид Саймон, GB; ПРАЙС, Дэвид Энтони, US

(85) 12.05.2010

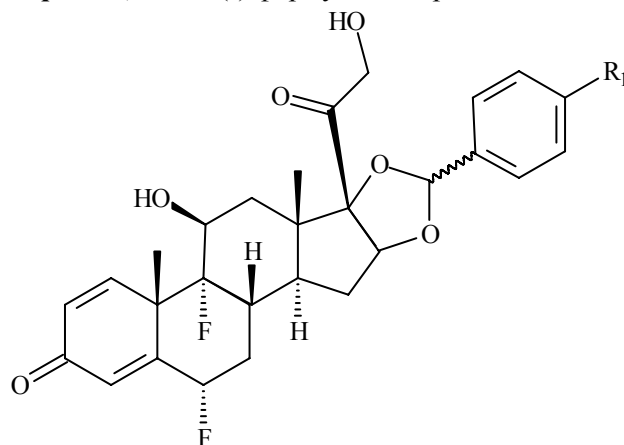
(86) PCT/IB2008/054801, 17.11.2008

(87) WO 2009/069032, 04.06.2009

(54) Глюкокортикоид рецепторларининг янги агонистлари

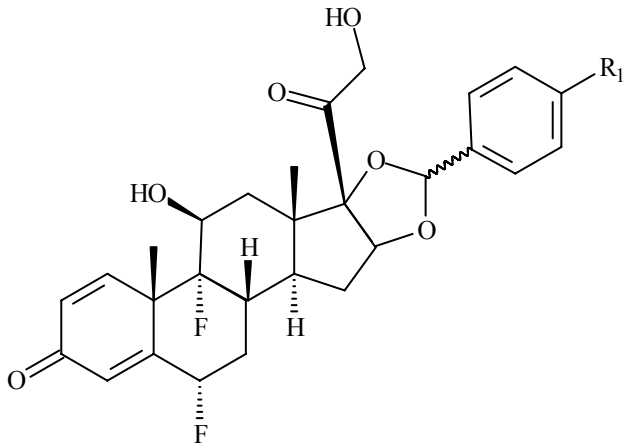
Новые агонисты глюкокортикоидных рецепторов

Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика, тиббиёт. **Вазифаси:** глюкокортикоидли рецепторларнинг агонистлари сифатидаги қўшимча альфа-фтор-триамцинолонн ҳосилаларини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулани бирикма



бунда R₁ ихтиро формуласида аниқланган қийматларга эга, ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари; шунингдек фармацевтик композициялари таклиф этилган.

Использование: фармацевтика, медицина. **Задача:** обеспечение дополнительных альфа-фтортриамцинолонных производных в качестве агонистов глюкокортикоидных рецепторов. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы (I)



где R₁ имеет значения, определенные в формуле изобретения, или их фармацевтически приемлемые соли; а также фармацевтические композиции.

(13) В

(21) IAP 2010 0227

(22) 31.10.2008

(51) 8 C 07 K 16/18, A 61 K 39/395, C 07 K 7/00

(31)(32)(33) 60/984,951, 02.11.2007, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) ЭТЕМАД-ГИЛБЕРТСОН, Бижан; ГИЛД, Брэддон Чарльз; КИТИНГ, Марк Тэйлор; КИМ, Йонг-Ин; КЛИКШТЕЙН, Ллойд Би.; МИХАЙЛОВ, Дмитрий; МИЛИК, Мариуш; РОГУСКА, Майкл; СПЛАВСКИЙ, Игорь; ЖАО, Кехао, US

(85) 28.05.2010

(86) PCT/EP 2008/064809, 31.10.2008

(87) WO 2009/056631, 07.05.2009

(54) Комплемент компонентини модуляция қилиш учун мўлжалланган молекулалар ва усуллар

Молекулы и способы, предназначенные для модуляции компонента комплемента

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медикаментлар. **Вазифаси:** кўриш қобиляти йўқотилишини эрта аниқлаш, олдини олиш ёки уни тиклашни таъминлаш имкониятига эга бўлган, даволашнинг замонавий вариантларининг ўрнини босиш ёки тўлдириш учун хизмат қиладиган, АМДни даволашнинг самарали йўналишини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** комплемент тизими С3b компонентининг эпителилари, С3b-боғловчи молекулалар ва уларни олиш ва ушбу молекулаларнинг қўллаш усуллари, шу-

нингдек С3b билан боғланадиган молекулалар (яъни С3b- боғловчи молекулалар), биринчи навбатда, С3b инсон эпителилари билан боғланадиган ва комплемент тизимининг альтернатив ва/ёки классик йўналишларидан вужудга келадиган камида битта комплемент тизими оксидини ёки хужайра фаоллиги турларини модуловчи антитаначалар ва уларнинг участкалари таърифланган. Композиция ҳайвонга киритилганда, С3b неопителилари билан специфик равишда боғланувчи антитаначаларни ишлаб чиқариш учун мўлжалланган композициялар, шунингдек, таркибида битта ёки бир нечта С3b-боғловчи молекулалар бўлган фармацевтик композициялар, ушбу композицияларнинг кўриш қобилятининг йўқолишига ва кўрликка олиб келадиган, кўз хасталиги – сариқ доғнинг(АМД) ёшга кўра дегенерациясини даволаш учун қўлланилиш усуллари тақлиф этилган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка эффективного пути лечения АМД, служащего для замены или дополнения современных вариантов лечения, способного обеспечивать раннее выявление, предупреждение потери зрения или его восстановление. **Сущность изобретения:** описаны эпители компоненты С3b системы комплемента, С3b-связывающие молекулы и способы их получения и применения указанных молекул, а также молекулы, которые связываются с С3b (т.е. С3b-связывающие молекулы), прежде всего антитела и их участки, которые связываются с эпителиями человеческого С3b и модулируют по меньшей мере один белок системы комплемента или виды клеточной активности, опосредуемые альтернативными и/или классическими путями системы комплемента. Представлены композиции, предназначенные для выработки антител, которые специфически связываются с неопителиями С3b, при введении композиции животному, а также фармацевтические композиции, которые содержат одну или несколько С3b-связывающих молекул, и способы применения указанных композиций для лечения глазного нарушения - возрастной дегенерации желтого пятна (АМД), ведущей к потере зрения и слепоте.

(13) В

(21) IAP 2010 0200

(22) 10.10.2008

(51) 8 C 07 K 16/18, C 12 N 15/13, C 12 N 15/63, A 61 P 19/10

(31)(32)(33) 07118414.7, 12.10.2007; 08151911.8, 25.02.2008;

08161342.4, 29.07.2008, EP

(71) Новартис АГ, CH

(72) КНАЙССЕЛ, Михаэла; ХАЛЛЕУКС, Кристин, CH; ХУ, Шоу-Их, US; ДИФФЕНБАХ-ШТРАЙБЕР, Беате; ПРАССЛЕР, Йозеф, DE

(85) 12.05.2010

(86) PCT/EP 2008/063691, 10.10.2008

(87) WO 2009/047356, 16.04.2009

(54) **Склеростинга қарши антитаналарни қўллаш усуллари ва композициялари**
Композиции и способы применения антител к склеростину

Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар, органик кимё, биокимё. **Вазифаси:** склеростин натижасида вужудга келадиган патологик бузилишларни ёки остеопороз каби суяк тўқимадаги аномалиялар билан боғлиқ хасталикларни даволаш учун композициялар яратиш ва антитаналар қўллаш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** склеростинга қарши антитаналар, композициялар ва айтиб ўтилган антитаналарни остеопороз каби суяк тўқимадаги аномалиялар билан боғлиқ хасталикларни даволаш учун қўллаш усуллари таърифланган.

Использование: медицина, лекарства и медикаменты, органическая химия, биохимия. **Задача:** создание композиций и разработка способов применения антител для лечения патологического нарушения, опосредуемого склеростинном или связанного с аномалиями в костной ткани заболевания, такого как остеопороз. **Сущность изобретения:** описаны антитела к склеростину, композиции и способы применения указанных антител для лечения заболевания, связанного с аномалиями в костной ткани, такого как остеопороз.

C 10

(13) B

(21) IAP 2010 0182

(22) 18.09.2008

(51) 8 C 10 G 2/00, C 01 B 3/38, C 10 G 45/00, C 10 G 47/00

(71) ДЖЭПЭН ОЙЛ, ГЭЗ ЭНД МЕТАЛЗ НЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, JP
ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP
НИППОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP
ДЖАПАН ПЕТРОЛЕУМ ЭКСПЛОРЕЙШН КО., ЛТД., JP
КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP
НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

24

ТИЙОДА КОРПОРЕЙШН, JP

(31)(32)(33) 2007-254856, 28.09.2007, JP

(72) ЯГИ, Фуюки; КАВАЗУИСИ, Кенити, JP

(85) 28.04.2010

(86) PCT/JP 2008/067370, 18.09.2008

(87) WO 2009/041545, 02.04.2009

(54) **Риформинг учун мўлжалланган қувурсимон қурилманинг иссиқлигидан самарали фойдаланиш усули**
Способ эффективного использования теплоты от трубчатой установки для риформинга

Фойдаланиш соҳаси: табиий газдан суюқ нефть маҳсулотларини синтез қилиш учун газни суюқ ёқилғига (СЖТ) айлантириш жараёни. **Вазифаси:** табиий газдан турли суюқ нефть маҳсулотларини олиш усулини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** усул табиий газни ҳамда пардан ва углерод диоксидидан танланган камида битта компонентни таркибида риформинг катализатори бўлган риформинг учун мўлжалланган қувурсимон қурилмада синтез-газга айланиш ҳисобига синтез газ олишни, олинган синтез-газни Фишер-Тропш бўйича реакцияга киритиш ҳисобига Фишеру-Тропш синтезининг углеводород маҳсулотларини олишни ҳамда сорт оширишни ўз ичига олган, бунда Фишеру-Тропш синтезининг углеводород маҳсулотларига турли хил суюқ нефть маҳсулотларини бера бориб қайта гидро ишлов берилди ва дистилляцияланади, бунда синтез-газ ҳосил бўлишда олинган ортиқча иссиқлик регенерацияланади, регенерацияланган иссиқлик сорт оширилаётганда қайта гидро ишлов беришдан ва дистилляциядан танланган камида битта жараён учун иссиқлик сифатида ишлатилади.

Использование: процесс переработки газа в жидкое топливо (СЖТ) для синтеза жидких нефтепродуктов из природного газа. **Задача:** обеспечить способ получения различного вида жидких нефтепродуктов из природного газа. **Сущность изобретения:** способ включает получение синтез-газа за счет превращения природного газа и по крайней мере одного компонента, выбранного из пара и диоксида углерода, в синтез-газ в трубчатой установке для риформинга, содержащей катализатор риформинга, получение углеводородных продуктов синтеза Фишера-Тропша за счет введения полученного синтез-газа в реакцию по Фишеру-Тропшу и повышение сортности, при котором углеводородные продукты синтеза Фишера-Тропша подвергаются гидропереработке и дистилляции, давая различные виды жидких нефтепродуктов,

где полученная при образовании синтез-газа избыточная теплота регенерируется, регенерированная теплота используется в качестве теплоты для по крайней мере одного процесса, выбранного из гидропереработки и дистилляции, при повышении сортности.

(13) В

(21) IAP 2010 0212

(22) 15.10.2008

(51) 8 C 10 G 5/06

(31)(32)(33) 60/980,833, 18.10.2007;

61/025,910, 04.02.2008;

12/206,230, 08.09.2008, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., US

(72) УИЛКИНСОН, Джон Д.; ЛИНЧ, Джо, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КЕЛЛАР, Кайл, Т.; МАРТИНЕЗ, Тони, Л., US

(85) 17.05.2010

(86) PCT/US 2008/079984, 15.10.2008

(87) WO 2009/052174, 23.04.2009

(54) Газсимон углеводородларни қайта ишлаш

Переработка газообразных углеводородов

Фойдаланиш соҳаси: газсимон углеводородларни қайта ишлаш, енгил ва оғир углеводородларни ажратиш. **Вазифаси:** ҳаражатларни камайтириш билан бирга енгил углеводородларни оғирдан ажратиш учун усул ва қурилмани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** газсимон углеводород оқимларидан этан, этилен, пропан, пропилен ва оғирроқ углеводородларни ажратиш усули таклиф этилган, бунда бошланғич оқим аввал совуқ қолдиқ газ, дегидрогенизация пастки қисмидаги суоқликлар ва пропанли совуқлик агенти билан иссиқлик алмашиши воситасида совутилади, ундан кейин оқим ажратилади, бунда биринчи оқим амалда тўла конденсация учун қўшимча совутилади, натижада углеводородлар ажратилишидаги ҳаражатларни камайтириб, газ оқимининг рециркуляциясига эришилади. Шунинг билан бирга усулни амалга оширувчи қурилма, ушбу қурилманинг юқори қисмида иссиқлик таъсири ва конденсация ҳисобига енгил ва оғир фракцияларга ажраладиган бошланғич газсимон аралашма узатиладиган дегидрогенизация жойлаштириш таклиф этилган бўлиб, бу ушбу қурилма ёрдамида усулни амалга ошириш ҳаражатларини пасайтиради ва самарадорлигини оширади.

Использование: переработка газообразных углеводородов, разделение легких и тяжелых углеводородов. **Задача:** разработка способа и уст-

ройства для разделения легких углеводородов от тяжелых с уменьшением затрат. **Сущность изобретения:** предложен способ извлечения этана, этилена, пропана, пропилена и более тяжелых углеводородов из газообразных углеводородных потоков, где исходный поток предварительно охлаждают посредством теплообмена с холодным остаточным газом, с жидкостями в нижней части дегидрогенизатора и с пропановым хладагентом, после чего поток разделяют, при этом первый поток дополнительно охлаждают для практически полной конденсации, в результате чего достигается рециркуляция газового потока, уменьшая затраты при разделении углеводородов. При этом предложено устройство, реализующее способ, размещение в верхней части указанного устройства дегидрогенизатора, в который подается исходная газообразная смесь, которая разделяется на легкие и тяжелые фракции за счет теплового воздействия и конденсации, что увеличивает эффективность и снижает затраты на реализацию способа с помощью данного устройства.

(13) В

(21) IAP 2010 0231

(22) 05.11.2008

(51) 8 C 10 L 1/04

(31)(32)(33) 2007/9573, 06.11.2007, ZA

(71) СЭЙЗОЛ ТЕКНОЛОДЖИ (ПТИ) ЛТД, ЗА

(72) ВИЛДЖОЭН, Карл Луис; ВАН ЗИЛ, Вивьен, Луиза; ВАН ТОНДЕР, Эрнст, Хендрик, ЗА

(85) 28.05.2010

(86) PCT/ZA 2008/000102, 05.11.2008

(87) WO 2009/062208, 14.05.2009

(54) Авиация учун синтетик ёқилғи
Синтетическое авиационное топливо

Фойдаланиш соҳаси: Фишер-Тропш жараёнида олинган авиация ёқилғиси. **Вазифаси:** музлаш температураси пастроқ ва зичлик даражаси юқорироқ бўлган ёқилғи композицияларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропш жараёнида олинган авиация ва ёқилғи кўпмақсадли ёқилғида, изомеризация йўли билан зичлик оширилади ҳамда музлаш нуқтаси пасайтириладики, шу тариқа унда изопарафинлар нисбати: n-парафинлар 3дан юқори кўрсаткичларгача оширилади.

Использование: авиационное топливо, полученное в процессе Фишера-Тропша. **Задача:** разработка топливных композиций с более низкой температурой замерзания и более высокой плотностью. **Сущность изобретения:** в авиацион-

ном и/или многоцелевом топливе, получаемом в процессе Фишера-Тропша, повышают плотность и понижают точку замерзания путем изомеризации, таким образом увеличивая в нем отношение изопарафины: н-парафины до значений выше 3.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 21

(13) B

(21) IAP 2010 0172

(22) 22.04.2010

(51) 8 D 21 H 17/49

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ешбаева Улбосын Жамаловна, Рафиков Адхам Салимович, Камалова Сабахат Рахматовна, Магруппов Фарход Асадуллаевич, Жураев Асрор Бахтиёр угли, UZ

(54) Қоғоз массаси
Бумажная масса

Фойдаланиш соҳаси: целлюлоза-қоғоз ишлаб чиқариш, қоғознинг офсет ва ёзув турларини олишда. **Вазифаси:** қоғоз сифатини ошириш, қоғознинг узилиш узунлиги ва синишга қаршлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қоғоз массасини олиш учун таркиб ўз ичига пахта линтини ва маиший полиэтилентерефталат чикиндилардан олинган лавсан эмульсияси кўринишидаги елимланадиган агентни олган. Қоғоз сифати ва унинг мустаҳкамлик хусусиятларини яхшилаш шунинг ҳисобига эришиладики, таклиф этилаётган таркиб қоғознинг узилиш узунлиги ва синишга қаршлигини ҳамда гидрофоб хоссаларини оширади.

Использование: целлюлозно-бумажное производство, при получении офсетных и писчих видов бумаг. **Задача:** улучшение качества бумаги, увеличение разрывной длины и сопротивления бумаги излому. **Сущность изобретения:** состав для получения бумажной массы включает хлопковый линт и проклеивающий агент в виде лавсановой эмульсии, получающейся из полиэтилентерефталатных бытовых отходов. Улучшение качества бумаги и ее прочностных характеристик достигается за счет того, что предла-

гаемый состав обладает связывающими свойствами, которые увеличивают разрывную длину, сопротивление бумаги излому и гидрофобные свойства.

(13) B

(21) IAP 2010 0196

(22) 09.10.2008

(51) 8 D 21 H 21/48, D 21 H 27/36

(31)(32)(33) 0758299, 12.10.2007;

0854202, 24.06.2008, FR

(71) АРЖОВИГЖЕН СИКЬЮРИТИ, FR

(72) РАНСЬБЕН, Сандрин; РЕМИ, Альбан; КАМЮ, Мишель; ДУБЛЕ, Пьер; ДЕЛОШ, Мануэль, FR

(85) 10.05.2010

(86) PCT/FR 2008/051832, 09.10.2008

(87) WO 2009/053622, 30.04.2009

(54) Таркибида варақнинг фақат бир томонидан кўринадиган камида бир дона сув белги ёки сув белгига ўхшаш белги бўлган варақ
Лист, содержащий по меньшей мере один водяной знак или псевдоводяной знак, видимый только с одной стороны листа

Фойдаланиш соҳаси: фақат бир томонидан кўринадиган сув белги ёки сув белгига ўхшаш белгилар ёрдамида қимматли хужжатларни қалбакилаштиришга қарши ҳимоялаш воситалари.

Вазифаси: ҳаттоки мутахассис бўлмаган шахсга ҳам кўринадиган ва бир вақтнинг ўзида муҳофазалашнинг қониқарли даражасини таъминлайдиган, қимматли хужжатлар ва варақларни қалбакилаштиришга қарши ҳимоялашни таъминловчи янги воситаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** варақ таркибига ўнг томон юзаси, орқа томон юзаси ва камида битта сув белги ёки сув белгига ўхшаш белги кирган, бунда айтиб ўтилган сув белги ёки сув белгига ўхшаш белгининг камида бир қисми ушбу варақнинг фақат бир томонидан ўтаётган ёруғликда кўринади.

Использование: средства защиты против подделки или фальсификации ценных документов с помощью водяных или псевдоводяных знаков, видимых только с одной стороны. **Задача:** разработка новых средств, обеспечивающих защиту ценных документов и листов бумаги против фальсификации, которые будут видны даже неспециалисту и в то же время обеспечивать удовлетворительный уровень защиты. **Сущность изобретения:** лист содержит поверхность лицевой стороны и поверхность оборотной стороны и по меньшей мере один водяной знак или псевдоводяной знак, причем по меньшей мере

часть указанного водяного знака или псевдодводяного знака видна в проходящем свете только с одной стороны указанного листа.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(13) В

(21) IAP 2010 0225

(22) 27.05.2010

(51) 8 E 21 B 10/00, E 21 B 10/16

(31)(32)(33) 200910062267.2, 27.05.2009, CN

(71) КИНГДРИМ ПАБЛИК ЛТД. КО., CN

(72) ФАНЬ, Сяобин; У, Пэн; ЧЭНЬ, Дунфан; ГО, Чэнфу, CN

(54) **Оғдириб қийшайтирилган қавариқ юзаларга эга бўлган тароксимон қўшимча**

Выпуклая гребневидная вставка с отклоненными скошенными поверхностями

Фойдаланиш соҳаси: геологик бурғулаш, нефть ва газ бурғулаш учун конуссимон шарошкали исканаларда фойдаланиладиган каттик қотишмачи қўшимча. **Вазифаси:** бурғулаш самарадорлигини ошириш ва бурғулашга умумий ҳаражатларни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ўз ичига цилиндрик ва тароксимон қисмларни олган оғдириб қийшайтирилган қавариқ юзаларга эга бўлган тароксимон қўшимча. Тароксимон қисм конусли тароксимон асосдан, устки юзадан ва икки қарама-қарши қавариқ юзалардан ташкил топган. Икки қавариқ юзаларнинг устки қирралари қўшимчанинг устки юзаси билан бириктирилган. Конструкциянинг асосий хусусияти шундан иборатки, тароксимон қисмнинг устки юзаси ташқаридан қавариқ бўлиб, силлиқ эгри чизиқли юзани ҳосил қилади, ўртаси юқорирок ва икки чеккасига аста-секин пасайувчи шаклдадир. Икки қавариқ юза нишаб қавариқ юзалар бўлиб, устки юзанинг кенглиги ва демакки, қўшимча чўққисининг кенглиги бир учидан бошқасига томон торайиб боради. Бу ихтиронинг афзаллиги – тоғ жинсининг майдаланишига ёрдам бериш, кесувчи элементлар бурғулаш самарадорлигини ошириш ва бурғулашнинг умумий ҳаражатларини камайтириш, синишга қарши мустаҳкамликни оширишни ва фойдаланиш муддатини оширишни таъминлаш. Ихтирога кўра қўшимчадан исканадага товонсимон қатор кесувчи элементлар сифатида фойдаланилганда қўшимча устки юзасининг кенгрок қирраси ва

кудук стволи девори орасидаги контактнинг ҳамда кудук стволи деворига тегадиган кесиш таъсирининг майдони кенгайтирилади, искана шарошкаси тишлари периферия қаторларининг яхшироқ ҳимояси таъминланади.

Использование: геологическое бурение, твердосплавная вставка, используемая на конических шарошечных долотах для нефтяного и газового бурения. **Задача:** повышение эффективности бурения и снижение общих затрат на бурение. **Сущность изобретения:** выпуклая гребневидная вставка с отклоненными скошенными поверхностями, содержащая цилиндрическую и гребневую части. Гребневая часть состоит из конического гребневого основания, верхней поверхности и двух противоположных скошенных поверхностей. Верхние края двух скошенных поверхностей плавно соединены с верхней поверхностью вставки. Особый признак конструкции состоит в том, что верхняя поверхность гребневой части является выпуклой наружу и образует гладкую криволинейную поверхность, более высокой посередине и постепенно снижающейся к каждому краю. Две скошенных поверхности являются наклонными скошенными поверхностями, так что ширина верхней поверхности и, следовательно, ширина гребня вставки сужаются от одного края к другому. Преимущество этого изобретения - содействие дроблению породы, повышение эффективности бурения режущих элементов и снижение общих затрат на бурение, более высокая стойкость против поломки и более длительный срок эксплуатации. При использовании вставки согласно изобретению в качестве пяточных рядных режущих элементов на долоте увеличивается площадь контакта между более широким краем верхней поверхности вставки и стенкой ствола скважины и режущего действия, прикладываемого к стенке ствола скважины, обеспечивается лучшая защита периферийного ряда зубьев шарошки долота.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(13) B

(21) IAP 2010 0224

(22) 27.05.2010

(51) 8 F 01 L 9/04

(71) (72) Адигамов Эмиль Рашидович, UZ

(54) **Ички ёнув двигатели клапаннинг узатмаси****Привод клапана двигателя внутреннего сгорания**

Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик, ички ёнув двигатели (ИЁД). **Вазифаси:** ИЁД клапани узатмасидаги электромагнитларнинг габаритли размерларини, уларга узатиладиган электр кувватларини клапан пружинаси қаршилик кучини истисно қилиш ҳисобига камайтириш, клапан пружинаси кенгайшининг кучи таъсиридаги ишчи ёриқ чегарасида ҳар бир пастки жойлашган электромагнит якоридан мос электрромагнитнинг юқорида жойлашган штокига динамик зарбани бартараф этиш, клапан очилишнинг ўзгартувчан кўрсаткичини олиш. **Ихтиро моҳияти:** ИЁД клапани узатмаси бир-бирининг устида биринчи умумий корпусда жойлашган биринчи қўшимча электромагнитлар билан таъминланган, бунда ҳар бир юқорида жойлашган электромагнит штоки пастда жойлашган электромагнит якорига таянади. Пастки электромагнитнинг штоки клапан стерженининг қиррасига тиралади, бунда ҳар бир пастда жойлашган электромагнит штокининг узунлиги ҳар бир юқорида жойлашган электромагнит штоки узунлигидан кўпроқ, барча электромагнитлар орасидаги ишчи ёриқлар йиғиндиси эса клапан ишчи юришига тенг. Клапан стерженининг юқори учига маҳкамланган клапанли шайбанинг пастки юзаси шайин биринчи учининг юқори томонига ҳаракатчан таянади. Шайиннинг ўрта қисми пастки қисми билан цилиндр қаллачасига маҳкамланган таянчга ҳаракатчан таянади. Шайин иккинчи учининг юқори қисмига биринчига ўхшаш иккинчи умумий корпусда жойлашган, конструктив жиҳатдан биринчиларига ўхшаш иккинчи қўшимча электромагнитларга тегишли пастки электромагнитнинг штоки ҳаракатчан таянган.

Использование: машиностроение, двигатель внутреннего сгорания (ДВС). **Задача:** уменьшение габаритных размеров электромагнитов в приводе клапана ДВС, подводимой к ним электрической мощности за счет исключения противодействующей силы сжатия клапанной пружины, устранение динамического удара по вышерасположенному штоку соответствующего

электромагнита от якоря каждого нижерасположенного электромагнита в пределах рабочего зазора под действием силы расширения клапанной пружины, получение изменяемой величины открытия клапана. **Сущность изобретения:** привод клапана ДВС снабжен первыми дополнительными электромагнитами, расположенными в первом общем корпусе один над другим, при этом шток каждого вышерасположенного электромагнита опирается на якорь нижерасположенного. Шток нижнего электромагнита упирается в торец стержня клапана, причем длина штока каждого нижерасположенного электромагнита больше длины штока каждого вышерасположенного, а суммарный рабочий зазор между, подвижно опирается на верхнюю сторону первого конца коромысла. Средняя часть коромысла подвижно опирается нижней стороной на опору, закрепленную на головке цилиндра. На верхнюю часть второго конца коромысла подвижно опирается шток нижнего электромагнита вторых дополнительных электромагнитов конструктивно аналогичных первым, расположенных во втором общем корпусе аналогичного первому.

**G бўлим
ФИЗИКА****Раздел G
ФИЗИКА****G 01**

(13) B

(21) IAP 2010 0195

(22) 07.05.2010

(51) 8 G 01 F 1/00, G 05 D 7/00, G 05 D 9/00, E 02 B 7/20

(71) "Сигма Автоматика" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Сигма Автоматика", UZ

(72) Тюменев Рустэм Мустафович, UZ; Василенко Сергей Николаевич, KG; Толстунов Михаил Юрьевич, UZ

(54) **Сув чиқариш сарфини автоматик тартибга солувчи ўз-ўзини созловчи тизим Самонастраивающаяся система автоматического регулирования расхода водовыпуска**

Фойдаланиш соҳаси: суғориш тизимлари магистрал каналларидан сув чиқариш ариқларининг сув сарфини автоматик тартибга солиш. **Вазифаси:** сув чиқариш сарфини автоматик тартибга солувчи ўз-ўзини созловчи тизимни яратиш. **Их-**

тиро моҳияти: сув чиқариш сарфини автоматик тартибга солувчи ўз-ўзини созловчи тизим унга уланган реверсив электрузатгичли ва кулф очилиш баландлиги датчиги бор сув чиқариш кулфини, юқори бьеф суви чуқурлигини ўлчовчи датчикни, солиштириш блокини, сув сарфи задатчигини, унда сув чуқурлиги датчиги, шунингдек сув оқими ўртача тезлигининг даврий ўлчагичи ўрнатилган, сув чиқариш ўзанида жихозланган сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмини таркибига олган, сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмидаги сув чуқурлиги датчиги сув сарфининг сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмидаги сув чуқурлигига функционал боғлиқлик даврий корректорининг киришига ҳамда сув сарфининг сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмидаги сув чуқурлигига функционал боғлиқлик блокининг киришига уланган, даврий корректорнинг киришига сув оқими ўртача тезлигининг даврий ўлчагичининг чиқиши уланган, даврий корректорнинг чиқиши функционал боғлиқликни даврий тўғрилашни ёқиш блоки орқали сув сарфининг сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмидаги сув чуқурлигига функционал боғлиқлик блокининг киришига уланган, сув сарфининг сув чиқариш каналининг сув сарфини ўлчайдиган қисмидаги сув чуқурлигига функционал боғлиқлик блокининг чиқиши сув чиқариш каналининг сув сарфи коэффициентини ҳисоблаш блокининг киришига уланган, кулф очилиш баландлиги датчигининг чиқиши солиштириш блокининг биринчи киришига, кулф очилиш баландлигини ҳисоблаш блокининг киришига ҳамда сув сарфи коэффициентини ҳисоблаш блокининг киришига уланган, юқори бьеф суви чуқурлигини ўлчовчи датчикнинг чиқиши кулф очилиш баландлигини ҳисоблаш блокининг киришига ҳамда сув сарфи коэффициентини ҳисоблаш блокининг киришига уланган, сув кенглиги блокининг чиқиши ҳақиқатдаги сув сарфи коэффициенти блокининг киришига ҳамда кулф очилиш ҳисоб баландлиги блокининг киришига уланган, ҳақиқатдаги сув сарфи коэффициенти блокининг чиқиши кулф очилиш ҳисоб баландлиги блокининг киришига уланган, кулф очилиш ҳисоб баландлиги блокининг киришига сув сарфи задатчигининг чиқиши уланган, кулф очилиш ҳисоб баландлиги блокининг чиқиши солиштириш блоки орқали, сигнал кириши ва переключатель такти орқали, кулф харакатини чеклаш блоки орқали ҳамда электрузатгич орқали сув чиқариш каналининг кулфига уланган, электрузатгичнинг чиқиши пауза блоки орқали переключателнинг бошқариш киришига уланган.

Использование: автоматическое регулирование расходов воды водовыпусков из магистральных каналов оросительных систем. **Задача:** создание самонастраивающейся системы автоматического регулирования расхода водовыпуска. **Сущность изобретения:** самонастраивающаяся система автоматического регулирования расхода водовыпуска содержит затвор водовыпуска с подсоединенными к нему реверсивным электроприводом и датчиком высоты открытия затвора, датчик глубины воды верхнего бьефа, блок сравнения, задатчик расхода воды, оборудованный в русле водовыпуска расходоизмерительный участок водовыпуска, в котором установлен датчик глубины воды, а также периодический измеритель средней скорости водного потока, датчик глубины воды на расходоизмерительном участке водовыпуска подсоединен к входу периодического корректора функциональной зависимости расхода от глубины воды на расходоизмерительном участке водовыпуска и к входу блока функциональной зависимости расхода от глубины воды на расходоизмерительном участке водовыпуска, к входу периодического корректора подсоединен выход периодического измерителя средней скорости водного потока, выход периодического корректора через блок включения периодической коррекции функциональной зависимости подсоединен к входу блока функциональной зависимости расхода от глубины воды на расходоизмерительном участке, выход блока функциональной зависимости расхода от глубины воды на расходоизмерительном участке подсоединен к входу блока вычисления коэффициента расхода водовыпуска, выход датчика высоты открытия затвора подсоединен к первому входу блока сравнения, к входу блока вычисления высоты открытия затвора и к входу блока вычисления коэффициента расхода, выход датчика глубины воды верхнего бьефа подсоединен к входу блока вычисления высоты открытия затвора и к входу блока вычисления коэффициента расхода, выход блока ширины затвора подсоединен к входу блока фактического коэффициента расхода и к входу блока расчетной высоты открытия затвора, выход блока фактического коэффициента расхода подсоединен к входу блока расчетной высоты открытия затвора, к входу блока расчетной высоты открытия затвора подсоединен выход задатчика расхода воды, выход блока расчетной высоты открытия затвора через блок сравнения, через сигнальный вход и такт переключатель, через блок ограничения перемещения затвора и через электропривод подсоединен к затвору водовыпуска, выход

электропривода затвора через блок паузы подсоединен к управляющему входу переключателя.

(13) В

(21) IAP 2010 0203

(22) 13.10.2008

(51) 8 G 01 N 33/48

(31)(32)(33) 02313/CHE/2007, 12.10.2007;

02312/CHE/2007, 12.10.2007;

02314/CHE/2007, 12.10.2007;

02311/CHE/2007, 12.10.2007;

02328/CHE/2007, 15.10.2007, IN

(71) Бигтек Приват Лимитед, IN

(72) КУМАР, Кишор, Кришна; ДЖАЯРОМАН, Равипракаш; НАРАСИМХА, Санкарананд, Калпа; РАДХАКРИШНАН, Ренджис, Махллаведи; ВИСВАНАТАН, Сазиадип; НАИР, Чандрасекар, Баскаран; СУББАРАО, Пилларисетти, Венката; ДЖАГАНАТ, Манджула; ЧЕННАКРИШНАЯН, Шилпа; МОНДАЛ, Судип; ВЕНКАТАРАМАН, Венкатакришнан, IN

(85) 12.05.2010

(86) PCT/IN 2008/000665, 13.10.2008

(87) WO 2009/047804, 16.04.2009

(54) ПЦР-микроанализи учун чўнтак қурилма
Карманное устройство для ПЦР-микроанализа

Фойдаланиш соҳаси: клиник ташҳислаш тизимлари. **Вазифаси:** (ПЦР) полимераз занжир реакцияси молекуляр-биологик усул асосида намуналарда биологик моддалар ва патогенларни идентификациялаш учун чўнтак қурилма яратиш, криминалистикада, шунингдек экологик, клиник ва саноат тадқиқотларида фойдаланиш учун уни мониторинг қилиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** паст температурали қиздириб яхлитлаш (ЛТСС) технологияси бўйича олинган керамика асосида бажарилган бир мартали ПЦР-микрочип билан таъминланган, реал вақт режимида ПЦР-анализ учун кўчма тизимдан иборат бўлган қурилма таклиф этилган. Микрочип таркибига иситгич ва намунани жойлаштириш учун реакцион камера кирган. Қурилма шунингдек температура датчигидан олинган кириш сигнали асосида иситгични тартибга солиш учун мўлжалланган иситгич назоратчисини ўз ичига олган. Бундан ташқари, қурилма таркибига оптик толани ўз ичига олган ва намунадан флуоресценция сигналини топиш учун мўлжалланган оптик тизим, ва камида битта бошқа қурилма(лар) билан ўзаро таъсирланиш учун мўлжалланган коммуникацион интерфейс кирган. ПЦР-микроанализ учун чўнтак қурилмасини мониторинг қилиш ва уни бошқариш усули таклиф этилган бўлиб, ушбу усул қуйидаги босқичларни ўз ичи-

га олган: а) ПЦР-микроанализ учун чўнтак қурилмаси ва бошқа қурилма ўртасида коммуникацион интерфейс орқали маълумот алмашишни ўрнатиш; б) ЛТСС технологияси бўйича бажарилган ПЦР-микрочипни бошқаришни амалга оширувчи бошқа қурилмадан олинган температуралар профили қийматлари асосида температура цикллари амалга ошириш жараёнини юргизиб юбориш; в) оптик тизим томонидан топилган оптик сигнални бошқа қурилмага уза-тиш.

Использование: системы клинической диагностики. **Задача:** создание карманного устройства для идентификации биологических веществ и патогенов в образцах на основе молекулярно-биологического метода полимеразной цепной реакции (ПЦР), разработка способа его мониторинга и управления для использования в криминалистике, а также для экологических, клинических и промышленных исследований. **Сущность изобретения:** предложено устройство, представляющее собой переносную систему для ПЦР-анализа в режиме реального времени, снабженную одноразовым ПЦР-микрочипом, выполненным на основе керамики, полученной по технологии низкотемпературного спекания (ЛТСС). Микрочип содержит нагреватель и реакционную камеру, предназначенную для размещения образца. Устройство также содержит контроллер нагревателя, предназначенный для регулирования нагревателя на основе входного сигнала, полученного от датчика температуры. Кроме того, в состав устройства входят оптическая система, содержащая оптическое волокно и предназначенная для обнаружения сигнала флуоресценции от образца, и по меньшей мере один коммуникационный интерфейс, предназначенный для взаимодействия с другим(и) устройством(ами). Предложен способ мониторинга карманного устройства для ПЦР-микроанализа и управления им, включающий стадии а) установления обмена данными между карманным устройством для ПЦР-микроанализа и другим устройством через коммуникационный интерфейс; б) запуска процесса осуществления температурных циклов на основе значений профиля температур, полученных от другого устройства, осуществляющего управление ПЦР-микрочипом, выполненным по технологии ЛТСС; в) отправку оптического сигнала, обнаруженного оптической системой, на другое устройство.

(13) В

(21) IAP 2010 0204 (22) 13.10.2008

(51) 8 G 01 N 33/48, G 01 N 33/487

(31)(32)(33) 02312/CHE/2007, 12.10.2007;

02313/CHE/2007, 12.10.2007;

02314/CHE/2007, 12.10.2007;

02311/CHE/2007, 12.10.2007;

02328/CHE/2007, 15.10.2007, IN

(71) Бигтек Приват Лимитед, IN

(72) КУМАР, Кишор, Кришна; ДЖАЯРОМАН, Равипракаш; НАРАСИМХА, Санкарананд, Калпа; РАДХАКРИШНАН, Ренджис, Махллаведи; ВИСВАНАТАН, Сазиадип; НАИР, Чандрасекар, Баскаран; СУББАРАО, Пилларисетти, Венката; ДЖАГАНАТ, Манджула; ЧЕННАКРИШНАЯН, Шилпа, IN

(85) 12.05.2010

(86) PCT/IN 2008/000666, 13.10.2008

(87) WO 2009/047805, 16.04.2009

(54) Микрочип

Фойдаланиш соҳаси: клиник ташҳислаш тизимлари. **Вазифаси:** ПЦРни тезроқ амалга ошириш имконини таъминловчи микрочип яратиш ва криминалистикада, шунингдек экологик, клиник ва саноат тадқиқотларида фойдаланиш учун уни тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** паст температурали қиздириб яхлитлаш (LTCC, low-temperature co-fired ceramics) технологияси бўйича олинган керамикадан тайёрланган кўп қатламли микрочип таклиф этилган, бунда намуналарни жойлаштириш учун мўлжалланган реакцион камера юқори қатламлар тўпламида ҳосил қилинган. Реакцион камера остида жойлашган қатламларнинг камида биттасига иситгич ўрнатилган; иситгич ва намунани таҳлил қилиш учун хизмат қиладиган реакцион кмера орасидаги қатламларнинг камида биттасига температура датчиги ўрнатилган. Чип температурасини ўлчаш учун температура датчиги чипдан ташқарида жойлаштирилиши мумкин. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олган микрочип тайёрлаш усули таклиф этилган: а) реакцион камерани ҳосил қилиб, LTCCдан тайёрланган ва ячейкага эга қатламлар тўпламини жойлаштириш, бунда камера ўтказувчи ҳалқалар билан ўралган; б) камера остига иситгични ўз ичига олган камида битта LTCC қатламини жойлаштириш; в) иситгич ва реакцион камера орасига битта ёки бир нечта ўтказувчи қатламларни жойлаштириш; г) микрочип олиш билан қатламлар орасида бирикмаларни амалга ошириш. Шунингдек LTCCдан қилинган бир марталик ПЦР-микрочиплар билан таъминланган, реал вақт мобайнида ПЦР амалга ошириш учун кўчма қурилма ҳамда ПЦР-анализ учун кичик қурилма-

ни қўллаб, намунада аналитни топиш ёки ҳасталик ҳолатини диагностика қилиш усули ҳам таклиф этилган, бунда айтиб ўтилган усул қуйидаги босқичларни ўз ичига олган: а) ўтказувчи ҳалқалар билан ўралган реакцион камерадан таркиб топган микрочипда нуклеин кислотасини ўз ичига олган намунани жойлаштириш, ҳамда ПЦР-анализ учун кичик қурилмани ишга тушириш йўли билан нуклеин кислотасини амплификация қилиш; ва в) ҳасталик ҳолатини диагностика қилиш мақсадида амплификацияланган нуклеин кислотаси флуоресценцияси қийматларини ўлчаш асосида аналитнинг мавжудлиги ёки мавжуд эмаслигини аниқлаш ёки амплификацияланган нуклеин кислотаси флуоресценцияси қийматларини ўлчаш асосида патогеннинг мавжудлиги ёки мавжуд эмаслигини аниқлаш.

Использование: системы клинической диагностики. **Задача:** создание микрочипа, обеспечивающего возможность более быстрого осуществления ПЦР и разработка способа его изготовления для использования в криминалистике, а также для экологических, клинических и промышленных исследований. **Сущность изобретения:** предложен микрочип с множеством слоев, изготовленных из керамики, полученной по технологии низкотемпературного спекания (LTCC, low-temperature co-fired ceramics), причем реакционная камера, предназначенная для размещения образцов, образована во множестве верхних слоев. По меньшей мере в один из слоев, находящихся под реакционной камерой, встроен нагреватель; по меньшей мере в один из слоев между нагревателем и реакционной камерой, служащей для анализа образца, встроен датчик температуры. Датчик температуры для измерения температуры чипа может быть размещен вне чипа. Предложен способ изготовления микрочипа, включающий следующие стадии: а) размещение множества слоев, изготовленных из LTCC и имеющих ячейку, с образованием реакционной камеры, причем камера окружена проводящими кольцами; б) размещение под камерой по меньшей мере одного слоя LTCC, содержащего нагреватель; в) размещение одного или нескольких проводящих слоев между нагревателем и реакционной камерой; г) осуществление соединений между слоями с получением микрочипа. Заявлено также переносное устройство для осуществления ПЦР в реальном времени, снабженное одноразовыми ПЦР-микрочипами из LTCC, и способ обнаружения аналита в образце или диагностики болезненного состояния с применением миниатюрного уст-

ройства для ПЦР-анализа, причем указанный способ включает следующие этапы: а) размещение образца, содержащего нуклеиновую кислоту, в микрочипе, содержащем реакционную камеру, окруженную проводящими кольцами, и амплификация нуклеиновой кислоты путем приведения в действие миниатюрного устройства для ПЦР-анализа; и в) определение присутствия или отсутствия аналита на основе измерения значений флуоресценции амплифицированной нуклеиновой кислоты или определение присутствия или отсутствия патогена на основе измерения значений флуоресценции амплифицированной нуклеиновой кислоты с целью диагностики болезненного состояния.

(13) В

(22)20.04.2010

(21) IAP 2010 0167

(51) 8 G 01 N 21/59

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Махкамов Кабул Хамдамович, Дадабаев Шухрат Бахадирович, UZ

(54)Ишлатилган дизел газларининг тутунлиги тизкор баҳолаш усули

Способ экспресс оценки дымности отработавших газов дизелей

Фойдаланиш соҳаси: ўлчаш техникаси, ишлатилган газлар тутунлигини (газ муҳитининг шаффоф эмаслигини) ўлчаш учун курилмалар, тутунликни баҳолаш учун илмий-текшириш ўлчашларда, автотранспорт корхоналарида, стационар шароитларда, ҳамда ҳаракатланиш жараёнида, дизель двигателли ва иссиқлик ташқаридан узатиладиган двигателли автомобилларда, шунингдек ишлатилган газларнинг бошқа турдаги эмиссиясида, машинасозлик, энергетика, кимё, тоғ кон ва бошқа тармоқларда. **Вазифаси:** ўлчашларнинг аниқлиги ва ишончилигини ошириш, тутунликни (газ муҳитининг шаффоф эмаслигини) баҳолаш, габарит размерларини кичик кўчма асбобларгача камайтириш, ўлчашни осонлаштириш, дизеллар тутунлигини экспресс баҳолаш учун асбоблар қийматини пасайтириш зарурати бўлган турли соҳаларда қўллаш доирасини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** дизелларни ишлатилган газлари тутунлигини (газ муҳитининг шаффоф эмаслигини) баҳолаш усули таркибига график файл кўринишида тасвирни узатиш учун оптик курилма билан бириккан микропроцессор, мульти суратга оладиган (тез

кор суратга олиш) курилмаси билан қилинган тасвирларни солиштириш ёрдамида тутунликнинг (газ муҳитининг шаффоф эмаслигини) микродорий баҳосини аниқловчи дастурий таъминот кирган бўлиб, уларўлчов аниқлигини ошириш, асбоб қийматини пасайтириш, компакт кўчма асбоб қилиш имконини беради.

Использование: измерительная техника, устройства для замера дымности (непрозрачности газовой среды) отработавших газов, в научно-исследовательских замерах для оценки дымности, автотранспортных предприятиях, автомобилях с дизельными двигателями и двигателями с внешним подводом теплоты как в стационарных условиях, так и в процессе движения, а также других видов эмиссии выхлопных газов в машиностроительной, энергетической, химической, горнодобывающей и др. областях. **Задача:** повышение точности и достоверности измерений, увеличение диапазона применения в различных областях, где есть необходимость оценки дымности (непрозрачности газовой среды), уменьшение габаритных размеров до миниатюрных переносных приборов, облегчение замера, снижение стоимости самих приборов для экспресс-оценки дымности дизелей. **Сущность изобретения:** способ экспресс-оценки дымности (непрозрачности газовой среды) отработавших газов дизелей содержит микропроцессор, соединенный с оптическим устройством для передачи изображения в виде графического файла, программное обеспечение, которое определяет количественную оценку дымности (непрозрачности газовой среды), с помощью сравнения изображений, сделанных мультисъемным (скоростным фотографированием) устройством, которые позволяют повысить точность замера, снизить стоимость прибора, сделать компактный переносной прибор.

G 21

(13) В

(22) 03.05.2010

(21) IAP 2010 0190

(51) 8 G 21 G 4/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Васидов Абдисамат, Хужаев Саидахмад, Маркелова Елена Александровна, UZ

(54) Ташувчисиз цезий-131 радионуклидини олиш усули
Способ получения радионуклида цезия-131 без носителя

Фойдаланиш соҳаси: амалий радиохимия, ташувчисиз цезий-131 радионуклидини олиш усуллари. **Вазифаси:** цезий-131 олиш жараёнида радиактив эритмаларни ҳосил бўлишини минималлаштириш, усулни соддалаштириш, арзонлаштириш, жараён вақтини қисқартириш. **Ихтиро моҳияти:** ташувчисиз цезий-131 радионуклидини олиш усули ўз ичига барий оксиддан мишенни атом реакторининг иссиқлик нейтронлари билан нурлантиришни, нурлантирилган барий мишенини 300-400 Ватт қувватдаги микроўлқинли печда хлорид кислотасида эритишни, натрий карбонати эритмасини қўшиб барий ионларини ажратишни олган. Бундан кейин олинган чўкинди фильтрланади, 0,1 М аммиак эритмаси билан ювилади, филтрат билан ажратилади, филтрат ва ювиш сувлари бирлаштирилади. Шундан кейин филтратдаги барий ионлари қолдиқларини охиригача тоза-

лаш олтингугурт кислотаси эритмасини қўшиб билан амалга оширилади, фильтрланади, филтрат қурук қолдиқгача қуритилади.

Использование: прикладная радиохимия, способы получения радионуклида цезия-131 без носителя. **Задача:** минимизировать возникновение радиоактивных растворов в процессе получения цезия-131, упростить, удешевить способ, сократить время процесса. **Сущность изобретения:** способ получения радионуклида цезия-131 без носителя включает облучение мишени из оксида бария тепловыми нейтронами атомного реактора, растворение облученной бариевой мишени в соляной кислоте в микроволновой печи при мощности 300-400 Ватт, отделение ионов бария добавлением раствора карбоната натрия. Далее полученный осадок фильтруют, промывают 0,1 М раствором аммиака, удаляют фильтрованием, объединяют филтрат и промывные воды. После чего доочистку от остаточных ионов бария в фильтрате осуществляют прибавлением раствора серной кислоты, фильтруют, филтрат выпаривают до сухого остатка.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

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

8 A 01 B 39/16	IAP 2010 0175
8 A 01 C 1/00	IAP 2010 0285
8 A 01 C 1/06	IAP 2010 0285
8 A 01 N 43/90	IAP 2010 0207
8 A 23 L 2/385	IAP 2010 0285
8 A 61 B 17/00	IAP 2010 0191
8 A 61 B 17/00	IAP 2010 0206
8 A 61 B 17/00	IAP 2010 0208
8 A 61 K 31/145	IAP 2010 0234
8 A 61 K 31/18	IAP 2010 0217
8 A 61 K 31/347	IAP 2010 0210
8 A 61 K 31/403	IAP 2010 0197
8 A 61 K 31/415	IAP 2010 0232
8 A 61 K 31/4155	IAP 2010 0215
8 A 61 K 31/439	IAP 2010 0201
8 A 61 K 31/44	IAP 2010 0197
8 A 61 K 31/47	IAP 2010 0192
8 A 61 K 31/495	IAP 2010 0199
8 A 61 K 31/497	IAP 2010 0197
8 A 61 K 31/497	IAP 2010 0213
8 A 61 K 31/498	IAP 2010 0230
8 A 61 K 31/501	IAP 2010 0201
8 A 61 K 31/506	IAP 2010 0201
8 A 61 K 31/513	IAP 2010 0201
8 A 61 K 31/519	IAP 2010 0198
8 A 61 K 31/52	IAP 2010 0211
8 A 61 K 31/58	IAP 2010 0202
8 A 61 K 36/00	IAP 2010 0189
8 A 61 K 39/395	IAP 2010 0227
8 A 61 K 47/22	IAP 2010 0233
8 A 61 K 9/00	IAP 2010 0214
8 A 61 K 9/08	IAP 2010 0214
8 A 61 K 9/16	IAP 2010 0199
8 A 61 K 9/20	IAP 2010 0199
8 A 61 K 9/72	IAP 2010 0233
8 A 61 P 1/04	IAP 2010 0213
8 A 61 P 11/00	IAP 2010 0210
8 A 61 P 11/00	IAP 2010 0211
8 A 61 P 11/00	IAP 2010 0213
8 A 61 P 11/06	IAP 2010 0202
8 A 61 P 11/06	IAP 2010 0215

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

8 A 61 P 19/0	IAP 2010 0213
8 A 61 P 19/00	IAP 2010 0210
8 A 61 P 19/00	IAP 2010 0234
8 A 61 P 19/10	IAP 2010 0200
8 A 61 P 29/00	IAP 2010 0211
8 A 61 P 29/00	IAP 2010 0217
8 A 61 P 3/00	IAP 2010 0232
8 A 61 P 31/12	IAP 2010 0197
8 A 61 P 35/00	IAP 2010 0198
8 A 61 P 5/46	IAP 2010 0202
8 A 61 P35/00	IAP 2010 0230
8 A 62 C 19/00	IAP 2010 0220
8 A 62 C 3/00	IAP 2010 0220
8 A 62 C 31/00	IAP 2010 0220
8 B 01 D 53/86	IAP 2010 0219
8 C 01 B 3/38	IAP 2010 0182
8 C 01 B 3/58	IAP 2010 0219
8 C 03 C 25/62	IAP 2010 0209
8 C 07 C 311/21	IAP 2010 0217
8 C 07 C 311/51	IAP 2010 0234
8 C 07 D 207/12	IAP 2010 0217
8 C 07 D 209/42	IAP 2010 0234
8 C 07 D 211/22	IAP 2010 0217
8 C 07 D 211/26	IAP 2010 0217
8 C 07 D 211/44	IAP 2010 0217
8 C 07 D 211/58	IAP 2010 0217
8 C 07 D 211/62	IAP 2010 0217
8 C 07 D 211/94	IAP 2010 0207
8 C 07 D 213/04	IAP 2010 0234
8 C 07 D 213/78	IAP 2010 0234
8 C 07 D 217/00	IAP 2010 0192
8 C 07 D 231/14	IAP 2010 0232
8 C 07 D 231/14	IAP 2010 0234
8 C 07 D 239/72	IAP 2010 0230
8 C 07 D 239/86	IAP 2010 0230
8 C 07 D 239/94	IAP 2010 0230
8 C 07 D 241/06	IAP 2010 0217
8 C 07 D 243/08	IAP 2010 0217
8 C 07 D 263/57	IAP 2010 0234
8 C 07 D 277/56	IAP 2010 0234
8 C 07 D 277/64	IAP 2010 0234

1	2	1	2
8 C 07 D 279/12	IAP 2010 0217	8 C 07 J 71/00	IAP 2010 0202
8 C 07 D 295/12	IAP 2010 0217	8 C 07 K 16/18	IAP 2010 0200
8 C 07 D 295/20	IAP 2010 0217	8 C 07 K 16/18	IAP 2010 0227
8 C 07 D 307/68	IAP 2010 0234	8 C 07 K 7/00	IAP 2010 0227
8 C 07 D 307/79	IAP 2010 0234	8 C 10 G 2/00	IAP 2010 0182
8 C 07 D 333/38	IAP 2010 0234	8 C 10 G 45/00	IAP 2010 0182
8 C 07 D 333/52	IAP 2010 0234	8 C 10 G 47/00	IAP 2010 0182
8 C 07 D 401/04	IAP 2010 0217	8 C 10 G 5/06	IAP 2010 0212
8 C 07 D 401/12	IAP 2010 0197	8 C 10 L 1/04	IAP 2010 0231
8 C 07 D 401/14	IAP 2010 0213	8 C 12 N 15/13	IAP 2010 0200
8 C 07 D 401/14	IAP 2010 0230	8 C 12 N 15/63	IAP 2010 0200
8 C 07 D 403/04	IAP 2010 0213	8 D 21 H 21/48	IAP 2010 0196
8 C 07 D 403/04	IAP 2010 0230	8 D 21 H 17/49	IAP 2010 0172
8 C 07 D 403/12	IAP 2010 0197	8 D 21 H 27/36	IAP 2010 0196
8 C 07 D 403/14	IAP 2010 0230	8 E 02 B 7/20	IAP 2010 0195
8 C 07 D 405/04	IAP 2010 0234	8 E 21 B 10/00	IAP 2010 0225
8 C 07 D 405/12	IAP 2010 0215	8 E 21 B 10/16	IAP 2010 0225
8 C 07 D 405/14	IAP 2010 0215	8 F 01 L 9/04	IAP 2010 0224
8 C 07 D 409/06	IAP 2010 0234	8 G 01 F 1/00	IAP 2010 0195
8 C 07 D 413/14	IAP 2010 0201	8 G 01 N 21/59	IAP 2010 0167
8 C 07 D 417/04	IAP 2010 0234	8 G 01 N 33/48	IAP 2010 0203
8 C 07 D 471/04	IAP 2010 0210	8 G 01 N 33/48	IAP 2010 0204
8 C 07 D 471/10	IAP 2010 0207	8 G 01 N 33/487	IAP 2010 0204
8 C 07 D 487/04	IAP 2010 0198	8 G 05 D 7/00	IAP 2010 0195
8 C 07 D 498/04	IAP 2010 0234	8 G 05 D 9/00	IAP 2010 0195
8 C 07 J 7/00	IAP 2010 0202	8 G 21 G 4/00	IAP 2010 0190

Ушбу бўлимда 41 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 41 заявке на изобретение.

**Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан 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
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(11) IAP 04432 (13) C
(51) 8 A 61 B 17/42, A 61 B 17/00
(21) IAP 2009 0047 (22) 17.02.2009

(71)(72)(73) Каримов Заур Джавдатович, Абдикулов Булат Сабитович, Ниязматова Гузаль Ибратовна, Касимова Динара Махмудовна, Хусанходжаева Малика Турсунходжаевна, UZ

(54) Бачадонда жароҳлик амалиётидан кейинги жароҳатни тикиш усули
Способ ушивания раны на матке после оперативного лечения матки

(57) Бир қатор тугунли чок солишни ўз ичига олган бачадоннини оператив даволашдан сўнг бачадондаги жароҳатни торайтириб тикиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чок солишда жароҳат сиртининг деворлари устма-уст "бир-бирининг устига" қилиб жойлаштирилади.

Способ ушивания раны на матке после оперативного лечения матки, заключающийся в наложении однорядного узлового шва, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при наложении шва стенки раневой поверхности укладывают внахлест "друг на друга".

(11) IAP 04433 (13) C
(51) 8 A 61 B 17/56
(21) IAP 2008 0186 (22) 21.05.2008

(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) Джураев Ахрор Махмудович, Кадыров Ифтихор Мураджанович, UZ

(54) Болаларда чаноқ-сон бўғими очилиш-ёзилиш контрактурасини даволаш усули
Способ лечения разгибательно-отводящей контрактуры тазобедренного сустава у детей

(57) Терида кесим ўтказиш, повздошно-берцевоў трактни Z симон қилиб ёриш, кенг фасцияни ёриш, тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғинда букилиш ҳажмини аниқлаш ҳамда думба мушакларининг таранглашган боғламини аниқлаш, жароҳатни қатма-қат торайтириб тикишни ўз ичига киритган тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғиндаги буклаш ва ёйиш контрактурасини даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ёриш ишлари сон суягининг катта вертел проекциясида соннинг ён томонида 3-4 см ўлчамда пастга қараб вертикал равишда бажарилади. Ундан сўнг тери ости ёғ хужайрасида фиброз тяжларини ёриш амалга оширилади, тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғинда букилиш ҳажмини аниқлагандан сўнг, у 60° гача бўлганда, катта думба мушагининг пайи Z симон шаклда узунлаштирилади. Тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғинда букилиш ҳажми 30° гача бўлганда катта думба мушагининг пайи, ўрта думба мушагининг орқа порцияси ёрилади, повздошно-берцевоў тракт Z симон қилиб узунлаштирилади. Иккала ҳолатда ҳам катта вертел устида жойлашган шилимшиқ сумкадаги фиброз зичликлари кириб ташланади.

Способ лечения разгибательно-отводящей контрактуры тазобедренного сустава, включающий проведение разреза кожи, Z-образное рассечение подвздошно-берцового тракта, рассечение широкой фасции, определение объема сгибания в тазобедренном суставе и определение натянутых пучков ягодичных мышц, послойное ушивание раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что разрез производят в проекции большого вертела бедренной кости вертикально вниз размером 3-4 см на боковой стороне бедра, после чего рассекают фиброзные тяжи в подкожно жировой клетчатке, после определения объема сгибания в тазобедренном суставе удлиняют Z-образно сухожилие большой ягодичной мышцы при объеме сгибания тазобедренного сустава до 60°, а при объеме сгибания тазобедренного сустава до 30° рассекают сухожилие большой ягодичной мышцы, заднюю порцию средней ягодичной мышцы, малой ягодичной мышцы, Z-образно удлиняют подвздошно-берцовый тракт, в обоих случаях проводят соскабливание фиброзных уплотнений в слизистой сумке, расположенной над большим вертелом.

(11) IAP 04434 **(13) C**
(51) 8 A 61 B 17/56, A 61 B 17/00
(21) IAP 2009 0096 **(22) 09.04.2009**
(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) Ирисметов Мурод Эргашевич, Расулов Мирзохид Расулович, Холиков Алишер Мухаммаджонович, Ражабов Хамдам Султонович, UZ
(54) Елка ротатор мушаклари пайини узилишини хирургик даволаш усули
Способ хирургического лечения разрывов сухожилий ротаторных мышц плеча

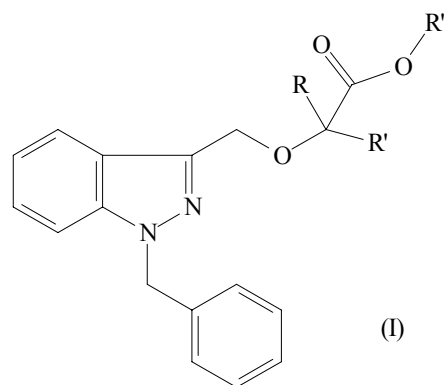
(57) Пайлар пакетни, елка суяги бошчасида унинг учун суяк ложасини шакллантириш, пайлар пакетини жойлаштириш ва шакллантирилган суяк ложасида уни фиксациялашни ўз ичига олган елка ротатор мушаги пайининг узилишини жаррохлик йўли билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пайлар пакети шакллантирилгандан сўнг у матрас қавиш чоки билан тикиб чиқилади,

фиксациялаш анкер шурупи ёрдамида пайлар пакети шакллантирилган суяк ложасида бажарилади.

Способ хирургического лечения разрывов сухожилий ротаторных мышц плеча, включающий формирование пакета сухожилий, костного ложа для него в головке плечевой кости, размещение и фиксацию пакета сухожилий в сформированном костном ложе, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после формирования пакета сухожилий его прошивают матрацным швом, фиксацию пакета сухожилий в сформированном костном ложе производят с помощью анкерного шурупа.

(11) IAP 04435 **(13) C**
(51) 8 A 61 K 31/416, A 61 P 3/00, A 61 P 9/00, A 61 P 35/00
(21) IAP 2009 0196 **(22) 13.11.2007**
(31)(32)(33) MI2006A002254, 24.11.2006, IT
(71)(73) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT
(72) ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело; БИОНДИ, Джузеппе, IT
(85) 24.06.2009
(86) PCT/EP2007/009908; 13.11.2007
(87) WO 2008/061671, 29.05.2008
(54) Триглицеридлар, холестерин ва глюкоза микдорини камайтириш учун индазолметоксиалкан кислотани қўллаш
Применение индазолметоксиалкановой кислоты для снижения уровней триглицеридов, холестерина и глюкозы

(57) 1. Формула (I) бирикмасини қўллаш



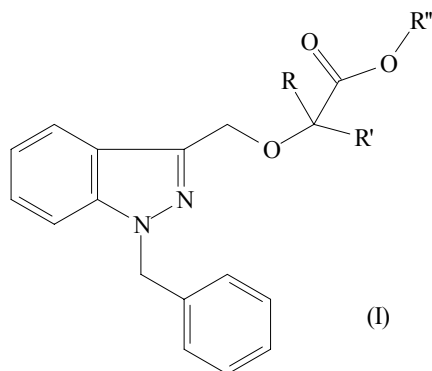
бунда R ва R', улар бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин, ўзлари билан Н ёки C₁₋₅алкилни ифодалайди, ва

R" ўзи билан H ёки C₁₋₄ алкилни ифодалайди шарт бўлмаган ҳолда, R" ўзи билан H ни, семириш, метаболик синдром, 2-турдаги қанд касаллиги, инсулин ва гиперлипидемияни қабул қилмасликдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган қонда триглицеридлар, холестерин ва/ёки глюкозанинг даражалари нормадан ортиқ бўлиш билан боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун мўлжалланган фармацевтик композицияни тайёрлаш учун унинг фармацевтик мақбул органик ёки ноорганик асосли тузи кўринишида ифодалайди

2. 1-банд бўйича формула (I) бирикмасини қўллаш, бунда R" ўзи билан H ва R=R'=CH₃ ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича формула (I) бирикмасини қўллаш, бунда R" ўзи билан Na ва R=R'=CH₃ ни ифодалайди.

4. Семириш, метаболик синдром, 2-турдаги қанд касаллиги, инсулин ва гиперлипидемияни қабул қилмасликдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган қонда триглицеридлар, холестерин ва/ёки глюкозанинг юқори даражада бўлиши билан кузатиладиган касаллик билан оғриган беморни даволаш усули, шу билан бирга кўрсатиб ўтилган усул формула (I) бирикмасининг самарали дозасини киритишни ўз ичига олади,



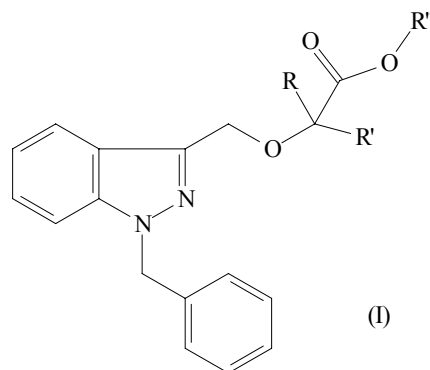
бунда R ва R', улар бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин, ўзлари билан H ёки C₁₋₅ алкилни ифодалайди, ва

R" ўзи билан H ёки C₁₋₄ алкилни ифодалайди, шарт бўлмаган ҳолда, R" ўзи билан H ни, фармацевтик композицияни тайёрлаш учун унинг фармацевтик мақбул органик ёки ноорганик асосли тузи кўринишида ифодалайди

5. 4-банд бўйича даволаш усули, унда R ўзи билан H ва R=R'=CH₃ ни ифодалайди.

6. 4-банд бўйича даволаш усули, унда R ўзи билан Na и R=R'=CH₃ ни ифодалайди.

1. Применение соединения формулы (I)

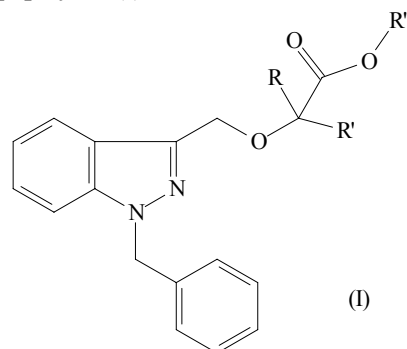


где R и R', которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой H или C₁₋₅ алкил, и R" представляет собой H или C₁₋₄ алкил, необязательно, когда R" означает собой H, в виде его соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием, для приготовления фармацевтической композиции, предназначенной для лечения заболевания, связанного с уровнями триглицеридов, холестерина и/или глюкозы в крови выше нормы, выбранного из группы, состоящей из ожирения, метаболического синдрома, диабета 2-го типа, невосприимчивости к инсулину и гиперлипидемии.

2. Применение соединения формулы (I) по п. 1, в котором R" представляет собой H и R=R'=CH₃.

3. Применение соединения формулы (I) по п. 1, в котором R" представляет собой Na и R=R'=CH₃.

4. Способ лечения пациента с заболеванием, сопровождающимся повышенным уровнем триглицеридов, холестерина и/или глюкозы в крови, выбранным из группы, состоящей из ожирения, метаболического синдрома, диабета 2-го типа, невосприимчивости к инсулину и гиперлипидемии, причем указанный способ включает введение эффективной дозы соединения формулы (I)



где R и R', которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой H или C₁₋₅алкил, и

R" представляет собой H или C₁₋₄алкил, необязательно, когда R" означает H, в виде его соли с фармацевтически приемлемым органическим или неорганическим основанием.

5. Способ лечения по п. 4, в котором R представляет собой H и R= R'=CH₃.

6. Способ лечения по п. 4, в котором R представляет собой Na и R= R'=CH₃.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 82

(11) IAP 04436

(13) С

(51) 8 В 82 В 3/00, С 01 G 5/00

(21) IAP 2009 0131

(22) 11.05.2009

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хайдаров Рашид Абдулхаевич, Хайдаров Ренат Рашидович, Гапурова Ольга Урунбаевна, UZ

(54) Кумуш нанозаррачалари эритмасини олиш усули

Способ получения раствора наночастиц серебра

(57) Азот кислотали кумушнинг сувли эритмасига тиклагич билан ишлов бериб кумуш ионларини тиклашни ўз ичига киритган кумуш нанозаррачаларининг эритмасини олиш усули шу билан фаркланадики, бунда тиклагич сифатида целлюлоза қўлланилади, азот кислотали кумуш эритмасини целлюлоза орқали 20°C дан 80°C гача бўлган ҳароратда 1×10^{-4} м/с дан 3×10^{-3} м/с гача бўлган тезлик билан узлуксиз ўтказиш орқали кумуш ионларини тиклаш амалга оширилади.

Способ получения раствора наночастиц серебра путем восстановления ионов серебра обработкой водного раствора азотнокислого серебра восстановителем, отличающийся тем, что в качестве восстановителя

используют целлюлозу, восстановление ионов серебра ведут непрерывным пропусканием раствора азотнокислого серебра через целлюлозу со скоростью от 1×10^{-4} м/с до 3×10^{-3} м/с при температуре раствора от 20°C до 80°C.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(11) IAP 04437

(13) С

(51) 8 С 07 С 231/00, С 07 С 233/00, А 61 К 31/165, А 61 Р 1/00, А 61 Р 3/00, А 61 Р 9/00, А 61 Р 15/00, А 61 Р 25/00

(21) IAP 2008 0372

(22) 03.11.2008

(31)(32)(33) 07/07861, 09.11.2007, FR

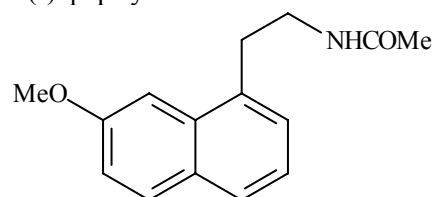
(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) КОКЕРЕЛЬ, Жерар, ЛИНОЛЬ, Жюли, ЛЕ ПАП, Лионэль, ЛЕКУВ, Жан-Пьер, FR

(54) IV агомелатиннинг кристаллик шакли, уни олиш усули ва таркибида у бўлган фармацевтик композиция

Кристаллическая форма VI агомелатина, способ ее получения и содержащая ее фармацевтическая композиция

(57) 1. Агомелатин кристаллик VI формасининг (I) формуласи



шу билан фаркланадики, бунда у куйидаги дифракцион рентген кукунграммасига эга, у Bruker D5000matic (мис антикатоди) ва дифрактометр ёрдамида ўлчанган ҳамда ясси масофа d, 2 тета брэг бурчаги ва нисбий интенсивлик кўринишида намоён бўлган (айниқса интенсив нур фоизларида ифодаланган):

2-Тета (°) эксп.	d(Å) эксп.	Интенсивлик (%)
5.73	15.411	11.4
10.22	8.645	11.6
20.10	4.413	10.2
23.69	3.751	59.0
29.48	3.027	14.8

2. 1-банд бўйича агомелатин кристаллик VI формасининг (I) формуласи шу билан фарқланади, бунда у қуйидаги инфрақизил спектрга эга: 907.5 см⁻¹; 866.7 см⁻¹; 852.8 см⁻¹; 827.4 см⁻¹; 754.6 см⁻¹; 734.6 см⁻¹; 698.4 см⁻¹; 672.1 см⁻¹; 650.9 см⁻¹; 611.9 см⁻¹; 588.1 см⁻¹.

3. 1-ёки 2-бандлар бўйича кристаллик VI формасининг (I) формула бирикмасини олиш усули шу билан фарқланади, бунда агомелатин эритмаси изопропил эфирида қайнагунча қиздирилади, 0°C ҳароратга тезда совитилади, сўнгра эса вакуум остида филтрланади.

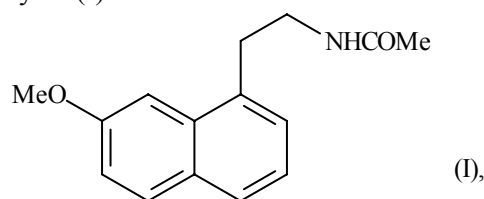
4. 1-ёки 2-бандлар бўйича кристаллик VI формасининг (I) формула бирикмасини олиш усули шу билан фарқланади, бунда агомелатин хона ҳароратида 10 кбар босим остида 24 соат давомида сув/этанол (50/50 ҳажм/ҳажм) аралашмасидан кристаллаштирилади.

5. Мелатонинэргик тизим бузилишларини даволаш учун фармацевтик композиция шу билан фарқланади, бунда у фаол ингредиент сифатида битта ёки бир нечта фармацевтик макбул, инерт, токсик бўлмаган ташувчилар билан бирикмада 1-ёки 2-бандлар бўйича самарали микдорда агомелатин кристаллик VI формасига эга.

6. Мелатонинэргик тизим бузилишларини даволаш учун доривор воситаларни ишлаб чиқаришда 5-банд бўйича фармацевтик композицияни қўллаш.

7. Уйқунинг бузилиши, стресса, ҳавотирлик, мавсумий аффектив бузилишлар ёки оғир депрессиялар, юрак-томир тизими патологиялари, овқат ҳазм қилиш тизими патологиялари, уйқусизлик ва бир неча соатлик минтақавий учушлар натижасида организмнинг суткалик режими бузилиши натижасида келиб чиқадиган чарчаш ҳолатлари шизофрения, кучлари ҳавотирлик ҳолатлари, меланхолия, иштаха бузилишлари, семириб кетиш, уйқусизлик, рухий бузилишлар, эпилепсия, қанд касаллиги, Паркинсон касаллиги, қариликдан акли заифлик, табиий ва патологик қариш билан боғлиқ бўлган турли бузилишлар, мигрень, хотира йўқотиш, Альцгеймер касаллиги, мия қон айланиши бузилишлари, яна шунингдек жинсий функция бузилишларини, овуляция ингибиторлари, иммуномодуляторлар сифатида ёки саратон шишларини даволаш учун доривор воситаларни ишлаб чиқаришда 5-банд бўйича фармацевтик композицияни қўллаш.

1. Кристаллическая форма VI агомелатина формулы (I)



отличающаяся с тем, что имеет следующую рентгеновскую дифракционную порошкограмму, измеренную с помощью дифрактометра Bruker D5000matic (медный антикатод) и выраженную в виде межплоскостного расстояния d, брэгговского угла 2 тета и относительной интенсивности (выраженной в процентах наиболее интенсивного луча):

2-Тета (°) эксп.	d(Å) эксп.	Интенсивность (%)
5.73	15.411	11.4
10.22	8.645	11.6
20.10	4.413	10.2
23.69	3.751	59.0
29.48	3.027	14.8

2. Кристаллическая форма VI агомелатина формулы (I) по п. 1, отличающаяся с тем, что имеет следующий инфракрасный спектр, 907.5 см⁻¹; 866.7 см⁻¹; 852.8 см⁻¹; 827.4 см⁻¹; 754.6 см⁻¹; 734.6 см⁻¹; 698.4 см⁻¹; 672.1 см⁻¹; 650.9 см⁻¹; 611.9 см⁻¹; 588.1 см⁻¹.

3. Способ получения кристаллической формы VI соединения формулы (I) в соответствии с пп. 1 или 2, отличающийся с тем, что раствор агомелатина в изопропиловом эфире нагревают до кипения, быстро охлаждают до 0°C, а затем фильтруют под вакуумом.

4. Способ получения кристаллической формы VI соединения формулы (I) в соответствии с пп. 1 или 2, отличающийся с тем, что агомелатин кристаллизуют от смеси вода/этанол (50/50 объем/объем) при комнатной температуре при давлении 10 кбар в течение 24 часов.

5. Фармацевтическая композиция для лечения расстройств мелатонинэргической системы, отличающаяся с тем, что в качестве активного ингредиента содержит эффективное количество кристаллической формы VI агомелатина в соответствии с пп. 1 или 2 в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми, инертными, нетоксичными носителями.

6. Применение фармацевтической композиции по п. 5 в производстве лекарственных средств

для лечения расстройств мелатонинэргической системы.

7. Применение фармацевтической композиции по п. 5 в производстве лекарственных средств для лечения нарушений сна, стресса, тревоги, сезонных эффективных расстройств или тяжелых депрессий, патологий сердечно-сосудистой системы, патологий пищеварительной системы, бессонницы и утомления вследствие нарушения суточного ритма организма в связи с перелетом через несколько часовых поясов, шизофрении, острых тревожных состояний, меланхолии, нарушений аппетита, ожирения, бессонницы, психотических расстройств, эпилепсии, диабета, болезни Паркинсона, старческого слабоумия, различных нарушений, связанных с естественным и патологическим старением, мигрени, потери памяти, болезни Альцгеймера, нарушений мозгового кровообращения, а также расстройств половой функции, в качестве ингибиторов овуляции, иммуномодуляторов или для лечения раковых опухолей.

C 07

(11) IAP 04438

(13) C

(51) 8 C 07 D 207/00, A 61 K 31/4015, A 61 P 21/00, A 61 P 25/00

(21) IAP 2008 0354

(22) 15.03.2007

(31)(32)(33) P-06-45, 16.03.2006, LV

(71)(73) "ОЛАЙНФАРМ" акциядорлик жамияти, LV

Акционерное общество "ОЛАЙНФАРМ", LV

(72) ВЕЙНБЕРГ, Григорий, ВОРОНА, Максим, ЗВЕЙНИЕЦЕ, Лига, ЧЕРНОБРОВЫЙС, Александрс, КАЛВИНЬШ, Иварс, КАРИНЯ, Лигита, ДАМБРОВА, Майя, LV

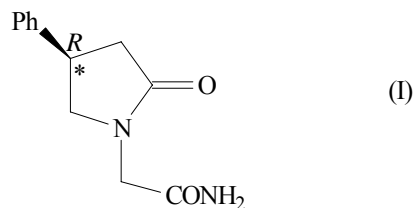
(85) 07.10.2008

(86) PCT/EP 2007/052424, 15.03.2007

(87) WO 2007/104780, 20.09.2007

(54) **Нейротроп фаоллика эга бўлган N-карбамоилметил-4(R)-фенил-2-пирролидинон**
N-Карбамоилметил-4(R)-фенил-2-пирролидинон, обладающий нейротропной активностью

(57) 1. Формула (I) нинг N-карбамоилметил-4(R)-фенил-2-пирролидинони



бунда * нейротроп фаоллигига эга бўлган хирал углерод атомини англатади.

2. Антидепрессант сифатида қўллаш учун 1-банд бўйича бирикма.

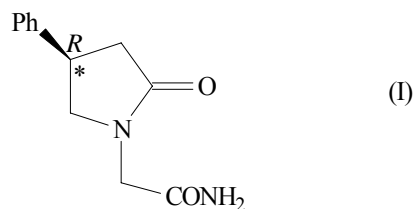
3. Стрессдан химоялаш воситаси сифатида қўллаш учун 1-банд бўйича бирикма.

4. Локомотор фаоллик модулятори сифатида қўллаш учун 1-банд бўйича бирикма.

5. Мушак релаксанти сифатида қўллаш учун 1-банд бўйича бирикма.

6. Анальгетик сифатида қўллаш учун 1-банд бўйича бирикма.

1. N-Карбамоилметил-4(R)-фенил-2-пирролидинон формулы (I)



где * обозначает хиральный углеродный атом, обладающий нейротропной активностью.

2. Соединение по п. 1 для применения в качестве антидепрессанта.

3. Соединение по п. 1 для применения в качестве средства защиты от стресса.

4. Соединение по п. 1 для применения в качестве модулятора локомоторной активности.

5. Соединение по п. 1 для применения в качестве мышечного релаксанта.

6. Соединение по п. 1 для применения в качестве анальгетика.

(11) IAP 04439

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 405/00, C 07 D 417/00, A 61 K 31/506, A 61 P 35/00

(21) IAP 2008 0297

(22) 22.01.2007

(31)(32)(33) 60/760, 789, 20.01.2006, US

(71)(73) Новартис АГ, СН

(72) БУРГЕР, Мэтью, НАЙ, Жай-джай, ПЕЧИ, Сабина, ЭТЕЛЕХ, Джордана, БАРТУЛИС,

Сара, ФРАЗЕР, Келли, СМИТ, Арон, ВЕРХА-ГЕН, Джоэль, ЖАНГ, Янчен, ВЕГМЕН, Алан, ЭНДЖИ, Саймон, ПФИСТЕР, Кеит, ПУН, Дэниел, ЛЬЮИ, Алисия, ПИК, Тереза; БАР-САНТИ; Поль; ИВАНОВИЧ; Эдвин, ФЭНТЛ, Венди, ХЕНДРИКСОН, Томас, КНЭП, Марк, МЭРИТ, Хэнни, ВОУЛИВА, Чарльз, ВАЙС-МАНН, Марион, КСИН, Ксиахуа, US

(85) 19.08.2008

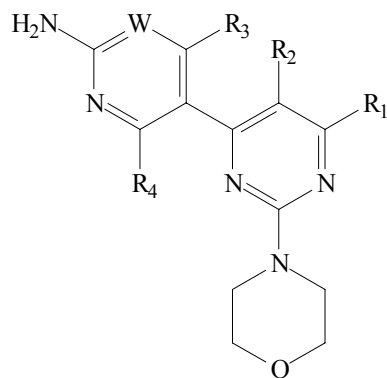
(86) PCT/US2007/001708, 22.01.2007

(87) WO 2007/084786, 26.07.2007

(54) PI-3 киназа ингибиторлари сифатида қўлланиланилувчи пиримидинлар ҳосилалари ва уларни қўллаш усуллари

Производные пиримидина, применимые в качестве ингибиторов PI-3 киназы, и способы их применения

(57) 1. Формула I билан тавсиф этилаётган бирикма



I

ёки унинг стереоизомери, таутомери ёкии фармацевтик мақбул тузи, бунда W CR_w ёки N ни англатади, бунда R_w қуйидагиларни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил ва (6) сульфониламид гуруҳи;

R₁ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) нитрогуруҳ, (4) галоген, (5) алмашинган ва алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (6) алмашинган ва алмашинмаган C₂-C₆-алкенил, (7) алмашинган ва алмашинмаган C₂-C₆-алкинил, (8) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₁₄-арил, (9) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (10) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C₃-C₈-гетероцикл, (11) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₈-циклоалкил, (12) -COR_{1a}, (13)

-CO₂R_{1a}, (14) -CONR_{1a}R_{1b}, (15) -NR_{1a}R_{1b}, (16) -NR_{1a}COR_{1b}, (17) -NR_{1a}SO₂R_{1b}, (18) -OCOR_{1a}, (19) -OR_{1a}, (20) -SR_{1a}, (21) -SOR_{1a}, (22) -SO₂R_{1a} ва (23) -SO₂NR_{1a}R_{1b},

бунда R_{1a}, ва R_{1b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (a) водород, (b) алмашинган ёки алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (c) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₁₄-арил, (d) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли, (e) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C₃-C₈-гетероцикл хамда (f) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₈-циклоалкил;

R₂ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) нитрогуруҳ, (4) галоген, (5) гидроксигуруҳ, (6) амингуруҳ, (7) алмашинган ва алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (8) -COR_{2a} ва (9) -NR_{2a}COR_{2b},

бунда R_{2a}, ва R_{2b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (a) водород ва (b) алмашинган ёки алмашинмаган C₁-C₆-алкил;

R₃ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) нитрогуруҳ, (4) галоген, (5) алмашинган ва алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (6) алмашинган ва алмашинмаган C₂-C₆-алкенил, (7) алмашинган ва алмашинмаган C₂-C₆-алкинил, (8) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₁₄-арил, (9) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (10) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган, (11) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₈-циклоалкил, (12) -COR_{3a}, (13) -NR_{3a}R_{3b}, (14) -NR_{3a}COR_{3b}, (15) -NR_{3a}SO₂R_{3b}, (16) -OR_{3a}, (17) -SR_{3a}, (18) -SOR_{3a}, (19) -SO₂R_{3a} ва (20) -SO₂NR_{3a}R_{3b},

бунда R_{3a}, ва R_{3b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (a) водород, (b) алмашинган ёки алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (c) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₁₄-арил, (d) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (e) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатом-

ларга эга бўлган C₃-C₈-гетероциклил ва (f) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₈-циклоалкил; ва R₄ (1) водород ва (2) галогендан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

2. 1-банд бўйича бирикма, бунда W N ни англатади.

3. 1-банд бўйича бирикма, бунда W CN ни англатади.

4. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₁ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) алмашинган ва алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (2) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₁₄-арил, (3) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (4) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C₃-C₈-гетероциклил, (5) алмашинган ва алмашинмаган C₃-C₈-циклоалкил, (6) -OR_{1a} ва (7) -NR_{1a}R_{1b},

бунда R_{1a} ва R_{1b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (a) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил ва (b) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C₃-C₈-гетероциклил.

5. 4-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинган ёки алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C₃-C₈-гетероциклил, ёки алмашинган ёки алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган -O-C₃-C₈-гетероциклил.

6. 4-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинган ва алмашинмаган морфолинилни англатади.

7. 6-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинмаган атом бўйича уланган N морфолинилни англатади.

8. 4-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидропиран ёки алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидропиранилоксигуруҳни англатади.

9. 8-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинмаган 4-тетрагидропиранилоксигуруҳни англатади.

10. 4-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидрофуран

ёки алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидрофуранилоксигуруҳни англатади.

11. 10-банд бўйича бирикма, бунда R₁ алмашинмаган 3-тетрагидрофуранилоксигуруҳни англатади.

12. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₂ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогруҳ, (3) гидроксигруҳ, (4) галоген, (5) аминогруҳ, (6) метил, (7) трифторметил.

13. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₂ водород ёки галогенни англатади.

14. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₂ водородни англатади.

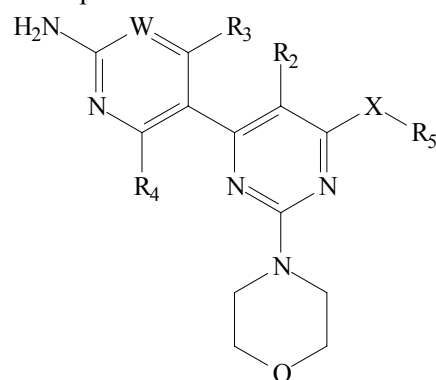
15. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₃ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) цианогруҳ, (2) нитрогруҳ, (3) галоген, (4) гидроксигруҳ, (5) аминогруҳ ва (6) трифторметил.

16. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₃ трифторметилни англатади.

17. 1-банд бўйича бирикма, бунда R₃ цианогруҳни англатади.

18. 2-банд бўйича бирикма, бунда R₃ =O ни англатади.

19. 1-банд бўйича формула II билан тавсиф берилган бирикма



II

ёки унинг стереоизомери, таутомери ёкии фармацевтик макбул тузи, бунда W CR_w ёки N ни англатади, бунда R_w қуйидагиларни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогруҳ, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил ва (6) сульфониламид гуруҳи; X O, S, NH ёки бевосита алоқани англатади; R₂ қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогруҳ, (3) нитрогруҳ, (4) галоген, (5) гидроксигруҳ, (6) аминогруҳ, (7) алмашинган ва алмашинмаган C₁-C₆-алкил, (8) -COR_{2a} ва (9) -NR_{2a}COR_{2b}, Бунда R_{2a}, ва R_{2b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган

(а) водород, (b) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил;

R_3 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) нитрогуруҳ, (4) галоген, (5) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (6) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкенил, (7) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкинил, (8) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_{14} -арил, (9) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (10) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C_3-C_8 -гетероциклик, (11) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкил, (12) $-COR_{3a}$, (13) $-NR_{3a}R_{3b}$, (14) $-NR_{3a}COR_{3b}$, (15) $-NR_{3a}SO_2R_{3b}$, (16) $-OR_{3a}$, (17) $-SR_{3a}$, (18) $-SOR_{3a}$, (19) $-SO_2R_{3a}$ и (20) $-SO_2NR_{3a}R_{3b}$,

Бунда R_{3a} , ва R_{3b} боғлиқ бўлмаган ҳолда куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (а) водород, (b) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (c) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_{14} -арил, (d) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (e) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C_3-C_8 -гетероциклик ва (f) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкил;

R_4 (1) водород ва (2) галогенни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган; ва

R_5 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (1) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкил, (2) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомга эга бўлган C_3-C_8 -гетероциклик, (3) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_{14} -арил ва (4) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 3-14 аъзоли, 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган арил.

20. 19-банд бўйича бирикма, бунда R_2 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) гидросигуруҳ, (4) аминогуруҳ, (5) галоген ва (6) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_3 алкил.

21. 19-банд бўйича бирикма, бунда R_3 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) тиогуруҳ, (4) галоген, (5) нитрогуруҳ, (6) алмашинган ва

алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (7) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкенил, (8) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкинил, (9) $-OR_{3a}$, (10) $-NR_{3a}R_{3b}$, (11) $-COR_{3a}$ и (12) $-NR_{3a}COR_{3b}$, бунда R_{3a} ва R_{3b} боғлиқ бўлмаган ҳолда куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (а) водород ва (b) алмашинган ёки алмашинмаган C_1-C_6 -алкил.

22. 19-банд бўйича бирикма, бунда R_3 трифторметилни англатади.

23. 19-банд бўйича бирикма, бунда W CN ни англатади.

24. 19-банд бўйича бирикма, бунда R_2 H ни англатади.

25. 19-банд бўйича бирикма, бунда R_5 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган (1) алмашинган ёки алмашинмаган морфолин, (2) алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидропиранил ва (3) алмашинган ёки алмашинмаган тетрагидрофуранил.

26. 19-банд бўйича бирикма, бунда X бевосита алоқани англатади ва R_5 алмашинмаган атоми бўйича уланган N морфолинли англатади.

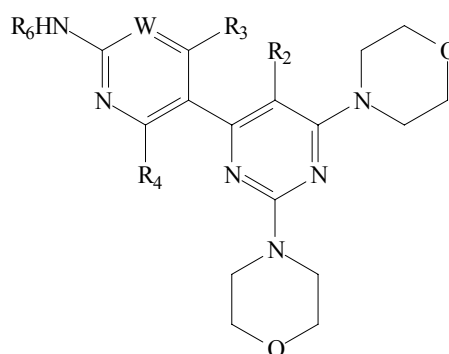
27. 19-банд бўйича бирикма, бунда X O ни англатади ва R_5 4-тетрагидропиранилни англатади.

28. 19-банд бўйича бирикма, бунда X O ни англатади ва R_5 3-тетрагидрофуранилни англатади.

29. 19-банд бўйича бирикма, бунда W N ни англатади.

30. 19-банд бўйича бирикма, бунда $R_3 =O$ ни англатади.

31. Формула III билан тавсифланаётган бирикма



III

ёки унинг стереоизомери, таутомери ёкии фармацевтик макбул тузи, бунда W CR_w ёки N ни англатади, бунда R_w куйидагиларни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил ва (6) сульфониламид гуруҳи; R_2 куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (1) водород, (2) цианогуруҳ, (3) нит-

рогурух, (4) галоген, (5) гидроксигурух, (6) аминогурух, (7) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (8) $-COR_{2a}$ ва (9) $-NR_{2a}COR_{2b}$,

бунда R_{2a} ва R_{2b} боғлиқ бўлмаган ҳолда ўз ичига (a) водород ва (b) алмашинган ёки алмашинмаган C_1-C_6 -алкилни олган;

R_3 қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (1) водород, (2) цианогрурух, (3) нитрогурух, (4) галоген, (5) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (6) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкенил, (7) алмашинган ва алмашинмаган C_2-C_6 -алкинил, (8) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_{14} -арил, (9) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (10) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C_3-C_8 -гетероцикл, (11) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкил, (12) $-COR_{3a}$, (13) $-NR_{3a}R_{3b}$, (14) $-NR_{3a}COR_{3b}$, (15) $-NR_{3a}SO_2R_{3b}$, (16) $-OR_{3a}$, (17) $-SR_{3a}$, (18) $-SOR_{3a}$, (19) $-SO_2R_{3a}$ и (20) $-SO_2NR_{3a}R_{3b}$,

бунда R_{3a} ва R_{3b} боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: (a) водород, (b) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил, (c) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_{14} -арил, (d) алмашинган ва алмашинмаган моноциклик ёки полициклик 1 тадан 14 тагача гетероатомларга эга бўлган 3-14 аъзоли арил, (e) алмашинган ва алмашинмаган азот, кислород ёки сульфатни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларга эга бўлган C_3-C_8 -гетероцикл ва (f) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкил;

R_4 (1) водород ва (2) галогенни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган; ва R_6 (1) водород, (2) алмашинган ва алмашинмаган C_1-C_6 -алкил ва (3) алмашинган ва алмашинмаган C_3-C_8 -циклоалкилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган.

32. 31-банд бўйича бирикма, бунда R_2 (1) водород, (2) цианогрурух, (3) гидроксигурух, (4) галоген, (5) аминогурух, (6) метил ва (7) трифторметилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган.

33. 31-банд бўйича бирикма, бунда R_3 (1) цианогрурух, (2) нитрогурух, (3) галоген, (4) гидроксигурух, (5) аминогурух ва (6) трифторметилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган.

34. 31-банд бўйича бирикма, бунда R_6 (1) водород, (2) метил ва (3) этилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган.

35. 1-банд бўйича бирикма, қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган:

N -(6-(2-аминопиридин-5-ил)-2-морфолинопиридин-4-ил)хинолин-3-амин;

[6-(6-амино-пиридин-3-ил)-2-морфолин-4-ил-пиридин-4-ил]-(6-метокси-пиридин-3-ил)-амин;

N -{3-[6-(6-амино-пиридин-3-ил)-2-морфолин-4-ил-пиридин-4-ил]пиридин-2-ил}-метансульфонамид;

N -(6-(6-амино-4-фторопиридин-3-ил)-2-морфолинопиридин-4-ил)хинолин-3-амин;

2-амино-5-[2-морфолин-4-ил-6-(хинолин-3-ил-амино)-пиридин-4-ил]-изоникотинитрил;

N^6 -метил-2-морфолино- N^6 -(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-4,5'-бипиридин-2',6-диамин;

N -(6-(2-аминопиридин-5-ил)-2-морфолинопиридин-4-ил)-5-метоксихинолин-3-амин;

5-(2-морфолино-6-(пиридин-3-илокси)пиридин-4-ил)пиридин-2-амин;

6-(2-аминопиридин-5-ил)-2-морфолино- N -(6-(пиперазин-1-ил)пиридин-3-ил)пиридин-4-амин;

4-(трифторметил)-5-(2,6-диморфолинопиридин-4-ил)пиридин-2-амин;

N -(6-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)-пиридин-3-ил)-6-(6-амино-4-(трифторметил)-пиридин-3-ил)-

2-морфолинопиридин-4-амин;

N -(5-((диэтиламино)метил)тиазол-2-ил)-6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиридин-4-амин;

6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)- N -(4-(2-(диэталомино)этил)тиазол-2-ил)-2-морфолинопиридин-4-амин;

N^6 -(2-метоксиэтил)-2-морфолино-4,5'-бипиридин-2',6-диамин;

2-морфолино-6-(2-фенилморфолино)-4,5'-бипиридин-2'-амин;

N^6 -трет-бутил-2-морфолино-4,5'-бипиридин-2',6-диамин;

1-(2-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-6-морфолинопиридин-4-ил)пиридин-2-он;

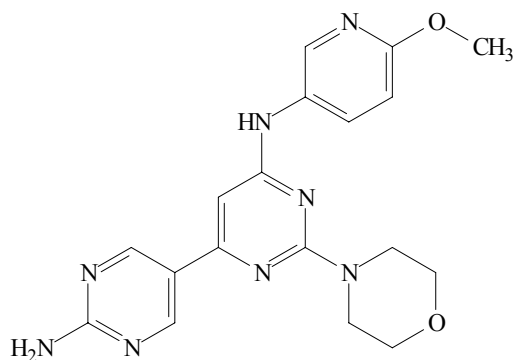
1-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиридин-4-ил)-3-фенилмидазолин-2-он;

1-(4-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиридин-4-илокси)пиперидин-1-ил)этанон;

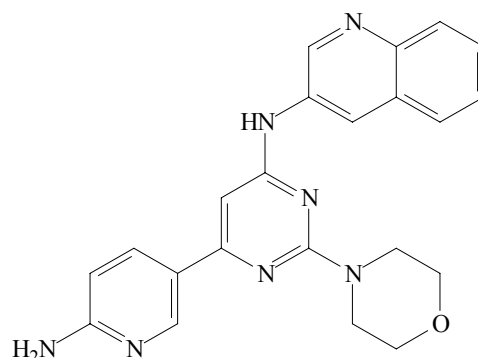
5-(6-((S)-пиперидин-3-илокси)-2-морфолинопиридин-4-ил)-4-(трифторметил)пиридин-2-амин;

5-(6-((R)-пиперидин-3-илокси)-2-морфолинопиридин-4-ил)-4-(трифторметил)пиридин-2-амин;

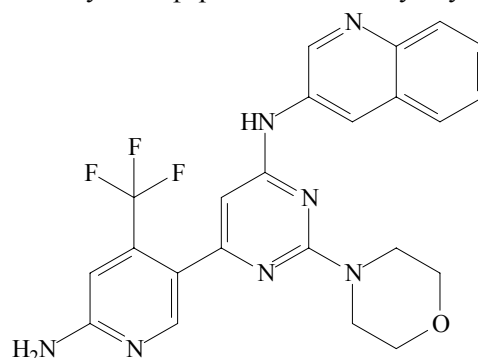
1-((R)-3-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)-пирролидин-1-ил)этанон;
 1-((S)-3-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)-пирролидин-1-ил)этанон;
 4-(трифторметил)-5-(2-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)пиримидин-4-ил)-пиридин-2-амин;
 5-(6-((R)-тетрагидрофуран-3-илокси)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)пиридин-2-амин;
 5-(6-((S)-тетрагидрофуран-3-илокси)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)пиридин-2-амин;
 4-(трифторметил)-5-(2-морфолино-6-(пиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-2-амин;
 5-(2-морфолино-6-(пиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-2,4-диамин;
 1-((R)-3-(6-(2,4-диаминопиримидин-5-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)пиперидин-1-ил)этанон;
 2-амино-5-(2-морфолино-6-(N-ацилпиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-4(3H)-он;
 2-амино-5-(2-морфолино-6-(N-метоксикарбонилпиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-4(3H)-он;
 6-[6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил]-N-[4-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)фенил]-2-морфолинопиримидин-4-амин;
 6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-N-(4-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)-3-метоксифенил)-2-морфолинопиримидин-4-амин;
 N-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-фенилтиазол-2-амин;
 N-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-5-метил-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-фенилтиазол-2-амин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.
 36.1-банд бўйича қуйидаги структурали бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.



37 1-банд бўйича қуйидаги структурали бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.



38. 1-банд бўйича қуйидаги структурали бирикма

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

39.4-(трифторметил)-5-(2,6-диморфолинопиримидин-4-ил) пиридин-2-амин бирикмаси ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

40. 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ва фармацевтик мақбул ташувчининг терапевтик самарали миқдорини ўз ичига киритган инсон ёки ҳайвонда P13-K фаоллигини ингибирлаш учун композиция.

41. Бунда киритишда инсон ёки ҳайвонда P13-K-альфа фаоллигини ингибирлаш учун самарали бўлган 40 -банд бўйича композиция.

42. 40-банд бўйича композиция, у саратонни даволаш учун қўшимча равишда ҳеч бўлмаганда битта қўшимча воситани ўз ичига киритади.

43. 42-банд бўйича композиция, бунда саратонни даволаш учун ҳеч бўлмаганда битта қўшимча восита бўлиб ваталаниб, иматиниб ёки гефитиниб ҳисобланади.

44. Инсон ёки ҳайвондаги саратон касаллигини даволаш учун инсон ёки ҳайвонда P13-K фаоллигини ингибирлаш учун самарали бўлган 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ўз ичига киритган композиция миқдорини инсон ёки ҳайвонга киритиш.

45. 44-банд бўйича усул, бунда у саратонни даволаш учун инсон ёки хайвонга қўшимча равишда ҳеч бўлмаган битта қўшимча восита киритишни ўз ичига олади.

46. 45-банд бўйича усул, бунда саратонни даволаш учун ҳеч бўлмаганда битта қўшимча восита бўлиб ваталаниб, иматиниб ёки гефитиниб ҳисобланади.

47. 44-банд бўйича усул, бунда саратон бўлиб кўкрак беши саратони, сийдик пуфаги саратони, колоректал саратон, глиома, глиобластома, ўпка саратони, гепатоцеллюляр саратон, ошқозон саратони, меланома, қалқонсимон без саратони, эндометрий саратони, буйрак саратони, бачадон оғзи саратони, ошқозонности беши саратони, қизилўнғач саратони, простата беши саратони, бош мия саратони ёки тухумдонлар саратони ҳисобланади.

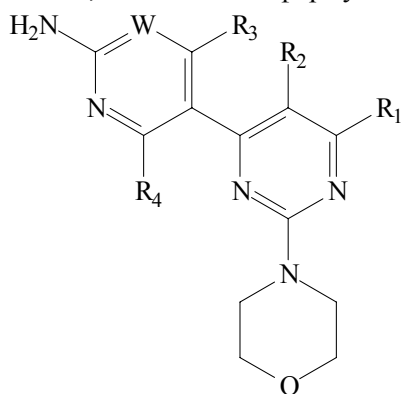
48. Саратон касаллигини даволашда қўллаш учун 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

49. Саратон касаллигини даволашда қўллаш учун мўлжалланган доривор воситани тайёрлашда қўлланиладиган 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

50. Ўз ичига 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ва бирикманинг ингибирловчи Р13-К микдорини киритиш билан хужайрали пролифератив касалликни даволаш учун кўрсатмалардан иборат тўплам ва қўшимча илова ёки бошқа маркировка .

51. Фармацевтик восита сифатида қўллаш учун 1-39-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

1. Соединение, описываемое формулой I



I

или его стереоизомер, таутомер или фармацевтически приемлемая соль, в которой W обозначает CR_w или N, в которой R_w выбран из

группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил, (6) сульфониламидную группу;

R₁ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил, (6) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкенил, (7) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкинил, (8) замещенный и незамещенный C₃-C₁₄-арил, (9) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (10) замещенный и незамещенный C₃-C₈-гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (11) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил, (12) -COR_{1a}, (13) -CO₂R_{1a}, (14) -CONR_{1a}R_{1b}, (15) -NR_{1a}R_{1b}, (16) -NR_{1a}COR_{1b}, (17) -NR_{1a}SO₂R_{1b}, (18) -OCOR_{1a}, (19) -OR_{1a}, (20) -SR_{1a}, (21) -SOR_{1a}, (22) -SO₂R_{1a} и (23) -SO₂NR_{1a}R_{1b},

в которой R_{1a} и R_{1b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород, (б) замещенный или незамещенный C₁-C₆-алкил, (с) замещенный и незамещенный C₃-C₁₄-арил, (д) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (е) замещенный и незамещенный C₃-C₈-гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, и (ф) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил;

R₂ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) гидроксигруппу, (6) аминогруппу, (7) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил, (8) -COR_{2a} и (9) -NR_{2a}COR_{2b},

в которой R_{2a} и R_{2b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород и (б) замещенный или незамещенный C₁-C₆-алкил;

R₃ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил, (6) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкенил, (7) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкинил, (8) замещенный и незамещенный C₃-C₁₄-арил, (9) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (10) замещенный и незамещенный C₃-C₈-гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (11) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил, (12) -COR_{3a}, (13)

$-NR_{3a}R_{3b}$, (14) $-NR_{3a}COR_{3b}$, (15) $-NR_{3a}SO_2R_{3b}$, (16) $-OR_{3a}$, (17) $-SR_{3a}$, (18) $-SOR_{3a}$, (19) $-SO_2R_{3a}$ и (20) $-SO_2NR_{3a}R_{3b}$,

в которой R_{3a} и R_{3b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород, (b) замещенный или незамещенный C_1-C_6 -алкил, (с) замещенный и незамещенный C_3-C_{14} -арил, (d) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (e) замещенный и незамещенный C_3-C_8 -гетероциклил, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, и (f) замещенный и незамещенный C_3-C_8 -циклоалкил; и

R_4 выбран из группы, включающей (1) водород и (2) галоген.

2. Соединение по п. 1, в котором W обозначает N.

3. Соединение по п. 1, в котором W обозначает CH.

4. Соединение по п. 1, в котором R_1 выбран из группы, включающей (1) замещенный и незамещенный C_1-C_6 -алкил, (2) замещенный и незамещенный C_3-C_{14} -арил, (3) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (4) замещенный и незамещенный C_3-C_8 -гетероциклил, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (5) замещенный и незамещенный C_3-C_8 -циклоалкил, (6) $-OR_{1a}$ и (7) $-NR_{1a}R_{1b}$,

в которой R_{1a} и R_{1b} независимо выбраны из группы, включающей (а) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, и (b) замещенный и незамещенный C_3-C_8 -гетероциклил, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу.

5. Соединение по п. 4, в котором R_1 обозначает замещенный или незамещенный C_3-C_8 -гетероциклил, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу или замещенный или незамещенный $-O-C_3-C_8$ -гетероциклил, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу.

6. Соединение по п. 4, в котором R_1 обозначает замещенный или незамещенный морфолинил.

7. Соединение по п. 6, в котором R_1 обозначает незамещенный присоединенный по атому N морфолинил.

8. Соединение по п. 4, в котором R_1 обозначает замещенный или незамещенный тетрагидропиран или замещенную или незамещенную тетрагидропиранилоксигруппу.

9. Соединение по п. 8, в котором R_1 обозначает незамещенную 4-тетрагидропиранилоксигруппу.

10. Соединение по п. 4, в котором R_1 обозначает замещенный или незамещенный тетрагидрофуран или замещенную или незамещенную тетрагидрофуранилоксигруппу.

11. Соединение по п. 10, в котором R_1 обозначает незамещенную 3-тетрагидрофуранилоксигруппу.

12. Соединение по п. 1, в котором R_2 выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) гидроксигруппу, (4) галоген, (5) аминогруппу, (6) метил и (7) трифторметил.

13. Соединение по п. 1, в котором R_2 обозначает водород или галоген.

14. Соединение по п. 1, в котором R_2 обозначает водород.

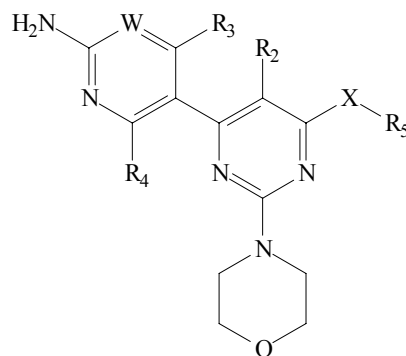
15. Соединение по п. 1, в котором R_3 выбран из группы, включающей (1) цианогруппу, (2) нитрогруппу, (3) галоген, (4) гидроксигруппу, (5) аминогруппу и (6) трифторметил.

16. Соединение по п. 1, в котором R_3 обозначает трифторметил.

17. Соединение по п. 1, в котором R_3 обозначает цианогруппу.

18. Соединение по п. 2, в котором R_3 обозначает =O.

19. Соединение по п. 1, описываемое формулой II



II

или его стереоизомер, таутомер или фармацевтически приемлемая соль, в которой W обозначает CR_w или N, в которой R_w выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил и (6) сульфониламидную группу; X обозначает O, S, NH или непосредственную связь;

R_2 выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) гидроксигруппу, (6) аминогруппу, (7) замещенный и незамещенный C_1 - C_6 -алкил, (8) $-COR_{2a}$ и (9) $-NR_{2a}COR_{2b}$,

в которой R_{2a} и R_{2b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород и (б) замещенный или незамещенный C_1 - C_6 -алкил;

R_3 выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) замещенный и незамещенный C_1 - C_6 -алкил, (6) замещенный и незамещенный C_2 - C_6 -алкенил, (7) замещенный и незамещенный C_2 - C_6 -алкинил, (8) замещенный и незамещенный C_3 - C_{14} -арил, (9) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (10) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (11) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -циклоалкил, (12) $-COR_{3a}$, (13) $-NR_{3a}R_{3b}$, (14) $-NR_{3a}COR_{3b}$, (15) $-NR_{3a}SO_2R_{3b}$, (16) $-OR_{3a}$, (17) $-SR_{3a}$, (18) $-SOR_{3a}$, (19) $-SO_2R_{3a}$ и (20) $-SO_2NR_{3a}R_{3b}$,

в которой R_{3a} и R_{3b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород, (б) замещенный или незамещенный C_1 - C_6 -алкил, (с) замещенный и незамещенный C_3 - C_{14} -арил, (д) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (е) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу и (ф) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -циклоалкил;

R_4 выбран из группы, включающей (1) водород и (2) галоген; и

R_5 выбран из группы, включающей (1) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -циклоалкил, (2) замещенный и незамещенный C_3 - C_8 -гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (3) замещенный и незамещенный C_3 - C_{14} -арил и (4) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов.

20. Соединение по п. 19, в котором R_2 выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) гидроксигруппу, (4) аминогруппу, (5) галоген и (6) замещенный и незамещенный C_1 - C_3 -алкил.

21. Соединение по п. 19, в котором R_3 выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) тиогруппу, (4) галоген, (5) нитрогруппу, (6) замещенный и незамещенный C_1 - C_6 -алкил, (7) замещенный и незамещенный C_2 - C_6 -алкенил, (8) замещенный и незамещенный C_2 - C_6 -алкинил, (9) $-OR_{3a}$, (10) $-NR_{3a}R_{3b}$, (11) $-COR_{3a}$ и (12) $-NR_{3a}COR_{3b}$,

в которой R_{3a} и R_{3b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород и (б) замещенный или незамещенный C_1 - C_6 -алкил.

22. Соединение по п. 19, в котором R_3 обозначает трифторметил.

23. Соединение по п. 19, в котором W обозначает CH .

24. Соединение по п. 19, в котором R_2 обозначает H .

25. Соединение по п. 19, в котором R_5 выбран из группы, включающей (1) замещенный или незамещенный морфолинил, (2) замещенный или незамещенный тетрагидропиранил и (3) замещенный или незамещенный тетрагидрофуранил.

26. Соединение по п. 19, в котором X обозначает непосредственную связь и R_5 обозначает незамещенный присоединенный по атому N морфолинил.

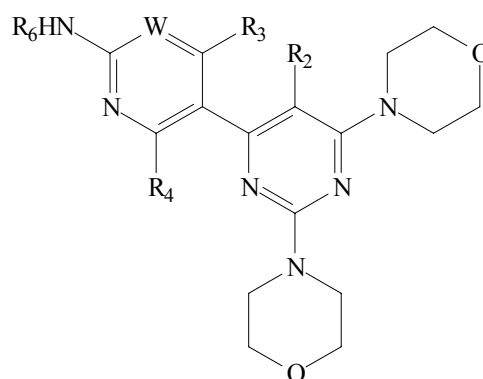
27. Соединение по п. 19, в котором X обозначает O и R_5 обозначает 4-тетрагидропиранил.

28. Соединение по п. 19, в котором X обозначает O и R_5 обозначает 3-тетрагидрофуранил.

29. Соединение по п. 19, в котором W обозначает N .

30. Соединение по п. 19, в котором R_3 обозначает $=O$.

31. Соединение, описываемое формулой III



III

или его стереоизомер, таутомер или фармацевтически приемлемая соль, в которой W обозначает CR_w или N , в которой R_w выбран из группы, включающей (1) водород, (2) циано-

группу, (3) галоген, (4) метил, (5) трифторметил и (6) сульфоиламидную группу;

R₂ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) гидроксигруппу, (6) аминогруппу, (7) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил, (8) -COR_{2a} и (9) -NR_{2a}COR_{2b},

в которой R_{2a} и R_{2b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород и (б) замещенный или незамещенный C₁-C₆-алкил;

R₃ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) нитрогруппу, (4) галоген, (5) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил, (6) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкенил, (7) замещенный и незамещенный C₂-C₆-алкинил, (8) замещенный и незамещенный C₃-C₁₄-арил, (9) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (10) замещенный и незамещенный C₃-C₈-гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу, (11) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил, (12) -COR_{3a}, (13) -NR_{3a}R_{3b}, (14) -NR_{3a}COR_{3b}, (15) -NR_{3a}SO₂R_{3b}, (16) -OR_{3a}, (17) -SR_{3a}, (18) -SOR_{3a}, (19) -SO₂R_{3a} и (20) -SO₂NR_{3a}R_{3b},

в которой R_{3a} и R_{3b} независимо выбраны из группы, включающей (а) водород, (б) замещенный или незамещенный C₁-C₆-алкил, (с) замещенный и незамещенный C₃-C₁₄-арил, (d) замещенный и незамещенный моноциклический или полициклический 3-14-членный арил, имеющий от 1 до 14 гетероатомов, (е) замещенный и незамещенный C₃-C₈-гетероцикл, содержащий от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей азот, кислород или серу и (f) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил;

R₄ выбран из группы, включающей (1) водород и (2) галоген; и

R₆ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) замещенный и незамещенный C₁-C₆-алкил и (3) замещенный и незамещенный C₃-C₈-циклоалкил.

32. Соединение по п. 31, в котором R₂ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) цианогруппу, (3) гидроксигруппу, (4) галоген, (5) аминогруппу, (6) метил и (7) трифторметил.

33. Соединение по п. 31, в котором R₃ выбран из группы, включающей (1) цианогруппу, (2) нитрогруппу, (3) галоген, (4) гидроксигруппу, (5) аминогруппу и (6) трифторметил.

34. Соединение по п. 31, в котором R₆ выбран из группы, включающей (1) водород, (2) метил и (3) этил.

35. Соединение по п. 1, выбранное из группы: N-(6-(2-аминопиримидин-5-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)хинолин-3-амина;

[6-(6-амино-пиримидин-3-ил)-2-морфолин-4-ил-пиримидин-4-ил]-(6-метокси-пиримидин-3-ил)-амин; N-{3-[6-(6-амино-пиримидин-3-ил)-2-морфолин-4-ил-пиримидин-4-ил]пиримидин-2-ил}-метансульфонамид;

N-(6-(6-амино-4-фторопиримидин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)хинолин-3-амина;

2-амино-5-[2-морфолин-4-ил-6-(хинолин-3-ил-амино)-пиримидин-4-ил]-изоникотинитрила;

N⁶-метил-2-морфолино-N⁶-(тетрагидро-2H-пирран-4-ил)-4,5'-бипиримидин-2',6-диамина;

N-(6-(2-аминопиримидин-5-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-5-метоксихинолин-3-амина;

5-(2-морфолино-6-(пиримидин-3-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-2-амина;

6-(2-аминопиримидин-5-ил)-2-морфолино-N-(6-(пиперазин-1-ил)пиримидин-3-ил)пиримидин-4-амина;

4-(трифторметил)-5-(2,6-диморфолинопиримидин-4-ил)пиримидин-2-амина;

N-(6-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)пиримидин-3-ил)-6-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-амина;

N-(5-((диэтиламино)метил)тиазол-2-ил)-6-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-амина;

6-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-N-(4-(2-(диэталомин)этил)тиазол-2-ил)-2-морфолинопиримидин-4-амина;

N⁶-(2-метоксиэтил)-2-морфолино-4,5'-бипиримидин-2',6-диамина;

2-морфолино-6-(2-фенилморфолино)-4,5'-бипиримидин-2'-амина;

N⁶-трет-бутил-2-морфолино-4,5'-бипиримидин-2',6-диамина;

1-(2-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-6-морфолинопиримидин-4-ил)пиримидин-2-она;

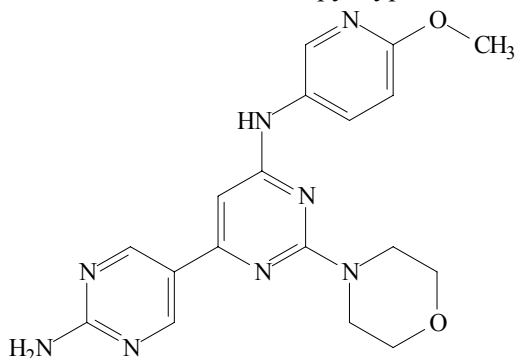
1-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-3-фенилмидазолин-2-она;

1-(4-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиримидин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)пиперидин-1-ил)этанона;

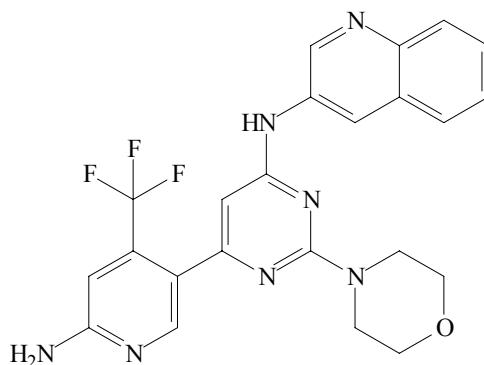
5-(6-((S)-пиперидин-3-илокси)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)пиримидин-2-амина;

5-(6-((R)-пиперидин-3-илокси)-2-морфолино-

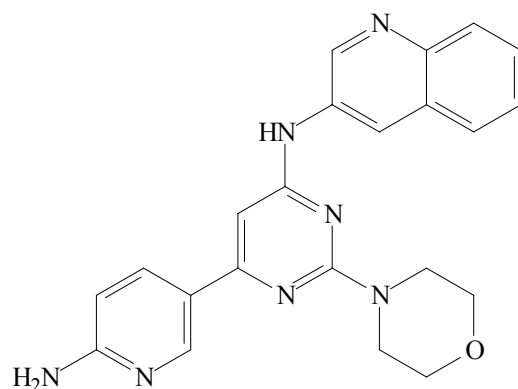
пиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)пиридин-2-амина;
 1-((R)-3-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)пирролидин-1-ил)этанона;
 1-((S)-3-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)пирролидин-1-ил)этанона;
 4-(трифторметил)-5-(2-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиридин-2-амина;
 5-(6-((R)-тетрагидрофуран-3-илокси)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)-пиридин-2-амина;
 5-(6-((S)-тетрагидрофуран-3-илокси)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-(трифторметил)-пиридин-2-амина;
 4-(трифторметил)-5-(2-морфолино-6-(пиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-2-амина;
 5-(2-морфолино-6-(пиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-2,4-диамина;
 1-((R)-3-(6-(2,4-диаминопиримидин-5-ил)-2-морфолинопиримидин-4-илокси)пиперидин-1-ил)этанона;
 2-амино-5-(2-морфолино-6-(N-ацилпиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил) пиримидин-4(3H)-она;
 2-амино-5-(2-морфолино-6-(N-метоксикарбонилпиперидин-4-илокси)пиримидин-4-ил)пиримидин-4(3H)-она;
 6-[6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил]-N-[4-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)фенил]-2-морфолинопиримидин-4-амина;
 6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-N-(4-(1-изопропилпиперидин-4-илокси)-3-метоксифенил)-2-морфолинопиримидин-4-амина;
 N-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-фенилтиазол-2-амина;
 N-(6-(6-амино-4-(трифторметил)пиридин-3-ил)-5-метил-2-морфолинопиримидин-4-ил)-4-фенилтиазол-2-амина
 или его фармацевтически приемлемая соль.
 36. Соединение по п. 1 со структурой



или его фармацевтически приемлемая соль.
 37. Соединение по п. 1 со структурой



или его фармацевтически приемлемая соль.
 38. Соединение по п. 1 со структурой



или его фармацевтически приемлемая соль.
 39. Соединение 4-(трифторметил)-5-(2,6-диморфолинопиримидин-4-ил) пиридин-2-амина или его фармацевтически приемлемая соль.
 40. Композиция для ингибирования активности Р13-К у человека или животного, включающая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп.1-39 и фармацевтически приемлемый носитель.
 41. Композиция по п. 40 при введении эффективной для ингибирования активности Р13-К альфа у человека или животного.
 42. Композиция по п. 40, дополнительно включающая по меньшей мере одно дополнительное средство для лечения рака.
 43. Композиция по п. 42, в которой по меньшей мере одним дополнительным средством для лечения рака является ваталаниб, иматиниб или гефитиниб.
 44. Способ лечения ракового заболевания у человека или животного, включающий введение человеку или животному композиции, включающей количество соединения по любому из пп.1-39, эффективное для ингибирования активности Р13-К у человека или животного.
 45. Способ по п. 44, дополнительно включающий введение человеку или животному по

меньшей мере одного дополнительного средства для лечения рака.

46. Способ по п. 45, в котором по меньшей мере одним дополнительным средством для лечения рака является ваталаниб, иматиниб или гефитиниб.

47. Способ по п. 44, в котором раком является рак молочной железы, рак мочевого пузыря, колоректальный рак, глиома, глиобластома, рак легких, гепатоцеллюлярный рак, рак желудка, меланома, рак щитовидной железы, рак эндометрия, рак почек, рак шейки матки, рак поджелудочной железы, рак пищевода, рак предстательной железы, рак головного мозга или рак яичников.

48. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль по любому из пп. 1-39, предназначенные для применения при лечении рака.

49. Применение соединения или его фармацевтически приемлемой соли по любому из пп. 1-39 для приготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения рака.

50. Набор, включающий соединение по любому из пп. 1-39 и листок-вкладыш или другую маркировку, содержащую указания для лечения клеточного пролиферативного заболевания путем введения ингибирующего PI3-K количества соединения.

51. Соединение по любому из пп. 1-39 или его фармацевтически приемлемая соль для применения в качестве фармацевтического средства.

(11) IAP 04440

(13) C

(51) 8 C 07 D 471/00, C 07 D 487/00, A 61 K 31/4985, A 61 P 35/00

(21) IAP 2009 0270

(22) 01.02.2008

(31)(32)(33) 0700741, 02.02.2007, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) КАЗАРА, Патрик, ЛЕ ДИГАРЕ, Тьерри, ЖЕНЕСТ, Оливье, ХИКМЭН, Джон, FR

(85) 28.08.2009

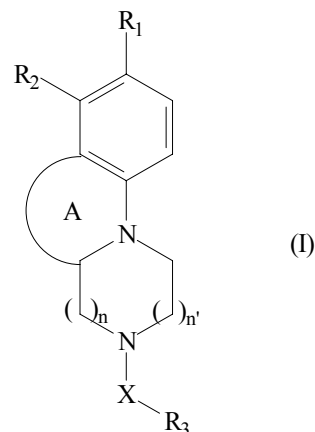
(86) PCT/FR2008/000121, 01.02.2008

(87) WO 2008/110691, 18.09.2008

(54) Трициклик бирикмалар, уларни олиш усули ва таркибида улар бўлган композициялар

Трициклические соединения, способ их получения и содержащие их фармацевтические композиции.

(57) 1. Формула (I) бирикмаси

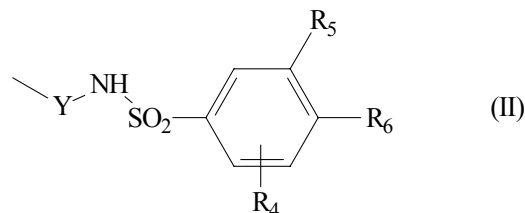


бунда А ўзи билан 5, 6 ёки 7 аъзоли ароматик ёки ноароматик ҳалқани ифодалайди, у кислород, сульфат ва азотдан танлаб олинган 1 та ёки 2 та гетероатомни ўз ичига олган, бунда азот атоми линияли ёки тармоқланган (C₁-C₆)-алкил гуруҳи билан алмашинган бўлиши мумкин, бунда шу йўл билан белгиланган А ҳалқа 2 атом сульфат ёки 2 атом кислородни олиши мумкин эмас ва ҳалқали аъзолардан биттаси C=O гуруҳи бўлиши мумкин деб ҳисобланади, бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин бўлган n ва n' ўзлари билан 0, 1 ёки 2 ни ифодалайди, бунда 0 < n + n' < 4,

R₃ ўзи билан арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди,

X ўзи билан 1 тадан 6 тагача углерод атомини ўз ичига олган чизикли ёки тармоқланган алкилен занжирини ифодалайди, ана шу углерод атомларидан битта ёки иккитаси кислород атоми, циклоалкилен гуруҳи, арилен гуруҳи, гетероарилен гуруҳи ёки SO₂ гуруҳи билан алмашинган бўлиши мумкин,

R₁ ва R₂ ларнинг гуруҳларидан бири ўзи билан водород атомини ифодалайди, бошқаси ўзи билан формула (II) гуруҳини ифодалайди,



бунда Y ўзи билан C=O ёки CH₂ гуруҳини ифодалайди,

R₅ ўзи билан водород атомини ифодалайди, бу ҳолатда R₆ ўзи билан водород атоми ёки -NR₇R'₇, ёки -CH₂-NR₇R'₇ гуруҳини ифодалайди, бунда R₇ ва R'₇ лардан ҳар бири бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин, бир-бирига боғ-

лик бўлмаган ҳолда ўзи билан водород атоми ёки чизикли ёки тармоқланган, битта ёки бир нечта арил, гетероарил, арилокси, гетероарил-окси, арилтио, гетероарилтио, гетероциклоалкил ёки $-NR_{10}R'_{10}$ гуруҳлар билан алмашинган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди, бунда бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин бўлган R_{10} ва R'_{10} водород, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкокси, арил ва гетероарилдан танлаб олинган, ёки

R_{10} ва R'_{10} тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган циклик ёки бициклик гуруҳни ҳосил қилади, у кислород, азот ва сульфатдан танлаб олинган гетероатом билан алмашинган бўлиши мумкин, ва битта ёки бир нечта ҳалқали аъзолар ўзлари билан $C=O$ гуруҳни ифодалайди ёки куйида гетероциклоалкил тавсифида келтирилгандек алмашинган бўлишлари мумкин деб ҳисобланади,

ёки R_5 ва R_6 ўзлари бириктирилган иккита углерод атоми билан 5 ёки 6 та ҳалқали аъзоларга эга бўлган ароматик ёки ноароматик ҳалқа ҳосил қиладилар, унинг битта азот атоми SO_2 гуруҳига нисбатан жуфт ҳолатда ва у азот атомига қўшимча равишда бошқа азот атоми ва/ёки SO_2 гуруҳини ўз ичига олиши мумкин, шундай қилиб белгиланган ҳалқа R_7 гуруҳи билан, юқорида айтиб ўтилганидек, алмашинган, R_4 ўзи билан галоген атоми ёки NO_2 , R_8 , SO_2-R_9 , чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, ёки чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкокси гуруҳини ифодалайди, бунда R_8 юқорида белгиланганидек, R_7 нинг ҳар қандай қийматига эга бўлиши мумкин,

R_9 ўзи билан аминогуруҳ ёки галоген атомининг биттаси ёки бир нечтаси билан алмашган бўлиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайди, ва бунда

«арил» ўзи билан фенил, нафтил ёки бифенил гуруҳини,

«гетероарил» ўзи билан камида битта ароматик қисмга эга бўлган ва 5 тадан 10 тагача ҳалқали аъзоларни ўз ичига олган ҳамда кислород, сульфат ва азотдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ўз ичига олиши мумкин бўлган исталган фуран, тиофен, пиррол, имидазоллин, пиридин, хинолин, изохинолин, хроман, индол, бензтиофен, бензофуран, 1,3-бенздиоксол и 2,3-дигидро-1,4-бенздиоксин каби моно-ёки бициклик гуруҳни ифодалайди деб ҳисобланади,

«гетероциклоалкил» ўзи билан исталган 4 тадан 10 тагача ҳалқали аъзоларга эга бўлган

ноароматик моно- ёки бициклик гуруҳни ифодалайди ва у 1 тадан 3 тагача кислород, сульфат ва азотдан танлаб олинган гетероатомларни ўз ичига олиши мумкин. «циклоалкил» ўзи билан исталган 4 тадан 10 тагача ҳалқали аъзоларга эга бўлган ноароматик моно- ёки бициклик гуруҳни ифодалайди,

арил, гетероарил, гетероциклоалкил ва циклоалкил гуруҳлари учун шундай қилиб гидроксид ёки аминогуруҳ билан алмашиниши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкокси, гидроксид, карбоксид, формула, нитро, циано, амин, чизикли ёки тармоқланган полигалло- (C_1-C_6) алкил, алкоксикарбонил ва галоген атомларидан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гуруҳлар билан алмашиниш имконияти яратилмоқда, «арилен», «гетероарилен» ва «циклоалкилен» тушунчалари юқорида айтиб ўтилганидек, алкилен занжирининг углерод атоми, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузлари ибораси ўрнига шунга мос равишда ишлатиладиган арил, гетероарил ёки циклоалкил гуруҳлари деган маънода тушунилади.

2. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда Y ўзи билан $C=O$ гуруҳини, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

3. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда n ва n' ўзи билан 1, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

4. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда R_4 ўзи билан NO_2 ёки SO_2-CF_3 гуруҳини, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

5. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда $X-R_3$ ўзи билан галоген, циано, амин, аминметил ва трифторметилдан танлаб олинган битта ёки бир нечта гуруҳлар билан алмашиниши шарт бўлмаган ([1,1'-бифенил]-2-ил)метил гуруҳини, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

6. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда R_5 ўзи билан водород атоми, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

7. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда R_7 ўзи билан 1-(N,N-диметиламино)-4-(фенилсульфанил)-бутан-3-ил гуруҳни, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

8. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда R_7 ўзи билан 1-(NR₁₀R'₁₀)-4-(фенилсульфанил)-бутан-3-ил гуруҳни ифодалайди, R_{10} ва R'_{10} лар шундайки, улар кислород, азот ва сульфатдан танлаб олинган гетероатом билан алмашилиши шарт бўлмаган тўйинтирилган ва тўйинтирилмаган циклик ва бициклик гуруҳни, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ҳосил қилади.

9. 1-бандга асосан формула (I) бирикмаси, бунда R'_7 ўзи билан водород атоми, уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари, ва уларнинг фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ифодалайди.

10. Формула (I) бўйича бирикма ўзи билан куйидагиларни ифодалайди:

N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенил-сульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((10a α)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((10a β)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенил-сульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((10a α)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенил-сульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((10a α)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидропиразино[1,2-a]-индол-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]бензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[2-(4-хлорфенил)-5,5-диметил-1-циклогексен-1-ил]метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1R-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенил-

сульфанил)метил]пропил}амино)-3-[(трифторметил-сульфонил]бензолсульфонамид,
 N-(((10a β)-2-[[2-(4-хлорфенил)-5,5-диметил-1-циклогексен-1-ил]метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидропиразино[1,2-a]индол-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-[(трифторметил-сульфонил]бензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[4-(4-хлорфенил)-3-пиридил]метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-2-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]этил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4-амино-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[4-(аминометил)-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил]метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид тригидрохлорид,
 N-(((4aR)-3-[[3'-фтор-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил]метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[4'-(трифторметил)-[1,1'-бифенил]-2-ил]метил]-2,3,4,4a,5,6-25 гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[4'-циано-[1,1'-бифенил]-2-ил]метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-[[2-(1,3-бенздиоксол-5-ил)бензил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-

амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]-бензол-сульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-(4-метил-1-пиперазинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил} амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-(1-пиперидил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-(1-пирролидинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил} амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-(3,6-дигидро-1(2H)-пиридил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил} амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-(1-азепанил)-1-[(фенил-сульфанил)метил]пропил} амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил} карбонил)-4-({(1R)-3-((1R,5S)-3-азабицикло-[3.1.0]гекс-3-ил)-1-[(фенилсульфанил)метил] пропил} амино)-3-нитробензол-сульфонамид, ва уларнинг фармацевтик макбул кислота ёки асоси билан қўшилиш тузлари.

11. 1-бандга асосан (I) формула бирикмаси ўзи билан қуйидагини ифодалайди N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-

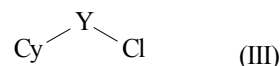
2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид, ва уларнинг фармацевтик макбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузлари.

12. 1-бандга асосан (I) формула бирикмаси ўзи билан қуйидагини ифодалайди N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил} амино)-3-нитробензолсульфонамид бис(гидрохлорид).

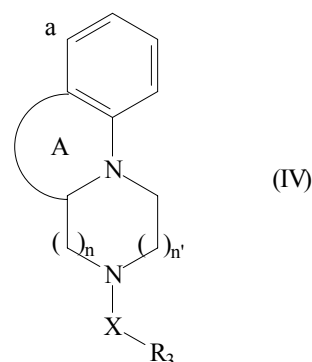
13. 1-бандга асосан (I) формула бирикмаси ўзи билан қуйидагини ифодалайди N-{{(4aR)-3-[(4'-

хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил} амино)-3-натрий нитробензолсульфонамиди.

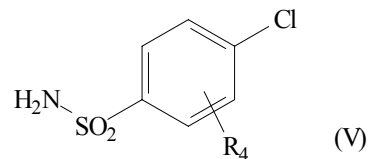
14. Формула (I) бирикмасини олиш усули шу билан ф а р к л а н а д и к и, бунда асос қилиб олинган модда сифатида формула (III) бирикмаси қўлланилади



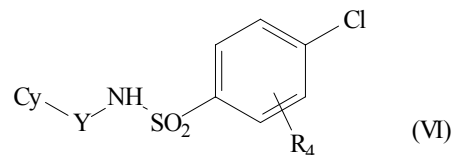
бунда Y формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматга эга, ва Cy ўзи билан формула (IV) нинг конденсацияланган трициклик тизимини ифодалайди,



бунда A, X, n, n' ва R₃ формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматларга эга, трициклик тизимининг а ёки b ҳолатида -Y-Cl гуруҳи шундай қилиб боғланганки, бунда формула (III) бирикмаси формула (V) бирикмаси билан боғловчи модда иштирокида ёки унинг иштирокисиз ишқорий муҳитда конденсацияланади,

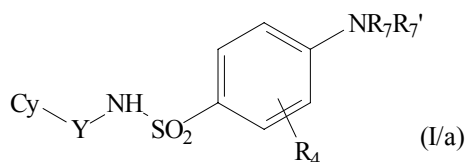


бунда формула (VI) бирикмасини ҳосил қилган ҳолда R₄ формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматга эга,



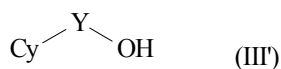
бунда Cy, Y ва R₄ юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларга эга,

HNR₇R'₇ формула бирикмаси билан конденсацияланади, бунда формула (I/a), айрим ҳолларда формула (I) бирикмасини олган ҳолда R₇ ва R'₇ формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматларга эга,

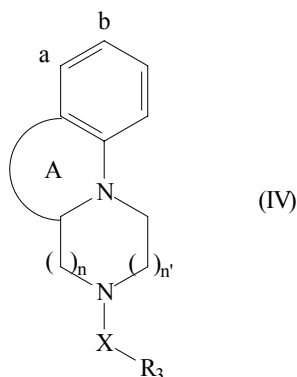


бунда Cy , Y , R_4 , R_7 ва R_7' юкорида кўрсатиб ўтилган қиймаларга эга, у оддий ажратиш услубига асосан тозаланиши мумкин, у, агар бу зарур бўлса, фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларига айлантрилади ва у оддий ажратиш услубига асосан унинг изомерларига ажратилиши шарт эмас.

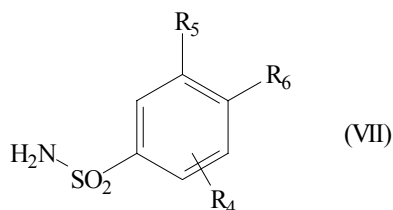
15. Формула (I) бирикмасини олиш усули шу билан фарқланадики, бунда асос қилиб олинган модда сифатида формула (III') бирикмаси қўлланилади,



бунда Y формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматга эга ва Cy ўзи билан формула (IV) нинг конденсацияланган трициклик тизимини ифодалайди,



бунда A , X , R_3 n ва n' формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматларга эга, трициклик тизимининг а ёки б ҳолатида $-Y-OH$ гуруҳи шундай қилиб боғланганки, бунда формула (III') бирикмаси формула (VII) бирикмаси билан боғловчи модда иштирокида ишқорий муҳитда конденсацияланади,



бунда R_4 , R_5 ва R_6 формула (I) учун кўрсатиб ўтилган қийматларга эга,

формула (I) бирикмасини олган ҳолда, у оддий ажратиш услубига асосан тозаланиши мумкин, у, агар бу зарур бўлса, фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларига айлантрилади ва у оддий ажратиш услубига асосан унинг изомерларига ажратилиши шарт эмас.

16.1-13-бандларнинг исталгани бўйича янги пайдо бўлган ёмон шишларни даволаш учун қўлланиладиган формула (I) бирикмаси ёки битта ё бир нечта фармацевтик мақбул тўлдиргичлар билан комбинациядаги фармацевтик мақбул кислотали ёки асосли қўшилиш тузларини ўз ичига олган фармацевтик композиция.

17. 16-банд бўйича фармацевтик композицияни проапоптотик восита сифатида ишлатиладиган доривор воситаларни тайёрлаш учун қўллаш.

18. 16-банд бўйича фармацевтик композицияни янги пайдо бўлган ёмон шишларни даволашда ишлатиладиган доривор воситаларни тайёрлаш учун қўллаш.

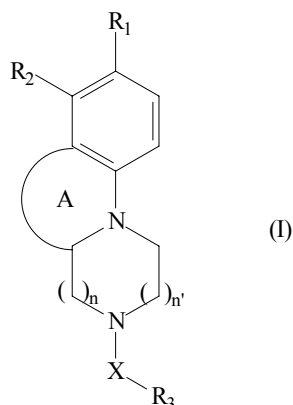
19. 16-банд бўйича сийдик пуфаги, бош мия, кўкрак беши ва бачадон саратони, сурункали лимфолейкоз, йўғон ичакнинг кўричакдан тўғри ичаккача бўлган қисми саратони, қизилўнғач ва жигар саратони, лимфа лейкози, фолликуляр лимфомлар, меланомлар, хатарли кон касалликлари, миеломлар, тухумдон саратони, ўпканинг майда бўлмаган ҳужайра саратони, простата беши саратони ва ўпканинг майда ҳужайра саратони касалликларини даволашда ишлатиладиган доривор воситаларни тайёрлаш учун фармацевтик композиция.

20. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича формула (I) бирикмасининг генотоксик воситалар, митотик заҳарлар, антиметаболитлар, протеасома ингибиторлари ва киназа ингибиторларидан танлаб олинганшишга қарши восита билан комбинацияси.

21. 20-банд бўйича комбинацияни янги пайдо бўлган ёмон шишларни даволашда ишлатиладиган дориларни тайёрлаш учун комбинацияни қўллаш.

22. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича формула (I) бирикмасини янги пайдо бўлган ёмон шишларни даволашда нурли терапия билан комбинацияда қўллаш.

1. Соединение формулы (I)

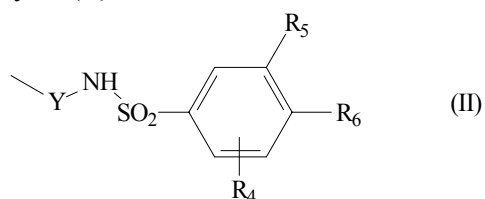


в которой А представляет собой 5-, 6- или 7-членное ароматическое или неароматическое кольцо, которое может содержать 1 или 2 гетероатома, выбранные из кислорода, серы и азота, где атом азота может быть замещен линейной или разветвленной (C_1-C_6)алкильной группой, подразумевается, что кольцо А, определенное таким образом, не может содержать 2 атома серы или 2 атома кислорода и что одним из кольцевых членов может быть $C=O$ группа, n и n' , которые могут быть одинаковыми или разными, представляют собой 0, 1 или 2, где $0 < n + n' < 4$,

R_3 представляет собой арильную или гетероарильную группу,

X представляет собой линейную или разветвленную алкиленовую цепь, содержащую от 1 до 6 атомов углерода, один или два из этих атомов углерода могут быть заменены атомом кислорода, циклоалкиленовой группой, ариленовой группой, гетероариленовой группой или SO_2 группой,

одна из групп R_1 и R_2 представляет собой атом водорода и другая представляет собой группу формулы (II)



в которой Y представляет собой $C=O$ или CH_2 группу,

R_5 представляет собой атом водорода, в этом случае R_6 представляет собой атом водорода или $-NR_7R'_7$ или $-CH_2-NR_7R'_7$ группу, где каждый из R_7 и R'_7 , которые могут быть одинаковыми или разными, независимо друг от друга представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, замещенную одной или несколькими арильными, гетероарильными, арилокси, гете-

роарилокси, арилтио, гетероарилтио, гетероциклоалкильными или $-NR_{10}R'_{10}$ группами, где R_{10} и R'_{10} , которые могут быть одинаковыми или разными, выбраны из водорода, линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкила, линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкокси, арила и гетероарила, или

R_{10} и R'_{10} образуют насыщенную или ненасыщенную циклическую или бициклическую группу, которая может быть замещена гетероатомом, выбранным из кислорода, азота и серы, и подразумевается, что один или несколько кольцевых членов могут представлять собой $C=O$ группу или могут быть замещены как указано в определении гетероциклоалкила ниже,

или R_5 и R_6 образуют с двумя атомами углерода, к которым они присоединены, ароматическое или неароматическое кольцо, содержащее 5 или 6 кольцевых членов, один атом азота которого находится в пара-положении по отношению к SO_2 группе, и которое может содержать дополнительно к атому азота, другой атом азота и/или SO_2 группу, кольцо, определенное таким образом, замещено R_7 группой как определено выше,

R_4 представляет собой атом галогена или NO_2 , R_8 , SO_2-R_9 , линейную или разветвленную (C_1-C_6)-алкильную или линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкоксигруппу, где R_8 может иметь любые из значений R_7 как определено выше,

R_9 представляет собой аминогруппу или линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, необязательно замещенную одним или несколькими атомами галогена, и подразумевается, что

«арил» представляет собой фенильную, нафтильную или бифенильную группу,

«гетероарил» представляет собой любую моно- или бициклическую группу, имеющую по меньшей мере одну ароматическую часть и содержащую от 5 до 10 кольцевых членов и которая может содержать от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота, такие группы как фуран, тиофен, пиррол, имидазолин, пиридин, хинолин, изохинолин, хроман, индол, бензтиофен, бензофуран, 1,3-бенздиоксол и 2,3-дигидро-1,4-бенздиоксин,

«гетероциклоалкил» представляет собой любую моно- или бициклическую неароматическую группу, содержащую от 4 до 10 кольцевых членов, и которая может содержать от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота,

«циклоалкил» представляет собой любую моно- или бициклическую неароматическую группу, содержащую от 4 до 10 кольцевых членов,

представляется возможным для арильной, гетероарильной, гетероциклоалкильной и циклоалкильной групп, определенных таким образом, быть замещенными от 1 до 3 групп, выбранных из линейного или разветвленного (C₁-C₆)алкила, необязательно замещенного гидроксильной или аминогруппой, линейного или разветвленного (C₁-C₆)алкокси, гидроксильной, карбоксильной, формильной, нитро, циано, аминильной, линейной или разветвленной полигалогеналкильной, алкоксикарбонильной и атомов галогена,

«ариленил», «гетероариленил» и «циклоалкиленил» понимаются в значении соответственно арильной, гетероарильной или циклоалкильной группы как определено выше, вставленной вместо атома углерода алкиленовой цепи, их энантиомерам и диастереоизомерам, и их солям присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где Y представляет собой C=O группу, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

3. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где n и n' представляют собой 1, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

4. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где R₄ представляет собой NO₂ или SO₂-CF₃ группу, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

5. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где X-R₃ представляет собой ([1,1'-бифенил]-2-ил)метильную группу, необязательно замещенную одной или несколькими группами, выбранными из галогена, циано, амина, аминометила и трифторметила, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

6. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где R₅ представляет собой атом водорода, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где R₇ представляет собой 1-(N,N-диметиламино)-4-(фенилсульфанил)-бутан-3-иль-

ную группу, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

8. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где R₇ представляет собой 1-(NR₁₀R'₁₀)-4-(фенилсульфанил)-бутан-3-ильную группу, R₁₀ и R'₁₀ являются такими, что они образуют насыщенную или ненасыщенную циклическую или бициклическую группу, необязательно замещенную гетероатомом, выбранным из кислорода, азота и серы, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

9. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, где R'₇ представляет собой атом водорода, их энантиомеры и диастереоизомеры и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

10. Соединение формулы (I), которое представляет собой:

N-({(4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил}карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(10aα)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил}карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(10aβ)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил}карбонил)-4-({(1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(10aα)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидро-пиразино[1,2-a]-индол-8-ил}карбонил)-4-({(1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,

N-({(10aα)-2-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-1,2,3,4,10,10a-гексагидропиразино[1,2-a]-индол-8-ил}карбонил)-4-({(1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]бензолсульфонамид,

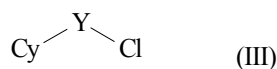
N-[(4aR)-3-{{2-(4-хлорфенил)-5,5-диметил-1-циклогексен-1-ил}метил}-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1R-пиразино[1,2-a]хинолин-8-ил)карбонил]-4-({(1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]бензолсульфонамид,

N-[(10aβ)-2-{{2-(4-хлорфенил)-5,5-диметил-1-циклогексен-1-ил}метил}-1,2,3,4,10,10a-гекса-

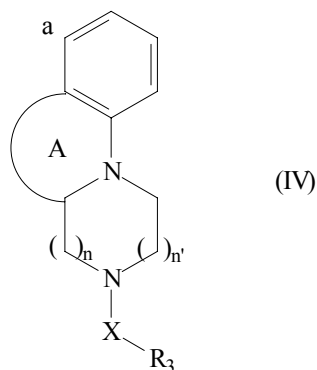
гидропиразино[1,2-а]индол-8-ил)карбонил]-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]бензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-{{4-(4-хлорфенил)-3-пиридил}метил}-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил)карбонил]-4-((1R)-2-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]-этил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4-амино-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]-пропил}амино)-3-нитробензол-сульфонамид,
 N-(((4aR)-3-{{4-(аминометил)-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил}метил}-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил)карбонил]-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензол-сульфонамид тригидрохлорид,
 N-(((4aR)-3-{{3'-фтор-4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил}метил}-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил)карбонил]-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]-пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-(((4aR)-3-{{4'-(трифторметил)-[1,1'-бифенил]-2-ил}метил}-2,3,4,4a,5,6-25 гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил)карбонил]-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензол-сульфонамид,
 N-(((4aR)-3-{{4'-циано-[1,1'-бифенил]-2-ил}метил}-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил)карбонил]-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[2-(1,3-бенздиоксол-5-ил)бензил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]-пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)-метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(4-морфолинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]-пропил}амино)-3-[(трифторметил)сульфонил]-бензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(4-ме-

тил-1-пиперазинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(1-пиперидил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(1-пирролидинил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(3,6-дигидро-1(2H)-пиридил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-(1-азепанил)-1-[(фенил-сульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид,
 N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}карбонил)-4-((1R)-3-((1R,5S)-3-азабицикло-[3.1.0]гекс-3-ил)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензол-сульфонамид, и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.
 11. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, которое представляет собой N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-((1R)-3-(диметил-амино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}-амино)-3-нитробензолсульфонамид, и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.
 12. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, которое представляет собой N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид бис(гидрохлорид).
 13. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, которое представляет собой N-((4aR)-3-[(4'-хлор-[1,1'-бифенил]-2-ил)метил]-2,3,4,4a,5,6-гексагидро-1H-пиразино[1,2-а]хинолин-8-ил}-карбонил)-4-((1R)-3-(диметиламино)-1-[(фенилсульфанил)метил]пропил}амино)-3-нитробензолсульфонамид натрия.

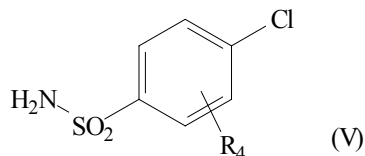
14. Способ получения соединения формулы (I), отличающийся тем, что в качестве исходного вещества используют соединение формулы (III)



где Y имеет значение, указанное для формулы (I), и Cy представляет собой конденсированную трициклическую систему формулы (IV)

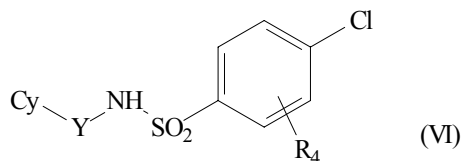


где A, X, n, n' и R₃ имеют значения, указанные для формулы (I), -Y-Cl группа присоединена в a или b положении трициклической системы, определенной таким образом, где соединение формулы (III) конденсируют в щелочной среде в присутствии или при отсутствии связующего вещества с соединением формулы (V)

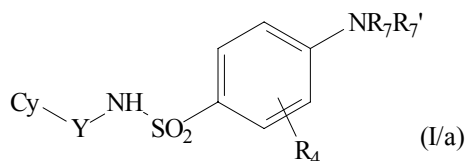


где R₄ имеет значение, указанное для формулы (I),

получая соединение формулы (VI)



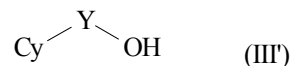
где Cy, Y и R₄ имеют значения, указанные выше, которое конденсируют с соединением формулы HNR₇R'₇, где R₇ и R'₇ имеют значения, указанные для формулы (I), получая соединение формулы (I/a), частный случай соединения формулы (I)



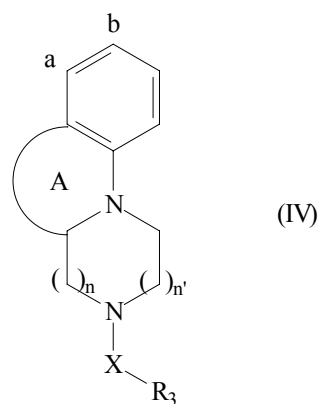
где Cy, Y, R₄, R₇ и R'₇ имеют значения, указанные выше, которое может быть очищено в соответствии с обычной методикой разделе-

ния, которое превращают, если это является желательным, в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и которое необязательно разделяют на его изомеры в соответствии с обычной методикой разделения.

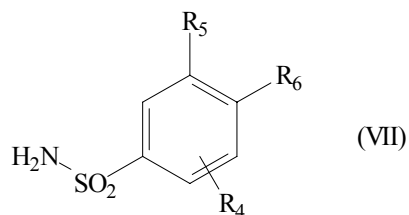
15. Способ получения соединения формулы (I), который отличается тем, что в качестве исходного вещества используют соединение формулы (III')



где Y имеет значение, указанное для формулы (I), и Cy представляет собой конденсированную трициклическую систему формулы (IV)



где A, X, R₃, n и n' имеют значения, указанные для формулы (I), -Y-OH группа присоединена в a или b положении трициклической системы, определенной таким образом, где соединение формулы (III') конденсируют в щелочной среде в присутствии связующего вещества с соединением формулы (VII)



где R₄, R₅ и R₆ имеют значения, указанные для формулы (I),

получая соединение формулы (I), которое может быть очищено в соответствии с обычной методикой разделения, которое превращают, если это является желательным, в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и которое необязательно разделяют на его изомеры в соответствии с обычной методикой разделения.

16. Фармацевтическая композиция для лечения злокачественных новообразований, содержащая соединение формулы (I) в соответствии с любым из пп. 1-13 или его соль присоединения

с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в комбинации с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.

17. Применение фармацевтической композиции в соответствии с п. 16 для приготовления лекарственных средств, используемых в качестве проапоптотических средств.

18. Применение фармацевтической композиции в соответствии с п. 16 для приготовления лекарственных средств для лечения злокачественных новообразований.

19. Применение фармацевтической композиции в соответствии с п. 16 для приготовления лекарственных средств для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронического лимфолейкоза, рака ободочной кишки, пищевода и печени, лимфообластного лейкоза, фолликулярных лимфом, меланом, злокачественных болезней крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного Рак легкиx, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкиx.

20. Комбинация соединения формулы (I) в соответствии с любым из пп. 1-13 с противоопухолевым средством, выбранным из генотоксичных средств, митотических ядов, антиметаболитов, ингибиторов протеасомы и ингибиторов киназы.

21. Применение комбинации в соответствии с п. 20 для приготовления лекарственных средств для лечения злокачественных новообразований.

22. Применение соединения формулы (I) в соответствии с любым из пп. 1-13 в комбинации с лучевой терапией для лечения злокачественных новообразований.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 04441

(13) C

(51) 8 D 01 G 3/00

(21) IAP 2008 0399

(22) 21.11.2008

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Алимова Халимахон, Гуламов Азамат Эшанкулович, Набиджанова Наргиза Насимжановна, Рафиков Искандер Шавкатович, UZ

(54) Комбинацияли ипларини олиш усули Способ получения комбинированных нитей

(57) Кимёвий ипни илиб олгичнинг ипларни калавалайдиган жомдаги йўналтирувчи туйнукча ҳамда шиша трубкачага узатиш, пилла иплари билан бирлаштириш, кейинги ипни ёзиб чуватиш ва комбинацияланган ипни шакллантиришни ўз ичига олган комбинацияланган ипларни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кимёвий ип сифатида юқори эластикликка эга бўлган лайкра ипи кўлланилади, у икки жуфт кўшимча тортиш роликлари оркали ўтказилиб, бирламчм 30% ли чўзишга учратилди, шакллантирилган комбинацияланган ипни ундаги юқори эластикликка эга бўлган лайкра ипи эркин холатда ихтиёрий киришиб олиши учун ушлаб турилади.

Способ получения комбинированных нитей, включающий подачу химической нити через направляющий глазок и стеклянную трубочку в мотальном тазу ловителя, соединение с коконными нитями, дальнейшую размотку и формирование комбинированной нити, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве химической нити используют высокоэластичную нить лайкру, которую предварительно подвергают 30%-ной вытяжке, пропуская через две пары дополнительных натяжных роликов, сформированную комбинированную нить выдерживают в свободном состоянии для произвольной усадки высокоэластичной нити лайкры.

E бўлим

ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел E

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) IAP 04442

(13) C

(51) 8 E 21 B 43/00, C 22 B 60/00

(21) IAP 2009 0347

(22) 20.11.2009

(71)(73) «Navoiy kon-metallurgiya kombinati» davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик Санакулович, Скрипко Сергей Викторович, Петухов Олег Фёдорович, Рузиев Тахир Ахмедович, Шишкин Борис Борисович, Истомин Владимир Петрович, Гайбуллаев Гайрат Сафарович, Хосилов Надир Дилмуратович, Орехов Валерий Витальевич, UZ

(54) Уранни ер остида танлаб эритмага ўтказиш усули

Способ подземного выщелачивания урана

(57) Қатламга технологик қудуқлар тизими орқали аввал қатламли бикарбонат сувини, сўнг-ра эса сульфат кислота эритмасини узатиш ҳамда уранни сорбцион чиқариб олишга маҳсулдор эритмаларни тортишни ўз ичига кириган уранни ер остида ишқор билан ювиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда дам бериб юбориладиган қатлам сувига фаол хлор 0,1-0,3 г/л концентрацияга етгунга қадар натрий гипохлорити дозалаб борилади ва тортиб олинган маҳсулдор эритмаларда уран концентрацияси 10-20 мг/л га етганда, дам берилган қудуқларга H_2SO_4 2-8 г/л концентрацияли сульфат кислота эритмаси узатилади.

Способ подземного выщелачивания урана, включающий подачу в пласт через систему технологических скважин вначале пластовой бикарбонатной воды, а затем сернокислого раствора, откачку продуктивных растворов на сорбционное извлечение урана, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в закачиваемую пластовую воду дозируют гипохлорит натрия до концентрации активного хлора 0,1-0,3 г/л и при достижении в откачных продуктивных растворах концентрации урана 10-20 мг/л подают в закачные скважины сернокислый раствор концентрацией H_2SO_4 2-8 г/л.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 03

(11) IAP 04443

(13) C

(51) 8 F 03 B 17/00, F 03 B 7/00

(21) IAP 2009 0184

(22) 15.06.2009

(71)(72)(73) Уманский Самсон Иосифович, UZ

(54) Сув ости гидродвигатели

Погружной гидродвигатель

(57) 1. Куракли эшқак паррак, маҳкамлаш элементлари бўлган таянчли ром ўқиға ўрнатилган сирғалиш подшипникларига эга бўлган гупчакни ўз ичига олган чўқтирма гидродвигатель шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кураклар, гупчак билан қаттиқ бирлаштирилган ва куракларнинг, улар радиал ҳамда марказга интилма ҳолатларда бўлганларида, таянишлари учун ҳалқали бўртиқлар билан таъминланган йўналтирувчи дискларнинг ички сиртларига шарнирла маҳкамланган, гупчакнинг ён юзасида эса резьбали тешиқлар ишланган, шу билан бирга таянч ром очиқ сув окимида бурчак оғишини ўзгартириш имкониятига эга қилиб ўрнатилган плитага маҳкамланган.

2. 1-банд бўйича чўқтирма гидродвигатель шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда гупчак электр генератор ёки бошқа очиқ сув окимининг ташқарисида жойлашган механизм билан кинематик алоқага кириш элементи билан таъминланган.

1. Погружной гидродвигатель, содержащий гребное колесо с лопатками, ступицу с подшипниками скольжения, установленными на оси опорной рамы, имеющей элементы крепления, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что лопатки шарнирно закреплены на внутренних поверхностях направляющих дисков, жестко соединенных со ступицей и снабженных кольцевыми выступами для упора лопаток при их радиальном и центростремительном расположении, а на торце ступицы выполнены резьбовые отверстия, при этом опорная рама прикреплена к установленной в водотоке плите, с возможностью изменения угла наклона.

2. Погружной гидродвигатель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ступица снабжена элементом кинематической связи с электрогенератором или иным помещенным вне водотока механизмом.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 21

(11) IAP 04444 (13) C
(51) 8 G 21 F 9/28, G 21 F 9/04, B 09 B 1/00,
E 21 C 41/00, E 02 B 3/00

(21) IAP 2009 0381 (22) 09.12.2009
(71)(73) "Navoiy kon-metallurgiya kombinati"
davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие "Навоийский
горно-металлургический комбинат", UZ

(72) Санакулов Кувандик, Шеметов Петр
Александрович, Мустакимов Отабек Манна-
биевич, Думбрава Александр Андреевич, Ос-
лоповский Сергей Александрович, Тухтаев Аб-
дирашид Кахарович, Петухов Олег Фёдорович,
Ткаченко Евгений Сергеевич, UZ

(54) **Фильтрация ва радиацияга қарши эк-
ранни барпо этиш усули**
Способ создания противорадиационного
и противорадиационного экрана

(57) Кўрсатиб ўтилган уран рудаларининг гид-
рометаллургик қайта ишловидан чиққан радио-
актив чикитларининг сиртига таркибида олтин
бўлган, ўз ичига йириклиги 0,05 мм дан ортиқ
бўлган кум заррачалари, йириклиги 0,005-0,05
мм бўлган чанг-гиль заррачалари ва йириклиги
0,005 мм кам бўлган гилли заррачаларни олган
рудаларининг гидрометаллургик қайта ишлови-
дан чиққан чикитлари қатма-қат тарзда сурти-
лади, ҳар бир қатлам табиий намлик даражаси-
гача қуритиладиган гидрометаллургик қайта
ишловдан чиққан радиоактив уран рудалари
қолдиқларини кўмиб ташлашда қўлланилади-
ган фильтрацияга қарши ва радиацияга қарши
экранны яратиш усули шу билан ф а р қ л а н а-
д и к и, бунда таркибида олтин бўлган, ўз ичи-
га 15-25 мас.% микдорида йириклиги 0,05 мм
дан ортиқ бўлган кум заррачалари, 50-75 мас.%
микдорида йириклиги 0,005-0,05 мм бўлган
чанг-гиль заррачалари ва 5-25 мас.% микдо-
рида йириклиги 0,005 мм кам бўлган гилли
заррачаларни олган рудаларининг гидрометал-
лургик қайта ишловидан чиққан чикитларини
қатма-қат тарзда суртиб чиқиш билан амалга
оширилади.

Способ создания противорадиационного и
противорадиационного экрана при захороне-
нии радиоактивных отходов гидрометаллурги-
ческой переработки урановых руд, включаю-
щий послойное нанесение на поверхность ука-
занных радиоактивных отходов гидрометал-
лургической переработки урановых руд отхо-
дов гидрометаллургической переработки золо-
тосодержащих руд, содержащих песчаные час-
тицы крупностью более 0,05 мм, пылевато-гли-
нистые частицы крупностью 0,005-0,05 мм и гли-
нистые частицы крупностью менее 0,005 мм,
просушивание каждого слоя до естественной
влажности, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что
послойное нанесение осуществляют отходами
гидрометаллургической переработки золотосод-
ержащих руд, содержащими 15-25 мас.% пес-
чаных частиц крупностью более 0,05 мм,
50-75 мас. % пылевато-глинистых частиц круп-
ностью 0,005-0,05 мм и 5-25 мас.% глинистых
частиц крупностью менее 0,005 мм.

H бўлими
ЭЛЕКТР

Раздел H
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 04

(11) IAP 04445 (13) C
(51) 8 H 04 L 9/28, H 04 K 1/00
(21) IAP 2008 0180 (22) 14.05.2008

(71)(73) Ўзбекистон алоқа ва ахборотлашти-
риш агентлиги Фан-техника ва маркетинг тад-
қиқотлари маркази, UZ

Центр научно-технических и маркетинговых
исследований Узбекского агентства связи и ин-
форматизации, UZ

Хасанов Пулат Фаттахович, Махмудов Махсум
Мубаширович, Исаев Рихси Исаходжаевич,
Хасанов Хислат Пулатович, Ахмедова Ойдин
Пулатовна, Расулов Олег Хикматиллаевич,
Мукимов Жамшид Дамирович, UZ

(72) Хасанов Пулат Фаттахович, Махмудов
Махсум Мубаширович, Исаев Рихси Исаход-
жаевич, Хасанов Хислат Пулатович, Ахмедова
Ойдин Пулатовна, Расулов Олег Хикматиллае-
вич, Мукимов Жамшид Дамирович, UZ

(54) **Криптографик аппаратли модулни яра-
тиш усули**

Способ создания аппаратного криптографического модуля

(57) Ташкилий босқичда интерфейс орқали содда p, q сонлар кўринишидаги очик параметрлар, бунда $p > q \geq 2^{256}$, $q = (p-1)/t$, $t \mid (p-1)$ бутун сонли бўлувчи, $q-1 > x_i$, $u_i > 2^{253}$ шартини қониқтирувчи берк x_i ва u_i параметрлар кирилади, рақамли электрон имзо ва очик калит (ЭЦП ва ОК) блокада рўйхатдан ўтказиш Марказига юбориладиган (y_i, z_i) , жуфтлик кўринишидаги очик калит (ОК) $y_i \equiv g^{x_i} \pmod{p}$, $z_i \equiv g^{u_i} \pmod{p}$ формула бўйича генерацияланади, бунда $u_i, z_i - 1 > u_i, z_i \geq 1$ шартини қониқтиради, R - параметр билан даражага кўтариш операциясининг рамзи ҳисобланади, ЭЦП ни шакллантириш босқичида ОК интерфейс орқали чиқарилади, унинг биринчи r қисми $r \equiv m \otimes g^{-k} \pmod{p}$ формула бўйича, иккинчи s қисми $s \equiv (k - r' * x_i) * u_i^{-1} \pmod{q}$ формула бўйича генерацияланади, бунда $r' = r \pmod{q}$, верификация босқичида ЭЦП $m \equiv z_i^s \otimes y_i^{r'} \otimes r \pmod{p}$ формула бўйича верификациялаш амалга оширилади, бунда m - қабул қилинган M хабарнинг хэш-функцияси қийматини билдирган ташкилий босқич, шакллантириш ва рақамли электрон имзони (ЭЦП) верификациялаш босқичларини ўз ичига олган криптографик аппаратли модулни яратиш усули шу билан $f a r k l a n a d k i$, бунда h - химоя механизми ва ЭЦП ҳамда ОК блокага ҳамда сертификат ва ЭЦПни верификациялаш блокага уланган хэшлаш подблокага эга бўлган махфий блокка улаб қўйилган кириш ва чиқиш интерфейсига қўлланилади, ЭЦП ва ОК ҳамда сертификат ва ЭЦПни верификациялаш блоклари эса кириш ва чиқиш интерфейсига уланган. учлик (R, g, h) кўринишидаги охириги майдон g элементи, R параметр ва калит h дан иборат бўлган сирли шахсий калит ташкилий босқичда генерация қилинади, улар $q-2^{160} > R, g, h \geq 2^{160}$ шартини қониқтиради, шахсий калит ягона вакил бўлган субъект томонидан барча фойдаланувчиларнинг аппарат модулларига ўрнатилади, сирли шахсий калит тўғрисидаги ахборот h - химоя механизми ва хэшлаш подблокага эга бўлган махфий блокдан чиқариб олишдан h - химоя қилиниши амалга оширилади, ЭЦПни шакллантириш босқичида, унинг биринчи қисмини генерациялашдан аввал, M хабар интерфейс орқали h - химоя механизми ва хэшлаш подблокага эга бўлган махфий блокка киритилади, у учун

хэш-функция m ҳисоблаб чиқарилади ва $q-2^{160} > k \geq 2^{160}$, $m = H(M)$ талабини қониқтирувчи m ва x_i дан хэшлаш функцияси бўлган k сони шакллантирилади, генерацияланган очик калитлар, биталардаги M хабарларнинг узунлиги ҳамда верификация натижаларига интерфейсда чекловлар қўйилиши амалга оширилади, шу билан бирга ЭЦП ни шакллантириш ЭЦП ва ОК блокларида, очик калит (y_i, z_i) асосидаги қабул қилинган M хабар, ЭЦП (r, s) имзосининг верификацияси сертификат ва ЭЦП ни верификациялаш блокада амалга оширилади.

1-банд бўйича усул шу билан $f a r k l a n a d k i$, бунда сирли шахсий калит тўғрисидаги ахборотни чиқариб олишдан h - химоя қилиш сирли шахсий калит тўғрисида ахборотни чиқариб олишга ҳамда очиш учун узунлиги 256 битадан қисқа бўлган p параметрни, узунлиги 253 битадан қисқа бўлган q, x_i , ва u_i параметрни киритишга, 169 дан оз бўлган p, q, x_i , ва u_i параметрлардаги бита позицияларини такрор киритишга уринишлар бўлганда, яна шунингдек x_i ва u_i параметрларига нисбатан ҳар қандай мультипликативтескари параметрларни киритишга уринишлар бўлган ҳолатда киритиш йўллари блокировка қилинади ҳамда сирли шахсий калит қайтиб тикланмайдиган “ноль” даражасига олиб келиш процедураси бажарилади.

1. Способ создания аппаратного криптографического модуля, включающий организационный этап, этапы формирования и верификации электронно-цифровой подписи (ЭЦП), при этом на организационном этапе вводят через интерфейс открытые параметры в виде простых чисел p, q , где $p > q \geq 2^{256}$, $q = (p-1)/t$, t - целочисленный делитель числа $(p-1)$, закрытые параметры x_i и u_i , удовлетворяющие условию $q-1 > x_i, u_i > 2^{253}$, генерируют по формулам $y_i \equiv g^{x_i} \pmod{p}$, $z_i \equiv g^{u_i} \pmod{p}$ в блоке электронно-цифровой подписи и открытого ключа (ЭЦП и ОК) открытый ключ (ОК) в виде пары (y_i, z_i) , подлежащий отправке в Центр регистрации, где u_i, z_i удовлетворяют условию $p-1 > u_i, z_i \geq 1$, \wedge - символ операции возведения в степень с параметром R , и выводят ОК через интерфейс, на этапе формирования ЭЦП генерируют ее первую часть r по формуле $r \equiv m \otimes g^{-k} \pmod{p}$ и вторую часть s по формуле $s \equiv (k - r' * x_i) * u_i^{-1} \pmod{q}$, где $r' = r \pmod{q}$, на этапе верификации ЭЦП осуществляют верификацию по

формуле $m = z_i^s \cdot y_i^{r'} \cdot g \pmod{p}$,
 где m - значение хэш-функции принятого сообщения M , o т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют интерфейс ввода и вывода, подсоединенный к секретному блоку с механизмом защиты и подблоком хэширования, который подсоединен к блоку ЭЦП и ОК и к блоку верификации сертификата и ЭЦП, а блоки ЭЦП и ОК и верификации сертификата и ЭЦП подсоединены к интерфейсу ввода и вывода, на организационном этапе генерируют особый личный ключ в виде тройки (R, g, h) из элемента конечного поля g , параметра R и ключа h , которые удовлетворяют условию $q - 2^{160} > R, g, h \geq 2^{160}$, встраивают личный ключ в аппаратные модули всех пользователей единым уполномоченным субъектом, осуществляют защиту от извлечения информации об особом личном ключе в секретном блоке с механизмом защиты и подблоком хэширования, на этапе формирования ЭЦП перед генерированием ее первой части вводят через интерфейс в секретный блок с механизмом защиты и подблоком хэширования сообщение M , для которого вычисляют хэш-функцию m и формируют число k ,

являющееся функцией хэширования от m и x_i , удовлетворяющее требованию $q - 2^{160} > k \geq 2^{160}$, $m = H(M)$, осуществляют наложение ограничений в интерфейсе на количество генерируемых открытых ключей, на длину в битах вводимого сообщения M и результата верификации, при этом формирование ЭЦП осуществляют в блоке ЭЦП и ОК, верификацию подписи на основе открытого ключа (y_i, z_i) , принятого сообщения M , ЭЦП (r, s) осуществляют в блоке верификации сертификата и ЭЦП.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что защита от извлечения информации об особом личном ключе содержит процедуры блокирования ввода и необратимого обнуления особого личного ключа при попытках извлечения информации об особом личном ключе и попытках ввода параметра p длиной менее 256 бит, параметров q, x_i , и u_i , длиной менее 253 бит, повторных попытках ввода параметров p, q, x_i , и u_i , отличающихся от уже введенных менее чем на 160 битовых позициях, а также при любой попытке ввода мультипликативнообратных параметров по отношению к параметрам x_i и u_i .

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
Индекс МПК	Номер патента
8 А 61 В 17/00	IAP 04432
8 А 61 В 17/00	IAP 04434
8А 61 В 17/42	IAP 04432
8 А 61 В 17/56	IAP 04433
8 А 61 В 17/56	IAP 04434
8 А 61 К 31/165	IAP 04437
8 А 61 К 31/4015	IAP 04438

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 В 09 В 1/00	IAP 04444
8 В 82 В 3/00	IAP 04436
8 С 01 G 5/00	IAP 04436
8 С 07 С 231/00	IAP 04437
8 С 07 С 233/00	IAP 04437
8 С 07 D 207/00	IAP 04438
8 С 07 D 401/00	IAP 04439

Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 K 31/416	IAP 04435	8 C 07 D 405/00	IAP 04439
8 A 61 K 31/4985	IAP 04440	8 C 07 D 417/00	IAP 04439
8 A 61 K 31/506	IAP 04439	8 C 07 D 471/00	IAP 04440
8 A 61 P 1/00	IAP 04437	8 C 07 D 487/00	IAP 04440
8 A 61 P 15/00	IAP 04437	8 C 22 B 60/00	IAP 04442
8 A 61 P 21/00	IAP 04438	8 D 01 G 3/00	IAP 04441
8 A 61 P 25/00	IAP 04437	8 E 02 B 3/00	IAP 04444
8 A 61 P 25/00	IAP 04438	8 E 21 B 43/00	IAP 04442
8 A 61 P 3/00	IAP 04435	8 E 21 C 41/00	IAP 04444
8 A 61 P 3/00	IAP 04437	8 F 03 B 17/00	IAP 04443
8 A 61 P 35/00	IAP 04435	8 F 03 B 7/00	IAP 04443
8 A 61 P 35/00	IAP 04439	8 G 21 F 9/04	IAP 04444
8 A 61 P 35/00	IAP 04440	8 G 21 F 9/28	IAP 04444
8 A 61 P 9/00	IAP 04435	8 H 04 K 1/00	IAP 04445
8 A 61 P 9/00	IAP 04437	8 H 04 L 9/28	IAP 04445

1.2-бўлим учун ихтироларга талабнонамаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2008 0180	IAP 04445	IAP 2009 0096	IAP 04434
IAP 2008 0186	IAP 04433	IAP 2009 0131	IAP 04436
IAP 2008 0297	IAP 04439	IAP 2009 0184	IAP 04443
IAP 2008 0354	IAP 04438	IAP 2009 0196	IAP 04435
IAP 2008 0372	IAP 04437	IAP 2009 0270	IAP 04440
IAP 2008 0399	IAP 04441	IAP 2009 0347	IAP 04442
IAP 2009 0047	IAP 04432	IAP 2009 0381	IAP 04444

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
Абдикулов Булат Сабитович, UZ	IAP 04432
Алимова Халимахон, UZ	IAP 04441
Ахмедова Ойдин Пулатовна, UZ	IAP 04445
БАРСАНТИ, Поль, US	IAP 04439
БАРТУЛИС, Сара, US	IAP 04439
БИОНДИ, Джузеппе, IT	IAP 04435
БУРГЕР, Мэтью, US	IAP 04439
ВАЙСМАНН, Марион, US	IAP 04439
ВЕГМЕН, Аллан, US	IAP 04439
ВЕЙНБЕРГ, Григорий, LV	IAP 04438
ВЕРХАГЕН, Джоэль, US	IAP 04439
ВОРОНА, Максим, LV	IAP 04438

1	2
ВОУЛИВА, Чарльз, US	IAP 04439
Гайбуллаев Гайрат Сафарович, UZ	IAP 04442
Гапурова Ольга Урунбаевна, UZ	IAP 04436
ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело, IT	IAP 04435
Гуламов Азамат Эшанкулович, UZ	IAP 04441
ДАМБРОВА, Майя, LV	IAP 04438
Джураев Ахрор Махмудович, UZ	IAP 04433
Думбрава Александр Андреевич, UZ	IAP 04444
ЖАНГ, Янчен, US	IAP 04439
ЖЕНЕСТ, Оливье, FR	IAP 04440
ЗВЕЙНИЕЦЕ, Лига, LV	IAP 04438
ИВАНОВИЧ, Эдвин, US	IAP 04439
Ирисметов Мурод Эргашевич, UZ	IAP 04434
Исаев Рихси Исаходжаевич, UZ	IAP 04445
Истомин Владимир Петрович, UZ	IAP 04442
Кадыров Ифтихор Мураджанович, UZ	IAP 04433
КАЗАРА, Патрик, FR	IAP 04440
КАЛВИНЬШ, Иварс, LV	IAP 04438
Каримов Заур Джавдатович, UZ	IAP 04432
КАРИНЯ, Лигита, LV	IAP 04438
Касымова Динара Махмудовна, UZ	IAP 04432
КНЭП, Марк, US	IAP 04439
КОКЕРЕЛЬ, Жерар, FR	IAP 04437
КСИН, Ксиахуа, US	IAP 04439
ЛЁ ДИГАРЕ, Тьерри, FR	IAP 04440
ЛЁ ПАП, Лионэль, FR	IAP 04437
ЛЕКУВ, Жан-Пьер, FR	IAP 04437
ЛИНОЛЬ, Жюли, FR	IAP 04437
ЛЬЮИ, Алисия, US	IAP 04439
Махмудов Махсум Мубаширович, UZ	IAP 04445
Мукимов Жамшид Дамирович, UZ	IAP 04445
Мустакимов Отабек Маннабиевич, UZ	IAP 04444
МЭРИТ, Хэнни, US	IAP 04439
Набиджанова Наргиза Насимжановна, UZ	IAP 04441
НАЙ, Жай-джай, US	IAP 04439
Ниязматова Гузаль Ибратовна, UZ	IAP 04432
Орехов Валерий Витальевич, UZ	IAP 04442
Ослоповский Сергей Александрович, UZ	IAP 04444
Петухов Олег Фёдорович, UZ	IAP 04442
Петухов Олег Фёдорович, UZ	IAP 04444
ПЕЧИ, Сабина, US	IAP 04439
ПИК, Тереза, US	IAP 04439
ПУН, Дэниел, US	IAP 04439
ПФИСТЕР, Кеит, US	IAP 04439
Ражабов Хамдам Султонович, UZ	IAP 04434
Расулов Мирзохид Расулович, UZ	IAP 04434
Расулов Олег Хикматиллаевич, UZ	IAP 04445
Рафиков Искандер Шавкатович, UZ	IAP 04441
Рузиев Тахир Ахмедович, UZ	IAP 04442

1	2
Санакулов Кувандик Санакулович, UZ	IAP 04442
Санакулов Кувандик, UZ	IAP 04444
Скрипко Сергей Викторович, UZ	IAP 04442
СМИТ, Арон, US	IAP 04439
Ткаченко Евгений Сергеевич, UZ	IAP 04444
Тухтаев Абдирашид Кахарович, UZ	IAP 04444
Уманский Самсон Иосифович, UZ	IAP 04443
ФРАЗИР, Келли, US	IAP 04439
ФЭНТЛ, Венди, US	IAP 04439
Хайдаров Рашид Абдулхаевич, UZ	IAP 04436
Хайдаров Ренат Рашидович, UZ	IAP 04436
Хасанов Пулат Фаттахович, UZ	IAP 04445
Хасанов Хислат Пулатович, UZ	IAP 04445
ХЕНДРИКСОН, Томас, US	IAP 04439
ХИКМЭН, Джон, FR	IAP 04440
Холиков Алишер Мухаммаджонович, UZ	IAP 04434
Хосилов Надир Дилмуратович, UZ	IAP 04442
Хусанходжаева Малика Турсунходжаевна, UZ	IAP 04432
ЧЕРНОБРОВЫЙС, Александр, LV	IAP 04438
Шеметов Петр Александрович, UZ	IAP 04444
Шишкин Борис Борисович, UZ	IAP 04442
ЭНДЖИ, Саймон, US	IAP 04439
ЭТЕЛЕХ, Джордана, US	IAP 04439

Ушбу бўлимда 14 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 14 изобретениях.

II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан 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
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00656 (13) U
(51) 8 A 01 B 15/00
(21) FAP 2010 0131 (22) 29.09.2010
(71)(73) Қарши муҳандислик-иктисодиёт инсти-
тути, UZ
Каршинский инженерно-экономический инсти-
тут, UZ
(72) Маматов Фармон Муртозевич, Мирзаев Ба-
ходир Суёнович, Равшанов Хамрокул Амирку-
лович, Файзуллаев Хайриддин Алимуратович,
Авазов Икромжон Жонибекович, Мардонов
Шерзод Халилович, Темирова Дилсуз Исроило-
вна, Шодмонов Голиб Дустмуродович, UZ
(54) Ағдаргичсиз тупрокка ишлов бериш қу-
ролининг ишчи органи
Рабочий орган безотвального почвообрабаты-
вающего орудия

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги
машинасозлигида. *Вазифаси:* иш сифатини оши-
риш ҳамда ишчи органнинг тортиш қаршили-
гини камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:*
ағдармай тупрокка ишлов берувчи қуролнинг
ишчи органи қия устун, пичок, пичок орқасига,
устун сиртига бурчакли қилиб ўрнатилган, ер-
юмшатгич пластина ҳамда устига искана ва дала
тахтаси маҳкамланган бошмоқни ўз ичига олган.
Ерюмшатгич пластинанинг ишчи сирти қирқим-
ли қилиб ишланган, бунда ерюмшатгич пластина
ишчи сиртининг энг кичик бўлган узунлиги $l =$
 $(b_c - b_n - b_{оп}) / \cos \alpha$ нисбати билан белгиланади,

бунда b_c – пластина асосининг эни; b_n – пичок
эни; $b_{оп}$ – пластина асосининг эни; α – ерюмшат-
гич пластинанинг устун сиртига қиялик бурчаги.

Использование: в сельскохозяйственном маши-
ностроении. *Задача:* повышение качества рабо-
ты и снижение тягового сопротивления рабочего
органа. *Сущность полезной модели:* рабочий
орган безотвального почвообрабатывающего
орудия содержит наклонную стойку, нож, рых-
лительную пластину, установленную за ножом
под углом к поверхности стойки, и башмак с
закрепленными на нем долотом и полевой дос-
кой. Рабочая поверхность рыхлительной пласти-
ны выполнена с вырезами, причем наименьшая
длина рабочей поверхности рыхлительной пла-
стины определяется из соотношения $l = (b_c - b_n - b_{оп}) / \cos \alpha$, где b_c – ширина основания пластины; b_n – ширина ножа; $b_{оп}$ – ширина основания пластины; α – угол наклона рыхлительной пластины к поверхности стойки.

(11) FAP 00657 (13) U
(51) 8 A 01 B 49/00
(21) FAP 2010 0146 (22) 04.11.2010
(71)(73) Қарши муҳандислик-иктисодиёт инсти-
тути, UZ
Каршинский инженерно-экономический инсти-
тут, UZ
(72) Маматов Фармон Муртозевич, Мирзаев Ба-
ходир Суёнович, Чуянов Дустмурод Шодмоно-
вич, Эргашев Гайрат Худоярович, Кузиев Нодир
Муродиллаевич, Шодмонов Голиб Дустмуродо-
вич, Темирова Дилсуз Исроиловна, Исмоилов
Ибрат Илхомович, UZ
(54) Тупрокка ишлов бериш ва экиш учун
уйғунлашган қурол
Комбинированное орудие для обработки поч-
вы и посева

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги машинасозлиги. **Вазифаси:** ерга ишлов беришнинг энергия йиғувчанлигини камайтириш ва ерни поллизчилик экинларини экишга тайёрлаш сифатини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** ерга ишлов бериш ва экиш учун қўлланиладиган комбинацияланган курол ром, ўнгга ва чапга ўгириладиган плуг корпуслари, заплужниклар, чуқурхайдар асбоблар, ерюмшатгичлар, ерни юмшатиб туриб текисловчи ғалтакмола, жўяк очгич ҳамда сепаб экиш аппаратларини ўз ичига олган. Уларнинг дала қирғоқлари бўйлаб ҳар бир корпус ва заплужниклар олдига икки ағдаргичли олдплужниклар ўрнатилган.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** снижение энергоемкости обработки почвы и повышение качества подготовки почвы к севу бахчевых культур. **Сущность полезной модели:** комбинированное орудие для обработки почвы и посева содержит раму, право- и левооборачивающий плужные корпуса, заплужники, почвоуглубители, рыхлители, рыхлительно-выравнивающий каток, бороздоделатель и высевающие аппараты. Перед каждым из корпусов по линии их полевых обреза и заплужниками установлены двухотвальные предплужники.

А 24

(11) FAP 00658

(13) U

(51) 8 A 24 D 3/00

(21) FAP 2011 0071

(22) 10.08.2011

(71)(72)(73) Шин Евгений Климентьевич, Турсунов Марат Турдахунович, UZ

(54) **Фильтрловчи муштук (вариантлар)**

Фильтрующий мундштук (варианты)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тамаки маҳсулотлари учун фильтрловчи курилмалар. **Вазифаси:** тамаки тутунини зарарли моддалардан тозалаш самарадорлигини, муштукни турли диаметрларга эга бўлган сигареталар билан ишлатиш имкониятини ошириш ҳамда фойдаланиш қулайлигини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** фильтрловчи муштук шаффоф материалдан ишланган, конуссимон ташқи сиртга эга бўлган, тамаки маҳсулотини ўрнатиш учун кириш тешиги, тутуннинг чиқиб кетиши учун чиқиш тешиги ҳамда продувка камерасига эга бўлган трубкасимон корпусни ўз ичига киритган. Иккала қарама-

қарши томондан корпус қисмининг чиқиш учи томони ясси қилиб ишланган. Кириш тешиги томонидан корпуснинг ташқи сирти зашчёлкали поғонама-поғона тораювчи қилиб ишланган, чиқиш тешиги томонидан эса ташқи сирт цилиндрик қилиб ишланган. Продувка камерасининг ички сиртида майда кертик ишланган. Корпус ичида конуссимон учли ва думалоқлаштирилган учида кириш ҳамда чиқишда тешиклари турли диаметрли фильтрловчи дискка эга бўлган стержень кўринишида ишланган. Корпус акрилонитрилбутадиестиролдан ишланган. Фильтрловчи диск 3 тадан 7 тагача тешикларга эга. Муштук қуйидаги ўлчамларга эга: корпус узунлиги 15-60 мм, кириш қисмининг узунлиги 5-20 мм, продувка камерасининг узунлиги 5-40 мм, кириш тешигининг ички диаметри 4-9 мм, корпус чиқиш қисмининг эни 5-10 мм, корпус чиқиш қисмининг баландлиги 3-7 мм, чиқиш қисмининг ички диаметри 1-5 мм. Иккинчи вариант чиқиш қисми томонидан ташқи периметр бўйлаб корпус ташқи сиртига бўртиқ ишланиши билан тавсифланади.

Использование: фильтрующие устройства для табачных изделий. **Задача:** повышение эффективности очистки табачного дыма от вредных веществ, возможность использования мундштука на сигареты с различными диаметрами и улучшение удобства пользования. **Сущность полезной модели:** фильтрующий мундштук включает трубчатый корпус из прозрачного материала с конической наружной поверхностью, с входным отверстием для установки табачного изделия, выходным отверстием для дыма и продувочной камерой. Часть корпуса со стороны выходного конца выполнена уплощенной с двух противоположных сторон. Внутренняя поверхность корпуса со стороны входного отверстия выполнена ступенчатосужающейся с защелкой, а со стороны выходного отверстия внутренняя поверхность выполнена цилиндрической. На внутренней поверхности продувочной камеры выполнена мелкая насечка. Внутри корпуса размещен поглощающий элемент, выполненный в виде стержня с конусообразным концом и скруглением на его конце с фильтрующим диском, имеющим отверстия с разными диаметрами на входе и выходе. Корпус выполнен из акрилонитрилбутадиестирола. Фильтрующий диск имеет от 3 до 7 отверстий. Мундштук имеет следующие размеры, длина корпуса 15-60 мм: длина входной части 5-20 мм: длина продувочной

камеры 5-40 мм: внутренний диаметр входного отверстия 4-9 мм: ширина выходной части корпуса 5-10 мм: высота выходной части корпуса 3-7 мм: внутренний диаметр выходного отверстия 1-5 мм: Второй вариант характеризуется выполнением выступа на наружной поверхности корпуса со стороны выходной части по внешнему периметру.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 21

(11) FAP 00659

(13) U

(51) 8 В 21 С 1/02

(21) FAP 2010 0094

(22) 20.07.2010

(71)(73) Хашимов Арипджан Адилович, UZ

(72) Хашимов Арипджан Адилович, Цыпкина Виктория Вячеславовна, UZ

(54) Металл чўзадиган машина

Волоочильная машина

(57) Фойдаланиш соҳаси: кабел ишлаб чиқаришда симни судраб чўзиш. **Вазифаси:** волокнинг хизмат муддатини узайтириш йўли билан бир вақтнинг ўзида ишлаб чиқариш самарасини оширган ҳолда тайёр маҳсулотнинг сифатини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** машина кўшимча равишда сўнгги ишлов берилган тортиш шайбаси ва приёмник ўртасига кетма-кетликда бир-бирининг орқасига ўрнатилган тайёр маҳсулот диаметр ўлчамининг оғиш датчиги ва электр юритмали кўшимча тортиш шайбаси, яна шунингдек симни судраб чўзиш тезлигини вазифалаб берувчи асбоб билан кинематик боғланган сумматор, яна шунингдек тайёр маҳсулот диаметр ўлчамининг оғиш датчиги ҳамда электр юритмали кўшимча тортиш шайбаси билан таъминланган.

Использование: волочение проволоки при производстве кабеля. **Задача:** повышение качества готового изделия при одновременном повышении эффективности производства путем увеличения срока службы волок. **Сущность полезной модели:** машина дополнительно снабжена последовательно установленными друг за другом между чистой тяговой шайбой и приемником датчиком отклонения раз-

мера диаметра готового изделия и дополнительной тяговой шайбой с электроприводом, а также сумматором, который кинематически связан с задатчиком скорости волочения проволоки, с датчиком отклонения размера готового изделия и с электроприводом дополнительной тяговой шайбы.

(11) FAP 00660

(13) U

(51) 8 В 21 F 35/00

(21) FAP 2010 0160

(22) 23.11.2010

(71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Юлдашев Шукрулло Убайдуллаевич, Норов Бегмат Холматович, Мирзаев Баходир Суюнович, Пискентбоев Камбар Иброхимович, UZ

(54) Пружиналар эластиклигини тиклаш учун қурилма

Устройство для восстановления упругости пружин

(57) Фойдаланиш соҳаси: термомеханик усул билан пружиналарнинг қайишқоқлигини тиклаш. **Вазифаси:** пружиналарнинг тикланиш сифатини ошириш, конструкцияни содалаштириш ва энергия йиғувчанликни камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** пружиналарнинг қайишқоқлигини тиклаш учун қурилма ичига номинал ўлчамли пружина профили ва ўрам қадамларига мос келадиған ўрам профили ва қадами бўлган винтли паз ишланган, ён юзаларидан қаттиқ қисиб қўйилган оправка кўринишида бажарилган пружинани чўзиш механизми, пайвандлаш трансформатори билан боғланган ток манбаини ўз ичига олган. Оправканинг ён юзаларига трансформаторга уланган мис шиналар ўрнатилган, уларнинг биттаси оправкага қаттиқ маҳкамланган, иккинчиси эса олиб қўйиладиган қилиб ишланган. Оправканинг сирти изоляцион материал билан қопланган. Қурилма ток манбаига улаб қўйилган вақт релеси билан таъминланган.

Использование: восстановление упругости пружин термомеханическим способом. **Задача:** повышение качества восстановленных пружин, упрощение конструкции и снижение энергоемкости. **Сущность полезной модели:** устройство для восстановления упругости пружин содержит механизм растяжения пружин, выполненный в виде жестко заземленной с торцов оправки, в которой выполнен винтовой паз, с профилем и

шагом витков, соответствующим профилю и шагу витков пружины с номинальными размерами, источник тока, связанный со сварочным трансформатором. На торцах оправки установлены медные шины, подключенные к трансформатору, одна из которых жестко закреплена на оправке, а вторая выполнена съемной. Поверхность оправки покрыта изоляционным материалом. Устройство снабжено реле времени, подключенным к источнику тока.

В 60

(11) FAP 00661

(13) U

(51) 8 В 60 Т 15/00

(21) FAP 2009 0100

(22) 10.11.2009

(31)(32)(33) 2008145918, 10.11.2008, RU

(71)(73) «РИТМ» ТПТА очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «РИТМ» ТПТА, RU

(72) ШАМАКОВ Александр Николаевич, ФОКИН Алексей Николаевич, БАРАНОВ Дмитрий Владимирович, СТРЕБКОВ Фёдор Валерьевич, RU

(54) Темир йўл транспорт воситаси тормозининг ҳаво тақсимловчиси ва унинг чиқариш клапани

Воздухораспределитель тормоза железнодорожного транспортного средства и его выпускной клапан

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* рельсли транспортнинг ҳаракатланадиган составининг тормоз ускунасининг пневматик тизимлари. *Вазифаси:* сиқилган ҳаво сарфи микдорини бир текисда ростлаб бориш. *Фойдали модель моҳияти:* ҳаво тақсимлагич ишчи камераси, уч босим органи, икки томони очик атмосфера каналига эга бўлган, ҳаво тақсимлагич кичик қўзғалувчан тўсиғи тормоз камерасини унинг атмосфера камераси билан боғлаб турувчи пойнакли ўзакни ўз ичига олган, шу билан бирга у норма доирасида беркирилган уяли юкланган кулфланадиган орган ҳамда чиқариш каналига эга бўлган чиқариш клапани билан таъминланган. Чиқарувчи клапан тормоз цилиндри ва сиқилган ҳавонинг эҳтиёт резервуардан чиқариш клапанининг чиқариш канали ва ҳаво тақсимлагич кичик қўзғалувчан тўсиғи тормоз камераси орқали тормоз цилиндрига ўтиш учун ҳаво тақсимлагичнинг тормоз камерасига ўрнатилган. Ўзак пойнагининг ташқи диаметри ҳамда чиқариш клапанининг чиқариш канали ўзгарувчан кесимга эга, ўзак пойнагида

диаметр чиқариш клапанининг чиқариш канали томонидан пойнак ён юзасидан ўзакка томон катталашиб боради, чиқариш клапанининг чиқариш каналида унинг уясидан ҳаво тақсимлагич кичик қўзғалувчан тўсиғи тормоз камерасининг чиқариш қисмига томон катталашиб боради. Ҳаво тақсимлагичнинг чиқариш клапани норма доирасида беркирилган қилиб ишланган, унинг чиқариш канали ўзгарувчан кесимга эга бўлиб, унинг уясидан ҳаво тақсимлагич кичик қўзғалувчан тўсиғи тормоз камерасининг чиқариш қисмига томон катталашиб боради.

Использование: пневматические системы тормозного оборудования подвижного состава рельсового транспорта. *Задача:* плавное регулирование величины расхода сжатого воздуха. *Сущность полезной модели:* воздухораспределитель содержит рабочую камеру, орган трех давлений, сердечник с наконечником со сквозным атмосферным каналом, соединяющим тормозную камеру малой подвижной перегородки воздухораспределителя с его атмосферной камерой, при этом он снабжен нормально закрытым выпускным клапаном с нагруженным запорным органом с седлом и выпускным каналом. Выпускной клапан установлен в тормозной камере воздухораспределителя между тормозным цилиндром и запасным резервуаром для прохода сжатого воздуха из запасного резервуара через выпускной канал выпускного клапана и тормозную камеру малой подвижной перегородки воздухораспределителя в тормозной цилиндр. Наружный диаметр наконечника сердечника и выпускной канал выпускного клапана имеют переменное сечение, у наконечника сердечника диаметр увеличивается от торца наконечника со стороны выпускного канала выпускного клапана к сердечнику, а у выпускного канала выпускного клапана - от его седла к его выходу в тормозную камеру малой подвижной перегородки воздухораспределителя. Выпускной клапан воздухораспределителя выполнен нормально закрытым, его выпускной канал имеет переменное сечение, увеличивающееся от его седла к его выходу в тормозную камеру малой подвижной перегородки воздухораспределителя.

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 23

(11) FAP 00662 (13) U
 (51) 8 C 23 C 14/04, C 23 C 14/28, C 23 C 14/34
 (21) FAP 2008 0042 (22) 28.04.2008
 (71)(73) Тошкент давлат авиация институти, UZ
 Ташкентский государственный авиационный институт, UZ
 (72) Сайдахмедов Равшан Халходжаевич, Кадырова Дильнора Рустамовна, UZ
 (54) Ион плазма усулида кўп қатламли қопламалар олиш қурилмаси
 Устройство для нанесения многослойных покрытий ионно-плазменным методом

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик, авиасозик, яримўтказгичли приборлар, тиббий приборлар ва буюмлар ишлаб чиқаришда қопламалар суртиш. *Вазифаси:* кўп қатламли қопламаларни олиш учун функционал имкониятларни кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма ўз ичига вакуумли камерани олган, унда предметли столча кўринишидаги иккита катод ва анод жойлаштирилган. Предметли столчада бурилиш имкониятига эга қилиб ҳосил қилувчи бўйлаб тирқишли цилиндрик экран ўрнатилган. Катодлар вакуум камерасининг ён деворларида бир-бирига рўпарама-рўпара қилиб ўрнатилган. Предметли столча айланиш имкониятига эга қилиб ишланган.

Использование: нанесение покрытий в машиностроении, авиационном, при производстве полупроводниковых приборов, медицинских приборов и изделий. *Задача:* расширение функциональных возможностей для получения многослойных покрытий. *Сущность полезной модели:* устройство содержит вакуумную камеру, в которой размещены два катода и анод в виде предметного столика. На предметном столике установлен с возможностью поворота цилиндрический экран с прорезью по образующей. Катоде установлены друг против друга в боковых стенках вакуумной камеры. Предметный столик выполнен с возможностью вращения.

D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 00663 (13) U
 (51) 8 D 01 G 9/00
 (21) FAP 2010 0096 (22) 22.07.2010
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ
 (72) Джураев Анвар, Мирахмедов Жўра Юлдашевич, Дадаходжаев Хасанхужа Усманович, Содиков Одил Тохирович, Абдуллаев Адхамжон Валиевич, UZ
 (54) Толали материал тозалогичининг колосникли панжараси
 Колосниковая решетка очистителя волокнистого материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноатида. *Вазифаси:* толали материалнинг, хусусан чигитли пахтани йирик ахлат аралашмаларидан тозаланиш самарасини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* толали материал тозалогичининг колосникли панжараси турли миқдордаги қирраларга эга бўлган кўп қиррали колосникларга эга, улар толали материални судраб ўтказиш давомида учбурчак қонунчилиги бўйича ўзгариб боради. Колосниклар ёнларининг қирралари шундай ўгирилганки, бунда ҳеч бўлмаганда битта қирра арра цилиндри ўқи ва колосниклар ўқини бирлаштирувчи чизикда жойлашган бўлади, бунда тўртқирра атрофида чизилган айлана диаметри 18 мм га, бешқирра атрофида чизилган айлана диаметри 20 мм га, олтиқирра атрофида чизилган айлана диаметри 22 мм га тенг. Битта тўртқиррали колосник учи қирра ёнининг бурилиш бурчаги бошқа учига нисбатан 45° га, бешқиррали колосникда 36° ва олтиқиррали колосникда 30° га тенг, қўшни колосниклар қирра сиртларининг йўналиши қарама-қарши.

Использование: в хлопкоочистительной промышленности. *Задача:* повышение очистительного эффекта волокнистого материала, в частности хлопка-сырца, от крупных сорных примесей. *Сущность полезной модели:* колосниковая решетка очистителя волокнистого материала содержит многогранные колосники с различным количеством граней, которая по ходу протаскивания волокнистого материала изменяется по треугольной закономерности. Ребра граней колосников повернуты таким образом, что по крайней мере одно ребро расположено на линии, соединяющей ось пильного цилиндра и оси колосников, при этом диаметр описанной вокруг че-

тырехгранника окружности равен 18 мм, описанной вокруг пятигранника окружности – 20 мм, а окружности, описанной вокруг шестигранника – 22 мм. Угол поворота ребер грани одного конца четырехгранного колосника относительно другого конца равен 45°, при пятигранном колоснике 36° и при шестигранном колоснике 30°, направление повернутости граней соседних колосников противоположное.

(11) FAP 00664

(13) U

(51) 8 D 01 G 13/00

(21) FAP 2010 0064

(22) 25.05.2010

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мадумаров Илхом Дедаханович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, Мардонов Ботир Мардонович, Туйчиев Тимур Ортикович, Мадумаров Хусан Илхомжонович, UZ

(54) Чигитли пахтаинг навлар аралашмасини хосил қилиш учун узлуксиз тизим

Поточная линия для формирования сортовых смесок хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати.

Вазифаси: чигитли пахта навларини аралаштириш самарадорлигини ошириш ҳамда транспортда ташишда аралаштиришдан хосил бўлган бир турдаги маҳсулотни олиш. *Фойдали модель моҳияти:* чигитли пахтаинг нав аралашмаларини шакллантириш учун мўлжалланган узлуксиз линия параллель қаторлар шаклида ўрнатилган, қуритилган маҳсулотнинг чиқиш қисмида, таркибига тирқиши бўлган винтли парракли шнекни жойлаштирган тарновни киритган, йиғма шнек конвейери билан бирлаштирилган қуритиш-тозалаш машиналарини ўз ичига олган. Винтли парракли шнекнинг қирраси бўйлаб текис қадам оралиғида колкалар ўрнатилган. Қуритиш-тозалаш машинасининг материални транспортда ташишга тайёрлаш жараёни давомида винтли парракли шнекнинг қадами ҳар бир кейингисидан аввал 25-30% га кичрайдди. Колкаларнинг ишчи сирти ясси қиррага эга, у шнек парраги текислигига параллель қилиб мосланган.

Использование: текстильная промышленность.

Задача: повышение эффективности смешивания сортов хлопка-сырца и получение однородного продукта в смеси при транспортировании.

Сущность полезной модели: поточная линия для формирования сортовых смесок хлопка-

сырца содержит установленные параллельными рядами сушильно-очистительные машины, соединенные на выходе высушенного продукта со сборным шнековым конвейером, включающим желоб с размещенным в нем с зазором винтовым лопастным шнеком. По краю лопасти винтового шнека с равномерным шагом установлены колки. Шаг лопастей винтового шнека перед каждой последующей по ходу процесса транспортирования материала сушильно-очистительной машиной уменьшается на 25-30%. Рабочая поверхность колков имеет плоскую грань, которая ориентирована параллельно плоскости лопасти шнека.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(11) FAP 00665

(13) U

(51) 8 F 01 B 1/00, F 01 B 9/00, F 02 B 75/32

(21) FAP 2010 0091

(22) 16.07.2010

(71)(72)(73) Турсунбаев Баходир Хоназарович, UZ

(54) Ички ёнув двигатели

Двигатель внутреннего сгорания

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* двигатель қурилиши.

Вазифаси: конструкцияни соддалаштириш, фойдали ҳаракат коэффициентини ошириш (КПД), двигатель ёқилғисининг солиштирма ҳаражати ни камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* ички ёнув двигатели оппозитив жойлаштирилган, штоклар билан жуфт-жуфт қилиб бирлаштирилган поршенли цилиндрлар, марказий шестерняга эга бўлган чиқиш вали, штокларнинг қирраларига жойлаштирилган тишли рейкалар ва чиқиш вали билан кинематик боғланган шестерняли иккита оралиқ валидан таркиб топган. Яримшестернялар қўшимча равишда оралиқ валларга тишли рейкага эга бўлган тишли илашма хосил қилиш билан қаттиқ маҳкамланган ва кинематик тарзда чиқиш вали билан боғланган.

Использование: двигателестроение. *Задача:* упрощение конструкции, повышение коэффициен-

та полезного действия (КПД), понижение удельного расхода топлива двигателя. **Сущность полезной модели:** двигатель внутреннего сгорания содержит оппозитно расположенные цилиндры с поршнями, попарно соединенными штоками, выходной вал с центральной шестерней, зубчатые рейки, размещенные на гранях штоков, и кинематически связанные с выходным валом два промежуточных вала с шестернями. На промежуточных валах дополнительно жестко закреплены полушестерни с образованием зубчатого зацепления с зубчатыми рейками и кинематически связаны с выходным валом.

F 15

(11) FAP 00666 (13) U

(51) 8 F 15 B 19/00, G 01 M 15/00

(21) FAP 2010 0011 (22) 10.02.2010

(71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Гловацкий Олег Яковлевич, Эргашев Рустам Рахимович, Эргашев Баходир Рустамович, Бекчанов Фахриддин Атабаевич, UZ

(54) **Насос агрегатларига ташхис қўйиш қурилмаси**

Устройство для диагностирования насосных агрегатов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидромашинасозлик, қисмларга ажратмасдан насос агрегатларига ташхис қўйиш ҳамда ишга лойиқатлилиқнинг бузилиш сабабларини оператив аниқлаш йўли билан авария ҳолатларининг ривожланишини олдини олиш. **Вазифаси:** ишга лойиқатлилиқнинг бузилиш сабабларини оператив аниқлаш йўли билан авария ҳолатларининг ривожланишини олдини олиш, ташхис қўйишнинг аниқлилигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма вибрация датчикларини ўз ичига олган, улардан тўрттаси бир текисда айлана бўйлаб насос агрегати двигателининг юкориги чорбармоғида, иккитаси эса 90° ли бурчак остида насос агрегати ишчи ғилдирагининг камерасига ўрнатилган. Датчиклар терцоктав анализаторнинг кириш қисмига уланган, унинг чиқиш қисми ўлчов блокиннинг кириш қисми билан бирлаштирилган. Ўлчов блокиннинг чиқиш қисми комплекс параметр таҳлили блокиннинг кириш қисмига уланган. Компьютер процессори комплекс параметр таҳлили блокига уланган. Ўлчов блоки ҳамда таҳлил блокиннинг чиқиш қисмлари инди-

каторнинг кириш қисми билан бирлаштирилган. Процессор босма блок билан бирлаштирилган.

Использование: гидромашиностроение, безразборное диагностирование насосных агрегатов. **Задача:** предотвращение развития аварийных ситуаций путем оперативного выявления причин нарушения работоспособности, повышение точности диагностирования. **Сущность полезной модели:** устройство содержит датчики вибрации, четыре из которых установлены равномерно по окружности на верхней крестовине двигателя насосного агрегата, а два под углом 90° установлены в камере рабочего колеса насосного агрегата. Датчики подключены к входу терцоктавного анализатора, выход которого соединен с входом блока измерения. Выход блока измерения подключен к входу блока анализа комплексного параметра. Процессор компьютера подключен к блоку анализа комплексного параметра. Выходы блока измерения и блока анализа соединены с входом индикатора. Процессор соединен с блоком печати.

F 26

(11) FAP 00667 (13) U

(51) 8 F 26 B 17/00; D 01 G 9/00

(21) FAP 2010 0026 (22) 23.03.2010

(71)(72)(73) Обидов Авазбек Азаматович, Мадрахимов Ойбек Хамидович, UZ

(54) **Пахтани қуриштириш қурилмаси**

Устройство для сушки хлопка-сырца

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш сааноати. **Вазифаси:** пахтани қуриштириш жараёнида унга ташки таъсир кучларини камайтириш, умумий қуриштириш самарадорлигини ошириш, чигитли пахтага қуриштириш жараёнида таъсир этувчи ташки кучлар ва ишқаланиш кучи таъсирида ҳосил бўладиган эшилувчанликни бартараф этиш, чигитли пахтани қуриштириш жараёнида табиий хусусиятларини сақлаб қолиш. **Фойдали модель моҳияти:** янги қурилмада винтсимон вал ўрнига пахтани қуриштириш самарадорлигини ошириш мақсадида металл пластинкалардан ташкил топган колосник қобирғали занжирли конвейер ўрнатилган. Бундан ташқари қурилмада қуриштириш унумдорлигини ошириш мақсадида қуриган пахтани чиқарувчи тўртинчи занжирли конвейер ўрнатилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** уменьшить в процессе сушки хлопка силы внешнего воздействия, повысить эффект общей сушки, устранить силы внешнего воздействия на хлопок-сырец во время сушки, скручиваемость, возникающую под воздействием силы трения, при сушке хлопка-сырца сохранить его природные свойства. **Сущность**

полезной модели: в новом устройстве для повышения эффективности сушения хлопка вместо винтового вала установлен конвейер состоящий из металлических пластинок цепной с колосничными рёбрами. Кроме этого в новом устройстве для повышения продуктивности сушки выполнен четвёртый цепной конвейер выводящий высушенный хлопок.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 15/00	FAP 00656	8 D 01 G 13/00	FAP 00664
8 A 01 B 49/00	FAP 00657	8 D 01 G 9/00	FAP 00663
8 A 24 D 3/00	FAP 00658	8 D 01 G 9/00	FAP 00667
8 B 21 C 1/02	FAP 00659	8 F 01 B 1/00	FAP 00665
8 B 21 F 35/00	FAP 00660	8 F 01 B 9/00	FAP 00665
8 B 60 T 15/00	FAP 00661	8 F 02 B 75/32	FAP 00665
8 C 23 C 14/04	FAP 00662	8 F 15 B 19/00	FAP 00666
8 C 23 C 14/28	FAP 00662	8 F 26 B 17/00	FAP 00667
8 C 23 C 14/34	FAP 00662	8 G 01 M 15/00	FAP 00666

Фойдали моделларга талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2008 0042	FAP 00662	FAP 2010 0094	FAP 00659
FAP 2009 0100	FAP 00661	FAP 2010 0096	FAP 00663
FAP 2010 0011	FAP 00666	FAP 2010 0131	FAP 00656
FAP 2010 0026	FAP 00667	FAP 2010 0146	FAP 00657
FAP 2010 0064	FAP 00664	FAP 2010 0160	FAP 00660
FAP 2010 0091	FAP 00665	FAP 2011 0071	FAP 00658

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
Абдуллаев Адхамжон Валиевич, UZ	FAP 00663
Авазов Икромжон Жонибекович, UZ	FAP 00656
БАРАНОВ Дмитрий Владимирович, RU	FAP 00661
Бекчанов Фахриддин Атабаевич, UZ	FAP 00666
Гловацкий Олег Яковлевич, UZ	FAP 00666
Дадаходжаев Хасанхужа Усманович, UZ	FAP 00663
Джураев Анвар, UZ	FAP 00663
Исмоилов Ибрат Илхомович, UZ	FAP 00657
Кадырова Дильнора Рустамовна, UZ	FAP 00662
Кузиев Нодир Муродиллаевич, UZ	FAP 00657
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00664
Мадрахимов Ойбек Хамидович, UZ	FAP 00667
Мадумаров Илхом Дедаханович, UZ	FAP 00664
Мадумаров Хусан Илхомжонович, UZ	FAP 00664
Маматов Фармон Муртозевич, UZ	FAP 00656
Маматов Фармон Муртозевич, UZ	FAP 00657
Мардонов Ботир Мардонович, UZ	FAP 00664
Мардонов Шерзод Халилович, UZ	FAP 00656
Мирахмедов Жўра Юлдашевич, UZ	FAP 00663
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	FAP 00657
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	FAP 00660
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	FAP 00656
Норов Бегмат Холматович, UZ	FAP 00660
Обидов Авазбек Азаматович, UZ	FAP 00667
Пискентбоев Камбар Иброхимович, UZ	FAP 00660
Равшанов Хамрокул Амиркулович, UZ	FAP 00656
Сайдахмедов Равшан Халходжаевич, UZ	FAP 00662
Содиқов Одил Тохирович, UZ	FAP 00663
СТРЕБКОВ Фёдор Валерьевич, RU	FAP 00661
Темирова Дилсуз Исроиловна, UZ	FAP 00656
Темирова Дилсуз Исроиловна, UZ	FAP 00657
Туйчиев Тимур Ортикович, UZ	FAP 00664
Турсунбаев Баходир Хоназарович, UZ	FAP 00665
Турсунов Марат Турдахунович, UZ	FAP 00658
Файзуллаев Хайриддин Алимуратович, UZ	FAP 00656
ФОКИН Алексей Николаевич, RU	FAP 00661
Хашимов Арипджан Адилевич, UZ	FAP 00659
Цыпкина Виктория Вячеславовна, UZ	FAP 00659
Чуянов Дустмурод Шодмонович, UZ	FAP 00657
ШАМАКОВ Александр Николаевич, RU	FAP 00661
Шин Евгений Климентьевич, UZ	FAP 00658
Шодмонов Голиб Дустмуродович, UZ	FAP 00656
Шодмонов Голиб Дустмуродович, UZ	FAP 00657
Эргашев Баходир Рустамович, UZ	FAP 00666
Эргашев Гайрат Худоярович, UZ	FAP 00657
Эргашев Рустам Рахимович, UZ	FAP 00666
Юлдашев Шукрулло Убайдуллаевич, UZ	FAP 00660

Ушбу бўлимда 12 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ 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 аввалроқ 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) - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан 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 00905

(51) 06-07

(15) 19.10.2011

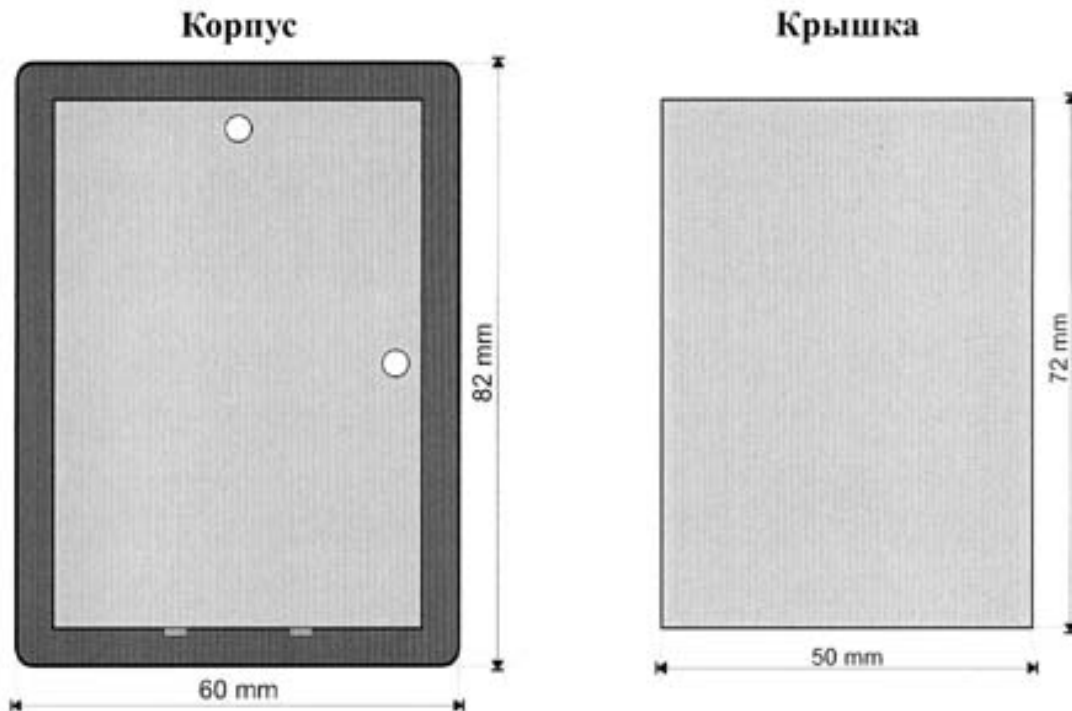
(21) SAP 2011 0017

(22) 05.03.2011

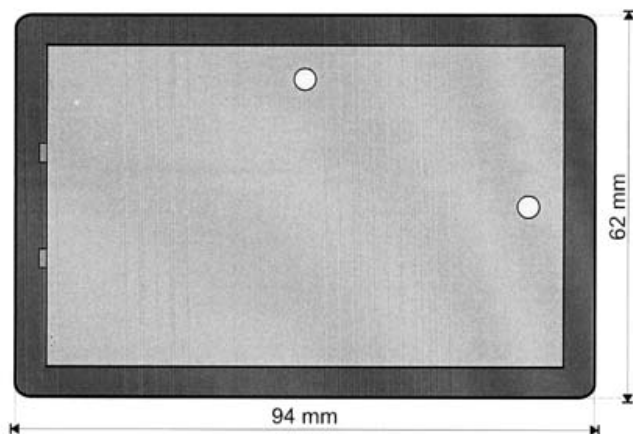
(71)(72)(73) Ибрагимов Камил Сабирович, UZ

(54) Фотосурат учун пластикдан тайёрланган эсдалик рамкаси (3 вариантли)
Фоторамка пластиковая сувенирная (3 варианта)

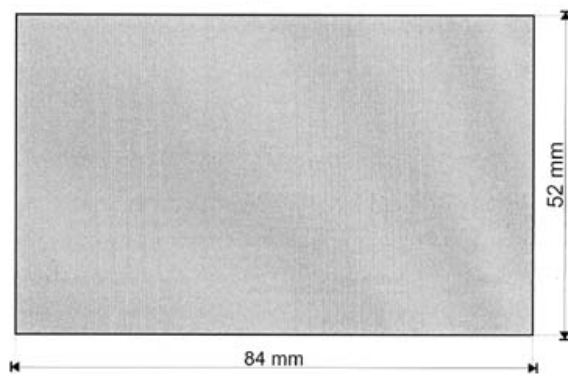
(55)



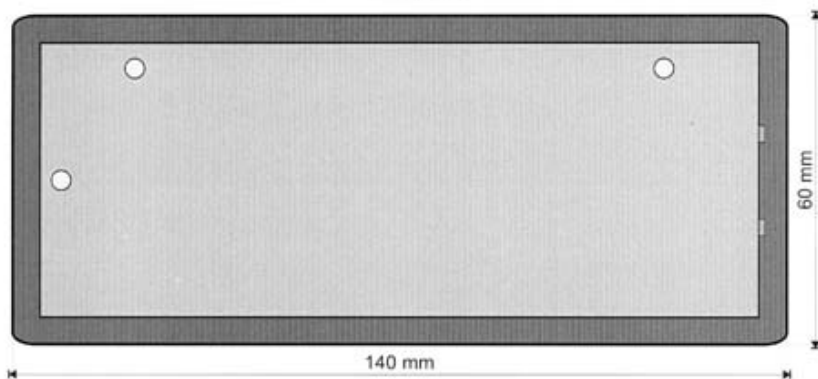
Корпус



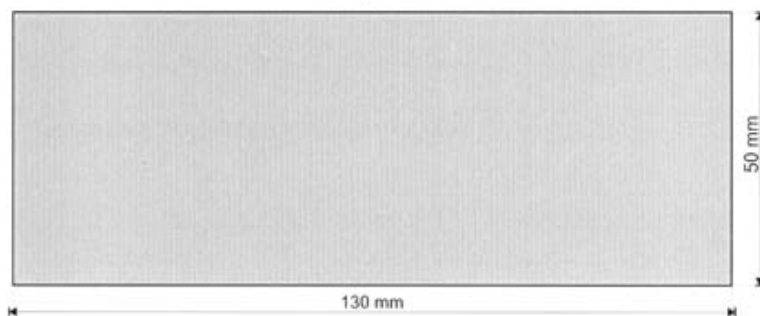
Крышка



Корпус



Крышка



(11) SAP 00906 (51) 09-01
(15) 19.10.2011
(21) SAP 2011 0013 (22) 25.02.2011
(71)(73) «FRAGRANCE WORLD» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «FRAGRANCE WORLD», UZ
(72) Камалов Баходир Зухритдинович
(54) **Парфюмер - косметик суюқлик учун флакон**
Флакон для парфюмерно-косметической жидкости
(55)



(11) SAP 00907 (51) 09-01
(15) 19.10.2011
(21) SAP 2011 0014 (22) 25.02.2011
(71)(73) «FRAGRANCE WORLD» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «FRAGRANCE WORLD», UZ
(72) Камалов Баходир Зухритдинович, UZ
(54) **Парфюмер - косметик суюқлик учун флакон (2 вариантли)**
Флакон для парфюмерно-косметической жидкости (2 варианта)
(55)

**(11) SAP 00908****(51) 09-03****(15) 26.10.2011****(21) SAP 2011 0004****(22) 11.01.2011****(71)(73) "Совпластитал" очик акциядорлик жамияти, UZ**

Открытое акционерное общество "Совпластитал", UZ

"ALMEKO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALMEKO", UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Аристов Юрий Львович, Бронский Фёдор Дмитриевич, UZ**(54) Қандолат махсулотлари учун қутича****Упаковка для кондитерских изделий****(55)**



(11) SAP 00909 (51) 09-07
(15) 17.10.2011
(21) SAP 2010 0123 (22) 14.12.2010
(71)(72)(73) Муминов Шухрат Рустамович, UZ
(54) **Стакан учун қоқоқ**
Крышка для стакана

(55)



(11) SAP 00910

(51) 09-07

(15) 14.10.2011

(21) SAP 2011 0020

(22) 10.03.2011

(71)(73) "Mirtexnopolimer" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Российское предприятие "Mirtexnopolimer" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Раджапов Игорь Станиславович, UZ

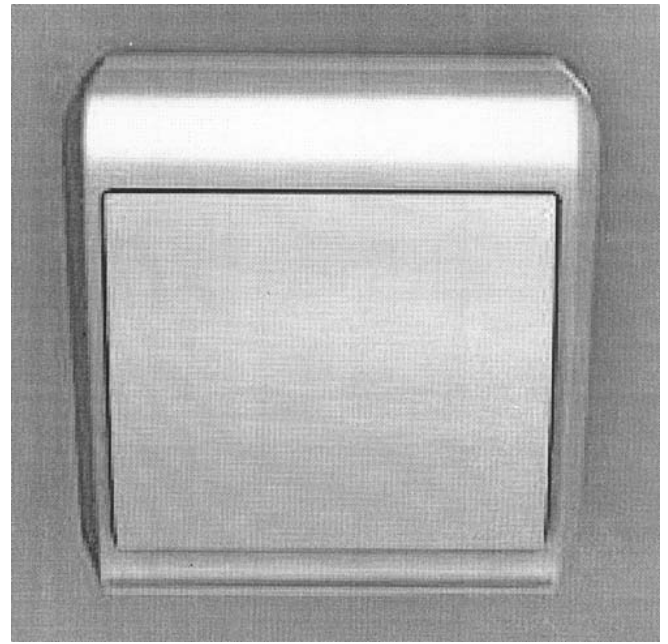
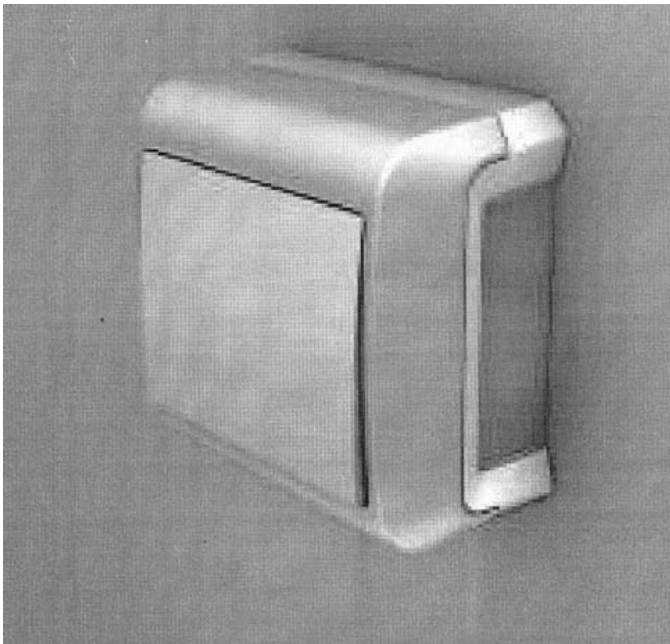
(54) Дозатор курилмали копоқча

Колпачок с дозирующим устройством

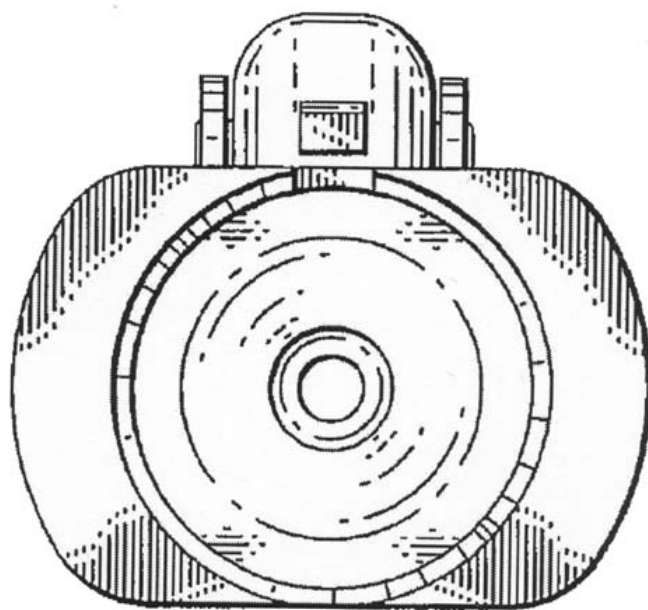
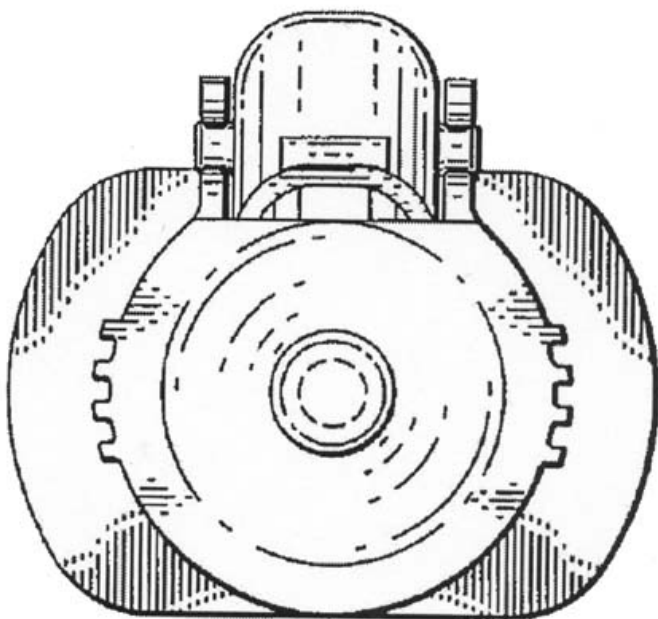
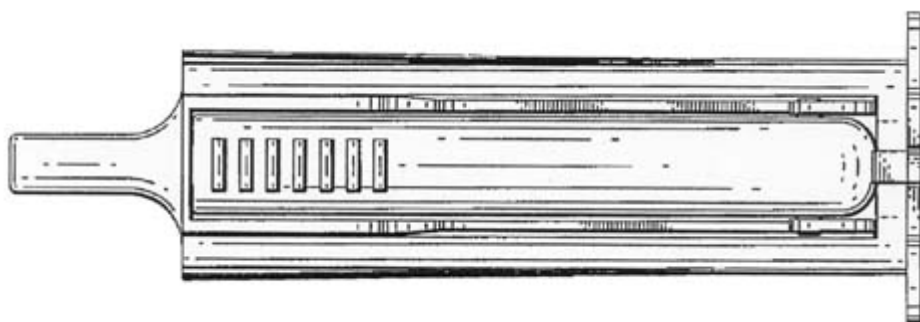
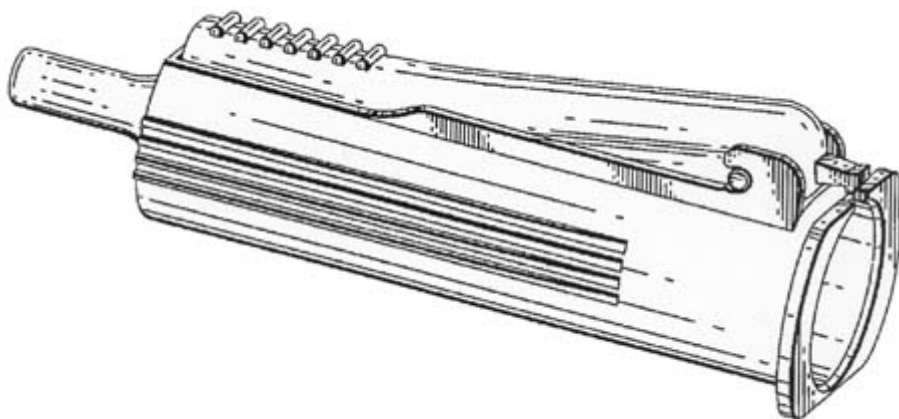
(55)



(11) SAP 00911 (51) 13-03
 (15) 26.10.2011
 (21) SAP 2010 0076 (22) 30.06.2010
 (31)(32)(33) 2009/06213, 31.12.2009, TR
 (71)(73) VIKO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ENDÜSTRİSİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM
 ŞİRKETİ, TR
 ВИКО ЭЛЕКТРИК ВЕ ЭЛЕКТРОНИК ЭНДУСТРИСИ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ
 ШИРКЕТИ, TR
 (72) ЖАХИТ ДУРМАЗ, ИСМАИЛ АЛИ ДАГБАШИ, TR
 (54) Ўчиргич
 Выключатель
 (55)



(11) SAP 00912 (51) 24-02
 (15) 31.10.2011
 (21) SAP 2011 0006 (22) 28.01.2011
 (31)(32)(33) US-29/366,778, 29.07.2010, US
 (71)(73) РИТРЕКТЕБЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ, ИНК., US
 РИТРЕКТЕБЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ, ИНК., US
 ШОУ, Томас, Дж., US
 (72) ШОУ, Томас, Дж.; СМОЛЛ, Марк; ЖУ, Ни; ЛАРИОС, Николех Тамарая, US
 (54) Организмдаги суюкликларни йиғиш учун қурилманинг корпуси
 Корпус устройства для сбора жидкостей организма
 (55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент 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
06-07	SAP 00905
09-01	SAP 00906
-«-	SAP 00907
09-03	SAP 00908

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-07	SAP 00909
-«-	SAP 00910
13-03	SAP 00911
24-02	SAP 00912

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2010 0076	SAP 00911
SAP 2010 0123	SAP 00909
SAP 2011 0004	SAP 00908
SAP 2011 0006	SAP 00912

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2011 0013	SAP 00906
SAP 2011 0014	SAP 00907
SAP 2011 0017	SAP 00905
SAP 2011 0020	SAP 00910

Ушбу бўлимда 8 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о восьми промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ 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) - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) 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 реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных
в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 21699
(151) 04.10.2011 (181) 22.11.2020
(210) MGU 2010 2134 (220) 22.11.2010
(732) Кэдбери Ю-Кей Лимитед, GB
(540)

WISPA

(511)
30 Қандолатчилик маҳсулотлари (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари), шоколаддан қандолатчилик маҳсулотлари ва шакардан қандолатчилик маҳсулотлари, шунингдек резина сақичлари.

30 Кондитерские изделия (за исключением предназначенных для медицинских целей), кондитерские изделия из шоколада и кондитерские изделия из сахара, включая резинки жевательные.

(111) MGU 21700
(151) 04.10.2011 (181) 16.07.2020
(210) MGU 2010 1298 (220) 16.07.2010
(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR
(540)

COOKIE PLUS

(526) PLUS.
(511)
9 Симли телефонлар; симсиз телефонлар; кўчма алоқа аппаратлари; мобил телефонлар; MP3-плеерлар; телевизион приёмниклар (телевизорлар); телевизорлар учун масофадан бошқариш пултлари; USB-тўплагичлар; рақамли мультимедия эшиттиришлари форматини кўллаб турадиган плеерлар; мобил телефонлар учун гарнитуралар; мобил телефонлар учун кўчма зарядлаш курилмалари; электрон альбомлар; фото суратлар учун рақамли рамкалар; компьютер мониторлари; ноутбуклар; компьютерлар; DVD-

плеерлар; компьютерлар учун ташқи қаттиқ дисклар; телекоммуникация учун товуш ва тасвирларни ёзиш, узатиш ва/ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ва тасвирларни ёзиш, узатиш ва/ёки қайта тиклаш учун аппаратура; мобил телефонлар учун амалий компьютер дастурий таъминоти; телевизорлар учун амалий компьютер дастурий таъминоти; компьютер мониторлари учун амалий компьютер дастурий таъминоти; уй кинотеатрлари учун DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун радиокарнайлар; уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлар; уй кинотеатрлари учун проекторлар; интеграл схемалар; аудиоресиверлар; платани йиғиш учун терминаллар; электрон операцияларни ўтказиш учун транспорт воситаларига ўрнатиладиган терминаллар; берк телевизион тизимлар учун камералар; тармоқ тизимларини назорат қилиш учун камералар; рақамли табло, вивескалар ҳамда кўрсаткичлар.

9 Проводные телефоны; беспроводные телефоны; переносные аппараты связи; мобильные телефоны; MP3-плееры; телевизионные приёмники (телевизоры); пульта дистанционного управления для телевизоров; USB-накопители; плееры с поддержкой формата цифрового мультимедийного вещания; гарнитуры для мобильных телефонов; переносные зарядные устройства для мобильных телефонов; электронные альбомы; цифровые рамки для фотографий; компьютерные мониторы; ноутбуки; компьютеры; DVD-плееры; внешние жёсткие диски для компьютеров; аппаратура для записи, передачи и/или воспроизведения звука и изображений для телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи и/или воспроизведения звука и изображений; компьютерное прикладное программное обеспечение для мобильных телефонов; компьютерное прикладное программное обеспечение для телевизоров; компьютерное прикладное программное обеспечение для компьютерных мониторов; DVD-плееры для домашних кинотеатров; громкоговорители для домашних кинотеатров;

AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекторы для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудиоресиверы; терминалы для электронного сбора платы; терминалы для проведения электронных операций, устанавливаемые в транспортных средствах; камеры для замкнутых телевизионных систем; камеры для контроля сетевых систем; цифровые табло, вывески и указатели.

(111) MGU 21701

(151) 04.10.2011

(181) 16.07.2020

(210) MGU 2010 1299

(220) 16.07.2010

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)

COOKIE +

(526) +.

(511)

9 Симли телефонлар; симсиз телефонлар; кўчма алоқа аппаратлари; мобил телефонлар; MP3-плеерлар; телевизион приёмниклар (телевизорлар); телевизорлар учун масофадан бошқариш пултлари; USB-тўплагичлар; рақамли мультимедиа эшиттиришлари форматини кўллаб турадиган плеерлар; мобил телефонлар учун гарнитуралар; мобил телефонлар учун кўчма зарядлаш қурилмалари; электрон альбомлар; фото суратлар учун рақамли рамкалар; компьютер мониторлари; ноутбуклар; компьютерлар; DVD-плеерлар; компьютерлар учун ташки қаттиқ дисклар; телекоммуникация учун товуш ва тасвирларни ёзиш, узатиш ва/ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ва тасвирларни ёзиш, узатиш ва/ёки қайта тиклаш учун аппаратура; мобил телефонлар учун амалий компьютер дастурий таъминоти; телевизорлар учун амалий компьютер дастурий таъминоти; компьютер мониторлари учун амалий компьютер дастурий таъминоти; уй кинотеатрлари учун DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун радиокарнайлар; уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлар; уй кинотеатрлари учун проекторлар; интеграл схемалар; аудиоресиверлар; платани йиғиш учун терминаллар; электрон операцияларни ўтказиш учун транспорт воситаларига ўрнатиладиган терминаллар; берк телевизион тизимлар учун камералар; тармоқ тизимларини назорат қилиш учун камералар; рақамли табло, вивескалар ҳамда кўрсаткичлар.

9 Проводные телефоны; беспроводные телефоны; переносные аппараты связи; мобильные телефоны; MP3-плееры; телевизионные приёмники (телевизоры); пульта дистанционного управления для телевизоров; USB-накопители; плееры с поддержкой формата цифрового мультимедийного вещания; гарнитуры для мобильных телефонов; переносные зарядные устройства для мобильных телефонов; электронные альбомы; цифровые рамки для фотографий; компьютерные мониторы; ноутбуки; компьютеры; DVD-плееры; внешние жёсткие диски для компьютеров; аппаратура для записи, передачи и/или воспроизведения звука и изображений для телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи и/или воспроизведения звука и изображений; компьютерное прикладное программное обеспечение для мобильных телефонов; компьютерное прикладное программное обеспечение для телевизоров; компьютерное прикладное программное обеспечение для компьютерных мониторов; DVD-плееры для домашних кинотеатров; громкоговорители для домашних кинотеатров; AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекторы для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудиоресиверы; терминалы для электронного сбора платы; терминалы для проведения электронных операций, устанавливаемые в транспортных средствах; камеры для замкнутых телевизионных систем; камеры для контроля сетевых систем; цифровые табло, вывески и указатели.

(111) MGU 21702

(151) 04.10.2011

(181) 27.12.2020

(210) MGU 2010 2319

(220) 27.12.2010

(732) «NAMANGANULGURJISAVDOINVEST» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NAMANGANULGURJISAVDOINVEST», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, оқ, қизил, сарик.

Зеленый, белый, красный, желтый.

(511)

30 Печенье, вафлилар.

30 Печенье, вафли.

(111) MGU 21703
 (151) 04.10.2011 (181) 02.11.2020
 (210) MGU 2010 1959 (220) 02.11.2010
 (732) "АФСАР Компани ЛТД" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ
 Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "АФСАР Компани ЛТД", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Ок, ҳаво ранг, кўк, тўқ кўк, олтин ранг, кора.
 Белый, голубой, синий, темно-синий, золотистый, черный.

(511)
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.
 33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); арок.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива); водка.

(111) MGU 21704
 (151) 04.10.2011 (181) 25.11.2020
 (210) MGU 2010 2142 (220) 25.11.2010
 (732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US
 (540)

CYCLONE

(511)
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидандонлар, карамеллар, конфетлар, ялпизли конфетлар, пастилкалар ва сўриш учун таблеткалар (драже).

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты, мятные конфеты, пастилки и таблетки для рассасывания (драже).

(111) MGU 21705
 (151) 04.10.2011 (181) 25.11.2020
 (210) MGU 2010 2143 (220) 25.11.2010
 (732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US
 (540)

ELECTRO

(511)
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидандонлар, карамеллар, конфетлар, ялпизли конфетлар, пастилкалар ва сўриш учун таблеткалар (драже).

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты, мятные конфеты, пастилки и таблетки для рассасывания (драже).

(111) MGU 21706
 (151) 11.10.2011 (181) 04.11.2020
 (210) MGU 2010 1979 (220) 04.11.2010
 (732) ЭН-ДЖИ-КЕЙ Спарк Плаг Ко., Лтд., JP
 (540)

NTK

(511)
 7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; двигателлар ва моторларнинг (барча кўринишдаги) деталлари, ҳар қандай турдаги ички ёнув двигателининг қисмлари бўлган ўт олдириш қурилмалари ва улар учун ашёларни киритган ҳолда, айнан эса ўт олдириш свечалари, ишга туширишдан олдинги иситиш свечалари, ўт олдириш свечаларининг қалпоқчалари, ўт олдириш свечалари учун симлар ҳамда ўт олдириш ғалтакчалари; дастгоҳлар ҳамда кесиш-қирқиш асбоблари; керамик кесиш-қирқиш асбоблари ва штамплари; цементланган карбиддан кесиш-қирқиш асбоблари; металлкерамик кесиш-қирқиш асбоблари; турли саноат ускунвси учун керамик деталлар, шу жумладан клапан итаргичининг плунжерлари, зичловчи клапанлар, механик зичлагичлар, йўналтирувчи роликлар ва валларнинг

уячалари (прецизион буюмлар сифатида), термо-муфтларга валларни жойлаштириш учун трубкалар, изоляция трубкалар, оловбардош трубкалар, қумоқимли ишлов бериш учун соплолар, горелкаларнинг соплолари, симни судраб чўзиш учун штамплар, йўналтирувчи роликлар ҳамда силлиқлаш машиналари учун гильзалар, корундидан шарчалар, шарсимон тегирмонлар ҳамда сферик корпусли шарсимон тегирмонлар.

9 Электрон приборлар ва аппаратура учун деталлар ва комплектловчилар, шу жумладан микросхема корпуслари, интеграл микросхема-ларнинг тагликлари, кремнийли диодларнинг корпуслари, вакуумли выключателлар, герметизацияланган клемм платалари, тортувчи куйи кабель муфтлари, фотодиодларнинг тутқич-лари, керамик иситгичлар, керамик озонаторлар; пьезокерамик мосламалар, шу жумладан керамик филтрлар, зуммерлар, диафрагмалар, радиокарнайлар, ультратовушли ўлчаш ўзгартиргичлари, ультратовушли датчиклар, ультратовушли генераторлар, ультратовушли ўлчаш приборлари, учқунли приборлар, газ ёндиргичлари, узатма механизмлар, пьезостеклар, биморф пьезоэлементлар, оптик сканерлар, композит материаллар, шу жумладан пьезоэлектрик резина прокладкалари, пьезоэлектрик ўзаробириктиргичлар; СВЧ-диэлектриклар; ҳаво ёки газ муҳи-тидаги ёқилғи, кислород, азот, оксидлар, углеводородлар, метан, спирт ва водород буғларининг концентрациясини ўлчаш учун аппаратура; ёқилғи, кислород, азот, оксидлар, углеводородлар, метан, спирт ва водород буғларининг концентрациясини ўлчаш учун аппаратура, яна шунингдек ёқилғи компонентларининг ички ёнув двигателларининг ишланган газларга нисбатан назорати учун бойлерлар, инсинераторлар, газ турбиналари, генераторлар ва ёқилғи батареялари; детонация датчиклари; босим датчиклари; ҳарорат датчиклари; ҳаво сифатини аниқлаш учун ташқи датчиклар; нагрузка датчиклари; водороднинг сизиб чиқишини топиш учун датчиклар; пешоб датчиклари; батареялар ва улар учун комплектловчилар буюмлар, шу жумладан батареяларнинг корпуслари, зарядлаш қурил-малари ва адаптерлар; илмий, денгиз, геодезик, электрик, фотографик, кинематографик, оптик мақсадлар учун, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автомат-

лари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва ЭВМ; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

7 Машины и станки; двигатели и моторы (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; детали двигателей и моторов (всех видов), включая устройства зажигания и принадлежности к ним, являющиеся частями двигателя внутреннего сгорания любого типа, а именно свечи зажигания, свечи предпускового подогрева, колпачки свечей зажигания, провода для свечей зажигания и катушки зажигания; станки и режущие инструменты; керамические режущие инструменты и штампы; режущие инструменты из цементированного карбида; металлокерамические режущие инструменты; керамические детали для различного промышленного оборудования, в том числе плунжеры толкателя клапана, уплотняющие клапаны, механические уплотнения, направляющие ролики и гнезда валов (в качестве прецизионных изделий), трубки для помещения валов в термомуфтах, изоляционные трубки, огнеупорные трубки, сопла для пескоструйной обработки, сопла горелок, штампы для волочения проволоки, направляющие ролики и гильзы для шлифовальных машин, шарики из корундита, шаровые мельницы и шаровые мельницы со сферическим корпусом.

9 Детали и комплектующие для электронных приборов и аппаратуры, в том числе корпуса микросхем, подложки интегральных микросхем, корпуса кремниевых диодов, вакуумные выключатели, герметизированные клеммные платы, вытяжные концевые кабельные муфты, держатели фотодиодов, керамические нагреватели, керамические озонаторы; пьезокерамические приспособления, в том числе керамические фильтры, зуммеры, диафрагмы, громкоговорители, ультразвуковые измерительные преобразователи, ультразвуковые датчики, ультразвуковые генераторы, ультрозвуковые измерительные приборы, искровые приборы, газовые зажигатели, приводные механизмы, пьезостеки, биморфные пьезоэлементы, оптические сканеры, композитные материалы, в том числе пьезоэлектрические резиновые прокладки, пьезоэлектрические межсоединения; СВЧ-диэлектрики; аппаратура для измерения концентрации паров топлива, кислорода, азота, оксидов, углеводородов, метана,

спирта и водорода в воздушной или газовой среде; аппаратура для измерения концентрации паров топлива, кислорода, азота, оксидов, углеводородов, метана, спирта и водорода, а также для контроля над отношением компонентов топлива к воздуху в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания, бойлеры, инсинераторы, газовые турбины, генераторы и топливные батареи; датчики детонации; датчики давления; температурные датчики; наружные датчики для определения качества воздуха; датчики нагрузки; датчики для обнаружения утечки водорода; датчики мочевины; батареи и комплектующие изделия к ним, в том числе корпуса батарей, зарядные устройства и адаптеры; приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и ЭВМ; огнетушители.

(111) MGU 21707

(151) 13.10.2011

(181) 14.06.2020

(210) MGU 2010 1107

(220) 14.06.2010

(732) Дусан Корпорейшн, KR

(540)

DOOSAN

(511)

7 Чорпоя кранлари, портал кранлари (кўприк кранлари), кранлар, айнан эса рельсли причал, порт/чорпоя, портал кранлари; кранлар, айнан эса резина шинали ҳаракатланадиган чорпоя, портал кранлари; азэраторлар; вулканизациялаш учун аппаратлар; ҳаво буғлатгичлари; ҳаво сўриб олиш қурилмалари; саноат мақсадлари учун қориштиргичлар, аралаштириш аппаратлари; саноат мақсадлари учун майдалагичлар (машиналар); сўриб олувчи саноат қурилмалари; парракли қориштиргичлар; ичимлик суви деазэраторлари; кумни навлаш учун машиналар; қуйиш кранлари (сув ажратгичлар); сепараторлар; майдалаш учун машиналар; саноатда фойдаланиш учун кимёвий ишлов бериш учун машиналар;

элаклар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун агломерацион машиналар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун ўтда тоблаб қиздирадиган, кальцинациялаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун чангни тутиб олувчи машиналар; ацетиленни тозалаш учун аппаратлар; фильтр-пресслар; мойли фильтрлар; центрифугалар (машиналар); кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун эмульсион машиналар; конденсацион қурилмалар; электр титиш машиналари; нефтни тозалаш учун машиналар; кимёвий ишлов бериш учун майдалаш машиналари; буғ ва мой фазаларини ажратиш учун сепараторлар; ишланган газларни катализтик ўзгартиргичлари; чиқариб олиш учун машиналар, кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун сиқиш машиналари; чиқитлар, чиқиндилар, ахлатни майдалаш (йўқ қилиш) учун машиналар; оқава сувлар билан суғориш учун машиналар, ахлатлар учун майдалаш машиналари; қориштиргичлар (машиналар); кимё саноати учун электр механик машиналар; кимёвий ишлов бериш учун тегирмонлар, майдалаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун дефлегматорлар, парциал конденсаторлар; кимёвий ишлов бериш учун филтрлаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун сувютгичлар; абсорбцион машиналар, кимёвий ишлов бериш учун ютиш машиналари; сервомеханизмлар, корабллар, кемаларнинг двигателлари учун кузатиш тизимлари; корабллар, кемалар учун тиргак бўладиган тароқсимон валлар; корабллар, кемалар учун йўналишни бошқарадиган аппаратлар, приборлар; дизель двигателлари, моторлар учун ишга туширишдан аввал иситиб олиш свечалари, ўт олдирадиган свечалар; бензин двигателлари, моторлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; газ турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; дизель двигателлари, моторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; гидравлик турбиналар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; реактив моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; буғ машиналари, двигателлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; буғ турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; турбореактив двигателлар, моторлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво турбиналари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; реактив двигателлар,

моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; турбиналар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун бензин двигателлари, моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун газ турбиналари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ҳаво турбиналари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун дизель двигателлари, моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун гидравлик турбиналар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун реактив двигателлар, моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун буғ машиналари, двигателлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун буғ турбиналари; пневматик машиналар; машиналарнинг қозонлари учун гидротўйинтиргичлар; филтрлар (двигателларнинг қисмлари, деталлари); двигателлар, моторлар учун чиқариш глушителлари; двигатель цилиндрларининг каллакчалари; двигателлар учун инъекторлар; двигателлардаги мането ўт олдиргичлар; двигателларнинг поршенлари; двигателлар, моторлар учун совитувчи ҳавони тозалайдиган филтрлар; бириктиргичлар (двигателларнинг қисмлари); буғ машиналари, двигателлари; буғ конденсаторлари (машиналарнинг қисмлари); поршенлар (машиналар ёки моторларнинг қисмлари); электр энергия ишлаб чиқариш учун буғ қозонлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво компрессорлари; куч ўтказгичлари, механик узатмалар ва тишли передачаалар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; трансмиссиялар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун трансмиссиялар; вентиллар, клапанлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари (машиналарнинг қисмлари, деталлари); корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун сцеплениялар; ўзгарувчан ток генераторлари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ток генераторлари; ўзгармас ток генераторларининг чўткалари; авария қувват генераторлари; моторлар, электр двигателлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ўзгармас ток двигателлари, транспорт воситалари учун

мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ўзгарувчан ток двигателлари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун серводвигателлар, сервомоторлар, сервоприводлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун электр моторлар, двигателлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ўзгармас ток двигателлари; турбиналарнинг роторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; генераторларнинг роторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар учун электр қувват генераторлари; электростатик генераторлар; ўзгармас ток генераторлари; шамол двигателлари, шамол турбиналари учун генераторлар; реминерализацион қурилмалар; сувни хлорлаш учун қурилмалар, хлоратор қурилмалар; юқори босимнинг реакция идишлар; юқори босим насослари учун назорат филтрлари; юқори босим насослари; ядр техникаси учун буғ генераторлари, буғ қозонлари; эшикларни очиш ёки ёпиш учун пневматик қурилмалар (машиналарнинг деталлари); трубопровод транспорти учун пневматик қурилмалар; тасмали конвейерлар; транспортда одамлар ёки товарларни ташиш учун кўтарма қурилмалар; юк кўтариш машиналари, қурилмалари; гидравлик конвейерлар; жойлайдиган, текис қилиб тахлайдиган машиналар, механизмлар, дастгоҳлар; кабестанлар; конвейерлар, осма конвейерлардан ташқари; юклаш-юк тушириш машиналари, механизмлари; экскаваторлар; гидравлик экскаваторлар; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; қуйиш қолиплари, болғалаб ясаш, иссиқ штамповка учун изложницаалар; пармалаш дастгоҳлари, перфораторлари, бурғилаш машиналари; бурғилаш, пармалаш каллакчалари, (машиналарнинг деталлари); металл ёки пластмассани босим остида сачратиш усули билан қуйиш учун қолиплаш машиналари; пўлат эритиш конвертерлари; лифт, насос-компрессор қувурлари учун фрезер; металл қуйиш машиналари; қуйиш қолиплари; изложницаалар, пресс-формалар (машиналарнинг деталлари); экскаваторлар учун пармалаш, бурғилаш каллакчалари; рудаларга ишлов бериш учун машиналар, ускуна; йўллари қуриш учун машиналар; бурғилаш вишкалари; асфальт ётқизиш машиналари, механизмлари; бетонқориштиргичлар (машиналар); кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун реакция идишлар; йиғириш машиналари, токарлик-босувчи дастгоҳлар, бетон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун центрифугалар, марказдан қочма машиналар; ошхона электр процессорлари, маиший

мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; елимланган фанерани меъёрига етказиш учун дастгоҳлар; қоғоз тайёрлаш машиналари; нашр қилиш машиналари; шишага ишлов бериш учун машиналар; бўёқ ишлари учун машиналар; герметизациялаш учун саноат машиналари; газларни сиқиш, ютиб олиш ва транспортда ташиш учун дам берадиган машиналар; ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар); ичимлик суви ростлагичлари; совитгичлар, рефрижераторлар учун компрессорлар; дренаж машиналари; ҳаво насослари; қайтма-илгариланма ҳаракатли компрессорлар; қайтма-илгариланма вакуум насослари; поршенли қайтма-илгариланма насослар; вакуум насослари (машиналар, механизмлар); насослар (машиналар, механизмлар, двигателлар ёки моторларнинг қисмлари, деталлари); насослар учун диафрагмалар, мембраналар; саноатда фойдаланиш, қўллаш учун мўлжалланган машиналар, механизмлар, моторлар ёки двигателлар учун узатма қайишлари; моторлар ва двигателларнинг қартерлари; ўзгармас ток генераторлари учун узатма қайишлари; тишли узатмалар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; кривошиплар (машиналарнинг деталлари); пружина гидроамортизаторлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; диски тормозлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; редукторлар, детендерлар; подшипниклар, подшипникларнинг вкладишлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари (машиналарнинг деталлари); филтрлар (машиналарнинг деталлари); тўкиш-тушириш кранлари (суважратгичлар); вентиллар (машиналарнинг деталлари); транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар; автоматик парковка қурилмалари, ускунаси; пластмассаларга ишлов бериш учун машиналар; тортиш двигателлари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари.

9 Калибрлаш ҳалқалари; узунлик ўлчагичлари; микрометрлар; компараторлар; икки ёққа суриладиган калибрлар; калибрлар; яссиликни ўлчайдиган приборлар, машиналар ва асбоблар; масофали ёзиб олиш приборлари; масофани ўлчаш учун приборлар; масофадан туриб бошқариладиган телеметрик машиналар ва аппаратлар; гальванопластика учун қурилмалар; рухлаш учун аппаратлар; озонаторлар; ионизаторлар (ҳавога ишлов бериш учун қўлланиладиганларидан ташқари); электр энергияни тақсимлаш учун машиналар, механизмлар ва аппаратлар; суюқ кристалли дисплейлар, экранлар, мониторлар, индикаторлар, табло; светодиодлар (LED);

электр симлар; экспериментлар, синовлар ўтказиш учун юқори босим аппаратлари, камералари; ёзиб олинган компьютер дастурий таъминоти; ёзиб олинган компьютер операцион дастурлари; ёзиб олинган компьютер дастурлари; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); компьютерлар; компьютерлар учун хотира блоклари; химоя пойабзали; декомпрессион камералар; ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; илмий мақсадлар учун дистилляция аппаратлар; кинематографик проекторлар; фото-, кино-, теле-, видеокамералар; ҳавони кондициялаш технологияларини ўлчаш ва назорат қилиш учун қурилмалар; металлнинг мустаҳкамлигини синовдан ўтказиш учун машиналар, қурилмалар; стандарт блокларни тарозида ўлчаш учун приборлар ва асбоблар; аэрометрлар; дизель ёқилғиси отқини анализаторлари; клапанлар учун босим кўрсаткич-пробкалари; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; чуқур сув ости зондлари; сув даражаси кўрсаткичлари; босимни автоматик равишда назорат қилиш аппаратлари; босим ўлчагичлар; манометрлар; суюқлик сатҳи датчиклари; иссиқликни ростлаш қурилмалари; суюқлик сатҳини автоматик равишда назорат қилиш учун машиналар, механизмлар ва асбоблар; суюқлик сарф-ҳаражати автоматик равишда назорат қилиш учун машиналар, механизмлар ва асбоблар; термостатлар; вакуумметрлар; дастурий бошқариш аппаратлари; химоя кўзойнаклари; калькуляторлар, ҳисоблаш машиналари; автоматик равишда ростлаш мосламаси бўлган ёқилғи насослари; бахтсиз ҳодисалар, авариялар вақтида химоя қилиш учун тўрлар; ўт ўчириш учун ускуна, ўт ўчиргичлар; газнинг сизиб чиқаётгани тўғрисида огоҳлантирувчи сигнализаторлар; иссиқлик датчиклари; ёритиладиган ёки механик сигнал панеллари; эшикларни очиш ва ёпиш учун аппаратлар, қурилмалар; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; гальваник қопламаларни суртиш учун қурилмалар; электролитик ванналар, электролизёрлар; электр реле ва трансформаторлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; индукцион кучланиш ростлагичлари; ростловчи электр приборлар; электр аккумуляторлар; қуёш батареялари; ваттметрлар; характеристикаларни ўлчаш учун вакуум приборлари; электр кабеллар учун қутилар; автомобиллар учун кассета плеерлари; транспорт воситалари учун алоқа аппаратураси; яримўтказгичлар; штепсель вилкалари; химоя қўлқоплари; химоя каскалари, шлемлари; магнит карталари; экспонирланган плёнкалар; электрон нашрлар (юклантириладиганлари).

11 Ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; саноат мақсадлари учун қайноқ буг ҳосил қилгичлар; тузсизлантириш қурилмалари; сувни филтрлаш учун приборлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; иссиқлик алмаштиргичлар; дистилляция аппаратлар; дистилляция билан тозалаш учун миноралар, буғлатгичлар; сув олувчи приборлар; оқава сувларни тозалаш учун қурилмалар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун иссиқлик алмаштиргичлари; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун дистилляторлар, тузсизлантиргичлар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун буғлантиргичлар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун буғлатгичлар; чиқиб кетувчи газлар учун (иссиқлик) утилизатор-қозонлари; саноат мақсадлари учун иситиш, қиздириш печлари; иситиш қудуқлари, саноат мақсадлари учун шахта печлари, саноат печлари; саноат мақсадлари учун тигеллар; саноат мақсадлари учун иссиқ дам печлари; саноат мақсадлари учун эритиш печлари; саноат мақсадлари учун электр печлар; саноат мақсадлари учун карбонизацион печлар; саноат мақсадлари учун барабан печлари; домна печлари; ядрер реакторлари; револьвер печлари; маиший мақсадлар учун сув тозалагичлар; саноат мақсадлари учун микротўлқинли печлар; хожатхоналар учун унитазлар; ванна хоналари учун санитар-техник қурилмалар; газ қозонлари; ҳаво иситгичлар; сув иситгичлар; бойлерлар (машиналарнинг қисмларидан ташқари); иссиқлик насослари; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; буғ генераторлари (машиналарнинг қисмларидан ташқари); буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; иссиқлик регенераторлари; музлатиш аппаратлари; совитиш қалпоқчалари, камералари; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; совитиш ускунаси ва қурилмалари; совитувчи буғлатгичлар; сувли совитиш стояклари, совитиш миноралари; суюқликларни совитиш учун қурилмалар; вентиляция қурилмалар ва механизмлар; газ билан тўлдирилган лампалар; сув билан таъминлаш тизимлари қурилмалари; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; босим остидаги сувни сақлаш учун резервуарлар; канализацион кранлар; лабораторияда фойдаланиш учун калориферлар ва қиздириш, иситиш приборлари; корабллар учун ёритиш приборлари ва қурилмалари; ҳаво кемалари учун иситиш ва совитиш тизимлари; темир йўл транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; автомобиллар учун ҳавони кондициялаш қурилмалари в аппаратлари; муз ишлаб чиқариш учун машиналар ва қурилмалар; газопроводлар учун ростлаш ва сақлаш ашёлари; сув

ёки газ приборлари ва водопроводлар ёки газопроводлар учун ростлаш ашёлари; резервуарлардаги сатҳларни ростлаш учун клапанлар; канализацион, трубопровод кранлари, вентиляция; электр ёритиш приборлари; намлатгичлар.

37 Газопроводларни ёткизиш; газни сақлаш учун резервуарлар қуриш; бинолар учун фундаментлар қуриш; биноларни таъмирлаш, тиклаш; қурилиш ва монтаж қилиш техникаси ижараси; қурилиш соҳасида маслаҳатлар; биноларни қуриш; қурилиш инжиниринги; қурилиш масалалари бўйича ахборот; саноат корхоналарини қуриш; кўприклар қуриш; кўприкларни бузиб ташлаш, қисмларга ажратиш; қурилиш транспорт воситалари, экскаваторларнинг ижараси; бинолар, иншоотларни изоляция қилиш; дамбалар, тўғонлар ва сув омборларини қуриш; электр станциялар, куч қурилмаларини қуриш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариш кузатуви; нефтепроводларни қуриш; электр узатиш вишка-ларини қуриш; гидроэлектрик корхоналар, станцияларни қуриш; квартираларни қуриш; биноларни қуриш; каналлар ва сув йўллари қуриш; атом реакторларини қуриш; электр приборларини ўрнатиш; бетон ишлари; кранлар ижараси (қурилиш ускунаси); электр энергияни ишлаб чиқариш учун фотоэлектрик қурилмаларни ўрнатиш; водопроводларни қуриш; чиқитларни четга чиқариш, ташлаб юбориш, йўқ қилиш учун мўлжалланган ускунани ўрнатиш; шамол электростанцияларини ўрнатиш; ядрер қурилмаларини қуриш; қурилиш машиналари ва аппаратларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; ҳавони кондициялаш учун қўлланидаган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; саноат печларини ўрнатиш ва таъмирлаш; буғ қозонларини ўрнатиш ва таъмирлаш; генераторларни, шу жумладан чиқиб кетувчи газлар учун (иссиқлик) утилизатор-қозонларини ўрнатиш ва таъмирлаш; металлга ишлов бериш дастгоҳлари ва аппаратларини таъмирлаш; иссиқ кесиш-қирқиш машиналари, дастгоҳларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; сув билан таъминлаш ва дренаж учун қувурлар, трубопроводларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; тузсизлантирувчи қурилмаларни қуриш; тузсизлантирувчи қурилмаларни таъмирлаш; бирламчи двигателларни таъмирлаш; бирламчи двигателларни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш; генераторларни ўрнатиш бўйича маслаҳатлар; электр ишлаб чиқарувчи генераторларни ўрнатиш; электр станциялар, куч қурилмаларини ўрнатиш бўйича маслаҳатлар; водопровод-канализация тармоқларига техник хизмат кўрсатиш бўйича маслаҳатлар; кема двигателларини таъмирлаш; корабллар, кемалар учун машина қисмларини таъмирлаш; корабл-

лар, кемалар учун кўтарма кранларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; дизель двигателларини таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш станциялари (дозаправка, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш); двигателлар, моторларнинг қисмлари, деталларини таъмирлаш; иссиқлик алмашгичларни ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ядрер техникасини янгилаш; кўтарма кранларни таъмирлаш; турбиналарни таъмирлаш; рельсли причал, порт/чорпоя, портал кранларни таъмирлаш; резина шиналардаги харакатланадиган чорпоя, портал кранларни таъмирлаш; нефтни тозалаш, қайта ишлаш учун қурилмалар, мойларни тозалаш учун қурилмаларни таъмирлаш; оғир техника, ускунани таъмирлаш; компьютерлар, компьютерларнинг аппарат воситаларини ўрнатиш; компьютерлар, компьютерларнинг аппарат воситаларига техник хизмат кўрсатиш; фуқаролик қурилиши ва лойиҳалаштириш учун машиналар, механизмлар ва аппаратларни таъмирлаш; нефтепроводлар, трубопроводларга техник хизмат кўрсатиш; оқава сувларни тозалаш ускуналарини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; нефть ва газни қазиб олиш ва қайта ишлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмалар, кондиционерларни тозалаш; саноат қурилмаларини тозалаш; резервуарлар, омбор-бакларни тозалаш; газ-слесарлик-техник ишлар; нефтепровод, трубопровод тизимларини таъмирлаш; қаттиқ қиздириш печлари, ахлат ёкиш қурилмаларини ўрнатиш; қаттиқ қиздириш печлари, ахлат ёкиш қурилмаларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

7 Козловые краны, порталные краны (мостовые краны), краны, а именно рельсовые причальные, портовые / козловые, порталные краны; краны, а именно подвижные козловые, порталные краны на резиновых шинах; азраторы; аппараты для вулканизации; испарители воздушные; устройства воздухоотсасывающие; мешалки, смесительные аппараты для промышленных целей; измельчители (машины) для промышленных целей; установки всасывающие промышленные; мешалки лопастные; деазраторы питьевой воды; машины для сортировки песка; краны спускные (водоотделители); сепараторы; машины для измельчения; машины для химической обработки для промышленного использования; решета; агломерационные машины для химической обработки, обогащения; обжиговые, кальцинирующие машины для химической обработки, обогащения; машины для улавливания пыли для химической обработки; аппараты для очистки

ацетилена; фильтр-прессы; масляные фильтры; центрифуги (машины); эмульсионные машины для химической обработки, обогащения; установки конденсационные; машины трепальные электрические; машины для очистки нефти; дробильные машины для химической обработки; сепараторы для разделения паровой и масляной фаз; преобразователи каталитические выхлопных газов; машины для извлечения, отжимные машины для химической обработки, обогащения; машины для дробления (удаления) отходов, отбросов, мусора; машины для орошения сточными водами, машины измельчающие для нечистот; мешалки (машины); машины электромеханические для химической промышленности; мельницы, дробилки для химической обработки; дефлегматоры, парциальные конденсаторы для химической обработки; фильтровальные машины для химической обработки; водопоглотители для химической обработки; абсорбционные машины, поглотительные машины для химической обработки; сервомеханизмы, следящие системы для двигателей кораблей, судов; упорные, гребенчатые валы для кораблей, судов; аппараты, приборы управления направлением движения для кораблей, судов; свечи предпускового подогрева, запальные свечи для дизельных двигателей, моторов; бензиновые двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; газовые турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; воздушные турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; дизельные двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; турбины гидравлические, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели, моторы реактивные, за исключением предназначенных для транспортных средств; паровые машины, двигатели, за исключением предназначенных для транспортных средств; паровые турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; турбореактивные двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; воздушные турбины, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; двигатели, моторы за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; реактивные, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; турбины, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; бензиновые двигатели, моторы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; газовые турбины для кораблей, судов или са-

молетов, вертолетов, летательных аппаратов; воздушные турбины для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; дизельные двигатели, моторы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; турбины гидравлические для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; двигатели, моторы реактивные для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; паровые машины, двигатели для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; паровые турбины для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; машины пневматические; гидрпитатели для котлов машин; фильтры (части, детали двигателей); глушители выхлопные для двигателей, моторов; головки цилиндров двигателей; инжекторы для двигателей; магнето зажигания в двигателях; поршни двигателей; фильтры для очистки охлаждающего воздуха для двигателей, моторов; ядерные первичные, стартовые двигатели; соединения (части двигателей); машины, двигатели паровые; конденсаторы пара (части машин); поршни (части машин или моторов); паровые котлы для выработки электроэнергии, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; воздушные компрессоры; силовые передачи, механические приводы и зубчатые передачи, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; трансмиссии, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; трансмиссии для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; вентили, клапаны за исключением предназначенных для транспортных средств (части, детали машины); сцепления для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; генераторы переменного тока; двигатели, моторы, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; генераторы тока; щетки генераторов постоянного тока; генераторы мощности аварийные; моторы, двигатели электрические, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели постоянного тока, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели переменного тока для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; серводвигатели, сервомоторы, сервоприводы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; моторы, двигатели электрические для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; двигатели постоянного тока для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных

аппаратов; роторы турбин, за исключением предназначенных для транспортных средств; роторы генераторов, за исключением предназначенных для транспортных средств; генераторы мощности электрические для кораблей, судов; генераторы электростатические; генераторы постоянного тока; генераторы для ветряных двигателей, ветротурбин; установки реминерализационные; установки для хлорирования воды, хлораторные установки; реакционные сосуды высокого давления; контрольные фильтры для насосов высокого давления; насосы высокого давления; парогенераторы, паровые котлы для ядерной техники; устройства для открывания или закрывания дверей пневматические (детали машин); установки для трубопроводного транспорта пневматические; конвейеры ленточные; установки подъемные для транспортировки людей или товаров; грузоподъемные машины, устройства; конвейеры гидравлические; машины, механизмы, станки укладочные, штабелирующие; кабестаны; конвейеры, за исключением подвесных конвейеров; машины, механизмы погрузочно-разгрузочные; экскаваторы; экскаваторы гидравлические; станки металлообрабатывающие; формы литейные, изложницы дляковки, горячей штамповки; станки, перфораторы сверлильные, машины бурильные; головки буровые, бурильные сверлильные (детали машин); машины формовочные для заливки металла или пластмассы под давлением методом впрыска; конвертеры для выплавки стали; фрезер для лифтовых, насосно-компрессорных труб; машины литейные; формы литейные; изложницы, пресс-формы (детали машин); головки сверлильные, буровые для экскаваторов; машины, оборудование для переработки руд; машины для строительства дорог; вышки буровые; машины, механизмы асфальтоукладочные; бетономешалки (машины); реакционные сосуды для химической обработки, обогащения; машины прядильные, токарно-давилные станки, центрифуги для производства бетонных изделий, машины центробежные; процессоры кухонные электрические, за исключением предназначенных для бытовых целей; станки для доводки клеённой фанеры; машины бумагоделательные; машины печатные; машины для обработки стекла; машины для окрасочных работ; машины для герметизации промышленные; машины для сжатия, всасывания и транспортировки газов воздухоудвнные; компрессоры воздушные (установки для гаражей); регуляторы питьевой воды; компрессоры для холодильников, рефрижераторов; машины дренажные; насосы воздушные; компрессоры с возвратно-поступательным движением; возврат-

но-поступательные вакуумные насосы; насосы возвратно-поступательные, поршневые; вакуумные насосы (машины, механизмы); насосы (части, детали машин, механизмов, двигателей или моторов); диафрагмы, мембраны для насосов; приводные ремни для машин, механизмов, моторов или двигателей, предназначенные для промышленного использования, применения; картеры моторов и двигателей; ремни приводные для генераторов постоянного тока; передачи зубчатые, за исключением предназначенных для транспортных средств; кривошипы (детали машин); пружинные гидроамортизаторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; дисковые тормоза, за исключением предназначенных для транспортных средств; редукторы, детендеры; подшипники, вкладыши подшипников, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств (детали машин); фильтры (детали машин); краны спускные (вододелители); вентили (детали машин); установки для мойки транспортных средств; установки, оборудование автоматической парковки; машины для обработки пластмасс; двигатели тяговые; двигатели, моторы, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств.

9 Кольца калибровочные; измерители длины; микрометры; компараторы; калибры раздвижные; калибры; приборы, машины и инструменты, измеряющие плоскостность; приборы записывающие дистанционные; приборы для измерения расстояния; дистанционно-управляемые телеметрические машины и аппараты; устройства для гальванопластики, аппараты для цинкования; озонаторы; ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); машины, механизмы и аппараты для распределения электроэнергии; жидкокристаллические дисплеи, экраны, мониторы, индикаторы, табло; светодиоды (LED); провода электрические; аппараты, камеры высокого давления для экспериментальных, испытательных целей; записанное компьютерное программное обеспечение; записанные компьютерные операционные программы; записанные компьютерные программы; компьютерные программы (загружаемое программное обеспечение); компьютеры; блоки памяти для компьютеров; обувь защитная; камеры декомпрессионные; аппараты для анализа состава воздуха; аппараты дистилляционные для научных целей; кинематографические проекторы; фото-, кино-, теле-, видеокамеры; устройства для измерения и контроля технологий кондиционирования воздуха; машины, установки для испытания прочности металла; приборы и инструменты для взвешивания

для стандартных блоков; аэрометры; анализаторы выброса дизельного топлива; пробки-указатели давления для клапанов; приборы для контроля скорости транспортных средств; зонды глубоководные; указатели уровня воды; аппараты автоматического контроля давления; измерители давления; манометры; датчики уровня жидкости; устройства теплорегулирующие; машины, механизмы и инструменты автоматического контроля уровня жидкости; машины, механизмы и инструменты автоматического контроля расхода жидкости; термостаты; вакуумметры; аппараты программного управления; защитные очки; калькуляторы, вычислительные машины; насосы топливные с автоматическим регулированием; сетки для защиты при несчастных случаях, авариях; оборудование для тушения огня, огнетушители; сигнализаторы утечки газа; тепловые датчики; панели сигнальные светящиеся или механические; аппараты, устройства для открывания и закрывания дверей; устройства для управления лифтами; аппараты для электросварки; устройства для нанесения гальванических покрытий; ванны электролитические, электролизёры; реле и трансформаторы электрические; регуляторы напряжения для транспортных средств; индукционные регуляторы напряжения; приборы регулирующие электрические; аккумуляторы электрические; батареи солнечные; ваттметры; вакуумные приборы измерения характеристик; коробка для электрических кабелей; плееры кассетные для автомобилей; аппаратура связи для транспортных средств; полупроводники; вилки штепсельные; перчатки защитные; каски, шлемы защитные; карты магнитные; пленки экспонированные; публикации электронные (загружаемые).

11 Установки для фильтрования воздуха; приборы и машины для очистки воздуха; пароперегреватели для промышленных целей; установки опреснительные; приборы для фильтрования воды; аппараты и машины для очистки воды; теплообменники; аппараты дистилляционные; башни для рафинирования дистилляцией, испарители; приборы водозаборные; установки для очистки сточных вод; теплообменники для химической обработки, обогащения; дистилляторы, опреснители для химической обработки, обогащения; испарители для химической обработки обогащения; котлы-утилизаторы (тепла) отходящих газов; нагревательные, калильные печи для промышленных целей; нагревательные колодцы, шахтные печи для промышленных целей, печи промышленные; тигели для промышленных целей; печи горячего дутья для промышленных целей; печи плавильные для

промышленных целей; печи электрические для промышленных целей; печи карбонизационные для промышленных целей; печи барабанные для промышленных целей; печи доменные; реакторы ядерные; печи револьверные; водоочистители для бытовых целей; печи микроволновые для промышленных целей; унитазы для туалетов; установки для ваннных комнат санитарно-технические; котлы газовые; воздухонагреватели; водонагреватели; бойлеры (за исключением частей машин); насосы тепловые; клапаны термостатические (части нагревательных установок); установки для производства пара; парогенераторы (за исключением частей машин); аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; регенераторы тепла; аппараты морозильные; колпаки, камеры охлаждающие; установки и машины для охлаждения; оборудование и установки холодильные; испарители охлаждающие; стояки водяного охлаждения, охлаждающие башни; установки для охлаждения жидкостей; устройства и установки вентиляционные; лампы газонаполненные; установки систем водоснабжения; установки для распределения воды; резервуары для хранения воды под давлением; краны канализационные; калориферы и приборы нагревательные, отопительные для лабораторного использования; приборы и устройства осветительные для кораблей; отопительные или охлаждающие системы для воздушных суден; установки отопительные для железнодорожных транспортных средств; установки и аппараты для кондиционирования воздуха для автомобилей; машины и установки для производства льда; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; клапаны для регулирования уровня в резервуарах; краны, вентили канализационные, трубопроводные; приборы осветительные электрические; увлажнители.

37 Прокладка газопроводов; строительство резервуаров для хранения газа; строительство фундаментов для зданий; ремонт, восстановление зданий; прокат строительной и монтажной техники; консультации в области строительства; строительство зданий, строительный инжиниринг; информация по вопросам строительства; строительство промышленных предприятий; строительство мостов; снос, разборка мостов; прокат строительных транспортных средств, экскаваторов; изоляция зданий, сооружений; строительство дамб, плотин и водохранилищ; строительство электростанций, силовых установок; надзор контрольно-управляющий за

строительными работами; строительство нефтепроводов; строительство вышек электропередач; строительство гидроэлектрических предприятий, станций; строительство квартир; строительство зданий; строительство каналов и водных путей; строительство атомных реакторов; установка электроприборов; бетонные работы; прокат кранов (строительное оборудование); установка фотоэлектрических установок для производства электроэнергии; строительство водопроводов; установка оборудования для отведения, сброса, уничтожения отходов; установка ветровых электростанций; строительство ядерных установок; ремонт и техническое обслуживание строительных машин и аппаратов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт промышленных печей; установка и ремонт паровых котлов; установка и ремонт генераторов, в том числе котлов-утилизаторов (тепла) отходящих газов; ремонт металлообрабатывающих станков и аппаратов; ремонт или техническое обслуживание машин, станков горячей резки; ремонт и техническое обслуживание труб, трубопроводов для водоснабжения и дренажа; строительство опреснительных установок; ремонт опреснительных установок; ремонт первичных двигателей; установка и техническое обслуживание первичных двигателей; консультации по установке генераторов; установка электровырабатывающих генераторов; консультации по установке электростанций, силовых установок; консультации по техническому обслуживанию водопроводно-канализационных сетей; ремонт судовых двигателей; ремонт машинных частей для кораблей, судов; ремонт или техническое обслуживание подъемных кранов для кораблей, судов; ремонт дизельных двигателей; станции обслуживания транспортных средств (дозаправка, техническое обслуживание и ремонт); ремонт частей, деталей двигателей, моторов; установка и ремонт теплообменников; установка и ремонт печей; обновление ядерной техники; ремонт подъемных кранов; ремонт турбин; ремонт рельсовых причальных, портовых/козловых, порталных кранов; ремонт подвижных козловых, порталных кранов на резиновых шинах; ремонт установок для очистки, переработки нефти, установок для рафинации масел; ремонт тяжелой техники, оборудования; установка компьютеров, аппаратных средств компьютеров; техническое обслуживание компьютеров; аппаратных средств компьютеров; ремонт машин, механизмов и аппаратов для гражданского строительства и конструирования; техническое обслуживание нефтепроводов, трубопроводов; ремонт или

техническое обслуживание оборудования очистки сточных вод; добыча, переработка нефти и газа; очистка устройств для кондиционирования воздуха, кондиционеров; очистка промышленных установок; очистка резервуаров, баков-хранилищ; работы газо-слесарно-технические; ремонт нефтепроводных, трубопроводных систем; установки печей для прокаливания, мусоросжигательных установок; ремонт и техническое обслуживание печей для прокаливания, мусоросжигательных установок.

(111) MGU 21708

(151) 13.10.2011

(181) 14.06.2020

(210) MGU 2010 1108

(220) 14.06.2010

(732) Дусан Корпорейшн, KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, ҳаво ранг, яшил, оқ.

Синий, голубой, зеленый, белый.

(511)

7 Чорпоя кранлари, портал кранлари (кўприк кранлари), кранлар, айнан эса рельсли причал, порт/чорпоя, портал кранлари; кранлар, айнан эса резина шинали ҳаракатланадиган чорпоя, портал кранлари; аэраторлар; вулканизациялаш учун аппаратлар; ҳаво буғлатгичлари; ҳаво сўриб олиш қурилмалари; саноат мақсадлари учун қориштиргичлар, аралаштириш аппаратлари; саноат мақсадлари учун майдалагичлар (машиналар); сўриб олувчи саноат қурилмалари; парракли қориштиргичлар; ичимлик суви деаэраторлари; кумни навлаш учун машиналар; қуйиш кранлари (сув ажратгичлар); сепараторлар; майдалаш учун машиналар; саноатда фойдаланиш учун кимёвий ишлов бериш учун машиналар; элаклар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун агломерацион машиналар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун ўтда тоблаб қиздирадиган, кальцинациялаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун чангни тутиб олувчи машиналар; ацетиленни тозалаш учун аппаратлар; фильтр-пресслар; мойли фильтрлар; центрифугалар (машиналар); кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун эмульсион машиналар; конденсацион қурилмалар; электр титиш машиналари; нефтни тозалаш учун машиналар; кимёвий ишлов бериш учун майдалаш машиналари; буғ ва мой фазаларини ажратиш учун сепараторлар; ишланган газларни катализтик ўзгартиргичлари; чиқариб олиш учун машиналар, кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун сиқиш машиналари; чиқитлар, чиқиндилар,

ахлатни майдалаш (йўқ қилиш) учун машиналар; оқава сувлар билан сўғориш учун машиналар, ахлатлар учун майдалаш машиналари; қориштиргичлар (машиналар); кимё саноати учун электр механик машиналар; кимёвий ишлов бериш учун тегирмонлар, майдалаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун дефлегматорлар, парциал конденсаторлар; кимёвий ишлов бериш учун фильтрлаш машиналари; кимёвий ишлов бериш учун сувютгичлар; абсорбцион машиналар, кимёвий ишлов бериш учун ютиш машиналари; сервомеханизмлар, корабллар, кемаларнинг двигателлари учун кузатиш тизимлари; корабллар, кемалар учун тиргак бўладиган тароқсимон валлар; корабллар, кемалар учун йўналишни бошқарадиган аппаратлар, приборлар; дизель двигателлари, моторлар учун ишга туширишдан аввал иситиб олиш свечалари, ўт олдирадиган свечалар; бензин двигателлари, моторлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; газ турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; дизель двигателлари, моторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; гидравлик турбиналар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; реактив моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; буғ машиналари, двигателлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; буғ турбиналари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; турбореактив двигателлар, моторлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво турбиналари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; реактив двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; турбиналар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун бензин двигателлари, моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун газ турбиналари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ҳаво турбиналари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун дизель двигателлари, моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун гидравлик турбиналар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун реактив двигателлар,

моторлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун буғ машиналари, двигателлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун буғ турбиналари; пневматик машиналар; машиналарнинг қозонлари учун гидротўйинтиргичлар; фильтрлар (двигателларнинг қисмлари, деталлари); двигателлар, моторлар учун чиқариш глушителлари; двигатель цилиндрларининг каллакчалари; двигателлар учун инжекторлар; двигателлардаги мането ўт олдиргичлар; двигателларнинг поршенлари; двигателлар, моторлар учун совитувчи ҳавони тозалайдиган фильтрлар; бирламчи старт берувчи ядр двигателлари; бириктиргичлар (двигателларнинг қисмлари); буғ машиналари, двигателлари; буғ конденсаторлари (машиналарнинг қисмлари); поршенлар (машиналар ёки моторларнинг қисмлари); электр энергия ишлаб чиқариш учун буғ қозонлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳаво компрессорлари; куч ўтказгичлари, механик узатмалар ва тишли передача, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; трансмиссиялар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун трансмиссиялар; вентиллар, клапанлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари (машиналарнинг қисмлари, деталлари); корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун сцеплениялар; ўзгарувчан ток генераторлари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ток генераторлари; ўзгармас ток генераторларининг чўткалари; авария қувват генераторлари; моторлар, электр двигателлар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; ўзгармас ток двигателлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ўзгарувчан ток двигателлари; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун серводвигателлар, сервомоторлар, сервоприводлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун электр моторлар, двигателлар; корабллар, кемалар ёки самолётлар, вертолётлар, учиш аппаратлари учун ўзгармас ток двигателлари; турбиналарнинг роторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; генераторларнинг роторлари, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; корабллар, кемалар учун электр қувват генераторлари; электростатик генераторлар; ўзгармас ток

генераторлари; шамол двигателлари, шамол турбиналари учун генераторлар; реминерализацион қурилмалар; сувни хлорлаш учун қурилмалар, хлоратор қурилмалар; юқори босимнинг реакцион идишлар; юқори босим насослари учун назорат фильтрлари; юқори босим насослари; ядр техникаси учун буғ генераторлари, буғ қозонлари; эшикларни очиш ёки ёпиш учун пневматик қурилмалар (машиналарнинг деталлари); трубопровод транспорти учун пневматик қурилмалар; тасмали конвейерлар; транспортда одамлар ёки товарларни ташиш учун кўтарма қурилмалар; юк кўтариш машиналари, қурилмалари; гидравлик конвейерлар; жойлайдиган, текис қилиб тахлайдиган машиналар, механизмлар, дастгоҳлар; кабестанлар; конвейерлар, осма конвеерлардан ташқари; юклаш-юк тушириш машиналари, механизмлари; экскаваторлар; гидравлик экскаваторлар; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; қуйиш қолиплари, болғалаб ясаш, иссиқ штамповка учун изложницалар; пармалаш дастгоҳлари, перфораторлари, бурғилаш машиналари; бурғилаш, пармалаш каллакчалари, (машиналарнинг деталлари); металл ёки пластмассани босим остида сачратиш усули билан қуйиш учун қолиплаш машиналари; пўлат эритиш конвертерлари; лифт, насос-компрессор қувурлари учун фрезер; металл қуйиш машиналари; қуйиш қолиплари; изложницалар, пресс-формалар (машиналарнинг деталлари); экскаваторлар учун пармалаш, бурғилаш каллакчалари; рудаларга ишлов бериш учун машиналар, ускуна; йўлларни қуриш учун машиналар; бурғилаш вишкалари; асфальт ётқизиш машиналари, механизмлари; бетонқориштиргичлар (машиналар); кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун реакцион идишлар; йиғириш машиналари, токарлик-босувчи дастгоҳлар, бетон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун центрифугалар, марказдан қочма машиналар; ошхона электр процессорлари, маиший мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; елимланган фанерани меъёрига етказиш учун дастгоҳлар; қоғоз тайёрлаш машиналари; нашр қилиш машиналари; шишага ишлов бериш учун машиналар; бўёқ ишлари учун машиналар; герметизациялаш учун саноат машиналари; газларни сиқиш, ютиб олиш ва транспортда ташиш учун дам берадиган машиналар; ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар); ичимлик суви ростлагичлари; совитгичлар, рефрижераторлар учун компрессорлар; дренаж машиналари; ҳаво насослари; қайтма-илгариланма ҳаракатли компрессорлар; қайтма-илгариланма вакуум насослари; поршенли қайтма-илгариланма насослар; вакуум насослари (машиналар, механизмлар); насослар (машиналар, механизм-

лар, двигателлар ёки моторларнинг қисмлари, деталлари); насослар учун диафрагмалар, мембраналар; саноатда фойдаланиш, қўллаш учун мўлжалланган машиналар, механизмлар, моторлар ёки двигателлар учун узатма қайишлари; моторлар ва двигателларнинг қартерлари; ўзгармас ток генераторлари учун узатма қайишлари; тишли узатмалар, транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; кривошиплар (машиналарнинг деталлари); пружина гидроамортизаторлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; диски тормозлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; редукторлар, детендерлар; подшипниклар, подшипникларнинг вкладышлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари (машиналарнинг деталлари); филтрлар (машиналарнинг деталлари); тўкиш-тушириш кранлари (суважратгичлар); вентиллар (машиналарнинг деталлари); транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар; автоматик парковка қурилмалари, ускунаси; пластмассаларга ишлов бериш учун машиналар; тортиш двигателлари; двигателлар, моторлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари.

9 Калибрлаш халқалари; узунлик ўлчагичлари; микрометрлар; компараторлар; икки ёққа суриладиган калибрлар; калибрлар; яссиликни ўлчайдиган приборлар, машиналар ва асбоблар; масофали ёзиб олиш приборлари; масофани ўлчаш учун приборлар; масофадан туриб бошқариладиган телеметрик машиналар ва аппаратлар; гальванопластика учун қурилмалар; рухлаш учун аппаратлар; озонаторлар; ионизаторлар (ҳавога ишлов бериш учун қўлланиладиганларидан ташқари); электр энергияни тақсимлаш учун машиналар, механизмлар ва аппаратлар; суюқ кристалли дисплейлар, экранлар, мониторлар, индикаторлар, табло; светодиодлар (LED); электр симлар; экспериментлар, синовлар ўтказиш учун юқори босим аппаратлари, камералари; ёзиб олинган компьютер дастурий таъминоти; ёзиб олинган компьютер операцион дастурлари; ёзиб олинган компьютер дастурлари; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); компьютерлар; компьютерлар учун хотира блоклари; химоя пойабзали; декомпрессион камералар; ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; илмий мақсадлар учун дистилляцион аппаратлар; кинематографик проекторлар; фото-, кино-, теле-, видеокамералар; ҳавони кондициялаш технологияларини ўлчаш ва назорат қилиш учун қурилмалар; металлнинг мустаҳкамлигини синовдан ўтказиш учун машиналар, қурилмалар; стандарт блокларни тарозидан

ўлчаш учун приборлар ва асбоблар; аэрометрлар; дизель ёқилғиси отқини анализаторлари; клапанлар учун босим кўрсаткич-пробкалари; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; чуқур сув ости зондлари; сув даражаси кўрсаткичлари; босимни автоматик равишда назорат қилиш аппаратлари; босим ўлчагичлар; манометрлар; суюқлик сатҳи датчиклари; иссиқликни ростлаш қурилмалари; суюқлик сатҳини автоматик равишда назорат қилиш учун машиналар, механизмлар ва асбоблар; суюқлик сарф-ҳаражати автоматик равишда назорат қилиш учун машиналар, механизмлар ва асбоблар; термостатлар; вакуумметрлар; дастурий бошқариш аппаратлари; химоя кўзойнаклари; калькуляторлар, ҳисоблаш машиналари; автоматик равишда ростлаш мосламаси бўлган ёқилғи насослари; бахтсиз ҳодисалар, авариялар вақтида химоя қилиш учун тўрлар; ўт ўчириш учун ускуна, ўт ўчиргичлар; газнинг сизиб чиқаётгани тўғрисида огоҳлантирувчи сигнализаторлар; иссиқлик датчиклари; ёритилмаган ёки механик сигнал панеллари; эшикларни очиш ва ёпиш учун аппаратлар, қурилмалар; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; гальваник қопламаларни суртиш учун қурилмалар; электролитик ванналар, электролизёрлар; электр реле ва трансформаторлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; индукцион кучланиш ростлагичлари; ростловчи электр приборлар; электр аккумуляторлар; қуёш батареялари; ваттметрлар; характеристикаларни ўлчаш учун вакуум приборлари; электр кабеллар учун қутилар; автомобиллар учун кассета плеерлари; транспорт воситалари учун алоқа аппаратураси; яримўтказгичлар; штепсель вилкалари; химоя қўлқоплари; химоя каскалари, шлемлари; магнит карталари; экспонирланган плёнкалар; электрон нашрлар (юклантириладиганлари).

11 Ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; саноат мақсадлари учун қайноқ буғ ҳосил қилгичлар; тузсизлантириш қурилмалари; сувни филтрлаш учун приборлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; иссиқлик алмаштиргичлар; дистилляцион аппаратлар; дистилляция билан тозалаш учун миноралар, буғлатгичлар; сув олувчи приборлар; оқава сувларни тозалаш учун қурилмалар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун иссиқлик алмашгичлари; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун дистилляторлар, тузсизлантиргичлар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун буғлантиргичлар; кимёвий ишлов бериш, бойитиш учун буғлатгичлар; чиқиб кетувчи газлар учун (иссиқлик) утилизатор-қозонлари; саноат мақ-

садлари учун иситиш, қиздириш печлари; иситиш қудуқлари, саноат мақсадлари учун шахта печлари, саноат печлари; саноат мақсадлари учун тигеллар; саноат мақсадлари учун иссиқ дам печлари; саноат мақсадлари учун эритиш печлари; саноат мақсадлари учун электр печлар; саноат мақсадлари учун карбонизацион печлар; саноат мақсадлари учун барабан печлари; домна печлари; ядер реакторлари; револьвер печлари; маиший мақсадлар учун сув тозалагичлар; саноат мақсадлари учун микротўлқинли печлар; хожатхоналар учун унитазлар; ванна хоналари учун санитар-техник қурилмалар; газ қозонлари; ҳаво иситгичлар; сув иситгичлар; бойлерлар (машиналарнинг қисмларидан ташқари); иссиқлик насослари; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; буғ генераторлари (машиналарнинг қисмларидан ташқари); буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; иссиқлик регенераторлари; музлатиш аппаратлари; совитиш қалпоқчалари, камералари; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; совитиш ускунаси ва қурилмалари; совитувчи буғлатгичлар; сувли совитиш стояклар, совитиш миноралари; суоқликларни совитиш учун қурилмалар; вентиляция қурилмалар ва механизмлар; газ билан тўлдирилган лампалар; сув билан таъминлаш тизимлари қурилмалари; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; босим остидаги сувни сақлаш учун резервуарлар; канализацион кранлар; лабораторияда фойдаланиш учун калориферлар ва қиздириш, иситиш приборлари; корабллар учун ёритиш приборлари ва қурилмалари; ҳаво кемалари учун иситиш ва совитиш тизимлари; темир йўл транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; автомобиллар учун ҳавони кондициялаш қурилмалари в аппаратлари; муз ишлаб чиқариш учун машиналар ва қурилмалар; газопроводлар учун ростлаш ва сақлаш ашёлари; сув ёки газ приборлари ва водопроводлар ёки газопроводлар учун ростлаш ашёлари; резервуарлардаги сатҳларни ростлаш учун клапанлар; канализацион, трубопровод кранлари, вентиллари; электр ёритиш приборлари; намлатгичлар.

37 Газопроводларни ётқизиш; газни сақлаш учун резервуарлар қуриш; бинолар учун фундаментлар қуриш; биноларни таъмирлаш, тиклаш; қурилиш ва монтаж қилиш техникаси ижараси; қурилиш соҳасида маслаҳатлар; биноларни қуриш; қурилиш инжиниринги; қурилиш масалалари бўйича ахборот; саноат корхоналарини қуриш; кўприклар қуриш; кўприкларни бузиб ташлаш, қисмларга ажратиш; қурилиш транспорт воситалари, экскаваторларнинг ижараси; бинолар, иншоотларни изоляция қилиш; дамба-

лар, тўғонлар ва сув омборларини қуриш; электр станциялар, куч қурилмаларини қуриш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариш кузатуви; нефтепроводларни қуриш; электр узатиш вишка-ларини қуриш; гидроэлектрик корхоналар, станцияларни қуриш; квартираларни қуриш; биноларни қуриш; каналлар ва сув йўлларини қуриш; атом реакторларини қуриш; электр приборларини ўрнатиш; бетон ишлари; кранлар ижараси (қурилиш ускунаси); электр энергияни ишлаб чиқариш учун фотоэлектрик қурилмаларни ўрнатиш; водопроводларни қуриш; чикитларни четга чиқариш, ташлаб юбориш, йўқ қилиш учун мўлжалланган ускунани ўрнатиш; шамол электростанцияларини ўрнатиш; ядер қурилмаларини қуриш; қурилиш машиналари ва аппаратларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; ҳавони кондициялаш учун қўлланидаган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; саноат печларини ўрнатиш ва таъмирлаш; буғ қозонларини ўрнатиш ва таъмирлаш; генераторларни, шу жумладан чиқиб кетувчи газлар учун (иссиқлик) утилизатор-қозонларини ўрнатиш ва таъмирлаш; металлга ишлов бериш дастгоҳлари ва аппаратларини таъмирлаш; иссиқ кесиш-қирқиш машиналари, дастгоҳларини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; сув билан таъминлаш ва дренаж учун қувурлар, трубопроводларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; тузсизлантирувчи қурилмаларни қуриш; тузсизлантирувчи қурилмаларни таъмирлаш; бирламчи двигателларни таъмирлаш; бирламчи двигателларни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш; генераторларни ўрнатиш бўйича маслаҳатлар; электр ишлаб чиқарувчи генераторларни ўрнатиш; электр станциялар, куч қурилмаларини ўрнатиш бўйича маслаҳатлар; водопровод-канализация тармоқларига техник хизмат кўрсатиш бўйича маслаҳатлар; кема двигателларини таъмирлаш; корабллар, кемалар учун машина қисмларини таъмирлаш; корабллар, кемалар учун кўтарма кранларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; дизель двигателларини таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш станциялари (дозаправка, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш); двигателлар, моторларнинг қисмлари, деталларини таъмирлаш; иссиқлик алмашгичларни ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ядер техникасини янгилаш; кўтарма кранларни таъмирлаш; турбиналарни таъмирлаш; рельсли причал, порт/чорпоя, портал кранларни таъмирлаш; резина шиналардаги ҳаракатланадиган чорпоя, портал кранларни таъмирлаш; нефтни тозалаш, қайта ишлаш учун қурилмалар, мойларни тозалаш учун қурилмаларни таъмирлаш; оғир техника, ускунани таъмирлаш; компьютер-

лар, компьютерларнинг аппарат воситаларини ўрнатиш; компьютерлар, компьютерларнинг аппарат воситаларига техник хизмат кўрсатиш; фукаролик қурилиши ва лойиҳалаштириш учун машиналар, механизмлар ва аппаратларни таъмирлаш; нефтепроводлар, трубопроводларга техник хизмат кўрсатиш; оқава сувларни тозалаш ускуналарини таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; нефть ва газни қазиб олиш ва қайта ишлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмалар, кондиционерларни тозалаш; саноат қурилмаларини тозалаш; резервуарлар, омбор-бақларни тозалаш; газ-слесарлик-техник ишлар; нефтепровод, трубопровод тизимларини таъмирлаш; қаттиқ қиздириш печлари, ахлат ёқиш қурилмаларини ўрнатиш; қаттиқ қиздириш печлари, ахлат ёқиш қурилмаларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

7 Козловые краны, порталные краны (мостовые краны), краны, а именно рельсовые причальные, портовые / козловые, порталные краны; краны, а именно подвижные козловые, порталные краны на резиновых шинах; азраторы; аппараты для вулканизации; испарители воздушные; устройства воздухоотсасывающие; мешалки, смесительные аппараты для промышленных целей; измельчители (машины) для промышленных целей; установки всасывающие промышленные; мешалки лопастные; деаэраторы питьевой воды; машины для сортировки песка; краны спускные (водоотделители); сепараторы; машины для измельчения; машины для химической обработки для промышленного использования; решета; агломерационные машины для химической обработки, обогащения; обжиговые, кальцинирующие машины для химической обработки, обогащения; машины для улавливания пыли для химической обработки; аппараты для очистки ацетилена; фильтр-прессы; масляные фильтры; центрифуги (машины); эмульсионные машины для химической обработки, обогащения; установки конденсационные; машины трепальные электрические; машины для очистки нефти; дробильные машины для химической обработки; сепараторы для разделения паровой и масляной фаз; преобразователи каталитические выхлопных газов; машины для извлечения, отжимные машины для химической обработки, обогащения; машины для дробления (удаления) отходов, отбросов, мусора; машины для орошения сточными водами, машины измельчающие для нечистот; мешалки (машины); машины электромеханические для химической промышленности; мельницы, дробилки для химической обработки;

дефлегматоры, парциальные конденсаторы для химической обработки; фильтровальные машины для химической обработки; водопоглотители для химической обработки; абсорбционные машины, поглотительные машины для химической обработки; сервомеханизмы, следящие системы для двигателей кораблей, судов; упорные, гребенчатые валы для кораблей, судов; аппараты, приборы управления направлением движения для кораблей, судов; свечи предпускового подогрева, запальные свечи для дизельных двигателей, моторов; бензиновые двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; газовые турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; воздушные турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; дизельные двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; турбины гидравлические, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели, моторы реактивные, за исключением предназначенных для транспортных средств; паровые машины, двигатели, за исключением предназначенных для транспортных средств; паровые турбины, за исключением предназначенных для транспортных средств; турбореактивные двигатели, моторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; воздушные турбины, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; двигатели, моторы за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; реактивные, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; турбины, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; бензиновые двигатели, моторы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; газовые турбины для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; воздушные турбины для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; дизельные двигатели, моторы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; турбины гидравлические для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; двигатели, моторы реактивные для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; паровые машины, двигатели для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; паровые турбины для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; машины пневматические; гидрпитатели для котлов машин; фильтры (части, детали двигателей); глушители

выхлопные для двигателей, моторов; головки цилиндров двигателей; инжекторы для двигателей; магнето зажигания в двигателях; поршни двигателей; фильтры для очистки охлаждающего воздуха для двигателей, моторов; ядерные первичные, стартовые двигатели; соединения (части двигателей); машины, двигатели паровые; конденсаторы пара (части машин); поршни (части машин или моторов); паровые котлы для выработки электроэнергии, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; воздушные компрессоры; силовые передачи, механические приводы и зубчатые передачи, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; трансмиссии, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; трансмиссии для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; вентили, клапаны за исключением предназначенных для транспортных средств (части, детали машины); сцепления для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; генераторы переменного тока; двигатели, моторы, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; генераторы тока; щетки генераторов постоянного тока; генераторы мощности аварийные; моторы, двигатели электрические, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели постоянного тока, за исключением предназначенных для транспортных средств; двигатели переменного тока для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; серводвигатели, сервомоторы, сервоприводы для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; моторы, двигатели электрические для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; двигатели постоянного тока для кораблей, судов или самолетов, вертолетов, летательных аппаратов; роторы турбин, за исключением предназначенных для транспортных средств; роторы генераторов, за исключением предназначенных для транспортных средств; генераторы мощности электрические для кораблей, судов; генераторы электростатические; генераторы постоянного тока; генераторы для ветряных двигателей, ветротурбин; установки реминерализационные; установки для хлорирования воды, хлораторные установки; реакционные сосуды высокого давления; контрольные фильтры для насосов высокого давления; насосы высокого давления; парогенераторы, паровые котлы для ядерной техники; устройства для открывания или закрывания дверей пневматические (детали машин); установки для трубопроводного транс-

порта пневматические; конвейеры ленточные; установки подъемные для транспортировки людей или товаров; грузоподъемные машины, устройства; конвейеры гидравлические; машины, механизмы, станки укладочные, штабелирующие; кабестаны; конвейеры, за исключением подвесных конвейеров; машины, механизмы погрузочно-разгрузочные; экскаваторы; экскаваторы гидравлические; станки металлообрабатывающие; формы литейные, изложницы дляковки, горячей штамповки; станки, перфораторы сверлильные, машины бурильные; головки буровые, бурильные сверлильные (детали машин); машины формовочные для заливки металла или пластмассы под давлением методом вспрыска; конвертеры для выплавки стали; фрезер для лифтовых, насосно-компрессорных труб; машины литейные; формы литейные; изложницы, пресс-формы (детали машин); головки сверлильные, буровые для экскаваторов; машины, оборудование для переработки руд; машины для строительства дорог; вышки буровые; машины, механизмы асфальтоукладочные; бетономешалки (машины); реакционные сосуды для химической обработки, обогащения; машины прядильные, токарно-давилные станки, центрифуги для производства бетонных изделий, машины центробежные; процессоры кухонные электрические, за исключением предназначенных для бытовых целей; станки для доводки клеённой фанеры; машины бумагоделательные; машины печатные; машины для обработки стекла; машины для окрасочных работ; машины для герметизации промышленные; машины для сжатия, всасывания и транспортировки газов воздухоудвнные; компрессоры воздушные (установки для гаражей); регуляторы питьевой воды; компрессоры для холодильников, рефрижераторов; машины дренажные; насосы воздушные; компрессоры с возвратно-поступательным движением; возвратно-поступательные вакуумные насосы; насосы возвратно-поступательные, поршневые; вакуумные насосы (машины, механизмы); насосы (части, детали машин, механизмов, двигателей или моторов); диафрагмы, мембраны для насосов; приводные ремни для машин, механизмов, моторов или двигателей, предназначенные для промышленного использования, применения; картеры моторов и двигателей; ремни приводные для генераторов постоянного тока; передачи зубчатые, за исключением предназначенных для транспортных средств; кривошипы (детали машин); пружинные гидроамортизаторы, за исключением предназначенных для транспортных средств; дисковые тормоза, за исключением предназначенных для транспортных средств;

редукторы, детендеры; подшипники, вкладыши подшипников, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств (детали машин); фильтры (детали машин); краны спускные (водотделители); вентили (детали машин); установки для мойки транспортных средств; установки, оборудование автоматической парковки; машины для обработки пластмасс; двигатели тяговые; двигатели, моторы, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств.

9 Кольца калибровочные; измерители длины; микрометры; компараторы; калибры раздвижные; калибры; приборы, машины и инструменты, измеряющие плоскостность; приборы записывающие дистанционные; приборы для измерения расстояния; дистанционно-управляемые телеметрические машины и аппараты; устройства для гальванопластики, аппараты для цинкования; озонаторы; ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); машины, механизмы и аппараты для распределения электроэнергии; жидкокристаллические дисплеи, экраны, мониторы, индикаторы, табло; светодиоды (LED); провода электрические; аппараты, камеры высокого давления для экспериментальных, испытательных целей; записанное компьютерное программное обеспечение; записанные компьютерные операционные программы; записанные компьютерные программы; компьютерные программы (загружаемое программное обеспечение); компьютеры; блоки памяти для компьютеров; обувь защитная; камеры декомпрессионные; аппараты для анализа состава воздуха; аппараты дистилляционные для научных целей; кинематографические проекторы; фото-, кино-, теле-, видеокамеры; устройства для измерения и контроля технологий кондиционирования воздуха; машины, установки для испытания прочности металла; приборы и инструменты для взвешивания для стандартных блоков; аэрометры; анализаторы выброса дизельного топлива; пробки-указатели давления для клапанов; приборы для контроля скорости транспортных средств; зонды глубоководные; указатели уровня воды; аппараты автоматического контроля давления; измерители давления; манометры; датчики уровня жидкости; устройства теплорегулирующие; машины, механизмы и инструменты автоматического контроля уровня жидкости; машины, механизмы и инструменты автоматического контроля расхода жидкости; термостаты; вакуумметры; аппараты программного управления; защитные очки; калькуляторы, вычислительные машины; насосы топливные с автоматическим регулированием; сетки для защиты при несчаст-

ных случаях, авариях; оборудование для тушения огня, огнетушители; сигнализаторы утечки газа; тепловые датчики; панели сигнальные светящиеся или механические; аппараты, устройства для открывания и закрывания дверей; устройства для управления лифтами; аппараты для электросварки; устройства для нанесения гальванических покрытий; ванны электролитические, электролизёры; реле и трансформаторы электрические; регуляторы напряжения для транспортных средств; индукционные регуляторы напряжения; приборы регулирующие электрические; аккумуляторы электрические; батареи солнечные; ваттметры; вакуумные приборы измерения характеристик; короба для электрических кабелей; плееры кассетные для автомобилей; аппаратура связи для транспортных средств; полупроводники; вилки штепсельные; перчатки защитные; каски, шлемы защитные; карты магнитные; пленки экспонированные; публикации электронные (загружаемые).

11 Установки для фильтрования воздуха; приборы и машины для очистки воздуха; пароперегреватели для промышленных целей; установки опреснительные; приборы для фильтрования воды; аппараты и машины для очистки воды; теплообменники; аппараты дистилляционные; башни для рафинирования дистилляцией, испарители; приборы водозаборные; установки для очистки сточных вод; теплообменники для химической обработки, обогащения; дистилляторы, опреснители для химической обработки, обогащения; испарители для химической обработки обогащения; котлы-утилизаторы (тепла) отходящих газов; нагревательные, калильные печи для промышленных целей; нагревательные колодцы, шахтные печи для промышленных целей; печи промышленные; тигели для промышленных целей; печи горячего дутья для промышленных целей; печи плавильные для промышленных целей; печи электрические для промышленных целей; печи карбонизационные для промышленных целей; печи барабанные для промышленных целей; печи доменные; реакторы ядерные; печи револьверные; водоочистители для бытовых целей; печи микроволновые для промышленных целей; унитазы для туалетов; установки для ваннных комнат санитарно-технические; котлы газовые; воздухонагреватели; водонагреватели; бойлеры (за исключением частей машин); насосы тепловые; клапаны термостатические (части нагревательных установок); установки для производства пара; парогенераторы (за исключением частей машин); аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; регенераторы тепла; аппараты морозильные; колпаки,

камеры охлаждающие; установки и машины для охлаждения; оборудование и установки холодильные; испарители охлаждающие; стояки водяного охлаждения, охлаждающие башни; установки для охлаждения жидкостей; устройства и установки вентиляционные; лампы газонаполненные; установки систем водоснабжения; установки для распределения воды; резервуары для хранения воды под давлением; краны канализационные; калориферы и приборы нагревательные, отопительные для лабораторного использования; приборы и устройства осветительные для кораблей; отопительные или охлаждающие системы для воздушных судов; установки отопительные для железнодорожных транспортных средств; установки и аппараты для кондиционирования воздуха для автомобилей; машины и установки для производства льда; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; клапаны для регулирования уровня в резервуарах; краны, вентили канализационные, трубопроводные; приборы осветительные электрические; увлажнители.

37 Прокладка газопроводов; строительство резервуаров для хранения газа; строительство фундаментов для зданий; ремонт, восстановление зданий; прокат строительной и монтажной техники; консультации в области строительства; строительство зданий, строительный инжиниринг; информация по вопросам строительства; строительство промышленных предприятий; строительство мостов; снос, разборка мостов; прокат строительных транспортных средств, экскаваторов; изоляция зданий, сооружений; строительство дамб, плотин и водохранилищ; строительство электростанций, силовых установок; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; строительство нефтепроводов; строительство вышек электропередач; строительство гидроэлектрических предприятий, станций; строительство квартир; строительство зданий; строительство каналов и водных путей; строительство атомных реакторов; установка электроприборов; бетонные работы; прокат кранов (строительное оборудование); установка фотоэлектрических установок для производства электроэнергии; строительство водопроводов; установка оборудования для отведения, сброса, уничтожения отходов; установка ветровых электростанций; строительство ядерных установок; ремонт и техническое обслуживание строительных машин и аппаратов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; ус-

тановка и ремонт промышленных печей; установка и ремонт паровых котлов; установка и ремонт генераторов, в том числе котлов-утилизаторов (тепла) отходящих газов; ремонт металлообрабатывающих станков и аппаратов; ремонт или техническое обслуживание машин, станков горячей резки; ремонт и техническое обслуживание труб, трубопроводов для водоснабжения и дренажа; строительство опреснительных установок; ремонт опреснительных установок; ремонт первичных двигателей; установка и техническое обслуживание первичных двигателей; консультации по установке генераторов; установка электровырабатывающих генераторов; консультации по установке электростанций, силовых установок; консультации по техническому обслуживанию водопроводно-канализационных сетей; ремонт судовых двигателей; ремонт машинных частей для кораблей, судов; ремонт или техническое обслуживание подъемных кранов для кораблей, судов; ремонт дизельных двигателей; станции обслуживания транспортных средств (дозаправка, техническое обслуживание и ремонт); ремонт частей, деталей двигателей, моторов; установка и ремонт теплообменников; установка и ремонт печей; обновление ядерной техники; ремонт подъемных кранов; ремонт турбин; ремонт рельсовых причальных, портовых/козловых, порталных кранов; ремонт подвижных козловых, порталных кранов на резиновых шинах; ремонт установок для очистки, переработки нефти, установок для рафинации масел; ремонт тяжелой техники, оборудования; установка компьютеров, аппаратных средств компьютеров; техническое обслуживание компьютеров; аппаратных средств компьютеров; ремонт машин, механизмов и аппаратов для гражданского строительства и конструирования; техническое обслуживание нефтепроводов, трубопроводов; ремонт или техническое обслуживание оборудования чистки сточных вод; добыча, переработка нефти и газа; очистка устройств для кондиционирования воздуха, кондиционеров; очистка промышленных установок; очистка резервуаров, баков-хранилищ; работы газо-слесарно-технические; ремонт нефтепроводных, трубопроводных систем; установки печей для прокаливания, мусоросжигательных установок; ремонт и техническое обслуживание печей для прокаливания, мусоросжигательных установок.

(111) MGU 21709

(151) 13.10.2011

(210) MGU 2010 1566

(181) 20.08.2020

(220) 20.08.2010

(732) KAMERA BEYBI KORPOREYSHN, TW
КАМЕРА БЕЙБИ КОРПОРЕЙШН, TW
(540)



(511)

10 Сўрғичли болалар бутилкалари; болалар бутилкалари учун сўрғичлар; сўрғичли бутилкалар учун занжирлар; сўрғичлар (резинкали сўрғичлар); (чакалоқлар учун) халқалар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун тиш халқачалари; сутни сўриб олиш мосламалари; қулоқ тикинлари; қулоқ пинцетлари; музли тиббий пуфаклар, тишларнинг ёриб чиқиши учун ўйинчоқ-сўрғичлар (чакалоқлар учун).

16 Қоғоздан дастрўмолчалар; қоғоз ёки целлюлозадан бир марта ишлатиладиган подгузниклар; қоғоз ёки целлюлозадан бир марта ишлатиладиган йўргаклар; қоғоздан овқатхона бельёси; қоғоздан болалар ошхўраклари; қоғоздан пардозандоз салфеткалари; қоғоз салфеткалар; қоғоздан дастурхонлар; қоғоз ёки пластмассадан ўрашжойлаш учун буюмлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; ахлат учун қоплар (қоғоз ёки пластмассадан); гигиена салфеткалари; қоғоз сочиклар; қўллар учун қоғоз сочиклар; нам салфеткалар; юз ва қўллар учун нам салфеткалар; гримни артиб ташлаш учун қоғоз салфеткалар.

10 Бутылки детские с сосками; соски для детских бутылок; затворы для бутылочек с сосками; соски (пустышки); кольца (для младенцев); кольца зубные для облегчения прорезывания зубов; молокоотсосы; затычки ушные; пинцеты ушные; пузыри со льдом медицинские, соски-игрушки для прорезывания зубов (для младенцев).

16 Платки носовые бумажные; подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые; пеленки одноразовые из целлюлозы или бумаги; белье столовое бумажное; нагрудники детские бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки бумажные; скатерти бумажные; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; мешки для мусора (бумажные или пластмассовые); салфетки гигиенические; полотенца бумажные; полотенца для рук бумажные; салфетки влажные; салфетки влажные для лица и рук; салфетки бумажные для снятия грима.

(111) MGU 21710

(151) 13.10.2011

(210) MGU 2010 1976

(310) 45-2010-0003300

(320) 30.07.2010

(732) ЭлДжи Корп., KR

(540)

(181) 04.11.2020

(220) 04.11.2010

(330) KR

LG Live Green

(511)

7 Электр кир ювиш машиналари; автомат идиш ювиш машиналари; электр чангюткичлар.

9 Телефон аппаратлари; симсиз телефон аппаратлари, радиотелефонлар; портатив коммуникацион аппаратура, айнан эса телефон гўшаклари, гарнитура, портатив радиостанциялар, сунъий йўлдошли телефонлар ва шахсий рақамли ёрдамчилар; мобил, уяли телефонлар; MP3-плеерлари; телевизион приёмниклар, телевизорлар; масофали бошқаришнинг телевизион пульталари; телевизион тасвирнинг сифатини яхшилаш учун чиплар; флеш-карталар USB, USB-тўплагичлар; DMB-плеерлари; мобил, уяли телефонлар учун гарнитура; электр батареялар, аккумуляторлар учун портатив зарядлаш қурилмалари; электрон фотоальбомлар; фото суратлар, тасвирлар учун рақамли рамкалар, рақамли фотосуратлар, тасвирларни акс эттириб бериш учун рақамли кадрли рамкалар; компьютерлар учун мониторлар, дисплейлар; портатив компьютерлар, лэптоплар; компьютерлар; DVD-плеерлар; каттик дискдаги кўчма, портатив, ташки тўлдиргичлар; телекоммуникацияда қўллаш учун товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; компьютер амалий дастурий таъминоти, мобил, уяли телефонлар учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, телевизорлар, телевизион приёмниклар учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мониторлар, шахсий компьютерларнинг дисплейлари учун амалий дастурлар; уй кинотеатрлари учун DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар; уй кинотеатрлари учун приёмниклар (аудио-видео), уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлари; уй кинотеатрлари учун проекцион аппаратлар; интеграл схемалар; аудио-ресиверлар, аудиоприёмниклар; автомагистралларда тўхтовсиз тез ҳаракат учун электрон тўловларнинг борт приборлари, (OBU) қурилмалари ҳамда смарт карталари; транспондерлар, ретрансляторлар, айнан эса транспорт воситаларига электрон тижорат транзакциялари,

операциялари учун ўрнатилган электрон терминаллар; берк телевизион тизимлар, видеокузатиш камералари учун фото-, кино-, видеокамералар; мониторинг учун тармоқли фото-, кино-, видеокамералар, айнан эса кузатиш, назорат қилиш учун; рақамли табло, вивескалар, ахборот панеллари; термографик принтерлар, нашр қилиш қурилмалари; рангли рақамли принтерлар, нашр қилиш қурилмалари; лазерли принтерлар, нашр қилиш қурилмалари; оқимли принтерлар, нашр қилиш қурилмалари; рангли принтерлар, нашр қилиш қурилмалари; принтерлар, компьютерлар билан ишлатиш учун нашр қилиш қурилмалари; қуёш батареялари, аккумуляторлар.

10 Массаж аппаратлари ва приборлари; вибромассаж аппаратлари ва приборлари; маиший фойдаланиш учун электр массаж аппаратлари ва приборлари; инсон танаси учун массаж аппаратлари ва приборлари; кўрпа-тўшак вибраторлари; электр массаж учун стуллар; эстетик массаж учун аппаратлар ва приборлар.

11 Электр совитгичлар, рефрижераторлар, совитиш қурилмалари; ким-чи учун рефрижераторлар, совитгичлар, совитиш қурилмалари; нуртўлқинли пишириш печлари; маиший фойдаланиш учун вино сакланадиган электрли, ҳарорати назоратга олиб туриладиган ертўлалар; электр печлар, духовкалар; электр музлатиш аппаратлари, музлатиш камералари; бельё учун электр қуритгичлар; газ плиталари, духовкалар; микротўлқинли печлар; газли пишириш панеллари, овқат тайёрлаш учун газли пишириш панеллари; маиший фойдаланиш учун электр плиталар, духовкалар; ҳавотозалагичлар; кондиционерлар; биноларни иссиқ ҳаводан фойдаланиб иситиш учун ишловчи аппаратлар ва приборлар, биноларни иссиқ ҳаводан фойдаланиб иситиш, қиздириш учун ишловчи аппаратлар ва приборлар; намлатгичлар; маиший фойдаланиш учун электр қуритгичлар; газ гриллари; идиш-товокларни дезинфекциялаш учун аппаратлар, қурилмалар; маиший фойдаланиш учун сув тозалагичлар; маиший фойдаланиш учун электр сув тозалагичлари; сув ионизаторлари; маиший фойдаланиш учун сувни ионизаторлайдиган аппаратлар, маиший фойдаланиш учун электрсиз ишлайдиган сувни тозалайдиган қурилмалар; сувни тозалаш учун аппаратлар, приборлар; оёқлар учун электр грелкалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; сувга ишлов бериш учун прецизион филтрлар.

35 Рекламани режалаштириш; реклама агентликлари; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини сўроқ қилишни ташкил қилиш, жамоат фикрини ўрганиш; Интернет воситасида тижорий ахборотни тақдим қилиш, товарларни ҳа-

ракатлантириш, компьютер тармоғи воситасида сотувни стимуллаш, компьютер тармоғи воситасида тижорат ва ишбилармончиликка оид ахборотни тақдим қилиш, электрон воситалар, ташувчилар ва, айниқса, Интернет воситасидаги реклама, компьютер коммуникация тармоқларида он-лайн рекламаси, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, портатив коммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, портатив коммуникацион аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютерлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютерлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, телекоммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, телекоммуникацион аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторлари учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторлари учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторларига нисбатан Интернет воситасида маркетинг хизматлари, чакана савдо қилиш мақсадида коммуникация воситаларига товарларни тақдим қилиш, маркетинг хизматлари.

38 Оптик-толали тармоқлар воситасидаги коммуникациялар, оптик-толали алоқа; маълумотларни узатиш, ахборот алоқаси; симсиз алоқа; қўшимча функциялари/ёки хизматлари бўлган тармоқ воситасидаги алоқа, ихтисослаштирилган тармоқлар (VAN); масофали алоқа, узоклаштирилган экранли алоқа; телекоммуникацион ускуна ижараси; компьютер терминалларида фойдаланиладиган алоқа; босма янгиликлар агентлиги, ахборот агентликлари; радиотелефон алоқаси, уяли, мобил телефонлардан фойдаланган ҳолдаги алоқа; кабелли телевизион трансляция, эшиттириш; кенг полосали телекоммуникация тармоқларини бошқариш.

7 Электрические стиральные машины; автоматические посудомоечные машины; электрические пылесосы.

9 Телефонные аппараты; беспроводные телефонные аппараты, радиотелефоны; портативная

коммуникационная аппаратура, а именно телефонные трубки, гарнитура, портативные радиостанции, спутниковые телефоны и персональные цифровые помощники; мобильные, сотовые телефоны; MP3-плееры; телевизионные приемники, телевизоры; телевизионные пульты дистанционного управления; чипы для улучшения качества телевизионного изображения; флеш-карты USB, USB-накопители; DMВ-плееры; гарнитура для мобильных, сотовых телефонов; портативные зарядные устройства для электрических батарей, аккумуляторов; электронные фотоальбомы; цифровые рамки для фотографий, изображений, цифровые кадровые рамки для отображения цифровых фотографий, изображений; мониторы, дисплеи для компьютеров; портативные компьютеры, лэптопы; компьютеры; DVD-плееры; переносные, портативные, внешние накопители на жестком диске; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений для использования в телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мобильных, сотовых телефонов; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для телевизоров, телевизионных приемников; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мониторов, дисплеев персональных компьютеров; DVD-плееры для домашних кинотеатров; колонки, динамики, акустические системы для домашних кинотеатров; приемники (аудио-видео), AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекционные аппараты для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудио-ресиверы, аудиоприемники; бортовые приборы, устройства (OBU) и смарт-карты электронных платежей для быстрого проезда по автомагистралям; транспондеры, ретрансляторы, а именно электронные терминалы, оборудованные в транспортных средствах для электронных коммерческих транзакций, операций; фото-, кино-, видеокамеры для замкнутой телевизионной системы, камеры видеонаблюдения; сетевые фото-, кино-, видеокамеры для мониторинга, а именно для наблюдения, контроля; цифровые табло, вывески, информационные панели; термографические принтеры, печатающие устройства; цифровые цветные принтеры, печатающие устройства; лазерные принтеры, печатающие устройства; струйные принтеры, печатающие устройства; цветные принтеры, печатающие устройства; принтеры, печатающие устройства для исполь-

зования с компьютерами; солнечные батареи, аккумуляторы.

10 Массажные аппараты и приборы; вибромассажные аппараты и приборы; электромассажные аппараты и приборы для бытового использования; массажные аппараты и приборы для тела человека; постельные вибраторы; стулья для электромассажа; аппараты и приборы для эстетического массажа.

11 Электрические холодильники, рефрижераторы, холодильные установки; рефрижераторы, холодильники, холодильные установки для kimchi; световолновые варочные печи; электрические винные погреба с температурным контролем для бытового использования; электрические печи, духовки; электрические морозильные аппараты, морозильные камеры; электрические сушилки для белья; газовые плиты, духовки; микроволновые печи; газовые варочные панели, газовые панели для приготовления пищи; электрические плиты, духовки для бытового использования; воздухоочистители; кондиционеры; аппараты и приборы, работающие с использованием горячего воздуха, для отопления помещений, приборы и аппараты для обогрева, нагревания помещений с помощью горячего воздуха; увлажнители; электрические осушители для бытового использования; газовые грили; аппараты, устройства для дезинфекции посуды; очистители воды для бытового использования; электрические устройства для очистки воды для бытового использования; ионизаторы воды; аппараты, приборы для ионизации воды для бытового использования; неэлектрические устройства для очистки воды для бытового использования; аппараты, приборы для очистки воды; электрические грелки для ног; установки для очистки воды; прецизионные фильтры для обработки воды.

35 Планирование рекламы; рекламные агентства; демонстрация товаров; организация опросов общественного мнения, изучение общественного мнения; предоставление коммерческой информации посредством Интернета, продвижение товаров, стимулирование сбыта посредством компьютерной сети, предоставление коммерческой и деловой информации посредством компьютерной сети, реклама посредством электронных средств, носителей и в особенности посредством Интернета, онлайн-реклама в компьютерных коммуникационных сетях, услуги по оптовому сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов,

услуги по оптовому сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютеров, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютеров, услуги по оптовому сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по розничному сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютерных мониторов, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютерных мониторов, маркетинговые услуги в отношении компьютерных мониторов посредством Интернета, маркетинговые услуги, представление товаров в средства коммуникаций с целью розничной продажи.

38 Коммуникации посредством волоконно-оптических сетей, связь волоконно-оптическая; передача данных, информационная связь; беспроводная связь; связь посредством сети с дополнительными функциями/или услугами, специализированные сети (VAN); дистанционная связь, связь с удаленным экраном; прокат телекоммуникационного оборудования; связь с использованием компьютерных терминалов; агентства печати новостей, информационные агентства; связь радиотелефонная, связь с использованием сотовых, мобильных телефонов; трансляция, вещание телевизионное кабельное; управление широкополосными телекоммуникационными сетями.

(111) MGU 21711
 (151) 13.10.2011 (181) 28.12.2020
 (210) MGU 2010 2337 (220) 28.12.2010
 (732) ЭББОТТ ЛАБОРАТОРИЗ, US
 (540)

НОРВИР

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; вирусга карши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты; противовирусные препараты.

(111) MGU 21712
 (151) 13.10.2011 (181) 26.01.2021
 (210) MGU 2011 0119 (220) 26.01.2011
 (732) Экспресс, ЛЛК, масъулияти чекланган Делавэр штати компанияси, US
 Экспресс, ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US
 (540)



(511)
 9 Куёшдан сакловчи кўзойнақлар.

9 Солнцезащитные очки.

(111) MGU 21713
 (151) 17.10.2011 (181) 08.09.2020
 (210) MGU 2010 1635 (220) 08.09.2010
 (732) "АФСАР Компани ЛТД" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ
 Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "АФСАР Компани ЛТД", UZ
 (540)

САМОКАТНАЯ

(511)
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.
 33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21714
 (151) 17.10.2011 (181) 17.09.2020
 (210) MGU 2010 1685 (220) 17.09.2010
 (732) Файзиев Абдурасул Рахимович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ кўк.

Темно-синий.

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, ун ва дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, қоқ нон бўлакчалари.
35 Бизнес соҳасида реклама, менежмент.

30 Хлебобулочные изделия, мука и зерновые продукты, мучные изделия, сухари.
35 Реклама, менеджмент в сфере бизнеса.

(111) MGU 21715**(151)** 17.10.2011**(181)** 17.09.2020**(210)** MGU 2010 1686**(220)** 17.09.2010**(732)** Файзиев Абдурасул Рахимович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оч жигар ранг.

Красный, светло-коричневый.

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, ун ва дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, қоқ нон бўлакчалари.
35 Бизнес соҳасида реклама, менежмент.

30 Хлебобулочные изделия, мука и зерновые продукты, мучные изделия, сухари.
35 Реклама, менеджмент в сфере бизнеса.

(111) MGU 21716**(151)** 17.10.2011**(181)** 21.09.2020**(210)** MGU 2010 1707**(220)** 21.09.2010**(732)** Юнусходжаев Суннатхожа Махамадходжаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) "СЛАДОСТЬ" 30-синф учун.

"СЛАДОСТЬ" в отношении 30 кл.

(591) Қизил, оқ, олтин ранг.

Красный, белый, золотистый.

(511)

29 Анчоуслар; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи;

озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; озиқ-овқат илик (суяк) ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; озиқ-овқат илиги; сут; гўшт; консерваланган гўшт; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; тузланган чўчка лаҳм гўшtidан тайёрланган маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; мой; чўчка гўшти; қоқ нон бўлаклари кукунига буланган сосискалар; пишлоқлар; гўшт экстрактлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, 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), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ 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, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, 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, қатиксутли 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 (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помидкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, 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, 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, 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, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, 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).

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; товарларни намойиш қилиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; рекламани макетлаш; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материалларининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радио-реклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш;

реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари, бошқариш [тижорий].

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратура ижараси.

43 Меҳмонхоналар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; пансионлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги овқатхоналар; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Анчоусы; белки пищевые; белок яичный; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; желе мясное; желе пищевое; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; мозг костный пищевой; молоко; мясо; мясо консервированное; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); рыба (неживая); рыба консервированная; сало; свинина; сосиски в сухарях; сыры; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские муч-

ные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия макаронные, изделия пирожковые, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленный, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста, равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбивания сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пряного теста, хлопья из зерновых продуктов, цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; аренда площадей для размещения рекламы; демонстрация товаров; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; макетирование рекламы; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; 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; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; составление рекламных рубрик в газете; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядчика управление (коммерческое).

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; передача телеграмм; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений.

43 Гостиницы; закусовые; кафе; кафетерии; пансионы; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 21717

(151) 17.10.2011

(181) 23.09.2020

(210) MGU 2010 1726

(220) 23.09.2010

(732) "BEGIM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BEGIM", UZ

(540)

PARFUM
gallery

(511)

35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун)

35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 21718**(151)** 17.10.2011**(181)** 18.10.2020**(210)** MGU 2010 1816**(220)** 18.10.2010**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбек-Россия "GRAND CRYSTAL" кўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Российское предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "GRAND CRYSTAL", UZ

(540)**C A R B O N****(511)**

3 Пардоз-андоз воситалари; суюқ пардоз-андоз воситалари (лосьонлар); совунлар; дезинфекциялаш совунлари; кулчаланган совунлар; суюқ совунлар; шифобахш совунлар; пардоз-андоз тўпламлари; бельёни ювиш учун препаратлар; кир ювиш кукунлари; пардоз суви; шампунлар; геллар (пардоз-андоз воситалари); идиш-товокларни тозалаш учун кукунлар; бельё учун оқартиргичлар; тиш кукунлари, тиш пасталари.

3 Косметические средства; косметические средства жидкие (лосьоны); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла кусковые; мыла жидкие; мыла лечебные; наборы косметические; препараты для стирки белья; стиральные порошки; туалетная вода; шампуни; гели (косметические); порошки для чистки посуды; отбеливатели для белья; зубные порошки, зубные пасты.

(111) MGU 21719**(151)** 17.10.2011**(181)** 26.11.2020**(210)** MGU 2010 2163**(220)** 26.11.2010**(732)** "Sidh Pharma" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sidh Pharma", UZ

(540)**POLYMIC
ПОЛИМИК****(511)**

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари 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 биллакузуклар; ревматизмга қарши биллакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куюга 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 балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); 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 виноли-нордон 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 ангустур 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; пархез 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; симбли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; сўна, бўқалардан 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; фармацев-

тика 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 пархез 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 лакричали таёқчалар; олтингурутли 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; қадок ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан қуқунлар; пиретрум қуқуни; 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 қадокларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқшини осонлаштирадиган препаратлар; қуйган 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; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личин-

каларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash 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; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қоракуя 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 қўлланадиган препаратлар; куйдан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малхам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-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; уйку 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; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун кимматбаҳо 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 иштахани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; конни 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; хомиладоликдан 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 муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; 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; хлоформ; фармацевтика мақсадлари учун олтин-

гугурт ранги; хайвонлар туёғи учун цемент; жар-рохлик 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; юуба (йўталга қарши таблеткалар).

5 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 азотнокислый 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); 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; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура 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; мази; 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 абра-

живные 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; настои лекарственных; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; 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; 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 мозо-

лей; 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 бронхов; 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 лекарственных 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; радиол 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 медицин-

ских 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 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; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; транквилизаторы; трансплантаты хирургические (живые ткани); трусы гигиенические женские; уголь древесный для фарма-

цевтических 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).

(111) MGU 21720

(151) 17.10.2011

(181) 20.12.2020

(210) MGU 2010 2272

(220) 20.12.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NAVOIY HUNAN PULP» O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие «NAVOIY HUNAN PULP» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

*Dream
soft*

(511)

5 Аёллар гигиена прокладкалари.

5 Прокладки гигиенические женские.

(111) MGU 21721

(151) 17.10.2011

(181) 20.12.2020

(210) MGU 2010 2273

(220) 20.12.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NAVOIY HUNAN PULP» O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие «NAVOIY HUNAN PULP» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
(540)

Раннодино

(511)
16 Қоғоз ёки целлюлозадан болалар учун бир марта ишлатиладиган подгузниклар.

16 Подгузники из бумаги или целлюлозы одно-разовые детские.

(111) MGU 21722
(151) 17.10.2011 (181) 11.01.2021
(210) MGU 2011 0039 (220) 11.01.2011
(732) "KLIN-KOSMETIKA" шўъба корхонаси, UZ
Дочернее предприятие "KLIN-KOSMETIKA", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) Барча харфлар, рақамлар, сўзлар.
Все буквы, цифры, слова.
(591) Сут ранг, жигар ранг, қора.
Молочный, коричневый, черный.
(511)
3 Атторлик буюмлари, хушбўй сув, пардоз суви, атирлар, одеколон.

3 Парфюмерные изделия, ароматическая вода, туалетная вода, духи, одеколон.

(111) MGU 21723
(151) 17.10.2011 (181) 09.02.2021
(210) MGU 2011 0203 (220) 09.02.2011
(732) Хорижий сармоя иштирокидаги "CHROMOS PRODUCTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "CHROMOS PRODUCTION", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) "МАСЛОФФ"дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.
Все цифры, буквы и слова кроме "МАСЛОФФ".
(591) Қизил, сариқ, яшил, жигар ранг, оқ, тўқ сариқ, оч жигар ранг.
Красный, желтый, зеленый, коричневый, белый, горчичный, бежевый.
(511)
29 Маргарин.

29 Маргарин.

(111) MGU 21724
(151) 17.10.2011 (181) 31.01.2021
(210) MGU 2011 0147 (220) 31.01.2011
(732) «J-UNITED GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Қора, зарғалдок, оқ.
Черный, оранжевый, белый.
(511)
1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.
2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукусимон металллар.
6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва 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 кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббиёт, стоматология ва ветеринарияга соҳасига оид приборлар ва асбоблар; кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедия буюмлари; чоклар қўйиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланувчи аппаратлар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

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

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

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишаси-

дан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

28 Уйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

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).

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

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.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спаса-

ния и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предприни-

мателей товарами), в том числе услуги розничной торговли (магазины, рынки).

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 21725

(151) 17.10.2011

(181) 15.02.2021

(210) MGU 2011 0253

(220) 15.02.2011

(732) Хорижий сармоя иштирокидаги "CHROMOS PRODUCTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "CHROMOS PRODUCTION", UZ

(540)

МИЛКОФФ

(511)

29 Маргарин.

29 Маргарин.

(111) MGU 21726

(151) 17.10.2011

(181) 28.02.2021

(210) MGU 2011 0348

(220) 28.02.2011

(732) Веренин Сергей Иванович, UZ

(540)

ГОРАЗДО БОЛЬШЕ ЧЕМ ЗАЩИТА

MUCH MORE THAN DEFENCE

(511)

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

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун ҳавфсизлик 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.

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

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 21727

(151) 17.10.2011

(181) 11.11.2019

(210) MGU 2009 1743

(220) 11.11.2009

(732) ХОНГТА ТОБАККО (ГРУП) КО., ЛТД, CN

(540)



(511)

34 Сигареталар; тамаки, сигаралар; сигареталар учун филтрлар; чекувчилар учун кулдонлар; гугуртлар; ёндиргичлар; сигарета (папирос) коғози.

34 Сигареты; табак, сигары; фильтры для сигарет; пепельницы для курящих; спички; зажигалки; сигаретная (папиросная) бумага.

(111) MGU 21728

(151) 17.10.2011

(181) 30.12.2019

(210) MGU 2009 2020

(220) 30.12.2009

(732) «Тетра Пак» епик акционерлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество «Тетра Пак», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) = 2x2, Aa, 5+.

(591) Қўк, оқ, кизил, яшил, хаво ранг.

Синий, белый, красный, зеленый, голубой.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқ-

лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

(111) MGU 21729

(151) 17.10.2011

(181) 12.11.2020

(210) MGU 2010 2023

(220) 12.11.2010

(732) АВИРЕКС АЗИА СА, СН

(540)

AVIREX

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 21730

(151) 17.10.2011

(181) 15.09.2020

(210) MGU 2010 1669

(220) 15.09.2010

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕДИН

(540)

NORMOVES

(511)

5 Инсонлар ва ветеринарияда қўллаш учун фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 21731

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2329

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

Синагис

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; синцитиал респи-

ратор вирусга гуманизацияланган моноклонал антитанача.

5 Фармацевтические препараты; гуманизованное моноклональное антитело к респираторному синцитиальному вирусу.

(111) MGU 21732

(151) 17.10.2011

(181) 23.09.2020

(210) MGU 2010 1725

(220) 23.09.2010

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД, IN

(540)

EFFERVEN

(511)

5 Инсонлар ва ветеринарияда қўллаш учун фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 21733

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2326

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

VIDAYLIN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар.

5 Фармацевтические препараты; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 21734

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2327

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

Видайлин

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар.

5 Фармацевтические препараты; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 21735

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2325

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

Сурванта

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21736

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2324

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

SURVANTA

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21737

(151) 17.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2328

(220) 28.12.2010

(732) Абботт Лабораториз, US

(540)

SYNAGIS

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; синцитиал респиратор вирусга гуманизацияланган моноклонал антитанача.

5 Фармацевтические препараты; гуманизированное моноклональное антитело к респираторному синцитиальному вирусу.

(111) MGU 21738
 (151) 17.10.2011 (181) 28.12.2020
 (210) MGU 2010 2322 (220) 28.12.2010
 (732) Абботт Лабораториз, US
 (540)

ZEMPLAR

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21739
 (151) 17.10.2011 (181) 28.12.2020
 (210) MGU 2010 2323 (220) 28.12.2010
 (732) Абботт Лабораториз, US
 (540)

Земплар

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21740
 (151) 17.10.2011 (181) 13.07.2020
 (210) MGU 2010 1276 (220) 13.07.2010
 (732) Астеллас Фарма Юроп Б.В., NL
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил (лаъл қизил), кул ранг.
 Белый, красный (рубиново-красный), серый.
 (511)
 5 Урологик касалликлар ҳамда бузилишларни даволаш учун инсонлар учун фармацевтика препаратлари ва модалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества для человека, для лечения урологических болезней и расстройств.

(111) MGU 21741
 (151) 17.10.2011 (181) 24.11.2020
 (210) MGU 2010 2138 (220) 24.11.2010
 (732) Тератекнолоджис Инк., СА
 (540)

EGRIFTA

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21742
 (151) 17.10.2011 (181) 18.01.2021
 (210) MGU 2011 0069 (220) 18.01.2011
 (732) Джензайм Корпорейшн, US
 (540)

LEMTRADA

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, антилимфоцитар омил сифатида қўлланиладиган терапевтик антитаначаларни киритган ҳолда; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез модалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические препараты и ветеринарные препараты, включая терапевтические антитела, используемые в качестве антилимфоцитарного агента; 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.

(111) MGU 21743
 (151) 17.10.2011 (181) 18.01.2021
 (210) MGU 2011 0070 (220) 18.01.2011
 (732) Джензайм Корпорейшн, US
 (540)

REMNIQ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, антилимфоцитар омил сифатида кўлланиладиган терапевтик антитаначаларни киритган ҳолда; 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.

5 Фармацевтические препараты и ветеринарные препараты, включая терапевтические антитела, используемые в качестве антилимфоцитарного агента; 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.

(111) MGU 21744
 (151) 17.10.2011 (181) 18.01.2021
 (210) MGU 2011 0071 (220) 18.01.2011

(732) Джензайм Корпорейшн, US
 (540)

KYNAMRO

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, юрак-томир бузилишлари ҳамда холестериннинг пасайишини даволаш учун фармацевтика препаратларини киритган ҳолда; 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.

5 Фармацевтические препараты и ветеринарные препараты, включая фармацевтические препараты для лечения сердечно-сосудистых нарушений и снижения холестерина; 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.

(111) MGU 21745
 (151) 17.10.2011 (181) 18.01.2021
 (210) MGU 2011 0078 (220) 18.01.2011
 (732) ДЖИ-ЕМ-ПИ ЛТД, GE
 (540)

КАМЕЛОТ CAMELOT

(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.

5 Фармацевтические препараты 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.

(111) MGU 21746
 (151) 17.10.2011 (181) 18.01.2021
 (210) MGU 2011 0079 (220) 18.01.2011
 (732) ДЖИ-ЕМ-ПИ ЛТД, GE

(540)

ГЕРАЛ GERAL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материалари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические препараты 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.

(111) MGU 21747

(151) 17.10.2011 (181) 19.05.2020

(210) MGU 2010 0976 (220) 19.05.2010

(732) "ЛЮПИН ЛИМИТЕД", IN

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Иксим Ixime" дан бўлак барча рақам ва сўзлар.

Все цифры и слова кроме "Иксим Ixime".

(591) Пушти, қора, оқ, оч ҳаво ранг, жигар ранг.

Розовый, черный, белый, светло-голубой, коричневый.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21748

(151) 17.10.2011 (181) 16.09.2019

(210) MGU 2009 1383 (220) 16.09.2009

(732) Парас Фармасьютикалс Лимитед, IN

(540)



(526) JOINT PAIN RELIEVER.

(511)

5 Оғрик колдириш воситалари.

5 Средства болеутоляющие.

(111) MGU 21749

(151) 17.10.2011 (181) 25.05.2020

(210) MGU 2010 1003 (220) 25.05.2010

(732) ДЕЛЬТА КОМПРЕСЬОН С.Р.Л., AR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ, зарғалдоқ.

Синий, белый, оранжевый.

(511)

6 Сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун қувурлар.

7 Газ компрессорлари (машиналар); газ компрессорларининг қисмлари бўлиб ҳисобланган ҳимоялайдиган металл ҳажмлар.

9 Заправка қиладиган колонкалар; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилғи узатиш насослари; суюлтирилган табиий газ компрессорлари учун бошқариш панеллари.

37 Суюлтирилган табиий газ билан заправка қиладиган станцияларнинг хизматлари; табиий газни сақлаш учун ишлатиладиган иншоотларнинг қурилиши.

6 Баллоны (резервуары металлические) для сжатых газов или жидкого воздуха; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха; трубы для сжатых газов или жидкого воздуха.

7 Газовые компрессоры (машины); защитные металлические ёмкости, являющиеся частями газовых компрессоров.

9 Заправочные колонки; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания; панели управления для компрессоров сжиженного природного газа.

37 Услуги заправочных станций сжиженным природным газом; строительство сооружений для хранения природного газа.

(111) MGU 21750

(151) 17.10.2011

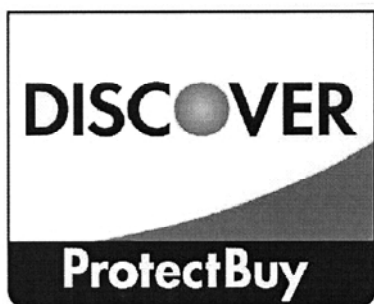
(181) 12.11.2020

(210) MGU 2010 2025

(220) 12.11.2010

(732) Дискавер Файненшиал Сервисес, US

(540)



(511)

36 Молиявий хизмат кўрсатиш, айнан эса банк хизматлари, кредит карточкалари бўйича хизматлар, дебет карточкалари бўйича хизматлар ҳамда ҳаридларга тўлов; тўловлар тўғрисидаги ахборот ва улар билан боғлиқ бўлган маълумотларни шифрлаш учун хавфсизлик методологиясига тегишли бўлган бухгалтерлик-консультатив хизматлар; молиявий операцияларни амалга ошириш учун ҳаридор ва сотувчини аутентификациялаш (ҳақиқий эканлигини аниқлаш) хизматлари.

36 Финансовое обслуживание, а именно банковские услуги, обслуживание по кредитным карточкам, обслуживание по дебетовым карточкам и оплата покупок; бухгалтерско-консультативные услуги, касающиеся методологии безопасности для шифрования информации о платежах и связанных с ними данных; услуги по аутентификации (установлению подлинности) покупателя и продавца для осуществления финансовых операций.

(111) MGU 21751

(151) 17.10.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1413

(220) 30.07.2010

(732) Vans, Ink., US

Вэнс, Инк., US

(540)



(511)

25 Пойабзал; кийим-кечаклар; калта энгли майкалар; эркакча кўйлаклар; терни шимиб оладиган ички бельё; кальсонлар; шортилар; жинси газламасидан шимлар; свитерлар; курткалар; бош кийимлари; кепкалар; бини шапкалари (катта бўлмаган юмалоқ шапкачалар); белбоғлар (кийим-кечаклар); боксерлар (эркакларнинг кенг трусулари); носкилар; бўйин рўмоллари; ички бельё; чўмилиш костюмлари; пляж костюмлари; трикотаждан спорт моллари; ботинкалар; туфлилар; сандалилар; этиклар.

25 Обувь; одежда; майки с короткими рукавами; рубашки; белье нижнее, абсорбирующее пот; кальсоны; шорты; брюки из джинсовой ткани; свитеры; куртки; уборы головные; кепки; шапки бини (небольшие круглые шапочки); пояса (одежда); боксеры (мужские широкие трусы); носки; платки шейные; белье нижнее; костюмы купальные; костюмы пляжные; изделия спортивные трикотажные; ботинки; туфли; сандалии; сапоги.

(111) MGU 21752

(151) 19.10.2011

(181) 15.12.2020

(210) MGU 2010 2258

(220) 15.12.2010

(732) "ФАРОВОН" савдо саноат компанияси масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью промышленно-торговая компания "ФАРОВОН", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил.

Зеленый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); арок.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); водка.

(111) MGU 21753**(151)** 19.10.2011 **(181)** 15.11.2020**(210)** MGU 2010 2033 **(220)** 15.11.2010**(732)** "ROSE DIAMOND" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ROSE DIAMOND", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, пушти, жигар ранг, қора, олтин ранг.

Зеленый, розовый, коричневый, черный, 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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика.

(111) MGU 21754**(151)** 19.10.2011 **(181)** 22.11.2020**(210)** MGU 2010 2127 **(220)** 22.11.2010**(732)** "ФАРОВОН" масъулияти чекланган жамият саноат-савдо компанияси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью производственно-торговая компания "ФАРОВОН", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кизил, оч сарик, яшил.

Белый, красный, светло-желтый, зеленый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21755**(151)** 19.10.2011 **(181)** 30.11.2020**(210)** MGU 2010 2178 **(220)** 30.11.2010**(732)** «SARDOR POYABZAL SAVDO» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «SARDOR POYABZAL SAVDO», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) S.**(591)** Қора, оқ, жигар ранг, зарғалдоқ, кул ранг, тўқ кизил.

Черный, белый, коричневый, оранжевый, серый, тёмно-красный.

(511)

25 Эркаклар, аёллар, болалар пойабзали (туфлилар, босоножкалар, этиклар, ботинкалар, шип-паклар).

25 Обувь мужская, женская, детская (туфли, босоножки, сапоги, ботинки, тапочки).

(111) MGU 21756**(151)** 19.10.2011 **(181)** 30.11.2020**(210)** MGU 2010 2191 **(220)** 30.11.2010**(732)** "BONU GALDIN" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "BONU GALDIN" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиво дан ташқари), арок.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива), водка.

(111) MGU 21757**(151)** 19.10.2011**(181)** 16.02.2021**(210)** MGU 2011 0261**(220)** 16.02.2011**(732)** "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, қул ранг.

Белый, черный, серый.

(511)

21 Бутиллер.

33 Арок.

21 Бутыли.

33 Водка.

(111) MGU 21758**(151)** 19.10.2011**(181)** 16.02.2021**(210)** MGU 2011 0262**(220)** 16.02.2011**(732)** "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

ALEXANDER

(511)

21 Бутиллер.

33 Арок.

21 Бутыли.

33 Водка.

(111) MGU 21759**(151)** 19.10.2011**(181)** 01.03.2021**(210)** MGU 2011 0355**(220)** 01.03.2011**(732)** «TROKAS PHARMA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TROKAS PHARMA», UZ

(540)

MIGREPTAN

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари 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; қуяга 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 мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); 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; фармацев-

тика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон 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 кадоқларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур 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; пархез 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; симбли 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; медицинаментлар;

ветеринария мақсадлари учун медицинаментлар; серотерапия учун медицинаментлар; инсон учун медицинаментлар; стоматология медицинаментлари; 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 пархез 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 лакричали таёқчалар; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тута олмайдиганлар учун панталонлар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник йўрғаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳақдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; кадоқ ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; 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 чиқинни осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаш учун пре-

паратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни 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; спорага 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; хомиладорлик 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; қўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-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 репеллент-

лар; 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; соғаетганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйку 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; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун кимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғрик 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 бўшлигини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; конни 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; хомиладоликдан 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 муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш про-

тезлари 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 олтин-гугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жароҳлик 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.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик би-

лан ишлов берилган сабзавотлар; картошкadan калин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; тоmat пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатик; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоримчалар; овқат тайёрлаш учун тоmat шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

5 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, антисептичес-

кая; 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 азотнокислый 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); 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; квасия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора крононовая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фарма-

цевтических 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; 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; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; 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; пленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевти-

ческих 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 бронхов; 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; препа-

раты 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 (окулирование); 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; сиккаты 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 дезинфицирую-

щие 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; 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; чай 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.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пище-

вой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

(111) MGU 21760

(151) 19.10.2011

(210) MGU 2011 0356

(732) «TROKAS PHARMA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TROKAS PHARMA», UZ

(540)

FUTARON

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари 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; куюга 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 балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиб-

бий 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 виноли-нордон 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 ангустанур 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; пархез 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 сакловчи 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 пархез 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 йўрғаклар; 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; кадоқ ёстиқчалари; кўкрақдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; 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 чиқиндини 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; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни 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; хомиладорлик 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 қўлланиладиган препаратлар; куядан 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 пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланиладиган ғаллага ишлов бериш учун кўшимча 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, 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; соғаетганда 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; оғрик 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; ҳомиладоликдан 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 муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатла-

ри (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусукалари; 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 олтингурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цемент; 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.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; ҳўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; ҳўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган қарам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; ҳўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи);

овқатга ишлатиш учун балиқ уни; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан калин кўймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан махсулотлар; сут махсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат махсулотлари (ким-чи); балиқ махсулотлари; қатик; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоклар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

5 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 азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa 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); 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; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура 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; мази; 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; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страда-

ющих 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 бронхов; 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; препара-

ты 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; сиккаты 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 ме-

дицинских 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; 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.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жи-

ровые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы

фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

(111) MGU 21761

(151) 19.10.2011

(181) 01.03.2021

(210) MGU 2011 0357

(220) 01.03.2011

(732) «TROKAS PHARMA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TROKAS PHARMA», UZ

(540)

POMPEZO

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари 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 мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан

ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем кўшимчалари; минерал озик-овқат кўшимчалари; 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 металлнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон 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 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; пархез 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 химоя қилувчи малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсад-

лар 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 пархез 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; хайвонлар 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 эмизгандан фойдаланиладиган ёстикчалар; 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 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 препарат-

лари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини 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; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни 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; хомиладорлик 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; мильдога 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 озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун кўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эрит-

маси; 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 кимматбаҳо 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 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; хомиладоликдан 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 муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампон-

лар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жаррохлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жаррохлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиқлари; 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.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган куш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилин-

ган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкadan қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатик; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоклар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

5 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 гиги-

енические; 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 азотнокислый 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); 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; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для

ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура 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; магnezия для фармацевтических целей; мази; 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; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; 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; 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 бронхов; 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 (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 метал-

лов 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; 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; чай 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.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таяни (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в

спирте; фрукты подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

(111) MGU 21762

(151) 19.10.2011

(181) 01.03.2021

(210) MGU 2011 0358

(220) 01.03.2011

(732) «TROKAS PHARMA» mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TROKAS PHARMA», UZ

(540)

BROTAR

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари 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; горчичник-

лар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); 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 виноли-нордон 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 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; пархез 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; симбли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сакловчи 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 пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамлаамалар; 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; олтингурутли 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 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 мақ-

садлар 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 чиқилишини 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; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни 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 охакли 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; хомиладорлик 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; қўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун

кўшимча махсулотлар; 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, 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; уйку 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; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлангириш 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; хомиладоликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклангирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фар-

мацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиклангирувчи мухитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш 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 олтингургурт 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.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдиллар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса махсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз;

маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин куймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; катик; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ямик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

5 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 азотнокислый 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; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьюн-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); 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; кислота галловая для фармацевти-

ческих целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура 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; мази; 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; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; 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 бронхов; 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 известные 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; радиш для медицинских целей; раствор хлорала 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; сиккаты 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

нохательные; 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; 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 фарма-

цветических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервиро-

ванные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

(111) MGU 21763

(151) 19.10.2011

(181) 10.11.2020

(210) MGU 2010 2008

(220) 10.11.2010

(732) "MIRTEXNO POLIMER" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбек-Россия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "MIRTEXNO POLIMER", UZ

(540)

ROLF РОЛЬФ

(511)

5 Гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; ҳавони софлаш учун препаратлар; ҳашоратлар ва зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

5 Гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 21764

(151) 19.10.2011

(181) 10.11.2020

(210) MGU 2010 2012

(220) 10.11.2010

(732) "MIRTEXNO POLIMER" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбек-Россия кўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "MIRTEXNO POLIMER", UZ

(540)

NANNY НЯНЯ

(511)

5 Гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; ҳавони софлаш учун препаратлар; хашоратлар ва зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

5 Гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 21765

(151) 19.10.2011

(181) 11.11.2020

(210) MGU 2010 2020

(220) 11.11.2010

(732) "ARMENIA" хорижий сармоя иштирокидаги масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с участием иностранного капитала "ARMENIA", UZ

(540)

NARINE

(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 консервациялаш 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.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жарроҳлик, тиббиёт, стоматология ва ветеринария соҳасига оид приборлар ва асбоблар; кўлоёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедия буюмлари; чоклар кўйиш учун материаллар.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида 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; 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.

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.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 21766
 (151) 19.10.2011 (181) 15.11.2020
 (210) MGU 2010 2035 (220) 15.11.2010
 (230) 18.05.2010
 (310) 76/703,010
 (320) 18.05.2010 (330) US
 (732) Ультимат Бренд Менеджмент, Эл-Эл-СиUS
 (540)

ULTIMATE MMA

(511)

25 Кийим-кечаклар; тикувчилик маҳсулотлари; бош кийимлари; пойабзал.

25 Одежда; швейные изделия; головные уборы; обувь.

(111) MGU 21767

(151) 19.10.2011 (181) 17.11.2020

(210) MGU 2010 2040 (220) 17.11.2010

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, тўқ кўк, кул ранг.

Белый, темно-синий, серый.

(511)

11 Сувларни тозалаш учун аппаратлар.

11 Аппараты для очистки воды.

(111) MGU 21768

(151) 19.10.2011 (181) 22.09.2020

(210) MGU 2010 1714 (220) 22.09.2010

(732) "Touch Pay" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Touch Pay", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, сарик, жигар ранг.

Черный, желтый, коричневый.

(511)

38 Телекоммуникациялар, SMS хабарлар жўнатиш воситасида таксига буюртма бериш бўйича ахборот хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш, йўловчиларни ташиш, SMS хабарлар жўнатиш воситасида таксига буюртма бериш бўйича ахборот хизмати.

42 Компьютер тизимлари тахлили, компьютер маълумотлар базаларини тиклаш, бадий дизайн, информатсион тизимларни вируслардан ҳимоялаш, компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар, дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар, дастурий таъминотни мо-

дернизациялаш, дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш, Интернет учун кидириш воситаларини тақдим этиш, веб-серверлар ижараси, дастурий таъминот воситалари ижараси, компьютерлар учун дастурлар тузиш.

38 Телекоммуникации, информационная услуга по заказу такси посредством отправки SMS сообщений.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий, перевозки пассажирские, информационная услуга по заказу такси посредством отправки SMS сообщений.

42 Анализ компьютерных систем, восстановление компьютерных баз данных, дизайн художественный, защита информационных систем от вирусов, консультации в области компьютерной техники, консультации по вопросам программного обеспечения, модернизация программного обеспечения, обслуживание техническое программного обеспечения, предоставление поисковых средств для Интернета, прокат веб-серверов, прокат средств программного обеспечения, составление программ для компьютеров.

(111) MGU 21769

(151) 19.10.2011 (181) 22.11.2020

(210) MGU 2010 2126 (220) 22.11.2010

(732) "ФАРОВОН" масъулияти чекланган жамият саноат-савдо компанияси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью производственно-торговая компания "ФАРОВОН", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ок, қора, кизил, жигар ранг.

Белый, черный, красный, коричневый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21770

(151) 19.10.2011 (181) 22.11.2020

(210) MGU 2010 2128 (220) 22.11.2010

(732) "ФАРОВОН" масъулияти чекланган жамият саноат-савдо компанияси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью производственно-торговая компания "ФАРОВОН", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, ок, кўк, кизил, қора, тўқ сарғиш жигарранг.

Зеленый, белый, синий, красный, черный, бежево-коричневый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21771

(151) 19.10.2011 (181) 22.11.2020

(210) MGU 2010 2129 (220) 22.11.2010

(732) "ФАРОВОН" масъулияти чекланган жамият саноат-савдо компанияси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью производственно-торговая компания "ФАРОВОН", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, кўк, яшил, кизил, қора.

Желтый, синий, зеленый, красный, черный.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21772

(151) 19.10.2011 (181) 29.12.2020

(210) MGU 2010 2344 (220) 29.12.2010

(732) Чивас Холдингз (АйПи) Лимитед, GB

(540)

REVOLVE

(511)

32 Пиво; сидрлар; минерал ва газланган сувлар хамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); спиртлар; винолар; ликёрлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; вискилар; вискиликёрлар; вискидан ёки таркибида виски бўлган ичимликлар; аперитивлар; коктейллар.

32 Пиво; сидры; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); спирты; вина; ликеры; напитки, полученные перегонкой; виски; виски-ликеры; напитки из или с содержанием виски; аперитивы; коктейли.

(111) MGU 21773

(151) 19.10.2011

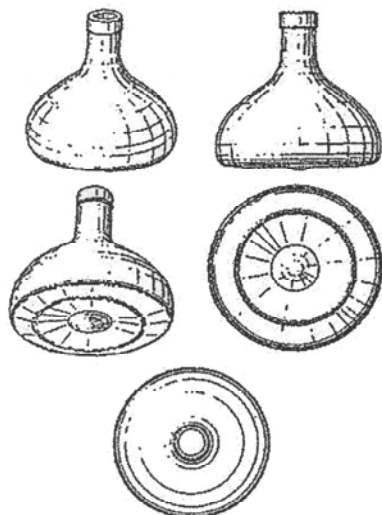
(181) 29.12.2020

(210) MGU 2010 2345

(220) 29.12.2010

(732) Чивас Холдингз (АйПи) Лимитед, GB

(540)



(511)

32 Пиво; сидрлар; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); спиртлар; винолар; ликёрлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; вискилар; вискиликёрлар; вискидан ёки таркибида виски бўлган ичимликлар; аперитивлар; коктейллар.

32 Пиво; сидры; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); спирты; вина; ликеры; напитки, полученные перегонкой; виски; виски-ликеры; напитки из или с содержанием виски; аперитивы; коктейли.

(111) MGU 21774

(151) 19.10.2011

(181) 30.09.2020

(210) MGU 2010 1752

(220) 30.09.2010

(732) Энтерпрайз Холдингз, Инк., US

(540)

ENTERPRISE

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; транспорт воситаларининг лизинги бўйича ишбилармончилик операциялари, транспорт воситаларини сотиш.

39 Транспорт воситаларининг ижараси ва транспорт воситалари ижарасини бронлаш бўйича хизматлар.

35 Продвижение товаров для третьих лиц; деловые операции по лизингу транспортных средств, продажа транспортных средств.

39 Прокат транспортных средств и услуги по бронированию проката транспортных средств.

(111) MGU 21775

(151) 19.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2340

(220) 28.12.2010

(732) ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН каби савдо қилувчи), JP

ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (тажже торгующая как ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН), JP

(540)



(511)

12 Автомобиллар ва деталлар, конструкция элементлари, улар учун тутиб турувчи деталлар.

12 Автомобили и детали, элементы конструкций, несущие детали для них.

(111) MGU 21776

(151) 19.10.2011

(181) 16.12.2020

(210) MGU 2010 2263

(220) 16.12.2010

(732) Дзе Кока-Кола Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Дзе Кока-Кола Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)

COCA-COLA

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 21777

(151) 19.10.2011

(181) 10.11.2020

(210) MGU 2010 2017

(220) 10.11.2010

(732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Triple Action, 1, 2, 3.

(591) Қизил, оқ, кўк, яшил, кул ранг.

Красный, белый, синий, зелёный, серый.

(511)

21 Тиш шёткалари.

21 Зубные щетки.

(111) MGU 21778

(151) 19.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2338

(220) 28.12.2010

(732) БАСФ СЕ, DE

(540)

ФЕНДОНА

(511)

5 Зарарли хайвонларни йўқ қилиш ва улар билан курашиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных животных и борьбы с ними, фунгициды, гербициды, пестициды.

(111) MGU 21779

(151) 19.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2339

(220) 28.12.2010

(732) БАСФ СЕ, DE

(540)

FENDONA

(511)

5 Зарарли хайвонларни йўқ қилиш ва улар билан курашиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных животных и борьбы с ними, фунгициды, гербициды, пестициды.

(111) MGU 21780

(151) 19.10.2011

(181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1881

(220) 22.10.2010

(732) NINGBO SAUNDKING GRUP KO., LTD., CN

НИНГБО САУНДКИНГ ГРУП КО., ЛТД., CN

(540)



(511)

15 Асбоблар учун тагликлар; нота пюпитрлари; литаврлар учун тагликлар; ноталарни ўгириб туриш учун мосламалар; барабанлар; уриб чалинадиган асбоблар; тилчали пуфлаб чалинадиган асбоблар; клавиатуралар; камертонлар; мусиқа асбоблари учун қутилар; асбобларни созлаш учун қурилмалар.

15 Подставки для инструментов; пюпитры нотные; подставки для литавр; приспособления для переворачивания нот; барабаны; инструменты ударные; инструменты язычковые духовые; клавиатуры; камертоны; футляры для музыкальных инструментов; устройства для настройки инструментов.

(111) MGU 21781

(151) 19.10.2011

(181) 27.10.2020

(210) MGU 2010 1911

(220) 27.10.2010

(732) Chunsin Senchi Import end Eksport Treyding Co.,Ltd., CN

Чунцин Сенчи Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

7 Двигателлар; дизель двигателлари; бензин двигателлари; ўзгарувчан ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари; электр генераторлар; кишлоқ хўжалиги машиналари; ўт ўргичлар (машиналар); насослар (машиналар); ювиш учун курилмалар; йиғиштириш учун машиналар ва курилмалар (электрлилари); юқори босим остида тозалаш учун мосламалар; двигателлар учун глушителлар; автомашиналарнинг двигателлари учун глушителлар; трактор культиваторлари; дренаж машиналари; марказдан қочма насослар.

7 Двигатели; двигатели дизельные; двигатели бензиновые; генераторы переменного тока; генераторы постоянного тока; генераторы электрические; машины сельскохозяйственные; газокосилки (машины); насосы (машины); устройства для мойки; машины и устройства для уборки (электрические); приспособления для очистки под высоким давлением; глушители для двигателей; глушители для двигателей автомашин; культиваторы тракторные; машины дренажные; насосы центробежные.

(111) MGU 21782

(151) 19.10.2011

(181) 14.02.2021

(210) MGU 2011 0247

(220) 14.02.2011

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «EUROPAINТ» xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «EUROPA-INT», UZ

(540)



(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлрнн 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 кукусимон металллар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

(111) MGU 21783

(151) 19.10.2011

(181) 25.03.2020

(210) MGU 2010 0546

(220) 25.03.2010

(732) Супер Дженерал Кампани, АЕ

(540)



(526) SUPER.

(511)

7 Кир ювиш машиналари; ошхона электр машиналари; эмульгациялаш учун маиший электр қориштиргичлар; аралаштиргичлар; шарбатсиққичлар; озиқ-овқат махсулотлари учун майдалагичлар; хамир қориш машиналари; чангютгичлар; идиш-товокларни ювиш учун автоматик машиналар; электр, бензин ва бошқа генераторлар.

7 Машины стиральные; машины кухонные электрические; мешалки бытовые для эмульгирования электрические; мешалки; соковыжималки; измельчители для пищевых продуктов; машины тестомесильные; пылесосы; автоматические ма-

шины для мойки посуды; электрические, бензиновые и прочие генераторы.

(111) MGU 21784

(151) 19.10.2011

(181) 08.02.2021

(210) MGU 2011 0198

(220) 08.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

Граф Ледофф

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкохолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила;

траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21785

(151) 19.10.2011

(181) 08.02.2021

(210) MGU 2011 0199

(220) 08.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ALAVERDI

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; махсус ароклар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки махсус ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дигестивы;

женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21786

(151) 19.10.2011

(181) 08.02.2021

(210) MGU 2011 0201

(220) 08.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ХОЛОДНЫЙ РАСЧЁТ

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; махсус ароклар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли

ароклар ва/ёки махсус ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; на-

питки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21787

(151) 19.10.2011

(181) 10.02.2021

(210) MGU 2011 0211

(220) 10.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

БАРЫНЯ

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; махсус ароклар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки махсус ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари;

спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокосодержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутов-

ка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21788

(151) 19.10.2011

(181) 11.02.2021

(210) MGU 2011 0225

(220) 11.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ХРУСТАЛЬНАЯ

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкохолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила;

траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректификованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21789

(151) 19.10.2011

(181) 11.02.2021

(210) MGU 2011 0226

(220) 11.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ВОЛЬНЫЕ ХЛЕБА

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы;

женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержавшие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; туовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21790

(151) 19.10.2011

(181) 11.02.2021

(210) MGU 2011 0228

(220) 11.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ПЕРЕПЕЛ

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли

ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, қўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержавшие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; на-

питки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21791

(151) 19.10.2011

(181) 11.02.2021

(210) MGU 2011 0229

(220) 11.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

БЕДАНА

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкохолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олин-

ган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые;

экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21792

(151) 19.10.2011

(181) 11.02.2021

(210) MGU 2011 0231

(220) 11.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ЗОЛОТОЙ РЕЗЕРВ

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила;

траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дигестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректификованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21793

(151) 19.10.2011

(181) 25.02.2021

(210) MGU 2011 0345

(220) 25.02.2011

(732) "ELITKA SHAROB SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELITKA SHAROB SAVDO", UZ

(540)

ТАЛКА

(511)

33 Аквавит; турли органик раглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий виолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум виолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы;

женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержавшие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21794

(151) 19.10.2011

(181) 01.03.2021

(210) MGU 2011 0354

(220) 01.03.2011

(732) Unger Marat Aronovich, UZ

Унгер Марат Аронович, UZ

(540)



(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 21795**(151)** 19.10.2011**(181)** 22.09.2020**(210)** MGU 2010 1709**(220)** 22.09.2010**(732)** «SHARQ SHABADA SERVIS» ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHARQ SHABADA SERVIS», UZ

(540)**NEXGEL****(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика.

(111) MGU 21796**(151)** 26.10.2011**(181)** 22.02.2020**(210)** MGU 2010 0339**(220)** 22.02.2010**(732)** "В.Н.Т." масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Америка кўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «В.Н.Т.», UZ

(540)**РАНЕТКИ****(511)**

3 Пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз воситалари учун қаттиқ тутқичга ўрнатилган момик пахта тампонлари; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғлар; кремлар; пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; пардоз-андоз тўпламлари; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; пардоз-андоз воситалари; нам салфеткалар.

16 Тагликлар.

3 Вазелин косметический; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей;

174

жиры для косметических целей; кремы; кремы косметические; кремы, воски для кожи; лосьоны для косметических целей; масла косметические; масла туалетные; наборы косметические; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; средства косметические; влажные салфетки.

16 Подгузники.

(111) MGU 21797**(151)** 26.10.2011**(181)** 01.02.2021**(210)** MGU 2011 0152**(220)** 01.02.2011**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NAVOIY - BEAUTY COSMETICS» O'zbekiston-Koreya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Корейское совместное предприятие «NAVOIY -BEAUTY COSMETICS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)*La Coré***(511)**

3Безак косметикаси; кремлар; шампунлар; душ учун геллар; совунлар; тиш пасталари ва кукунлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари.

3 Декоративная косметика; кремы; шампуни; гель для душа; мыло; зубные порошки и пасты; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; парфюмерные изделия, эфирные масла.

(111) MGU 21798**(151)** 26.10.2011**(181)** 28.12.2020**(210)** MGU 2010 2332**(220)** 28.12.2010**(732)** «NAMANGANULGURJISAVDOINVEST» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NAMANGANULGURJISAVDOINVEST», UZ

(540)**Гулливёр**

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни қадоклаш; товарларни транспортларда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

5 Детское питание; продукция детского питания-концентраты.

29 Желе пищевое; желе фруктовое; жележные изделия, жележные начинки; закуски легкие на базе фруктов и овощей (снеки); жиры пищевые; жировые начинки; кремовые десерты; масложирная продукция; орехи глазированные; сухофрукты глазированные; сырки глазированные; сыры; творожная продукция; фруктовые десерты.

30 Закуски легкие (снеки); изделия кондитерские; заменители кофе; заменители кофе растительные; десерты; десерты с содержанием какао; десерты с содержанием кофе; кондитерские изделия с содержанием какао; кондитерские изделия мучные с содержанием какао; кондитерские изделия с содержанием кофе; кондитерские изделия мучные с содержанием кофе; кондитерские изделия с экстрактом чая; кондитерские полуфабрикаты; какао; какао-продукты; какао-напитки быстрорастворимые; кофе; кофе-миксы; кофе-продукты; напитки кофейные быстрорастворимые; напитки кофейно-молочные быстрорастворимые; напитки сухие-концентраты (кофейные); напитки шоколадные быстрорастворимые; напитки молочные-концентраты (какао и кофейные); напитки чайные быстрорастворимые; напитки чайные и ароматизированные быстрорастворимые; напитки на основе чая; напитки сухие-концентраты (чайные); напитки гранулированные растворимые чайного типа; отделочные полуфабрикаты; полуфабрикаты кондитерские с содержанием какао; полуфабрикаты кондитерские с содержанием кофе; полуфабрикаты кондитерские с добавлением экстрактов чая; сладости с содержанием кофе; смеси сухие быстрорастворимые с содержанием какао; смеси кофейные ароматизированные быстрорастворимые; смеси кофейные быстрорастворимые; смеси сухие быстрорастворимые на основе экстрактов чая; сухие продукты с содержанием какао; сухие продукты с содержанием кофе; сухие продукты на основе чая; чай; чай со льдом; чай фруктовый; чаи травяные не для медицинских целей, шоколад.

32 Квас сухой, квас фруктовый, сиропы и прочие составы для изготовления напитков; напитки безалкогольные; напитки фруктовые; напитки из шиповника; смеси комплексные для производства кваса; смеси комплексные для производства

безалкогольных напитков; составы для изготовления напитков; экстракты фруктовые безалкогольные; эссенции для изготовления напитков.

35 Деловые операции; демонстрация товаров; изучение рынка; информация и советы коммерческие потребителям; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; обновление рекламных материалов; операции по импорту-экспорту; представление товаров на всех медиасредствах с целью продажи; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; распространение образцов; распространение рекламных материалов; размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; реклама; реализация товаров; реклама в Интернете; услуги в области общественных отношений; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Доставка товаров; расфасовка товаров; транспортировка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

(111) MGU 21800

(151) 26.10.2011 (181) 19.05.2020

(210) MGU 2010 0975 (220) 19.05.2010

(732) "ЛЮПИН ЛИМИТЕД", IN

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оч жигар ранг, оқ.

Красный, бежевый, белый.

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21801

(151) 26.10.2011 (181) 04.10.2020

(210) MGU 2010 1762 (220) 04.10.2010

(732) Моримото Мфг. Ко., Лтд., JP

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) SPECIAL.

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

7 Тиқув машиналари, қисмлар ва уларга анжомлар.

7 Швейные машины, части и принадлежности для них.

(111) MGU 21802

(151) 26.10.2011

(181) 27.07.2020

(210) MGU 2010 1369

(220) 27.07.2010

(732) Новартис АГ, СН

(540)

СОРЕЛЬ

(511)

5 Фармацевти препаратлар, хусусан псориазга қарши маҳаллий сиртки воситалар.

5 Фармацевтические препараты, а именно местные наружные средства против псориаза.

(111) MGU 21803

(151) 26.10.2011

(181) 07.09.2020

(210) MGU 2010 1622

(220) 07.09.2010

(732) Мейпл Лодж Фармс Лтд., СА

(540)



(526) FARMS.

(511)

29 Уй паррандасидан тайёрланган маҳсулотлар, айнан эса, бутун товуқ, товуқ бўлақлари, лаҳм товуқ гўшти, ишлов берилган товуқ, қўшимча ишлов берилган товуқ, механик равишда гўштни суяқдан ажратиш йўли билан олинган товуқ гўшти, ва бошқа парранда гўшти; дудланган товуқ гўшти; дудланган парранда гўшти; сосискалар, вена сосискалари; тиоим-тилим қилиб кесилган гўшт маҳсулотлари; деликатес гўшт маҳ-

сулотлари; уй паррандасининг суяксиз хом гўшти, уй паррандасининг тайёрланган суяксиз гўшти; уй паррандасининг тайёрланган суякли гўшти; деликатес газаклар, уй паррандасининг суюк хамирда ёки қукунланган нон увокларида ёки уларсиз ва зиралар билан ёки масалликлар билан ёки уларсиз тайёрланган хом гўшти.

29 Продукты из домашней птицы, а именно целая курица, части курицы, бескостная курица, обработанная курица, курица, подвергнутая дополнительной обработке, куриное мясо, полученное путём механической обвалки, и прочее куриное мясо; целая птица, части птицы, бескостная птица, обработанная птица, птица, подвергнутая дополнительной обработке, мясо птицы, полученное путём механической обвалки, и прочее мясо птицы; копчёное куриное мясо; копчёное мясо птицы; сосиски, венские сосиски; мясные продукты, нарезанные ломтиками; деликатесные мясные продукты; сырое бескостное мясо домашней птицы, приготовленное бескостное мясо домашней птицы, приготовленное мясо домашней птицы с костью; деликатесные закуски, мясо домашней птицы сырое, приготовленное и полуприготовленное, в жидком тесте или панировочной хлебной крошке или без них и с приправами или начинками или без них.

(111) MGU 21804

(151) 26.10.2011

(181) 19.10.2020

(210) MGU 2010 1838

(220) 19.10.2010

(732) Колгейт-Пальмолив Компани, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Colgate" дан бўлак барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "Colgate".

(591) Оқ, ҳаво ранг, қизил, кўк, яшил.

Белый, голубой, красный, синий, зеленый.

(511)

3 Тиш пастаси.

3 Зубная паста.

(111) MGU 21805

(151) 31.10.2011

(181) 17.05.2020

(210) MGU 2010 0957

(220) 17.05.2010

(732) Диаджео Скотланд Лимитед, GB

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) ORIGINAL.

(591) Оч жигар ранг, оқ, сариқ, , жигар ранг, кизил, кул ранг, кўк, қора.

Бежевый, белый, желтый, коричневый, красный, серый, синий, черный.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташкари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21806

(151) 31.10.2011

(181) 28.12.2020

(210) MGU 2010 2336

(220) 28.12.2010

(732) ЭББОТТ ЛАБОРАТОРИЗ, US

(540)

NORVIR

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; вирусга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты; противовирусные препараты.

(111) MGU 21807

(151) 31.10.2011

(181) 29.12.2020

(210) MGU 2010 2350

(220) 29.12.2010

(230) 17.11.2010

(310) 40-2010-0059282

(320) 17.11.2010

(330) KR

(732) MEDI-TOKS INK., KR

МЕДИ-ТОКС ИНК., KR

(540)

(511)

5 Юмшоқ тўқималарнинг филлерлари сифатида фойдаланиш учун гиалурон кислотаси ёки модификацияланган гиалурон кислотаси асосидаги фармацевтик препаратлар; инъекция қилиб ки-

ритиладиган терини намлаш ва ажинларни камайтириш учун қўлланиладиган фармацевтика препаратлари; тиббий воситалар ва материаллар, айнан эса инъекция қилиш учун аввалдан гиалурон кислотаси ёки унинг ҳосилалари, ёки уларнинг бошқа лидокаинли ёки лидокаинсиз полисахаридлар комбинациялари билан тўлдирилган тайёр ампулалари.

10 Тиббий мақсадлар учун ажинларни тўлдириш ва ҳажмни катталаштириш учун мўлжалланган елимшак-қайишқоқ ва елимшак-эластик моддаларни ўз ичига киритган тери имплантантлари; чизиклар ва ажинларни кичиклаштириш ёки йўқ қилиш, тиртиқ ва чандикларни тўлдириш, ва лаб ҳамда юз шаклини коррекциялаш учун мўлжалланган, гиалурон кислотасини ўз ичига киритган аввалдан тери ости ва тери ичига инъекция қилиш учун шприцларга тўлдирилган тери филлерлари тўпламлари; терининг юмшоқ тўқималарини даволаш ҳамда парвариш қилишда фойдаланиш учун мўлжалланган, ичида фармацевтика препаратлари ҳамда протезлаш учун моддалар, айнан эса гиалурон кислотаси ёки модификацияланган гиалурон кислотаси, ёки ўхшаш самарага эга бўлган уларнинг ҳосилаларидан бири, ёки тузлари, ёки моддалари билан аввалдан тўлдирилган шприцлар.

5 Препараты фармацевтические на основе гиалуроновой кислоты или модифицированной гиалуроновой кислоты для использования в качестве филлеров мягких тканей; препараты фармацевтические, вводимые инъекциями, используемые для увлажнения кожи и уменьшения морщин; медицинские средства и материалы, а именно готовые ампулы для инъекций, предварительно заполненные гиалуроновой кислотой или ее производными, или их комбинациями с другими полисахаридами, с лидокаином или без лидокаина.

10 Имплантанты кожные, включающие вязкоупругие и вязкоэластичные вещества для медицинских целей, предназначенные для заполнения морщин или увеличения объема; наборы филлеров кожных, включающие гель гиалуроновой кислоты, предварительно заполненный в шприцы для подкожных и внутрикожных инъекций, предназначенные для уменьшения или устранения узких линий и морщин, заполнения рубцов и шрамов и коррекции контуров губ и лица; предварительно заполненные шприцы, содержащие фармацевтические препараты и вещества для протезирования, а именно гиалуроновую кислоту или модифицированную гиалуроновую кислоту или один из их производных или солей или вещества, имеющие схожий эффект, предназна-

ченные для использования в лечении и уходе за мягкими тканями кожи.

(111) MGU 21808

(151) 31.10.2011

(181) 18.06.2020

(210) MGU 2010 1158

(220) 18.06.2010

(732) Тенсар Интернешнл Корпорейшн, Джорджия штати корпорацияси, US

Тенсар Интернешнл Корпорейшн, корпорация штата Джорджия, US

(540)

TriAx

(511)

17 Курилиш ва умумий фойдаланиш учун тахтали полимер материаллар; асфальт ва бетонни пухталаш ҳамда фуқаро объектларини куриш учун тўрсимон полимер материаллар.

19 Тупрокни пухталаш учун полимер тўрлар ва тупрокни барқарорлаштириш учун полимер тўрлар; тупрокни эрозиядан химоя қилиш учун конструкциялар, айнан эса полимер тўрлардан тайёрланган габионлар ва матлар; фуқаро объектларини куриш учун тўрсимон полимер материаллар.

17 Полимерные листовые материалы для строительства и общего использования; полимерные сетчатые материалы для упрочнения асфальта и бетона и строительства гражданских объектов.

19 Полимерные сетки для упрочнения грунта и полимерные сетки для стабилизации грунта; конструкции для защиты грунта от эрозии, а именно габионы и маты, изготовленные из полимерной сетки; полимерные сетчатые материалы для строительства гражданских объектов.

(111) MGU 21809

(151) 31.10.2011

(181) 20.01.2021

(210) MGU 2011 0084

(220) 20.01.2011

(732) ПЛАТИНУМ ФАРМАСЬЮТИКАЛС (ПВТ.) ЛТД., РК

(540)

DANZOL

(511)

5 Эндометриоз, гиперменорея, меноррагия, наследственный ангионевротический шок и кистозно-фиброзные мас-

топатияни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения эндометриоза, гиперменореи, меноррагии, наследственного ангионевротического отека и кистозно-фиброзной мастопатии.

(111) MGU 21810

(151) 31.10.2011

(181) 02.12.2020

(210) MGU 2010 2203

(220) 02.12.2010

(732) ОМ Фарма СА, СН

(540)

БРОНХО-МУНАЛ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 21811

(151) 31.10.2011

(181) 09.12.2020

(210) MGU 2010 2233

(220) 09.12.2010

(732) ДжиЭс Калтекс Корпорейшн, КР

(540)

Kixx Dynamic

(511)

1 Антифризлар; тормоз суюқликлар; транспорт воситаларининг двигателларини совитиш учун таркиблар; гидравлика тизимлари учун суюқликлар; трансмиссион суюқликлар; кучайтирилган руль бошқаруви механизми учун суюқликлар.

4 Оч рангли нефть маҳсулотлари; керосин; дизель ёқилғиси; бензин; хом нефтьдан олинган ёқилғи; сунъий нефть; оғир ёқилғи; ксилол; метилланган этил спирти; суюқлаштирилган нефть гази; табиий газ; пропан; карбюрацияланган ёқилғи аралашмалари; саноат мақсадлари учун бензин; саноат мақсадлари учун суртмалар; суртма мойлар; алиф мойлари; бензол; суртма материаллар; тошқўмир; кокс; саноат мақсадлари учун мум; мотор ёқилғиси учун нокимёвий қўшимчалар.

1 Антифризы; тормозные жидкости; составы для охлаждения двигателей транспортных средств;

жидкости для гидравлических систем; трансмиссионные жидкости; жидкости для механизма усиленного рулевого управления.

4 Светлые нефтепродукты; керосин; дизельное топливо; бензин; топливо, полученное из сырой нефти; искусственная нефть; тяжёлое топливо; ксилол; метилированный этиловый спирт; сжиженный нефтяной газ; природный газ; пропан; карбюрированные горючие смеси; бензин для промышленных целей; смазки для промышленных целей; смазочные масла; олифа; бензол; смазочные материалы; каменный уголь; кокс; воск для промышленных целей; нехимические добавки для моторного топлива.

(111) MGU 21812

(151) 31.10.2011 (181) 09.12.2020

(210) MGU 2010 2234 (220) 09.12.2010

(732) ДжиЭс Калтекс Корпорейшн, KR

(540)

Kixx Gold

(511)

1 Антифризлар; тормоз суюқликлар; транспорт воситаларининг двигателларини совитиш учун таркиблар; гидравлика тизимлари учун суюқликлар; трансмиссион суюқликлар; кучайтирилган руль бошқаруви механизми учун суюқликлар.

4 Оч рангли нефть маҳсулотлари; керосин; дизель ёқилғиси; бензин; хом нефтьдан олинган ёқилғи; сунъий нефть; оғир ёқилғи; ксилол; метилланган этил спирти; суюқлаштирилган нефть гази; табиий газ; пропан; карбюрацияланган ёқилғи аралашмалари; саноат мақсадлари учун бензин; саноат мақсадлари учун суртмалар; суртма мойлар; алиф мойлари; бензол; суртма материаллар; тошқўмир; кокс; саноат мақсадлари учун мум; мотор ёқилғиси учун нокимёвий қўшимчалар.

1 Антифризы; тормозные жидкости; составы для охлаждения двигателей транспортных средств; жидкости для гидравлических систем; трансмиссионные жидкости; жидкости для механизма усиленного рулевого управления.

4 Светлые нефтепродукты; керосин; дизельное топливо; бензин; топливо, полученное из сырой нефти; искусственная нефть; тяжёлое топливо; ксилол; метилированный этиловый спирт; сжиженный нефтяной газ; природный газ; пропан; карбюрированные горючие смеси; бензин для

промышленных целей; смазки для промышленных целей; смазочные масла; олифа; бензол; смазочные материалы; каменный уголь; кокс; воск для промышленных целей; нехимические добавки для моторного топлива.

(111) MGU 21813

(151) 31.10.2011 (181) 09.12.2020

(210) MGU 2010 2237 (220) 09.12.2010

(732) ДжиЭс Калтекс Корпорейшн, KR

(540)

Kixx PAO

(511)

1 Антифризлар; тормоз суюқликлар; транспорт воситаларининг двигателларини совитиш учун таркиблар; гидравлика тизимлари учун суюқликлар; трансмиссион суюқликлар; кучайтирилган руль бошқаруви механизми учун суюқликлар.

4 Оч рангли нефть маҳсулотлари; керосин; дизель ёқилғиси; бензин; хом нефтьдан олинган ёқилғи; сунъий нефть; оғир ёқилғи; ксилол; метилланган этил спирти; суюқлаштирилган нефть гази; табиий газ; пропан; карбюрацияланган ёқилғи аралашмалари; саноат мақсадлари учун бензин; саноат мақсадлари учун суртмалар; суртма мойлар; алиф мойлари; бензол; суртма материаллар; тошқўмир; кокс; саноат мақсадлари учун мум; мотор ёқилғиси учун нокимёвий қўшимчалар.

1 Антифризы; тормозные жидкости; составы для охлаждения двигателей транспортных средств; жидкости для гидравлических систем; трансмиссионные жидкости; жидкости для механизма усиленного рулевого управления.

4 Светлые нефтепродукты; керосин; дизельное топливо; бензин; топливо, полученное из сырой нефти; искусственная нефть; тяжёлое топливо; ксилол; метилированный этиловый спирт; сжиженный нефтяной газ; природный газ; пропан; карбюрированные горючие смеси; бензин для промышленных целей; смазки для промышленных целей; смазочные масла; олифа; бензол; смазочные материалы; каменный уголь; кокс; воск для промышленных целей; нехимические добавки для моторного топлива.

(111) MGU 21814

(151) 31.10.2011 (181) 09.12.2020

(210) MGU 2010 2238 (220) 09.12.2010

(732) ДжиЭс Калтекс Корпорейшн, KR
(540)

Kixx

(511)

1 Антифризлар; тормоз суюкликлари; транспорт воситаларининг двигателларини совитиш учун таркиблар; гидравлика тизимлари учун суюкликлар; трансмиссион суюкликлар; кучайтирилган руль бошқаруви механизми учун суюкликлар.

4 Оч рангли нефть маҳсулотлари; керосин; дизель ёқилгиси; бензин; хом нефтьдан олинган ёқилғи; сунъий нефть; оғир ёқилғи; ксилол; метилланган этил спирти; суюқлаштирилган нефть газ; табиий газ; пропан; карбюрацияланган ёқилғи аралашмалари; саноат мақсадлари учун бензин; саноат мақсадлари учун суртмалар; суртма мойлар; алиф мойлари; бензол; суртма материаллар; тошқўмир; кокс; саноат мақсадлари учун мум; мотор ёқилгиси учун нокимёвий кўшимчалар.

1 Антифризы; тормозные жидкости; составы для охлаждения двигателей транспортных средств; жидкости для гидравлических систем; трансмиссионные жидкости; жидкости для механизма усиленного рулевого управления.

4 Светлые нефтепродукты; керосин; дизельное топливо; бензин; топливо, полученное из сырой нефти; искусственная нефть; тяжёлое топливо; ксилол; метилированный этиловый спирт; сжиженный нефтяной газ; природный газ; пропан; карбюрированные горючие смеси; бензин для промышленных целей; смазки для промышленных целей; смазочные масла; олифа; бензол; смазочные материалы; каменный уголь; кокс; воск для промышленных целей; нехимические добавки для моторного топлива.

(111) MGU 21815

(151) 31.10.2011

(181) 02.02.2021

(210) MGU 2011 0160

(220) 02.02.2011

(732) Дзе Джиллетт Компани, US

(540)

DRY TECH

(511)

3 Терлашга қарши пардоз воситалари ва шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар.

3 Средства туалетные против потения и дезодоранты для личного пользования.

(111) MGU 21816

(151) 31.10.2011

(181) 02.02.2021

(210) MGU 2011 0158

(220) 02.02.2011

(732) «ЦЕНТР СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ «МЕДИКОР» ёпик акциядорлик жамияти, RU
Закрытое акционерное общество «ЦЕНТР СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ «МЕДИКОР», RU
(540)

GALAVIT

(511)

5 Вакциналар; дори-дармонлар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; суртма мойлар; фармацевтика мақсадлари учун суртма мойлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сакловчи суртма мойлар; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; кимё-фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий шамлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

35 Реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама.

42 Кимёвий таҳлил; материалларни синовдан ўтказиш; биология соҳасида тадқиқотлар; косметология соҳасида тадқиқотлар; кимё соҳасида тадқиқотлар; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); сифат назорати; кимё соҳасида хизматлар.

5 Вакцины; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для человека; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для фармацевтических целей; свечи медицинские; эликсиры (фармацевтические препараты).

35 Реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

42 Анализ химический; испытания материалов; исследования в области биологии; исследования в области косметологии; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); контроль качества; услуги в области химии.

(111) MGU 21817

(151) 31.10.2011

(181) 02.02.2021

(210) MGU 2011 0159

(220) 02.02.2011

(732) «ЦЕНТР СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ «МЕДИКОР» ёпик акциядорлик жамияти, RU
Закрытое акционерное общество «ЦЕНТР СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ «МЕДИКОР», RU
(540)

ГАЛАВИТ

(511)

5 Вакциналар; дори-дармонлар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; суртма мойлар; фармацевтика мақсадлари учун суртма мойлар; фармацевтика мақсадлари учун совук уришдан сақловчи суртма мойлар; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; кимё-фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; фарма-

цевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; тиббий шамлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

35 Реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама.

42 Кимёвий таҳлил; материалларни синовдан ўтказиш; биология соҳасида тадқиқотлар; косметология соҳасида тадқиқотлар; кимё соҳасида тадқиқотлар; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); сифат назорати; кимё соҳасида хизматлар.

5 Вакцины; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для человека; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для фармацевтических целей; свечи медицинские; эликсиры (фармацевтические препараты).

35 Реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

42 Анализ химический; испытания материалов; исследования в области биологии; исследования в области косметологии; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); контроль качества; услуги в области химии.

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 21724
	MGU 21765
	MGU 21811
	MGU 21812
	MGU 21813
	MGU 21814
2	MGU 21724
	MGU 21782
3	MGU 21718
	MGU 21722
	MGU 21753
	MGU 21765
	MGU 21795
	MGU 21796
	MGU 21797
	MGU 21804
	MGU 21815
4	MGU 21811
	MGU 21812
	MGU 21813
	MGU 21814
5	MGU 21711
	MGU 21719
	MGU 21720
	MGU 21730
	MGU 21731
	MGU 21732
	MGU 21733
	MGU 21734
	MGU 21735
	MGU 21736
	MGU 21737
	MGU 21738

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
	MGU 21739
	MGU 21740
	MGU 21741
	MGU 21742
	MGU 21743
	MGU 21744
	MGU 21745
	MGU 21746
	MGU 21747
	MGU 21748
	MGU 21759
	MGU 21760
	MGU 21761
	MGU 21762
	MGU 21763
	MGU 21764
	MGU 21765
	MGU 21778
	MGU 21779
	MGU 21799
	MGU 21800
	MGU 21802
	MGU 21806
	MGU 21807
	MGU 21809
	MGU 21810
	MGU 21816
	MGU 21817
6	MGU 21724
	MGU 21749
7	MGU 21706
	MGU 21707
	MGU 21708

1	2	1	2
	MGU 21710		MGU 21794
	MGU 21724	28	MGU 21724
	MGU 21749	29	MGU 21716
	MGU 21781		MGU 21723
	MGU 21783		MGU 21725
	MGU 21801		MGU 21728
9	MGU 21700		MGU 21759
	MGU 21701		MGU 21760
	MGU 21706		MGU 21761
	MGU 21707		MGU 21762
	MGU 21708		MGU 21799
	MGU 21710		MGU 21803
	MGU 21712	30	MGU 21699
	MGU 21724		MGU 21702
	MGU 21749		MGU 21704
10	MGU 21709		MGU 21705
	MGU 21710		MGU 21714
	MGU 21724		MGU 21715
	MGU 21765		MGU 21716
	MGU 21807		MGU 21798
11	MGU 21707		MGU 21799
	MGU 21708	31	MGU 21765
	MGU 21710	32	MGU 21703
	MGU 21724		MGU 21713
	MGU 21767		MGU 21765
12	MGU 21724		MGU 21772
	MGU 21775		MGU 21773
15	MGU 21780		MGU 21799
16	MGU 21709	33	MGU 21703
	MGU 21721		MGU 21713
	MGU 21796		MGU 21752
17	MGU 21724		MGU 21754
	MGU 21808		MGU 21756
19	MGU 21724		MGU 21757
	MGU 21808		MGU 21758
20	MGU 21724		MGU 21769
21	MGU 21724		MGU 21770
	MGU 21757		MGU 21771
	MGU 21758		MGU 21772
	MGU 21777		MGU 21773
25	MGU 21729		MGU 21784
	MGU 21751		MGU 21785
	MGU 21755		MGU 21786
	MGU 21766		MGU 21787
	MGU 21776		

1	2	1	2
	MGU 21788	37	MGU 21707
	MGU 21789		MGU 21708
	MGU 21790		MGU 21724
	MGU 21791		MGU 21749
	MGU 21792	38	MGU 21710
	MGU 21793		MGU 21716
	MGU 21805		MGU 21768
34	MGU 21727	39	MGU 21768
35	MGU 21710		MGU 21774
	MGU 21714		MGU 21799
	MGU 21715	41	MGU 21726
	MGU 21716	42	MGU 21724
	MGU 21717		MGU 21765
	MGU 21724		MGU 21768
	MGU 21726		MGU 21816
	MGU 21774		MGU 21817
	MGU 21799	43	MGU 21716
	MGU 21816		MGU 21765
	MGU 21817	44	MGU 21765
36	MGU 21750	45	MGU 21726

FG4W Товар белгиларига талабнома лар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами	Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
1	2	1	2
MGU 20091383	MGU 21748	MGU 20101566	MGU 21709
MGU 20091743	MGU 21727	MGU 20101622	MGU 21803
MGU 20092020	MGU 21728	MGU 20101635	MGU 21713
MGU 20100339	MGU 21796	MGU 20101669	MGU 21730
MGU 20100546	MGU 21783	MGU 20101685	MGU 21714
MGU 20100957	MGU 21805	MGU 20101686	MGU 21715
MGU 20100975	MGU 21800	MGU 20101707	MGU 21716
MGU 20100976	MGU 21747	MGU 20101709	MGU 21795
MGU 20101003	MGU 21749	MGU 20101714	MGU 21768
MGU 20101107	MGU 21707	MGU 20101725	MGU 21732
MGU 20101108	MGU 21708	MGU 20101726	MGU 21717
MGU 20101158	MGU 21808	MGU 20101752	MGU 21774
MGU 20101276	MGU 21740	MGU 20101762	MGU 21801
MGU 20101298	MGU 21700	MGU 20101816	MGU 21718
MGU 20101299	MGU 21701	MGU 20101838	MGU 21804
MGU 20101369	MGU 21802	MGU 20101881	MGU 21780
MGU 20101413	MGU 21751	MGU 20101911	MGU 21781

MGU 20101959	MGU 21703	MGU 20102337	MGU 21711
MGU 20101976	MGU 21710	MGU 20102338	MGU 21778
MGU 20101979	MGU 21706	MGU 20102339	MGU 21779
MGU 20102008	MGU 21763	MGU 20102340	MGU 21775
MGU 20102012	MGU 21764	MGU 20102344	MGU 21772
MGU 20102017	MGU 21777	MGU 20102345	MGU 21773
MGU 20102020	MGU 21765	MGU 20102350	MGU 21807
MGU 20102023	MGU 21729	MGU 20110039	MGU 21722
MGU 20102025	MGU 21750	MGU 20110069	MGU 21742
MGU 20102033	MGU 21753	MGU 20110070	MGU 21743
MGU 20102035	MGU 21766	MGU 20110071	MGU 21744
MGU 20102040	MGU 21767	MGU 20110078	MGU 21745
MGU 20102126	MGU 21769	MGU 20110079	MGU 21746
MGU 20102127	MGU 21754	MGU 20110084	MGU 21809
MGU 20102128	MGU 21770	MGU 20110111	MGU 21799
MGU 20102129	MGU 21771	MGU 20110119	MGU 21712
MGU 20102134	MGU 21699	MGU 20110147	MGU 21724
MGU 20102138	MGU 21741	MGU 20110152	MGU 21797
MGU 20102142	MGU 21704	MGU 20110158	MGU 21816
MGU 20102143	MGU 21705	MGU 20110159	MGU 21817
MGU 20102163	MGU 21719	MGU 20110160	MGU 21815
MGU 20102178	MGU 21755	MGU 20110198	MGU 21784
MGU 20102191	MGU 21756	MGU 20110199	MGU 21785
MGU 20102203	MGU 21810	MGU 20110201	MGU 21786
MGU 20102233	MGU 21811	MGU 20110203	MGU 21723
MGU 20102234	MGU 21812	MGU 20110211	MGU 21787
MGU 20102237	MGU 21813	MGU 20110225	MGU 21788
MGU 20102238	MGU 21814	MGU 20110226	MGU 21789
MGU 20102258	MGU 21752	MGU 20110228	MGU 21790
MGU 20102263	MGU 21776	MGU 20110229	MGU 21791
MGU 20102272	MGU 21720	MGU 20110231	MGU 21792
MGU 20102273	MGU 21721	MGU 20110247	MGU 21782
MGU 20102319	MGU 21702	MGU 20110253	MGU 21725
MGU 20102322	MGU 21738	MGU 20110261	MGU 21757
MGU 20102323	MGU 21739	MGU 20110262	MGU 21758
MGU 20102324	MGU 21736	MGU 20110345	MGU 21793
MGU 20102325	MGU 21735	MGU 20110348	MGU 21726
MGU 20102326	MGU 21733	MGU 20110354	MGU 21794
MGU 20102327	MGU 21734	MGU 20110355	MGU 21759
MGU 20102328	MGU 21737	MGU 20110356	MGU 21760
MGU 20102329	MGU 21731	MGU 20110357	MGU 21761
MGU 20102332	MGU 21798	MGU 20110358	MGU 21762
MGU 20102336	MGU 21806		

Ушбу бўлимда 119 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 119 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами
(21) - талабнома рақами
(22) - талабнома топшириш санаси
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар база-
сининг номи
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар
базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар
базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы
данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы
данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или
базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02321

(21) DGU 2011 0106

(22) 10.06.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академия-
си Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Рес-
публики Узбекистан, UZ

(72) Гиллаев Тулкин, Умаралиев Акмал Тошкин-
баевич, Урманов Шавкат Умарович, UZ

(54) **Инструментал нейтрон-активацион таҳ-
лил услубларини моделлаштириш учун маж-
муа**

**Комплекс для моделирования методик ин-
струментального нейтронно-активационного
анализа**

(57) Дастурий мажмуа табиий ва техноген объ-
ектларни тадқиқ қилишда таҳлилнинг янги ус-
лубларини ишлаб чиқиш учун қўлланилиши
мумкин, рўйхатга олиш детектори типи, нейтрон
оқимлари зичлиги, нурлантирилаётган намуна
массаси ва ҳ.к. каби берилган таҳлил параметр-
ларида объектларнинг моделлаштирилган гамма-
спектрини олиш имконини беради. Қўшимча
таҳлил қилинаётган объектда ҳар бир кимёвий
элементнинг аниқланиш чегараси каби услуб-
ларнинг тавсифларини олиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастур тили: Java

Операция тизими: MS Windows ёки Linux

Программный комплекс можно использовать для
разработки новых методик анализа при исследо-
вании природных и техногенных объектов, по-
зволяет получать смоделированный гамма-
спектр объектов при заданных параметрах ана-
лиза, такие как тип детектора регистрации,
плотность потока нейтронов, масса облучаемого
образца и т.д. Дополнительно можно получить
такие характеристики методик, как предел опре-
деления каждого химического элемента в анали-
зируемом объекте и пр.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Java

Операционная среда: MS Windows или Linux

(11) DGU 02322

(21) DGU 2011 0092

(22) 07.06.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академия-
си М.Т. Ўрозбоев номидаги механика ва иншо-
атлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооруже-
ний им. М.Т. Уразбаева Академии наук Респу-
блики Узбекистан, UZ

Тошкент темир йўл мухандислари институти,
UZ

Ташкентский институт инженеров железнодо-
рожного транспорта, UZ

(72) Глушенко Алексей Данилович, Хромова Га-
лина Алексеевна, Расулмухамедов Махамадиз
Махамадаминович, Хисматулин Марат Ильду-
сович, UZ

(54) **Тепловозларнинг тишли узатиш механиз-
ми асосий параметрларини ҳисоблаш
Расчет основных параметров зубчатой пере-
дачи тепловозов**

(57) Дастур таъсир этувчи омилларни ҳисобга
олган ҳолда, шестерня ва ғилдиракнинг эгик ва
контакт қаттиқлигининг ҳисоби, тишли ғилди-
раклар ўрталари орасидаги ғилдираклар жуфт-
лиги ўқининг мослашиш даражасининг ҳисоби
ва ҳ.к. каби тепловозларнинг тишли узатиш ме-
ханизми асосий параметрларинининг сонли кўр-
саткичларини аниқлаш учун мўлжалланган, мак-
симал йўл қўйиладиган эскириш даражасини
ҳисобга олган ҳолда тепловозлар (локомотив-
лар)нинг тишли узатиш механизми асосий пара-
метрларинининг сонли кўрсаткичларини аниқ-
лаш имконини беради. Дастурий маҳсулот Win-
dows операцион тизим учун кўпмартли режим-
да бажарилган, бошланғич реал омилларни ҳи-
собга олиб, фойдаланувчига тепловозларнинг
тишли узатиш механизми асосий параметрла-
ринининг сонли кўрсаткичларини аниқлаш им-
кониятини таъминлайди ва уни соддалаштиради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: C#

Операция тизими: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для определения численных значений основных параметров зубчатой передачи тепловозов, таких как расчет изгибной и контактной жесткости зубьев шестерни и колеса, расчет податливости оси колесной пары между серединами зубчатых колес и др., с учетом влияющих факторов, позволяет определить численные значения основных параметров зубчатой передачи тепловозов (локомотивов) с учетом максимально допустимой степени износа. Программный продукт выполнен в многократном режиме для операционной системы Windows, упрощает и обеспечивает возможность пользователю определить численные значения основных параметров зубчатой передачи тепловозов с учетом исходных реальных факторов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 02323

(21) DGU 2011 0067

(22) 10.05.2011

(71) Тошкент микроэлектроника илмий-текшириш институти, UZ

Ташкентский научно-исследовательский институт микроэлектроники, UZ

(72) Махмадияров Тоштемир Махмадиярович, UZ

(54) "Яқин майдон ва қўниш майдони" дастурий воситаси

Программное обеспечение "Ближняя зона и зона посадки"

(57) Дастурий махсулот аэродромнинг яқин майдонида (ЯМ) ва қўниш майдонида (ҚМ) учишни бошқаришда қўникмаларни ҳосил қилиш учун мўлжалланган, учиш диспетчерларини тайёрлаш муассасаларида қўлланилади. Дастурий таъминот учишни машқ қилаётганлар ва бошқараётганлар ҳатти-ҳаракатларига боғлиқ ҳолда қўнаётган самолётлар ҳаракат траекториясини имитация қилиш имконини беради. Бошқарувчи томонидан учирилган самолётлар барча қоидаларга мувофиқ қўндирилиши зарур. Дастур тўртта видеоадаптерлар ва тўртта мониторлар, клавиатура ва учта "сичқонча" манипуляторлардан ташкил топган мажмуада ишлайди.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастур тили: ассемблере iX86, Borland Pascal

Операция тизими: MS DOS

Программный продукт предназначен для выработки навыков в руководстве полетами в

ближней зоне аэродрома (БЗ) и в зоне посадки (ЗП), применяется в учреждениях для подготовки диспетчеров полетов. Программное обеспечение позволяет имитировать траекторию движения самолетов, идущих на посадку, в зависимости от действий тренирующихся и руководителя полетами. Запущенные руководителем самолеты должны быть посажены в соответствии со всеми правилами. Программа работает в комплексе, состоящем из одного персонального компьютера с четырьмя видеоадаптерами и четырьмя мониторами, клавиатуры и трех манипуляторов "мышь".

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: ассемблере iX86, Borland Pascal

Операционная среда: MS DOS

(11) DGU 02324

(21) DGU 2011 0134

(22) 11.07.2011

(71)(72) Хақимова Дильноза Нумоновна, Мирзакаримов Бахтиёр Абдуссаламович, Алиев Руслан Эльдарович, UZ

(54) "TranslationDeafMute" ЭХМ учун дастур
Программа для ЭВМ "TranslationDeafMute"

(57) Дастур яхши кўрмайдиган ва яхши эшитмайдиган шахслар учун мўлжалланган бўлиб, эшитишда камчилиги, кўришда нуқсонлари бўлган болаларни ўқитиш, шунингдек нутқ камчиликларини ўрганиш ва тузатиш учун мўлжалланган, ҳужжатларни овозлаштириш, кар-соқов одамлар учун киритилган матнни сурдотаржима қилиш имконини беради, яъни матнни компьютерда ўзбек ва рус тилларидаги ҳарфли имошоралар кўринишида акс эттиради, матнни рус ва инглиз тилларида овозлаштиради, Microsoft office Word форматидаги файллардан матннинг сурдотаржимасини таъминлайди; Microsoft office Word форматидаги файллардан матнни овозлаштиради; экраннинг бир қисмини лупа кўринишида катталаштиради.

ЭХМ тури: IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

Дастур тили: Borland Delphi 7.0

Операция тизими: Microsoft Windows XP ва юқори

Программа предназначена для слабослышащих и слабослышащих людей, служит для обучения детей с недостатками слуха, дефектами зрения, а также для изучения и исправления недостатков речи, позволяет озвучивать документы, сурдопе-

ревод введенного текста для глухонемых людей, т.е. отображает на компьютере текст в виде буквенных жестов на узбекском и русском языках, озвучивает текст на русском и английском языках, обеспечивает сурдоперевод текста из файлов формата Microsoft office Word; озвучивает текст из файлов формата Microsoft office Word; увеличивает часть экрана в виде лупы.

Тип ЭВМ: IBM PC совместимый компьютер

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Microsoft Windows XP и выше

(11) DGU 02325

(21) DGU 2011 0153

(22) 20.07.2011

(71) Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Norov Yunus Djumayevich, Bibik Ivan Pavlovich, O'rinov Serali Raufovich, Nazarov Zair Sadiqovich, Zairov Sherzod Sharipovich, Norov Dilshod Shuxratillayevich, UZ

(54) "Экранлаштирувчи тиркишлар химоя қобилияти коэффициентини аниқлаш" дастури

Программа "Определение коэффициента защитной способности экранирующих щелей"

(57) Дастур экранлаштирувчи тиркишлар химоя қобилияти коэффициентини аниқлаш учун мўлжалланган бўлиб, очик ва ер ости кончилик ишларида тоғ жинсларини майдалаб қазиб олишда, бурғулаш ва портлатиш ишларида, тоғ жинсларини портлатиб силжитишда ағдарма баландлиги ва кенглиги каби параметрларини ҳисоблашларда кенг фойдаланилади. Дастур экранлаштирувчи тиркишлар химоя қобилияти коэффициентининг бошқа параметрларга нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаб бериш имкониятига эга.

ЭҲМ тури: IBM 486 DX

Дастур тили: Borland Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для определения коэффициента защитной способности экранирующих щелей, используется при добыче горных пород расщеплением открытым и закрытым способом, бурильных и взрывных работах, продвижении горных пород взрывом, для расчета таких параметров, как ширина и высота отвала. Программа позволяет вычислить значения зави-

симости коэффициента защитной способности экранирующих щелей по отношению к другим параметрам.

Тип ЭВМ: IBM 486 DX

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 02326

(21) DGU 2011 0154

(22) 20.07.2011

(71) Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Eshmurodov Ziyodullo Oripovich, Bobojonov Maqsud Qalandarovich, Rahimov Alisher Ravshanovich, UZ

(54) "Қувват тенглашишини ҳисобга олган ҳолда электр таъминоти тармоғидаги кучланишни аниқлаш" дастури

Программа "Определение напряжения на линии электроснабжения с учётом соизмеримости мощности"

(57) Дастур қувват тенглашишини ҳисобга олган ҳолда электр таъминоти тармоғидаги кучланишни аниқлаш учун мўлжалланган бўлиб, ундан автоматлаштиришда, тармоқдаги кучланишни ўлчашда, кончилик ишлаб чиқариш корхоналарида, юқори кучланиш электр моторларининг қуввати тармоқ қувватига тенглашганда, тармоқдаги кучланишининг ҳисоб сарфи параметрларини ҳисоблашларда кенг фойдаланилади. Дастур қувват тенглашишини ҳисобга олган ҳолда электр таъминоти тармоғидаги кучланишни аниқлайди ҳамда бошқа параметрларга нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблаб бериш имкониятига эга.

ЭҲМ тури: IBM 486 DX

Дастур тили: Borland Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для определения напряжения на линии электроснабжения с учетом соизмеримости мощности, используется при автоматизации, измерении напряжения в сети, на горнодобывающих производственных предприятиях, при расчете параметров затрат напряжения в сети при соизмеримости мощности электродвигателей с мощностью в сети. Программа позволяет определить напряжение на линии электроснабжения с учётом соизмеримости мощности и вычислить значения зависимости по отношению к другим параметрам.

Тип ЭВМ: IBM 486 DX
Язык программирования: Borland Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 02327

(21) DGU 2011 0167

(22) 26.07.2011

(71)(72) Гайибов Тулкин Шерназарович, UZ

(54) **Энерготизим юкламасини иссиқлик электр станциялари ўртасида ночизикли боғланишларнинг бўлак-чиқикли аппроксимацияси орқали оптимал тақсимлаш учун "Opt_Lin" дастури**

Программа "Opt_Lin" для оптимального распределения нагрузки энергосистемы между тепловыми электростанциями кусочно-линейной аппроксимацией нелинейных зависимостей

(57) Дастур фаол кувват баланси, иссиқлик электр станциялари чегаравий юкламалари бўйича чекланишларни ҳамда функционал чекланишларни ҳисобга олган ҳолда масалани назорат қилинаётган электр узатиш тармоқларидаги кувватлар оқими бўйича тенгсизликлар кўринишида ечишни назарда тутати, юқори аниқликда ва ишончлилиқ даражасида иссиқлик электр станциялари оптимал юкламасини аниқлаш имконини беради, энерготизимлари диспетчер пунктлари томонидан электроэнергетик тизимлар режимларини оптимал қисқа муддатли режалаштириш ва оператив бошқариш учун, талабалар билан “Математик моделлаштириш, оптималлаштириш ва электр станцияларида ҳамда электроэнергетик тизимларда автоматлаштирилган бошқариш тизимлари” ва “Электроэнергетик тизимлар ривожланишини автоматик лойиҳалаш ва режимларни оптималлаштиришнинг усуллари ва тизимлари” фанлари бўйича лаборатория ва амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: Turbo-Pascal 7.1

Операция тизими: MS Windows 98/2000/XP

Программа предусматривает решение задачи с учетом ограничений по балансу активной мощности, предельным нагрузкам ТЭС и функциональных ограничений в виде неравенств по потокам мощностей в контролируемых линиях электропередачи, позволяет определить оптимальные нагрузки ТЭС с высокой точностью и надежностью, может использоваться диспетчерскими пунктами энергосистем для оптимального

краткосрочного планирования и оперативного управления режимами электроэнергетических систем, при проведении со студентами лабораторных и практических занятий по курсам «Математическое моделирование, оптимизация и автоматизированные системы управления на электрических станциях и в электроэнергетических системах» и «Методы и системы оптимизации режимов и автоматизированного проектирования развития электроэнергетических систем».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Turbo-Pascal 7.1

Операционная среда: MS Windows 98/2000/XP

(11) DGU 02328

(21) DGU 2011 0176

(22) 28.07.2011

(71) «AVTORIVOJ» илмий-техник маркази, UZ

Научно-технический центр «AVTORIVOJ», UZ
 Турсунбаев Баходир Хоназарович, Файзуллаев Эркин Зикруллаевич, UZ

(72) Файзуллаев Эркин Зикруллаевич, Турсунбаев Баходир Хоназарович, Мухитдинов Акмал Анварович, Хакимов Шаукат Кудайбергенович, UZ

(54) **"Белгиланган йўлдаги автопоезд ҳаракатланишининг математик модели" дастури**
Программа "Математическая модель движения автопоезда по определенной дороге"

(57) Дастур белгиланган йўлдан автопоезд ҳаракатланишини имитация қилиш учун ишлаб чиқилган, юқори математик аниқлик билан дифференциал тенгламаларни автоматик ечиш имконини беради, инсон аралашинини истисно қилади. Математик модель ёрдамида унга конкрет йўл шароитлари, автомобиль модели ва зарур бошланғич маълумотларни киритиб, автомобилнинг эксплуатация хоссалари бўйича тадқиқотлар ўтказиш, ва табиий шароитларда экспериментларга чиқмай туриб ишончли маълумотлар олиш мумкин, бу вақт ва маблағ тежаш имконини беради, фойдаланишнинг аниқ шароитлари учун автомобилнинг эксплуатацион хусусиятлари бўйича ҳисоб-тажриба тадқиқотларини амалга оширишни енгиллаштиради.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Maple-11

Операция тизими: Windows NT, XP

Программа разработана для имитации движения автопоезда по определенной дороге, позволяет автоматически решать дифференциальные уравнения с высокой математической точностью,

исключает вмешательство человека. С помощью математической модели можно проводить исследования по эксплуатационным свойствам автомобиля, вводя в модель конкретные дорожные условия, модель автомобиля и необходимые исходные данные, и получить достоверные результаты не выходя на эксперименты в натуральных условиях, что позволяет экономить время и средства, облегчает проведение расчетно-экспериментальных исследований по эксплуатационным свойствам автомобилей для конкретных условий эксплуатации.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MAPLE-11

Операционная среда: Windows NT, XP

(11) DGU 02329

(21) DGU 2011 0178

(22) 29.07.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси, UZ

Банковско-финансовая академия Республики Узбекистан, UZ

(72) Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, Мадрахимов Шавкат Файзуллаевич, Абдугафаров Абдухалил, Абуталипов Марс Фуатович, UZ

(54) Қарз олувчининг кредитга лаёқатлилигини баҳолаш учун «SCORING» тизими

Система «SCORING» для оценки кредитоспособности заемщика

(57) Дастурий таъминот кредитни қайтармаслик хавфини баҳолаш учун мўлжалланган, кредит бериш билан шуғулланувчи банклар ва бошқа кредит муассасаларида қўлланилади. Тизим ҳар бир қарз олувчи, шунингдек қарз олувчилар гуруҳининг кредитларнинг ҳажми ёки ўсиш суръатлари, тармоқ, ҳудуд кесимида ва бошқа кўрсаткичлар асосида кредит тарихи бўйича миқдорий ва сифат кўрсаткичларини, шунингдек кредитларни қайтариш кесимида қарз олчи юридик шахсларнинг молиявий ҳисоботи ва мулкӣ ҳолати бўйича статистик маълумотларни йиғиш имконини беради. Жисмоний шахслари скоринги модели қарз олувчиларининг анкета маълумотларига, банк менеджменти эксперт билимларига, “яхши” ва “ёмон” кредитлар статистикаси бўйича олинган миқдорий баҳоларга, объектив ҳудудий ва тармоқ ахборотида асосланиб ҳисобланган миқдорий баҳоларга асосланади. Ечим услубияти аниқ бўлмаган тўпламлар ва нейтрон тўрлар назарияси усулларига асосланади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Delphi, "scoring.exe"

Операция тизими: Windows XP ва юқори

Программное обеспечение предназначается для оценки рисков невозврата кредита, применяется в банках и других кредитных учреждениях, занимающихся выдачей кредитов. Система позволяет собирать количественные и качественные данные по кредитной истории заемщиков как по каждому в отдельности, так и по группам заемщиков в разрезе их размера или темпов роста, отраслевой, региональной принадлежности и прочим показателям, а также статистические данные по финансовой отчетности и имущественному состоянию заемщиков - юридических лиц в разрезе возвратности кредитов. Модель скоринга физических лиц базируется на анкетных данных заемщиков, экспертных знаниях менеджмента банка, численных оценках, полученных по статистике «плохих» и «хороших» кредитов, численных оценках, построенных на объективной региональной и отраслевой информации. Методология решения базируется на методах теорий нечетких множеств и нейронных сетей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi, "scoring.exe"

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 02330

(21) DGU 2011 0179

(22) 29.07.2011

(71)(72) Насыров Темурджан Хайруллаевич, Гайибов Тулкин Шерназарович, Самаджанов Элмуратжон Акрамович, UZ

(54) Электр тармоқларининг ҳолатларини тугунларнинг кучланишлари бўйича оптималлаш учун "Opt_U" дастури

Программа "Opt_U" для оптимизации режимов электрических сетей по напряжениям узлов

(57) Дастур электроэнергияни энг кам йўқотишларини таъминлаш билан режимларни таъминловчи узеллар кучланишини, электр тармоқларининг оптимал режимини юқори аниқликда ва ишончилилик билан аниқлаш имконини беради, барча турдаги режимли ва технологик чекланишларни ҳисобга олиб оптималлаштиришни амалга оширишни кўзда тутди. Ушбу дастур магистрал, таъминловчи ва таксимловчи

электр тармоқлари корхоналарининг диспетчерлик пунктлари томонидан улар режимларини назорат қилинадиган реактив қувватлари билан узелларнинг кучланишлари бўйича оптималлаштириш учун, талабалар билан “Электр тармоқлари ва тизимлари”, “Математик моделлаштириш, оптималлаштириш ва электр станцияларида ҳамда электроэнергетик тизимларда автоматлаштирилган бошқариш тизимлари” ва “Электроэнергетик тизимлар ривожланишини автоматик лойиҳалаш ва режимларни оптималлаштиришнинг усуллари ва тизимлари” фанлари бўйича лаборатория ва амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: Turbo-Pascal

Операция тизими: MS Windows 98/2000/XP

Программа позволяет определить напряжение узлов, обеспечивающих режимы с минимальными потерями электроэнергии, оптимальные режимы электрических сетей с высокой точностью и надежностью, предусматривает выполнение оптимизации с учетом всех видов режимных и технологических ограничений. Данная программа может использоваться диспетчерскими пунктами предприятий магистральных, питающих и распределительных электрических сетей для оптимизации их режимов по напряжениям узлов с регулируемыми реактивными мощностями, при проведении со студентами лабораторных и практических занятий по курсам «Электрические сети и системы», «Математическое моделирование, оптимизация и автоматизированные системы управления на электрических станциях и в электроэнергетических системах» и «Методы и системы оптимизации режимов и автоматизированного проектирования развития электроэнергетических систем».

Тип ЭВМ: Pntium IV и выше

Язык программирования: Turbo-Pascal

Операционная среда: MS Windows 98/2000/XP

(11) DGU 02331

(21) DGU 2011 0190

(22) 09.08.2011

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Нишанов Акрам Хасанович, Рузибоев Ортик Бахтиёрович, Каримов Комилжон Абдурахимович, UZ

(54) "Электрон кафедра" ЭХМ учун дастур Программа для ЭВМ "Электронная кафедра"

(57) Дастурий таъминот фаолият юритувчи профессор-ўқитувчилар педагогик жараёнларини автоматлаштириш, интерактив таълим бериш, фанлар бўйича яратилган ўқув услубий, маъруза матнлари, амалий ва лаборатория ишлари ҳамда назорат тест материаллари мажмуасини яратиш учун мўжалланган. Дастурий таъминот олий ўқув юртлари ҳамда ўрта махсус таълим муассалари талабалари билимини объектив баҳолашга қаратилган қулай интерфейси билан ажралиб туради ва таълим бериш жараёнлари сифат даражасини ошириш, вақт ва моддий сарф харажатларни тежашга хизмат қилади. Тизим интерфейси машғулот жараёнларини назорат қилиш, билимларни баҳолаш, ҳисоботлар тайёрлаш, ҳисобот ва қайдномаларни таҳлил қилиш ҳамда чоп этишга ёрдам беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Microsoft Visual C#

Операция тизими: Windows XP

Программное обеспечение предназначается для автоматизации деятельности профессорско-преподавательского состава интерактивным обучением, создания учебно-методических материалов по предметам, лекционных текстов, практических и лабораторных материалов, контрольных тестовых вопросов. Отличительная особенность программного обеспечения - удобный интерфейс, предназначенный для объективной оценки знаний студентов высших учебных заведений и среднеспециальных образовательных учреждений, позволяющий повысить качество процессов обучения, сэкономить временные и материальные расходы. Системный интерфейс помогает контролировать учебный процесс, оценивать знания, подготавливать отчеты, производить анализ и распечатку ведомостей и отчетов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Microsoft Visual C#

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 02332

(21) DGU 2011 0192

(22) 16.08.2011

(71)(72) Шадманов Алишер Каюмович, Махаммаджонов Турсунбой Абдумаликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Ахоли ўртасида простата беги касалликларини аниқлашни моделлаштириш дастури

Программа моделирования выявляемости заболеваний предстательной железы среди населения

(57) Дастур ўз ичига бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритишни; пастки сийдик йуллари симптомлари йиғиндисини аниқлашни; простатит симптомлари йиғиндисини аниқлашни; ҳаёт тарзи индексини аниқлашни; сийиш кундалигини қайд қилишни; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва тахлилларнинг компьютерлашган тасвирини; хатоликларни баҳолашни олган. Дастур аҳоли ўртасида простата беги хасталиги борлигини аниқлаш ва даволаш тактикасини танлашда қўлланилади, илмий текшириш институтлари, клиника ва лабораторияларда простата беги хасталигини аниқлаш жараёнларини моделлаштиришда ишлатилиши мумкин. Дастур натижаси - простата беги хасталиги билан ва/ёки простата беги хасталигисиз беморни умумий ҳолатини кўрсатувчи жадвал.

ЭХМ тури: IBM

Дастур тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операция тизими: MS Windows XP ва юкори

Программа включает ввод массива исходных данных в память компьютера; определение суммарного балла симптомов нижнего мочевого тракта; определение суммарного балла симптомов простатита; определение индекса качества жизни; регистрацию дневника мочеиспускания; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа применяется для определения выявляемости заболеваний предстательной железы среди населения и выбора тактики лечения, может применяться в научно-исследовательских институтах, клиниках и лабораториях для моделирования процессов выявляемости заболеваний предстательной железы. Результат программы - таблица, показывающая общее состояние больного с или без патологии предстательной железы.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(71) Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ҳузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Решетов Элдар Серверович, Аъзамова Нилуфар Абдуллаевна, UZ

(54) 1- синф ўқувчилари учун "Мехнат" фанидан электрон дарслик
Электронный учебник по предмету "Труд" для 1-го класса

(57) Электрон дарслик давлат таълим стандартларига асосланган бўлиб, мехнат фани ўқув дастурининг барча мавзуларини камраб олган. Ҳар бир мавзу болалар учун қизиқарли шаклда анимация, видео, аудиодан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқилган. Дастурнинг афзаллиги шундан иборатки, турли мультимедиа воситалар орқали болаларни мехнатга қизиқишини ошириш ва зарур кўникма ва малакаларни эгаллашга ёрдам беради, ўқитувчиларига мехнат дарсларининг самарадорлигини оширишга имкон беради. Ушбу дарсликдан нафақат интернет тармоғи орқали балки уйда ҳам мустақил ўрганиш учун фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: ActionScript 3.0

Операция тизими: Windows XP SP ва ундан юкори

Электронный учебник основан на образовательных стандартах, охватывает все темы учебной программы по предмету. Каждая тема разработана в интересной форме для учащихся с использованием анимаций, видео-, аудиоприставок. Отличительная особенность программы - посредством различных мультимедийных средств повысить интерес учащихся к предмету и эффективность обучения, помочь в овладении необходимыми навыками и квалификацией. Данный учебник можно использовать не только по сети Интернет, но и при самостоятельном изучении предмета в домашних условиях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows XP SP и выше

(11) DGU 02333

(21) DGU 2011 0194

(22) 19.08.2011

(11) DGU 02334

(21) DGU 2011 0195

(22) 19.08.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими ва зирлиги хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдухаликова Валентина Анатольевна, UZ

(54) "Talking American" инглиз тилидан электрон дарслик

Электронный учебник по английскому языку "Talking American"

(57) Дарслик инглиз тилини интерактив ўқитиш учун мўлжалланган ва таълим соҳасида қўлланилиши мумкин. Таклиф этилаётган дастур ёрдамида болалар компьютер билан сичқонча ва клавиатура воситасида "мулоқот" қилиб инглиз тилини ўрганишлари мумкин. Дарслик ҳар бири матнни ва у бўйича турли саволларни ўз ичига олган ўнта дарслардан, шунингдек матндаги тўғри талаффузни қўйиш учун овоз жўрлигидаги мураккаб сўзлари билан 10 та луғатдан ташкил топган. Электрон дарслик таркибига тасвирлар, анимациялар, қизиқарли масалалар ва машқлар кирган бўлиб, улар ўқиш жараёнини қизиқарли қилиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium III

Дастур тили: HTML, CSS, JavaScript, JQuery

Операция тизими: Windows 95 ва ундан юқори

Учебник предназначается для интерактивного обучения английскому языку и может использоваться в образовании. С помощью предлагаемой программы дети смогут изучать английский язык при помощи "общения" с компьютером посредством мышки и клавиатуры. Учебник состоит из десяти уроков, каждый из которых содержит текст и вопросы по нему разных видов, а также 10 словарей со сложными словами из текста, которые сопровождаются звуком для постановки правильного произношения. Электронный учебник содержит изображения, анимации, занимательные задачи и упражнения, что позволяет делать процесс обучения более интересным.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: HTML, CSS, JavaScript, JQuery

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 02335

(21) DGU 2011 0197

(22) 26.08.2011

(71) "SMART NEW TECHNOLOGIES SYSTEMS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMART NEW TECHNOLOGIES SYSTEMS", UZ

(72) Максудов Санжар Алишерович, Ахмадалиев Рамиз Мирзамухтарович, Пак Евгений Владимирович, UZ

(54) "Smart monitoring" дастурий мажмуаси
Программный комплекс "Smart monitoring"

(57) Ушбу дастур транспортни бошқариш жараёнларини автоматлаштириш, транспортнинг ишлаб чиқариш фаолияти, ёқилғини рухсатсиз тўқиш, қатнаш, тўхташ, қўшимча ускунадан мақсадли фойдаланиш устидан назорат самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур ёқилғи ҳаражатларининг ҳисоби, ёқилғини рухсатсиз тўқилиши устидан назорат қилиш; ҳайдовчининг вужудга келган фавқулудда вазият ҳақида диспетчерга хабар бериш имконини берувчи огоҳлантириш тугмасининг мавжудлиги; эшиклар ва багажхона эшикларининг очилишини назорат қилиш; зажиганиени назорат қилиш – зажиганиени ёқиш ва ўчиришни ҳисобга олиш, шунингдек двигателни масофадан туриб ўчириш имконияти; ҳар қандай вақт оралиғида ҳар қандай мониторинг объекти бўйича ёзилган маршрутларни қўйиб кўриш; тўрттагача камера (қўшимча ускуна билан) ўрнатиш имконияти билан реал вақт режимида видеокузатишни олиб бориш каби муҳим вазифаларни ечиш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Delphi 7

Операция тизими: Windows XP Prof, Vista ва юқори

Данная программа предназначается для автоматизации процессов управления транспортом, повышения эффективности контроля за производственной деятельностью транспорта, несанкционированным сливом топлива, заездами, стоянками, нецелевым использованием дополнительного оборудования. Программа позволяет решать такие важнейшие задачи, как учет расхода топлива, контроль за несанкционированным сливом топлива; наличие тревожной кнопки, позволяющей водителю оповестить диспетчера о сложившейся чрезвычайной ситуации; контроль открывания дверей и багажника; контроль зажигания - учет включения, выключения зажигания, а также возможность отключения двигателя на расстоянии; проигрывание записанных маршрутов по любому объекту мониторинга за любой промежуток времени; ведение видеонаблюдения в режиме реального времени с возможностью

установки до четырех камер (с дополнительным оборудованием).

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP Prof, Vista и выше

(11) DGU 02336

(21) DGU 2011 0198

(22) 07.09.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси «Алгоритм-инжинеринг» илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт «Алгоритм-инжинеринг» Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Набиев Озад Маликович, Ишанходжаев Гайрат Кудратович, Хусанов Равшан Рустамович, Султонов Мурод Бахтиярович, UZ

(54) "Логистиканинг модель ва алгоритмлари қўлланилган ҳолда материаллар ва бутловчи қисмлар лимитларини ҳисоблаш" дастурий мажмуаси

Программный комплекс "Расчет лимитов материалов и комплектующих изделий с использованием моделей и алгоритмов логистики"

(57) Дастурий мажмуа логистиканинг модель ва алгоритмлари қўлланилган ҳолда ишлаб чиқариш дастурини бажариш учун зарур бўлган материаллар ва бутловчи қисмлар лимитларини оператив ва оптимал ҳисоблаш учун мўлжалланган, ишлаб чиқариш дастурини бажариш учун зарур бўлган материаллар ва бутловчи қисмлар лимитларининг оператив ва оптимал ҳисобини юритиш имконини беради, қарор қабул қилувчи шахсларни логистик жараёнларда бошқарув қарорларини оператив қабул қилиш учун зарур бўлган ишончли маълумот билан оператив таъминлайди.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: "Delphi" версия 7

Операция тизими: Windows XPProf

Программный комплекс предназначен для оперативного и оптимального расчета лимитов на получение материалов и комплектующих изделий с использованием моделей и алгоритмов логистики, необходимых для выполнения производственной программы, позволяет вести оперативный, оптимальный расчет лимитов материалов и комплектующих изделий для выполнения

производственной программы, оперативно обеспечивает лиц, принимающих решения, необходимой достоверной информацией для оперативного принятия управленческих решений в логистических процессах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi, версия 7

Операционная среда: Windows XPProf

(11) DGU 02337

(21) DGU 2011 0168

(22) 27.07.2011

(71) Шарипов Шавкат Сафарович, UZ

(72) Шарипов Шавкат Сафарович, Ҳайитов Ойбек Эшбоевич, Бобомуродов Озод Жураевич, Исянов Равиль Геннадьевич, Игнатъев Николай Александрович, Туйчиев Адхам Амуриллаевич, Бабаходжаева Лобар Гафурджановна, UZ

(54) "Тизимни интеллектуаллаштириш модули" компьютер дастури
Компьютерная программа "Модуль интеллектуализации системы"

(57) Дастурнинг асосий вазифаси ҳар қандай электрон ёки дистанцион таълим тизимида рўйхатта олинган фойдаланувчиларнинг билим даражаси, ўзлаштириш тезлиги ва бошқа кўрсаткичларни инобатга олган ҳолда тизимни фойдаланувчига мос равишда шакллантиришдан иборат. Дастур электрон таълим тизимида рўйхатга олиш жараёнида фойдаланувчининг назорат топишиқ саволларига ҳамда қўшимча параметр сифатида психологик тестларга жавоб бериш, ўзлаштириш тезлигини аниқлаш, олинган натижаларга қараб, ҳар бир фойдаланувчига индивидуал ёндошув платформасини шакллантириш имкониятига эга.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операция тизими: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

Основная задача программы - формирование системы в соответствии с уровнем знаний, скоростью освоения материала и других показателей пользователя, зарегистрированного в электронной и дистанционной системе образования. Программа позволяет пользователю в процессе его регистрации в системе электронного образования сформировать индивидуальную платформу на основе ответов на контрольные вопросы и психологические тесты, разработанные в качес-

тве дополнительного параметра, определить скорость освоения материала и полученные результаты.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операционная среда: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

(11) DGU 02338

(21) DGU 2011 0171

(22) 27.07.2011

(71) Шарипов Шавкат Сафарович, UZ

(72) Шарипов Шавкат Сафарович, Исянов Равиль Геннадьевич, Турсунов Самар Кузиевич, Ешанова Сапура Тазабаевна, Абдуллаев Шерали Сайдикаримович, Шоймардонов Туймурод Турдалиевич, Тохиров Уктамжон Отакузиевич, UZ

(54) "Амалий топшириқлар тизими модули" компьютер дастури

Компьютерная программа "Модуль системы прикладных заданий"

(57) Ушбу модулнинг асосий вазифаси ҳар қандай электрон ёки дистанцион таълим тизимида амалий топшириқларни шакллантириш, уларнинг мониторингини олиб бориш, мураккаблик даражасига мос равишда гуруҳлашдан иборат. Дастур амалий топшириқлар модули ёрдамида ҳар қандай дистанцион ёки электрон таълим тизимида фойдаланувчиларни билим, кўникмасини мустаҳкамлаш мақсадида амалий топшириқларни шакллантириш, уларни бошқариш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операция тизими: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

Основная задача модуля - формирование практических заданий, проведение их мониторинга, группировка в зависимости от их сложности в любой системе электронного или дистанционного образования. С помощью модуля практических заданий в любой системе электронного или дистанционного образования программа позволяет для укрепления знаний и навыков пользователя сформировать практические задания и управлять ими.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операционная среда: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

(11) DGU 02339

(21) DGU 2011 0172

(22) 27.07.2011

(71) Шарипов Шавкат Сафарович, UZ

(72) Шарипов Шавкат Сафарович, Юнусов Халимжон Кобилжонович, Хайдаров Озоджон Асламкулович, Мухамедханов Улугбек Турғудович, Каипбергенов Батирбек Тулепбергенович, Тухтаматов Хусан Рихсибаевич, UZ

(54) "Қидирув тизими модули" компьютер дастури

Компьютерная программа "Модуль поисковой системы"

(57) Дастурнинг асосий вазифаси ҳар қандай электрон ёки дистанцион таълим тизимида, портал доирасида киритилган сўзни индексация ёрдамида қидиришдан иборат. Ушбу қидирув модули ҳар қандай дистанцион ёки электрон таълим тизимида фойдаланувчига қисқа вақт ичида қидириладиган маълумотларни маъно жиҳатдан ва лингвистик сўз гуруҳлашуви эвазига юқори аниқлик даражасида топиш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операция тизими: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

Основная задача программы - поиск введенного в портал слова с помощью индексации в любой системе электронного или дистанционного образования. Поисковый модуль позволяет пользователю в любой системе электронного или дистанционного образования за короткий срок с высокой точностью найти искомые данные за счет группировки слова по содержанию и лингвистике.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: HTML, C#, MVC, JavaScript, Ajax, JQuery

Операционная среда: Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	20110067	DGU	02323	DGU	20110176	DGU	02328
DGU	20110092	DGU	02322	DGU	20110178	DGU	02329
DGU	20110106	DGU	02321	DGU	20110179	DGU	02330
DGU	20110134	DGU	02324	DGU	20110190	DGU	02331
DGU	20110153	DGU	02325	DGU	20110192	DGU	02332
DGU	20110154	DGU	02326	DGU	20110194	DGU	02333
DGU	20110167	DGU	02327	DGU	20110195	DGU	02334
DGU	20110168	DGU	02337	DGU	20110197	DGU	02335
DGU	20110171	DGU	02338	DGU	20110198	DGU	02336
DGU	20110172	DGU	02339				

Ушбу бўлимда 19 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 19 программах для ЭВМ.

VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных

(11) BGU 00272

(21) BGU 2011 0025

(22) 22.07.2011

(71)(72) Кузибаев Акбар Туклибаевич, UZ

(54) "List.Uz" кўчмас мулк бўйича маълумотлар базаси

База данных по недвижимости "List.Uz"

(57) Дастур кўчмас мулк бозори динамикаси бўйича ахборот таркибини шакллантириш ва кўчмас мулк таҳлили ва баҳолари бўйича маълумотлар базасини яратиш, Ўзбекистон кўчмас мулк бозорининг башоратини, тадқиқини, обзорини тузиш учун мўлжалланган, риэлторлик агентликлар, экспертлар ва Ўзбекистон кўчмас мулк тиаҳлилчилари томонидан қўлланиши мумкин. List.Uz – бу ҳаракатчан, сифатли ва қулай фотокаталог – кўчмас мулк соҳасида барча таклифлар турларини тақдим этувчи, кўчмас мулк бўйича хорижий мультилистинг тизимларининг аналоглари бўлиб, бунда ҳар бир шахс ўз кўчмас мулк объектини олди-сотди, ижарага топшириш ва олиш учун жойлаштириши, берилган қидирув шартларига кўра e-mailда хабар бериш тизими орқали маълумотлар базасининг мослашувчан қидирув базаси ва меъзонлар асосида кўчмас мулк объектлари бўйича керакли таклифни тезкор топиши мумкин. Маълумотлар базасининг иши асосий визуаллаштириш тамойили асосида ташкил этилади. Объект эгаси билан алоқа қилиш учун объект саҳифасидан e-mail ёки SMS-ахборот юбориш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium II

Дастур тили: MySQL 5.0.9

Операция тизими: UNIX

Программа предназначена для формирования информационной структуры по динамике рынка недвижимости и создания баз по аналитике и ценам на недвижимость, составления прогноза, исследования, обзора рынка недвижимости Узбекистана, может использоваться риэлторскими агентствами, экспертами и аналитиками рынка недвижимости Узбекистана. List.Uz - это динамичный, качественный и удобный фотокаталог -

аналог зарубежных мультилистинговых систем по недвижимости (MLS), представляющий весь спектр предложений в сфере недвижимости, где каждый может разместить свой объект недвижимости для купли-продажи, сдачи и съема в аренду, быстро и гибко найти нужное предложение по объектам недвижимости через гибкую поисковую систему базы данных и по критериям через систему оповещения на e-mail по заданным условиям поиска. Работа базы данных строится на основополагающем принципе визуализации. Для связи с собственником объекта имеется возможность отправить e-mail или SMS-сообщение со страницы объекта.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: MySQL 5.0.9

Операционная среда: UNIX

(11) BGU 00273

(21) BGU 2011 0026

(22) 22.07.2011

(71) Ғозиев Маҳмуджон Ҳамитбекович, UZ

(72) Ғозиев Маҳмуджон Ҳамитбекович, Асқаров Шоқиржон Маҳмудович, UZ

(54) "Геосиёсат ва Марказий Осиёга, хусусан, Ўзбекистонга мафкуравий таъсирлар" электрон мажмуаси

Электронный комплекс "Геополитика и идеологические воздействия на Центральную Азию, в частности на Узбекистан"

(57) Электрон мажмуа видеофильмлар ёрдамида норасмий чет элда ишлаш, алдов ва таъсирлар орқали ўз динидан воз кечиш, ҳар хил диний оқим ва уюшмаларга кўр-кўрона эргашиш салбий оқибатларга олиб келиши мумкинлиги тўғрисида огоҳ қилиб, инсон шахси, кадр-қимматининг ҳеч ким томонидан топталишига жамиятимиз йўл қўймаслигига ёшларимизнинг ишончини оширишга хизмат қилади, ундан Халқ таълими вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим тизимида "Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар" фанида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Delphi 7, HTML, Ulead Videostudio 11.5

Операция тизими: Windows-XP, Windows-7, Vista

Электронный комплекс с помощью видеофильмов предостерегает о негативных последствиях нелегальной работы за рубежом, отказ от своих религиозных убеждений под влиянием обмана и увещаний, следования различным религиозным течениям и сообществам, помогает убедить молодежь, что наше общество не допустит попрания достоинства личности человека, используется в системе Министерства народного образования, Министерства высшего и среднего специального образования для преподавания предмета «Идея национальной независимости: основные понятия и принципы».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7, HTML, Ulead Videostudio 11.5

Операционная среда: Windows-XP, Windows-7, Vista

(11) BGU 00274

(21) BGU 2011 0030

(22) 22.08.2011

(71) Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети, UZ

Узбекский государственный университет мировых языков, UZ

(72) Исмоилов Абдулла Абдулхаевич, Оманов Пўлатжон Хабитович, Турсунова Дилором Абдуманноновна, Тригулова Татьяна Александровна, Абдурахманова Незирэ Энверовна, UZ

(54) "Keep in Touch " электрон дарслиги
Электронный учебник "Keep in Touch "

(57) Электрон дарслик инглиз филологиясининг II босқич талабалари учун мўлжалланган бўлиб, унинг вазифаси виртуал ўқитувчи ёрдамида инглиз тилини мустақил ўрганишдан иборат. Маълумотлар базаси талабаларда инглиз тилидаги матнларни товуш орқали тинглаб-тушуниш ва ўқиб тушуниш кўникмаларини шакллантириш, мавзуга тегишли бўлган суратлар ёрдамида билимларини мустаҳкамлаш имкониятига эга, натижада уларнинг билим олиш даражаси интенсивлашади, амалий машғулотларда турли замонавий интерфаол усуллардан фойдаланиш имкониятлари кенгайди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: HTML

Операция тизими: Windows XP

Электронный учебник предназначается для студентов 2-го курса факультета английской филологии. Его основной задачей является самостоятельное изучение английского языка с помощью виртуального преподавателя. База данных позволяет учащимся формировать навыки изучения текстов на английском языке посредством восприятия звуков и закреплять полученные знания с помощью рисунков, что позволяет интенсифицировать процесс обучения и расширяет возможности применения в практических занятиях различных современных интерактивных методов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: HTML

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00275

(21) BGU 2011 0031

(22) 28.08.2011

(71)(72) Ачилова Зулхумор Пулатовна, Турдикулова Райхон Турдикул кизи, Хамрокулова Барчиной Абдурахматовна, Аблизова Гулзахирям Алимовна, UZ

(54) "Macual de la lengua espacola" электрон дарслиги

Электронный учебник "Macual de la lengua espacola"

(57) Электрон дарслик испан филологиясининг 1-курс талабалари учун мўлжалланган бўлиб, испан тили ўрганиладиган ўрта мактабларда ва академик лицейларда қўлланилиши мумкин. Дастур аудиоматнлар, грамматик ва фонетик машқлар, турли тестлар, оралиқ ва якуний назорат ишлари ёрдамида испан тилини мустақил ўрганиш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium (R) IV

Дастур тили: My SQL Server

Операция тизими: Microsoft Windows XP Professional (5.1) Chip Windows XP 2010

Электронный учебник предназначается для студентов 1-го курса факультета испанской филологии, может использоваться в средних школах и академических лицеях, где изучается испанский язык. Программа с помощью аудиотекстов,

грамматических и фонетических упражнений, разнообразных тестов, промежуточных и итоговых контрольных работ позволяет самостоятельно изучать испанский язык.

Тип ЭВМ: Pentium (R) IV

Язык программирования: My SQL Server

Операционная среда: Microsoft Windows XP Professional (5.1) Chip Windows XP 2010

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 20110025	BGU 00272
BGU 20110026	BGU 00273
BGU 20110030	BGU 00274
BGU 20110031	BGU 00275

Ушбу бўлимда 4 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о четырех базах данных.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига биноан
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании
решения суда**

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
9362	5	06.09.2011
MGU 11275	5	06.09.2011

ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини
тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретение**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03123	10.10.2011
IAP 03242	22.10.2011
IAP 03347	04.06.2012
IAP 03828	11.04.2012

ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан
на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00310	30.08.2012

ND4L

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан
на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00185	27.10.2012
SAP 00245	26.07.2012
SAP 00265	20.08.2012
SAP 00266	20.08.2012
SAP 00298	25.06.2012
SAP 00335	25.09.2012
SAP 00346	27.05.2012
SAP 00599	24.04.2012
SAP 00600	24.04.2012

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
664	10.09.2021	945	23.06.2021
738	31.05.2021	954	29.11.2021
826	23.07.2021	955	29.11.2021
838	23.07.2021	957	29.11.2021
839	23.07.2021	1048	02.07.2021
849	23.07.2021	1230	05.07.2021
852	23.07.2021	1557	19.07.2021
853	23.07.2021	1699	25.08.2021
855	23.07.2021	2015	05.05.2021
856	23.07.2021	2250	24.06.2021
857	23.07.2021	2313	16.05.2021
889	28.05.2021	2332	30.05.2021
900	16.05.2021	2712	17.05.2021

1	2	1	2
2818	30.07.2021	MGU 11411	18.07.2021
MGU 10690	30.07.2021	MGU 11436	22.06.2021
MGU 10976	10.01.2021	MGU 11437	22.06.2021
MGU 10977	10.01.2021	MGU 11467	08.06.2021
MGU 11004	23.01.2021	MGU 11469	22.06.2021
MGU 11075	06.06.2021	MGU 11470	22.06.2021
MGU 11092	23.11.2020	MGU 11686	02.11.2021
MGU 11178	25.03.2022	MGU 11728	10.07.2021
MGU 11213	01.06.2021	MGU 11736	08.06.2021
MGU 11214	01.06.2021	MGU 11813	09.10.2021
MGU 11279	01.08.2021	MGU 11815	26.11.2021
MGU 11280	18.07.2021	MGU 11832	22.01.2022
MGU 11342	19.09.2021	MGU 11890	25.03.2022
MGU 11353	04.04.2021	MGU 12079	22.06.2021
MGU 11357	13.06.2021	MGU 12170	18.07.2021
MGU 11374	22.05.2021	MGU 12341	10.08.2021
MGU 11389	14.03.2021	MGU 12487	23.03.2021

PD4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования патентообладателя Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование патентообладателя
IAP 03269, IAP 03741	«МАХАМ-ЧИРЧИҚ» Ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ Открытое акционерное общество «МАКСАМ-Чирчик», UZ
IAP 03347	Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган Педиатрия илмий амалий тиббиёт маркази, UZ Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

PD4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1968	ГЛОУБРАЙД, Инк., JP
2239, 2415	Моторола Солюшенс, Инк., US
2712	МастерКард Интернешнл Инкорпорейтед, US
3648	Алкатель Лусент, FR
3865	СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД, GB
4911, 4912, 4913	Кэпитал Рекордс ЭлЭлСи, US
6954	Тата Глобал Бевериджс ДжиБи Лимитед, GB
7734, 7735, 7802, 7855, 9272, MGU 13371, MGU 13372, MGU 13373, MGU 13663, MGU 14579, MGU 18608, MGU 18609	ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС ЛЛК, US
MGU 11075	“ZEBINISO ONA” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “ZEBINISO ONA”, UZ
MGU 11288	Вайет ЛЛК, US
MGU 11389	ПФАЙЗЕР КОРК ЛИМИТЕД, IE
MGU 11686, MGU 11694	Энтерпрайз Холдингс, Инк., US
MGU 12341	УЛКЕР БИСКЮВИ САНАЙИ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR
MGU 21151, MGU 21152, MGU 21154, MGU 21155, MGU 21204, MGU 21205, MGU 21206	“TPG LIDER GOLD” масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Германия қўшма корхонаси, UZ Узбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “TPG LIDER GOLD”, UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
1968	14-16, Маэсава 3-тёмэ, Хигасикурумэ-си, Токио, Япония, JP
2239, 2415	1303 Ист Элгонкуин Роуд, Шаумбург, ИЛ 60196, АҚШ, US 1303 Ист Элгонкуин Роуд, Шаумбург, ИЛ 60196, США, US
2712	2000 Пёчес Стрит Пёчес, Нью-Йорк штати 10577-2405, АҚШ, US 2000 Пёчес Стрит Пёчес, штат Нью-Йорк 10577-2405, США, US
3865	Синджента Юропиэн Реджионал Сентер, Пристли Роуд, Сюррей Рисерч Парк, Гилдфорд, Сюррей GU2 7ҮН, Бирлашган Қиролликлар, GB Синджента Юропиэн Реджионал Сентер, Пристли Роуд, Сюррей Рисерч Парк, Гилдфорд, Сюррей GU2 7ҮН, Соединенное Королевство, GB
6954	Парквью, 82 Оксфорд Роуд, Аксбридж, Мидлсекс ЮБ8 1ЮЙкс, Буюк Британия, GB Парквью, 82 Оксфорд Роуд, Аксбридж, Мидлсекс ЮБ8 1ЮЙкс, Великобритания, GB
7321, 7322	100031, Тошкент ш., Афросиёб кўчаси, 6, UZ 100031, г. Ташкент, ул. Афросиаб, 6, UZ
MGU 11105, MGU 11193, MGU 11194	Эсентепе Махаллеси Харман Каддеси Али Кайя Сокак Полат Плаза Б Блок: № 4 Кат: 14, Левент-Стамбул, Турция, TR
MGU 14929, MGU 14930	Дроннинг Эуфемиас гате 6 0191 Осло, Норвегия, NO

«Расмий ахборотнома»нинг 2011 йил 11-сонида 41 та ихтироларга талабномалар, 14 та ихтиролар, 12 та фойдали моделлар, 8 та саноат намуналари, 119 та товар белгилари, 19 та ЭҲМ учун дастурлар, 4 та маълумотлар базаси ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 11, 2011 г. опубликованы сведения о 41 заявке на изобретения, 14 изобретениях, 12 полезных моделях, восьми промышленных образцах, 119 товарных знаках, 19 программах для ЭВМ и четырех базах данных.

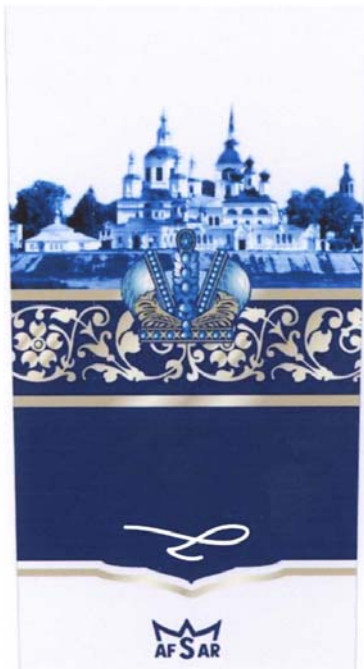
**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 21702



MGU 21703



MGU 21708



MGU 21714

мультихрусти

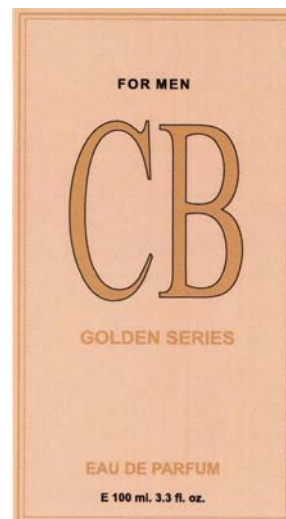
MGU 21715

хрустime

MGU 21716



MGU 21722



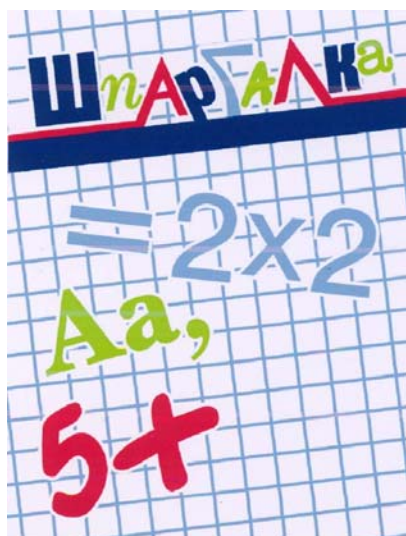
MGU 21723



MGU 21724

PIFAGOR
ПИФАГОР

MGU 21728



MGU 21740



MGU 21747



MGU 21749



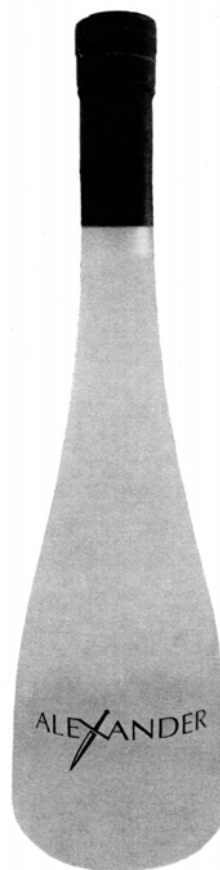
MGU 21752



MGU 21753



MGU 21757



MGU 21754



MGU 21767



MGU 21755



MGU 21768



MGU 21769



MGU 21770



MGU 21771



MGU 21777



MGU 21799



MGU 21800



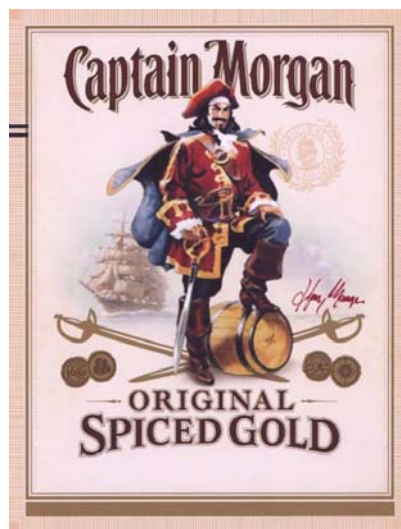
MGU 21801



MGU 21804



MGU 21805



**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		Республика	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	Кайман, острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Лаос	SH	Святая Елена
			Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	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
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливия	SY	Сирийская Арабская Республика
AI	Ангилья					SZ	Свазиленд
AL	Албания	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AM	Армения	FO	Фарерские острова	MC	Монако		
AN	Антильские острова	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AO	Ангола	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AR	Аргентина	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AT	Австрия	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AU	Австралия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AW	Аруба	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AZ	Азербайджан	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
BA	Босния и Герцеговина	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
BB	Барбадос	GM	Гамбия			TR	Турция
BD	Бангладеш	GN	Гвинея	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BE	Бельгия	GQ	Экваториальная Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BF	Буркина Фасо	GR	Греция	MT	Мальта	TW	Тайвань
BG	Болгария	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BH	Бахрейн			MV	Мальдивы	UA	Украина
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MW	Малави	UG	Уганда
BJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MX	Мексика	US	США
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BN	Бруней Даруссалам	HK	Гонконг	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BO	Боливия	HN	Гондурас	NA	Намибия	VA	Ватикан
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BS	Багамы	HT	Гаити	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BT	Бутан	HU	Венгрия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NL	Нидерланды		
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BY	Беларусь	IL	Израиль	NP	Непал	VU	Вануату
BZ	Белиз	IN	Индия	NR	Науру	WS	Самоа
CA	Канада	IQ	Ирак	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	OM	Оман	YU	Югославия
				PA	Панама	ZA	Южная Африка
				PE	Перу	ZM	Замбия
				PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир	А.А. Ходжаев
Таржимонлар	Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Мухаррир	Э.Р. Торосян
Оригинал-макет учун масъул	Я.В. Муминов
Чоп этиш учун масъул	Д.Н. Абдукадиров

Босишга 30.11.2011 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 21, 5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги
100047, Тошкент, Мустакиллик кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2011 й.

Главный редактор	А.А. Ходжаев
Переводчики	Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Редактор	Э.Р. Торосян
Ответственный за оригинал-макет	Я.В. Муминов
Ответственный за выпуск	Д.Н. Абдукадиров

Подписано в печать 30.11.2011 г.
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 21,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
100047, Ташкент, ул. Мустакиллик, 59
Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKT-
EKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2011 г.