

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идораси



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 селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(19) UZ

Государственное патентное ведомство
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 селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2007 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2007 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2007 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2007 года**

Ташкент
2007 год

1(69)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти)	5
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.1. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини кондириш	6
	B. Турли технологик жараёнлар	14
	C. Кимё ва металлургия	15
	D. Текстиль ва қоғоз	68
	G. Физика	71
	FG4A Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	72
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	72
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	73
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	73
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 кондириш	76
	D. Текстиль ва қоғоз	76
	G. Физика	77
	H. Электр	79
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	80
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	80
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич	80
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	81
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	82
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	83
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патентларнинг 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	163
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	169
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	170
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	186
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	187
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	190
IX	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	191
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	192
	9.2 Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	192
	9.4. AA1E/Y Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	193
XI	РАСМИЙ АХБОРОТЛАР	194
XII	ХАБАРЛАР	
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	204
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	204
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	205
	Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш	205
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 об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.1. FG4A Патенты на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы.....	14
	C. Химия и металлургия.....	15
	D. Текстиль и бумага.....	68
	G. Физика.....	71
	FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения	72
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.....	72
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	73
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.....	73
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	76
	D. Текстиль и бумага.....	76
	G. Физика.....	77
	H. Электричество.....	79
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели	80
	Систематический указатель патентов на полезные модели.....	80
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели.....	80
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	81
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	82
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	83
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов 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	163
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	169
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	170
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	186
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	187
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	190
IX	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	191
	9.1.AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	192
	9.2 Публикация сведений о названиях селекционных достижений.....	192
	9.4. AA1E/Y Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения	193
XI	ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	194
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	204
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	204
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	205
	Выдача дубликата свидетельства на товарный знак.....	205
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

Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.1. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) IAP 03235 (13) С
(51) 8 A 01 B 43/00
(21) IAP 2003 0803 (22) 30.05.2003
(71) "Фарход" тижорат ишлаб чиқариш фирмаси,
UZ

Производственно-коммерческая фирма "Фарход", UZ

(72)(73) Джунаев Набиджон, Джунаев Улугбек,
Джунаев Баходир, UZ

(54) Тош териш машинаси
Камнеуборочная машина

(57) 1. Рамага кетма-кет ўрнатилган ерни чопиқ қилувчи плуг тиши, тортиб олувчи элементлари бўлган узатувчи тўрли транспортёр, тепасига кесак майдаловчи курилма жойлашган қия вибрацияланувчи поддон, сепарацияловчи барабан ва олиб кетувчи транспортёрни ичига олган, шунинг билан бирга ерни чопиқ қилувчи плуг тиши гидроцилиндр ва қайишқоқ элемент ёрдамида рама билан бирлаштирилган тош териш машинаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у узатувчи тўрли транспортёр олдида жойлашган қабул қилувчи тўрли тўплагич билан таъминланган, ерни чопиқ қилувчи плуг тиши эса тўрт қисмга ажратилган, бунда плуг тишининг чекка қисмлари гидроцилиндрлар ва қайишқоқ элементлар ёрдамида рама билан бирлаштирилган.

2. 1-банд бўйича машина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда узатувчи транспортёрнинг тортиб олувчи элементлари ўроққа ўхшаш пластинкасимон тишлар кўринишида ишланган.

3. 1-банд бўйича машина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қия вибрацияланувчи поддон тўрли қилиб ишланган, шунинг билан бирга поддоннинг майдаланган кесакни ўтказувчи юкори қис-мидаги тирқишлари пастдагиларига қараганда майдароқ бўлади.

4. 1-банд бўйича машина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда олиб кетувчи транспортёрнинг тортиб олувчи элементлари ўроққа ўхшаш пластинкасимон тишлар кўринишида ишланган.

5. 1-банд бўйича машина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда олиб кетувчи транспортёр қиялама лоток билан таъминланган.

6. 1-банд бўйича машина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қабул қилувчи тўрли тўплагич, узатувчи ва олиб кетувчи транспортёрларнинг ўроққа ўхшаш тишлари, шунингдек узатувчи транспортёрнинг кўндаланг симлари ва панжалари резинали ёпқичлар билан таъминланган.

1. Камнеуборочная машина, включающая последовательно смонтированные на раме подкапывающий лемех, подающий сетчатый транспортер с заборными элементами, наклонный вибрационный поддон с расположенным над ним комкоразрушающим устройством, сепарирующий барабан и отводящий транспортер, при этом подкапывающий лемех соединен с рамой посредством гидроцилиндра и упругого элемента, отличающаяся тем, что она снабжена приемным решетчатым накопителем, расположенным перед подающим сетчатым транспортером, а подкапывающий лемех разделен на четыре части,

при этом крайние части лемеха соединены с рамой посредством гидроцилиндров и упругих элементов.

2. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что заборные элементы подающего транспортера выполнены в виде серповидных пластинчатых зубьев.

3. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что наклонный вибрационный поддон выполнен решетчатым, причем щели для пропускания разрушенных комков почвы в верхней части поддона меньше, чем в нижней части.

4. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что заборные элементы отводящего транспортера выполнены в виде серповидных пластинчатых зубьев.

5. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что отводящий транспортер снабжен наклонным лотком.

6. Машина по п. 1, отличающаяся тем, что приемный решетчатый накопитель, серповидные зубья подающего и отводящего транспортеров, а также поперечные прутки и пальцы подающего транспортера снабжены резиновыми накладками.

(11) IAP 03236 (13) C
(51) 8 A 01 C 1/06, A 01 N 25/02
(21) IAP 2003 0403 (22) 31.03.2003
(63) IDP 20010486, 12.06.2001

(71)(72)(73) Кадиров Чингиз Шакирович, Рахматкариев Гайрат Убайдуллаевич, Кадирова Зухра Чингизовна, UZ, Чой Санг Вон, KR

(54) Шоли уруғига доривор билан ишлов бериш учун композиция

Композиция для протравливания семян риса

(57) Бензимидазол гурухидаги фунгицид-ишлов берувчи доривор, рух тузи, сувда эрийдиган полимер ва сувни ичига олган шоли уруғига доривор билан ишлов бериш учун композиция шу билан фарқланадики, унда рух тузи сифатида у рух хлоридини, бензимидазол гурухидаги фунгицид-ишлов берувчи доривор сифатида 2-ацетиламинобензимидазолни, сувда эрийдиган полимер сифатида карбоксиметил-целлюлозанинг натрийли тузини компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз ичига олади: 2-ацетиламинобензимидазол – 12-25; карбоксиметилцеллюлозанинг натрийли тузи – 1-5; □ух хлориди – 2,5-3,5; қолгани – сув.

Композиция для протравливания семян риса, включающая фунгицид-протравитель группы бензимидазола, соль цинка, водорастворимый полимер и воду, отличающаяся тем, что в качестве соли цинка она содержит хлористый цинк, в качестве фунгицида-протравителя группы бензимидазола – 2-ацетиламинобензимидазол, в качестве водорастворимого полимера – натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы при следующем соотношении компонентов, мас. %: 2- ацетиламинобензимидазол – 12-25; натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы – 1-5; хлористый цинк – 2,5-3,5; вода – остальное.

A 61

(11) IAP 03237 (13) C
(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 B 18/24
(21) IAP 2003 0223 (22) 25.02.2003

(71)(72)(73) Мадартов Кувондик Менгниёзович, Дусбаев Ахматилла, Искандаров Эргаш Рузикулович, UZ

(54) Ўтқир холангитни даволаш усули
Способ лечения острого холангита

(57) Сафро йўллари киририлган дренаж орқали дренаж қилишни, уларнинг санациясини, перфузияни ва антибиотикларни кириришни ўз ичига олган ўтқир холангитни даволаш усули шу билан фарқланадики, дренаж қилишдан аввал лапараскопик холецистэктомия жарроҳлиги ўтказилади, бунда жарроҳлик жараёнида ва жарроҳликдан сўнг 5-6 кун давомида ҳар куни холедоханинг дренажи орқали киририлган лазер нур ўтказгич ёрдамида лазеротерапия ўтказилади, дренаж найчалари жарроҳликдан икки ҳафта ўтганидан сўнг олиб ташланади.

Способ лечения острого холангита, включающий дренирование желчных путей через введенный дренаж, их санацию, перфузию и введение антибиотиков, отличающийся тем, что перед дренированием проводят операцию лапароскопической холецистэктомии, при этом в процессе операции и после операции ежедневно в течение 5-6 дней осуществляют лазеротерапию с помощью лазерного световода, введенного через дренаж холедоха, дренажные трубки удаляют по истечении двух недель после операции.

(11) IAP 03238**(13) C****(51) 8 A 61 B 17/00****(21) IAP 2004 0106****(22) 24.03.2004****(71)(72)(73) Нишанов Фозилжон Нишанович, Абдуллажонов Бахром Рустамжанович, Рахманов Баходир Жаффаралиевич, UZ****(54) Илеотрансверзоанастомоз усули
Способ илеотрансверзоанастомоза**

(57) Лапаротомияни, ёнбош ичакни мобилизациялашни, патологик ўзгарган қисмни кесишни ва анастомозни шакллантиришни ичига олган илеотрансверзоанастомоз усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, анастомоз йўғон ичакнинг тенияси бўйича ичак ўқи бўйлаб аниқ бўйлама йўналишида бир қаторли серозли-мушакли чоклар билан шакллантирилади, бунда аввал илеотрансверзоанастомознинг орқа девори бир қаторли серозли-мушакли чоклар билан шакллантирилади, сўнгра тения маркази бўйича чоклар линиясидан 0,4-0,5 см чекинган ҳолда йўғон ичакни шунингдек ичак ўқи бўйлаб бўйлама йўналишда очилади, декомпрессион зонд қўйилади, йўғон ичак ёриғига инвагинат жойлаштирилади, уни серозли-мушакли вални тортиб олган ҳолда битта бўғимли чок билан маҳкамланади, ундан кейин ичак йўли олдинги деворининг колган чоклари қўйилади.

Способ илеотрансверзоанастомоза, включающий лапаротомию, мобилизацию подвздошной кишки, резекцию патологически измененного участка и формирование анастомоза, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что анастомоз формируют однорядными серозно-мышечными швами в продольном направлении по оси кишки строго по тении толстой кишки, при этом сначала формируют заднюю стенку илеотрансверзоанастомоза, затем, отступив 0,4-0,5 см от линии швов по центру тении, вскрывают толстую кишку также в продольном направлении по оси кишки, вставляют декомпрессионный зонд, в просвет толстой кишки погружают инвагинат, который фиксируют одним узловым швом с захватом серозно-мышечного вала, после этого накладывают остальные швы передней стенки соустья.

(11) IAP 03239**(13) C****(51) 8 A 61 B 17/00****(21) IAP 2004 0417****(22) 05.11.2004****(71)(72)(73) Кабулов Мэлс, UZ****(54) Қизилўнгачнинг кўкрак қисмидаги касалликларни даволаш усули****Способ лечения заболеваний грудного отдела пищевода**

(57) 1. Плевра ичидаги қизилўнгач-ошқозон анастомозини қўйишни ва анастомоз зонасини беркитишни ичига олган қизилўнгачнинг кўкрак қисмидаги касалликларни даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, анастомозни қизилўнгач ва ошқозоннинг горизонтал жойлашган антрал бўлими ўртасига қўйилади, бунда анастомознинг олдинги лабига бир қатор чоклар қўйилади, анастомоз зонасини беркитиш учун трансплантат сифатида ката ёғ безидан қирқиб олинган озиклантирувчи оёқчали ва ошқозон чўлтоғили бўлак кўринишидаги фрагментдан фойдаланилади, трансплантатни ошқозоннинг антрал бўлимига бир қаторли чок билан маҳкамланади.
2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, анастомознинг олдинги лабига чокларни қўйишда икки йўлли назо-дуоденал зонд ўтказилади.

Способ лечения заболеваний грудного отдела пищевода, включающий наложение внутриплеврального пищеводно-желудочного анастомоза и укрытие зоны анастомоза трансплантатом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что анастомоз накладывают между пищеводом и горизонтально расположенным антральным отделом желудка, при этом на переднюю губу анастомоза накладывают один ряд швов, в качестве трансплантата для укрытия зоны анастомоза используют выкроенный из большого сальника фрагмент в виде лоскута на питающей ножке и культю желудка, трансплантат фиксируют к антральному отделу желудка однорядным швом.
2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при наложении швов на переднюю губу анастомоза проводят двухпросветный назо-дуоденальный зонд.

(11) IAP 03240**(13) C****(51) 8 A 61 F5/04****(21) IAP 2004 0321****(22) 19.08.2004****(71)(72)(73) Ходжаев Рахмонберди Рахимович, Толипов Хикматилла Рахматиллаевич, UZ****(54) Болдир суяклари диафизар синишларини даволаш учун функционал шина
Функциональная шина для лечения диафизарных переломов кости голени**

(57) Иккита ўзаро бириктирилган, бири иккинчисининг устида жойлашган горизонтал ромларни,

вертикал ромни, муфталарни, роликларни ва эластик ложементларни ичига олган, бунда пастки ром иккита ўзаро бириктирилган олдинги ва орқа таянчлардан ташкил топган асосни ичига олган, пастки, юқори ва вертикал ромлар эса горизонтал ва вертикал ҳаракатланиш ва белги-ланган ҳолатда маҳкамлаш имконияти билан ба-жарилган болдир суякларни диафизар синишларини даволаш учун функционал шина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пастки раманинг олдинги таянчи ўзаро бирик ҳолда бириктирилган иккита бўйлама (3) ва иккита кўндаланг (4) стерженлардан ташкил топган, бўйлама стерженларнинг (3) ҳар бирининг учларидан бирида проушинали (7) эгилган скоба (6) маҳкамланган, бўйлама стерженларнинг (3) бошқа учиди эса туташти-рувчи тешиклари бўлган иккита сиртмоқ (5) маҳ-камланган, пастки раманинг орқа таянчи ўзаро бирик ҳолда бириктирилган олти стерженлар (8, 9, 10) билан ҳосил қилинган тўғри бурчакли асос кўринишида бажарилган бўлиб, унга уч жуфт вертикал ҳолда кетма-кет жойлашган стер-женлар (13, 14, 15) бирик ҳолда бириктирилган, бунда вертикал стерженлар (15) жуфтларидан ҳар бирининг юқори учлари стерженлар (40) ва муфтлар (16) ёрдамида вертикал ҳаракатланиш имконияти билан ўзаро бириктирилган, пастки раманинг олдинги ва орқа таянчи иккита туташ-тирувчи шпилкалар (12) ёрдамида ўзаро бирик-тирилган бўлиб, уларнинг битта учи сиртмоқ-ларга (5) киритилган, бошқа учи эса орқа таянч-нинг стерженларида (9) бирик ҳолда маҳкамлан-ган, қия олдинги ром иккита таянч стерженлар (19) билан ҳосил қилинган, улардан ҳар бири-нинг битта учи шарнир (20) ёрдамида горизон-тал юқори ромнинг стерженлари (18) билан би-риктирилган, бошқа учи эса болтли бирикма (31) ёрдамида проушинада (7) маҳкамланган, гори-зонтал юқори ромнинг стерженлари (18) муфта-лар (16) орқали иккита эгилган кўндаланг стер-женлар (26) ёрдамида ўзаро маҳкамлаб қўйилган ҳамда муфтлар (16) ва айлантириш ричаглар (22) ёрдамида горизонтал стержен (23) билан би-риктирилган, унда муфта (16) ёрдамида роликли (25) кронштейн (24) маҳкамланган, роликли кронштейн (24) стерженда (23) ричагларнинг (22) айланиш ўқига нисбатан бурчакли ҳаракат-ланиш имконияти билан маҳкамланган, вертикал ром иккита вертикал стерженлар (27) ва горизон-тал стержен (28) билан ҳосил қилинган бўлиб, унда кронштейн (29) ва муфта (16) ёрдамида бурчакли ва горизонтал ҳаракатланиш имкония-ти билан ролик (30) маҳкамланган, бунда ром-нинг вертикал стерженлари (27) муфтлар (16) ёрдамида горизонтал стерженлар (28) ва (40) билан бириктирилган, эластик ложементлар те-

гишинча қия олдинги ром ва горизонтал орқа ромнинг стерженлари (19) ва (18) бўйлаб бир текис тақсимланган, шунинг билан бирга стер-женлар муфтларда (16) гайкалар (16) ёрдамида маҳкамланган.

Функциональная шина для лечения диафизар-ных переломов кости голени, содержащая две соединенные между собой расположенные одна над другой горизонтальные рамы, вертикальную раму, муфты, ролики и эластичные ложементы, при этом нижняя рама включает основание, со-стоящее из двух соединенных между собой передней и задней опор, а нижняя, верхняя и вертикальная рамы выполнены с возможностью горизонтального и вертикального перемещений и фиксации в заданном положении, о т л и ч а ю-щ а я с я тем, что передняя опора нижней рамы состоит из двух продольных (3) и двух попе-речных (4) стержней, жестко соединенных меж-ду собой, на одном из концов каждого из про-дольных стержней (3) закреплена изогнутая ско-ба (6) с проушиной (7), а на другом конце про-дольных стержней (3) закреплены две петли (5) со стыковочными отверстиями, задняя опора нижней рамы выполнена в виде прямоугольного основания, образованного жестко соединенными между собой шестью стержнями (8, 9, 10), к ко-торому жестко присоединены три пары верти-кальных последовательно расположенных стер-жней (13, 14, 15), при этом верхние концы каж-дой из пар вертикальных стержней (15) соеди-нены между собой посредством стержней (40) и муфт (16) с возможностью вертикального пере-мещения, передняя и задняя опора нижней рамы соединены между собой посредством двух сты-ковочных шпилек (12), один конец которых вставлен в петли (5), а другой конец жестко закреплён на стержнях (9) задней опоры, наклон-ная передняя рама образована двумя опорными стержнями (19), один конец каждого из которых посредством шарнира 20 соединён со стержнями (18) горизонтальной верхней рамы, а другой конец посредством болтового соединения (31) закреплён в проушине (7), стержни (18) гори-зонтальной верхней рамы скреплены через муфты (16) между собой посредством двух изогнутых поперечных стержней (26) и посредством муфт (16) и поворотных рычагов (22) соединены с горизонтальным стержнем (23), на котором по-средством муфты (16) закреплён кронштейн (24) с роликом (25), кронштейн (24) с роликом за-креплён на стержне (23) с возможностью угло-вого перемещения относительно оси вращения рычагов (22), вертикальная рама образована

двумя вертикальными стержнями (27) и горизонтальным стержнем (28), на котором посредством кронштейна (29) и муфты (16) закреплен с возможностью углового и горизонтального перемещения ролик (30), при этом вертикальные стержни рамы (27) посредством муфт (16) соединены с горизонтальными стержнями (28) и (40), эластичные ложементы (32) равномерно распределены вдоль стержней (19) и (18) наклонной передней и горизонтальной задней рам соответственно, причем стержни закреплены в муфтах (16) посредством гаек (17).

(11) IAP 03241

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/451, A 61 P 25/00, C 07 D 211/88

(21) IAP 2005 0055

(22) 18.08.2003

(31)(32)(33) 0219639.2, 22.08.2002, GB

(71)(73) Престуик Фармасьютикалз, Инк., US

(72) Вермут Камилл Жорж, FR, Престуик Фармасьютикалз, Инк., US

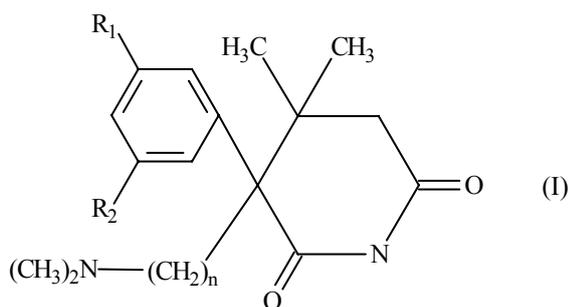
(85) 21.02.2005

(86) PCT/IB 2003/003698, 18.08.2003

(87) WO 2004/017970, 04.03.2004

(54) Пиперидин-2,6-дион памоат тузлари ва улардан стресс билан боғлиқ бўлган рухий касалликларни даволаш учун фойдаланиш
Пиперидин-2,6-дионовые памоатные соли и их использование для лечения связанных со стрессом аффективных расстройств

(57) 1. (I) формулалари 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дионнинг памоат тузи



бу ерда R_1 ўзи билан метокси, этокси ёки гидроксини ифодалайди;

R_2 ўзи билан метокси, этокси, гидроксини ёки водородни ифодалайди; ва n ўзи билан 2 ёки 3 ни ифодалайди, ёки унинг фармакологик мақбул сольвати.

2. 1-банд бўйича памоат тузи, бу ерда R_1 ўзи билан метоксини ифодалайди ва R_2 ўзи билан метокси ёки водородни ифодалайди.

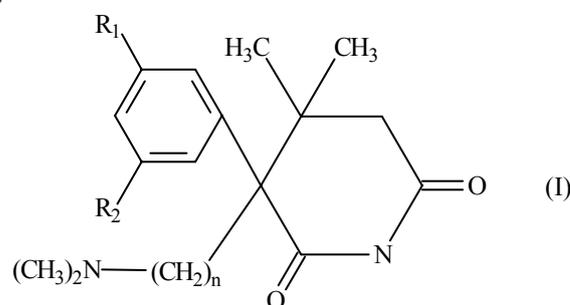
3. 2-банд бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи ўзи билан 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

4. 2-банд бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи ўзи билан 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи ўзининг (-)-изомери шаклида мавжуд бўлади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи гидрат шаклида мавжуд бўлади.

7. (I) формулалари 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дионнинг памоат тузини



бу ерда R_1 ўзи билан метокси, этокси ёки гидроксини ифодалайди;

R_2 ўзи билан метокси, этокси, гидроксини ёки водородни ифодалайди; ва n ўзи билан 2 ёки 3 ни ифодалайди, ёки унинг фармакологик мақбул сольвати ва фармакологик мақбул суюлтиргич ёки ташувчини ўз ичига олган фармацевтик композиция.

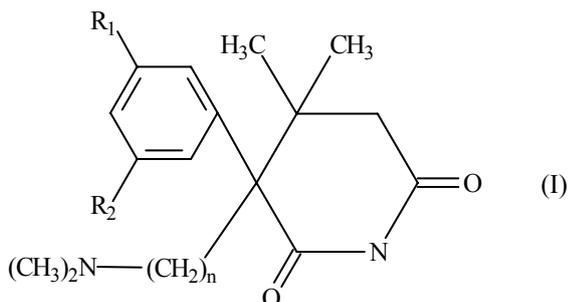
8. 7-банд бўйича стресс билан боғлиқ бўлган рухий касалликни даволаш ва олдини олиш учун фармацевтик композиция.

9. 7- ёки 8-бандлар бўйича фармацевтик композиция, бу ерда 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион 2-, 5- ва 6-бандларнинг исталгани бўйича қандай тавсифланган бўлса шундай бўлади.

10. 9-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда памоат тузи ўзи билан 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

11. 9-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда памоат тузи ўзи билан 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

12. (I) формулалари 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дионнинг памоат тузи



бу ерда R_1 ўзи билан метокси, этокси ёки гидроксини ифодалайди;

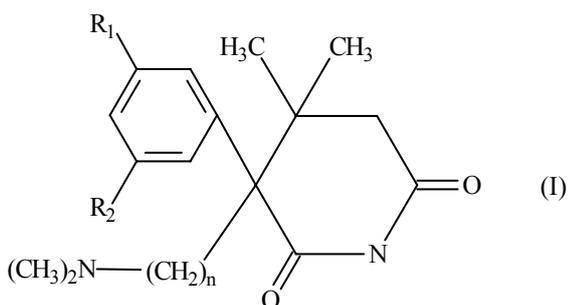
R_2 ўзи билан метокси, этокси, гидроксини ёки водородни ифодалайди; ва n ўзи билан 2 ёки 3 ни ифодалайди, ёки унинг инсон ва ҳайвон организмга қўлланиладиган терапия ва диагностика воситасида инсон ва ҳайвон организмни даволашда қўллаш учун фармакологик мақбул сольвати.

13. 12-банд бўйича памоат тузи, бу ерда 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион 2-, 5- ва 6-бандларнинг исталгани бўйича қандай тавсифланган бўлса шундай бўлади.

14. 13-банд бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи ўзи билан 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

15. 13-банд бўйича памоат тузи, бу ерда ушбу памоат тузи ўзи билан 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

16. (I) формулани 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дионнинг памоат тузини



бу ерда R_1 ўзи билан метокси, этокси ёки гидроксини ифодалайди;

R_2 ўзи билан метокси, этокси, гидроксини ёки водородни ифодалайди; ва n ўзи билан 2 ёки 3 ни ифодалайди, ёки унинг фармакологик мақбул сольватини пациентга, инсон ёки ҳайвонга киритишни ўз ичига олган, стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касалликни даволаш ва олдини олиш усули.

17. 16-банд бўйича усул, бу ерда стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касаллик куйидаги: агорафобия; асаб анорексияси; ваҳима; дориларни

суистеъмол қилишни тўхтатиш билан боғлиқ бўлган бекор қилиш синдроми билан боғланган анксиогенез; асаб булимияси; сурункали пароксизмал гемикрания; депрессиялар (шу жумладан депрессив кўзгалишларнинг огоҳлантиришлари); ваҳима, депрессия ёки оғир йўқотишлар билан боғлиқ иммун жавобининг заифлашуви; ухлаш ва уйқу бузилишлари; уйқу-уйғоклик тартибининг бузилишлари; ваҳимали тушлар хуружлари; Гентингтон хорейяси; Клейна-Левин синдроми (Kleine-Levin); хотира бузилишлари; Меньер касалликлари; менструация билан боғлиқ серуйкулик синдроми; мигрень; денгиз касаллиги; 5HT₃-антагонистларини киритиш натижасида унча заифлашмаган кўнгил айниши; нейроген оғриқ; невропатик оғриқ; обсессив-компульсив бузилиш; саросима билан боғлиқ касалликлар хуружида; жароҳатлангандан кейинги стресс касалликлари; менструациядан олдинги дисфорик бузилишлар; рекуррент давом этмайдиган депрессив касаллик; толиққан оёқлар синдроми; шизофрения; қариллик деменцияси; серотонин таъсирида кўғалиш синдроми; уйқудаги апноэ синдроми; уйқу билан боғлиқ юрак-томир симптомлари; уйқу билан боғлиқ эпилептик тутқаноқлар; уйқу билан боғлиқ мигренлар; уйқу билан боғлиқ миоклоник синдром; социал фобиялар; тўсатдан юз берадиган болалар ўлими синдроми ва кулоқлардаги шовқиндан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган.

18. 17-банд бўйича усул, бу ерда стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касаллик ваҳимани ифодалайди.

19. 17-банд бўйича усул, бу ерда стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касаллик депрессияни ифодалайди.

20. 17-банд бўйича усул, бу ерда стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касаллик мигренни ифодалайди.

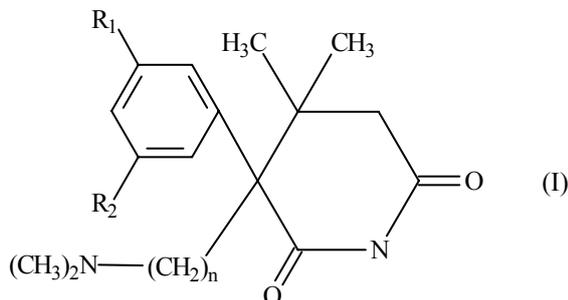
21. 17-банд бўйича усул, бу ерда стресс билан боғлиқ бўлган руҳий касаллик уйқудаги апноэ синдроми ифодалайди.

22. 16-21-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион 2-, 5- ва 6-бандларнинг исталгани бўйича қандай тавсифланган бўлса шундай бўлади.

23. 22-банд бўйича усул, бу ерда памоат тузи ўзи билан 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

24. 22-банд бўйича усул, бу ерда памоат тузи ўзи билан 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион памоатини ифодалайди.

1. Памоатная соль 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона формулы (I)



где R_1 представляет собой метокси, этокси или гидроксид;

R_2 представляет собой метокси, этокси, гидроксид или водород и n представляет собой 2 или 3, или ее фармакологически приемлемый сольват.

2. Памоатная соль по п. 1, где R_1 представляет собой метокси и R_2 представляет собой метокси или водород.

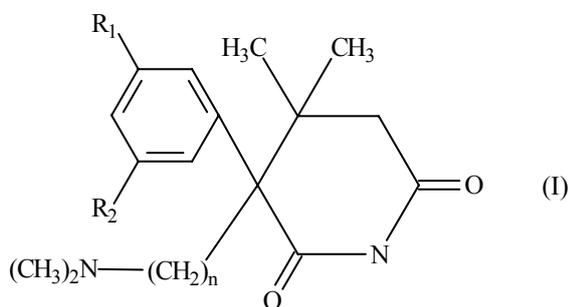
3. Памоатная соль по п. 2, где эта памоатная соль представляет собой 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

4. Памоатная соль по п. 2, где эта памоатная соль представляет собой 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

5. Памоатная соль по любому из пунктов 1-4, где эта памоатная соль существует в форме своего (-)-изомера.

6. Памоатная соль по любому из пунктов 1-5, где эта памоатная соль существует в форме гидрата.

7. Фармацевтическая композиция, содержащая памоатную соль 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона формулы (I)



где R_1 представляет собой метокси, этокси или гидроксид;

R_2 представляет собой метокси, этокси, гидроксид или водород; и n представляет собой 2 или 3, или ее фармакологически приемлемый сольват и фармакологически приемлемый разбавитель или носитель.

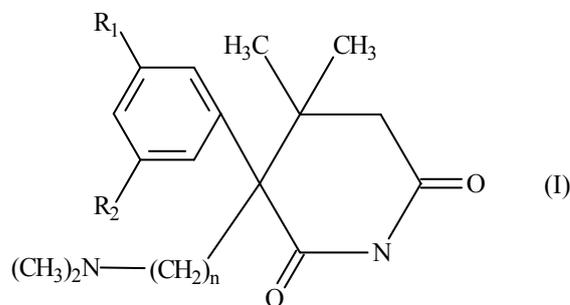
8. Фармацевтическая композиция по п. 7 для лечения или профилактики связанного со стрессом аффективного расстройства.

9. Фармацевтическая композиция по пп. 7 или 8, где 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион является таким, как он определен в любом из пунктов 2, 5 и 6.

10. Фармацевтическая композиция по п. 9, где памоатная соль представляет собой 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

11. Фармацевтическая композиция по п. 9, где памоатная соль представляет собой 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

12. Памоатная соль 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона формулы (I)



где R_1 представляет собой метокси, этокси или гидроксид;

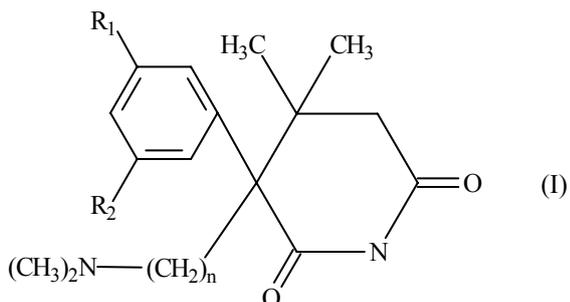
R_2 представляет собой метокси, этокси, гидроксид или водород; и n представляет собой 2 или 3, или ее фармакологически приемлемый сольват для применения в лечении организма человека или животного посредством терапии или диагностики, применяемой к организму человека или животного.

13. Памоатная соль по п. 12, где 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион является таким, как он определен в любом из пунктов 2, 5 и 6.

14. Памоатная соль по п. 13, где эта памоатная соль представляет собой 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

15. Памоатная соль по п. 13, где эта памоатная соль представляет собой 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

16. Способ лечения или профилактики связанного со стрессом аффективного расстройства, включающий введение пациенту, человеку или животному, эффективного количества памоатной соли 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона формулы (I)



где R_1 представляет собой метокси, этокси или гидрокс;

R_2 представляет собой метокси, этокси, гидрокс или водород; и n представляет собой 2 или 3, или ее фармакологически приемлемого сольвата.

17. Способ по п. 16, где связанное со стрессом аффективное расстройство выбрано из группы, состоящей из агорафобии; нервной анорексии; тревоги; анксиогенеза, ассоциированного с синдромом отмены, связанным с прекращением злоупотребления лекарствами; нервной булимии; хронической пароксизмальной гемикрании; депрессии (в том числе предупреждения депрессивных рецидивов); ослабления иммунного ответа, ассоциированного с тревогой, депрессией или тяжелой утратой; расстройств засыпания или поддержания сна; расстройств режима сна-бодрствования; приступов тревожных сновидений; хореи Гентингтона; синдрома Клейна-Левина (Kleine-Levin); расстройства памяти; болезни Меньера; связанного с менструацией синдрома сонливости; мигрени; морской болезни; тошноты, не полностью ослабленной в результате введения 5HT₃-антагонистов; нейрогенной боли; невропатической боли; обсессивно-компульсивного расстройства; приступов панического расстройства; посттравматического стрессового расстройства; предменструального дисфорического расстройства; рекуррентного непродолжительного депрессивного расстройства; синдрома усталых ног; шизофрении; старческой деменции; синдрома возбуждения под действием серотонина; синдрома апноэ во сне; связанных со сном сердечно-сосудистых симптомов; связанных со сном эпилептических припадков; связанной со сном мигрени; связанного со сном миоклонического синдрома; социальных фобий; синдрома внезапной младенческой смерти и шума в ушах.

18. Способ по п. 17, где связанное со стрессом аффективное расстройство представляет собой тревогу.

19. Способ по п. 17, где связанное со стрессом аффективное расстройство представляет собой депрессию.

20. Способ по п. 17, где связанное со стрессом аффективное расстройство представляет собой мигрень.

21. Способ по п. 17, где связанное со стрессом аффективное расстройство представляет собой синдром апноэ во сне.

22. Способ по любому из пунктов 16-21, где 3-фенил-3-диметиламиноалкил-4,4-диметилпиперидин-2,6-дион является таким, как он определен в любом из пунктов 2, 5 и 6.

23. Способ по п. 22, где памоатная соль представляет собой 3-(3-метоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

24. Способ по п. 22, где памоатная соль представляет собой 3-(3,5-диметоксифенил)-3-(3-диметиламинопропил)-4,4-диметилпиперидин-2,6-диона памоат.

(11) IAP 03242

(13) C

(51) 8 A 61 K 33/26, A 61 K 35/66

(21) IAP 2002 0711

(22) 22.10.2002

(71)(72) Бабаджанова Галина Аркадьевна, Борминский Сергей Иванович, Бабаджанов Азам Хасанович, Мелихова Лолита Владимировна, UZ

(73) Бабаджанова Галина Аркадьевна, UZ

(54) Одам ва хайвонда тери ва шиллиқ пардалари яллиғланиш хасталикларини, яраларни, жароҳатларни, куйишларни даволаш ва олдини олиш ҳамда косметик муолажалар учун восита

Средство для лечения и профилактики воспалительных заболеваний кожи и слизистых оболочек, язв, ран, ожогов у человека и животных и для косметических процедур

(57) 1. Thiobacillus ferrooxidans темирни оксидловчи бактериялар биомассасини одам ва хайвонда тери ва шиллиқ пардалари яллиғланиш хасталикларини, яраларни, жароҳатларни, куйишларни даволаш ва олдини олиш ҳамда косметик муолажалар учун восита сифатида қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўллаш, унда Thiobacillus ferrooxidans темирни оксидловчи бактериялар биомассасидан аппликация кўринишида фойдаланилган.

1. Применение биомассы железобактерий Thiobacillus ferrooxidans в качестве средства для лечения и профилактики воспалительных заболеваний кожи и слизистых обо-

лочек, язв, ран, ожогов у человека и животных и для косметических процедур.

2. Применение по п. 1, в котором биомасса железокисляющих бактерий *Thiobacillus ferrooxidans* использована в виде аппликации.

(11) IAP 03243

(13) С

(51) 8 А 61 К 36/00, А 61 Р 11/00

(21) IAP 2003 0816

(22) 11.06.2003

(71)(73) Ўзбекистон Соғлиқни сақлаш вазирлиги Ш.А. Алимов номидаги фтизиатрия ва пульмонология илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт фтизиатрии и пульмонологии имени Ш.А. Алимова Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Убайдуллаев Абдулла Мухаррамович, Тошпулатова Фотима Кудратовна, Казаков Константин Семенович, UZ

(54) Ўпка деструктив силини даволаш усули
Способ лечения деструктивного туберкулеза легких

(57) Мойчечак, тоғрайхон, қизилпойча гуллари ни ичига олган фитойиғмани 2 ой мобайнида бир кунда 3 марта 100 мл дан киритишни ва шундан сўнг 0,5 соатдан кейин кимё препаратларини организмга киритишни ўз ичига олган ўпка деструктив силини даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўшимча равишда баргизуб барги, қизилмия илдизи ва маккажўхори попугини ичига олган фитойиғма киритилади, бунда мойчечак, тоғрайхон, қизилпойча гуллари, баргизуб барги, қизилмия илдизи ва маккажўхори попугининг фитойиғмадаги миқдори 1 литр сувга 10 граммдан куруқ хом ашёни ташкил қилади.

Способ лечения деструктивного туберкулеза легких, включающий введение по 100 мл 3 раза в день в течение 2-х месяцев фитосбора, содержащего цветы ромашки, душицы, зверобоя, и последующее введение через 0,5 ч химиопрепаратов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вводят фитосбор, дополнительно содержащий листья подорожника, корень солодки и кукурузные рыльца, при этом содержание цветов ромашки, душицы, зверобоя, листьев подорожника, корня солодки и кукурузных рылец в фитосборе составляет по 10 г сухого сырья на 1 л воды.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 07

(11) IAP 03244

(13) С

(51) 8 В 07 В 7/00, В 07 В 7/083, В 07 В 9/02

(21) IAP 2004 0208

(22) 07.06.2004

(71)(73) "КОМПОЗИТ" илмий техникавий маарказ, UZ

Научно-технический центр "КОМПОЗИТ", UZ

(72) Негматов Саибджан Садыкович, Лысенко Андрей Михайлович, Байбородов Павел Петрович, Негматова Камила Сайибжановна, Негматова Малика Иксановна, UZ

(54) Қаттиқ майший чиқиндиларни саралаш қурилмаси

Устройство для сортировки твердых бытовых отходов

(57) 1. Юкловчи қурилмаси бўлган, иккита кесик конус кўринишида бажарилган вертикал ажратиш камерасини, вертикал ажратиш камерасининг пастки қувури билан ҳаво ўтказгичи ёрдамида бириктирилган ҳаво оқимини ҳосил қилиш учун вентиляторни, ажратиш камерасининг юқори қисмида ҳаво ўтказгичи билан боғланган енгил фракциялар учун камерани, оғир фракциялар учун камерани ичига олган қаттиқ майший чиқиндиларни саралаш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у вертикал ажратиш камераси остида, оғир фракциялар учун секцияли камеранинг қаршисида ўрнатилган айланма парракли улоқтиргич билан таъминланган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, енгил фракциялар учун камера секцияли қилиб бажарилган.

3. 1-2-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пастки қувурда эластик стерженлар ўрнатилган.

4. 1-3-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улоқтиргичнинг парраклари ротор корпусига нисбатан оғиш бурчагини 55-60° чега расида ўзгартириш имконияти билан ўрнатилган.

1. Устройство для сортировки твердых бытовых отходов, включающее вертикальную камеру разделения с загрузочным устройством, выпол-

ненную в виде двух усеченных конусов, вентилятор для создания воздушного потока, соединенный посредством воздуховода с нижней трубой вертикальной камеры разделения, камеру для легких фракций, связанную с верхним воздуховодом камеры разделения, и камеру для тяжелых фракций, отличающиеся тем, что оно снабжено метателем с поворотными лопастями, установленным под вертикальной камерой разделения напротив секционной камеры для тяжелых фракций.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что камера для легких фракций выполнена секционной.

3. Устройство по пп. 1-2, отличающееся тем, что в нижней трубе установлены эластичные стержни.

4. Устройство по пп. 1-3, отличающееся тем, что лопасти метателя установлены с возможностью изменения угла наклона относительно корпуса ротора в пределах 55-60°.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(11) IAP 03245

(13) С

(51) 8 С 04 В 7/06

(21) IAP 2002 0751

(22) 19.11.2002

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси "Фан ва тараққиёт" илмий технологик комплекси, UZ

Ўзбекский республиканский научно-технологический комплекс "Фан ва тараққиёт", UZ

(72) Искандарова Мастура, Норматов Гаппар, Негматов Сойибжан Садыкович, Пирназаров Хонназар Аллаевич, Атабаев Фаррух Бахтиярович, UZ

(54) Хом ашё аралашмаси

Сырьевая смесь

(57) Оҳактошли, таркибида сульфат бўлган ва темирли компонентларни ичига олган сульфалоумоферритли силикатли клинкерни олиш учун хом ашё аралашмаси шу билан фарқланади, таркибида сульфат бўлган компонент сифатида фосфогипсни, темирли компонент сифатида эса таркибида темир бўлган рудани компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз ичига олади: фосфогипс – 26,17-

33,68; таркибида темир бўлган руда – 16,29-19,79; оҳактош – қолгани.

Сырьевая смесь для получения сульфалоумоферритносиликатного клинкера, включающая известняковый, сульфатсодержащий и железистый компоненты, отличающаяся тем, что с целью снижения температуры обжига, ускорения процесса усвоения оксида кальция и образования в клинкере минералов сульфалоумината кальция, сульфосиликата кальция, сульфоферрита кальция, она формируется при $KH = 0,667$, $P_s = 1,5-2,0$ при следующем соотношении компонентов, мас. %: сульфатсодержащий компонент (фосфогипс) – 33,68-26,14; железосодержащий компонент (железистая руда) – 16,29-19,79; известняк – остальное.

С 07

(11) IAP 03246

(13) С

(51) 8 С 07 D 211/90, A 61 K 31/44, A 61 P 9/10

(21) IAP 2003 0911

(22) 15.08.2001

(31)(32)(33) 60/258,612, 29.12.2000, 09/809,343, 16.03.2001, US

(71)(73) Пфайзер Лимитед, GB

(72) Пиха Франтишек, Сланина Павел, CZ, Беннекер Францискус Бернардус Джемма, NL, Пфайзер Лимитед, GB

(85) 29.07.2003

(86) PCT/NL 01/00607, 15.08.2001

(87) WO 02/053542 A1, 11.07.2002

(54) Амлодипин малеатини олиш усули

Способ получения малеата амлодипина

(57) 1. Амлодипин ёки унинг кислотали-аддитив тузини кислотали муҳитда малеин кислотаси билан таъсирлаштиришни ичига олган амлодипин малеатини олиш усули.

2. 1-банд бўйича усул, унга кўра амлодипин ёки унинг тузини Малеин кислотасининг эквивалент миқдорида ёки моляр ортиқча миқдорида қўшилади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган маҳсулот – амлодипин малеати амлодипин малеати миқдорида ҳисобланганида 1 масса % дан камроқ амлодипин аспартатни ичига олади.

4. 3-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган маҳсулот – амлодипин малеати амлодипин малеати миқдорида ҳисобланганида 0,2 масса % дан камроқ амлодипин аспартатни ичига олади.

5. Амлодипин аспартатни деярли ичига олмайдиган амлодипиннинг малеинли тузини олиш усули, бу ерда амлодипинни малеин кислотасининг эритмаси ёки суспензиясига эритмани ҳосил қилган ҳолда узлуксиз ёки даврий қўшилади, бунда малеин кислотаси миқдорининг ва қўшиладиган амлодипин миқдорининг моляр нисбати энг камида 1,01:1 ни ташкил этади, ва эритмадан қаттиқ модда кўринишида амлодипин малеатини ажратиш олинади.

6. 5-банд бўйича усул, бу ерда малеин кислотаси миқдорининг ва қўшиладиган амлодипин миқдорининг моляр нисбати энг камида 1,05:1 ни ташкил этади.

7. 5- ёки 6-банд бўйича усул, унга кўра амлодипин манбаасини амлодипинни синтез қилиш натижасида ҳосил қилинган тозаланмаган амлодипиндан, эркин асос ва амлодипиннинг малеатдан бошқа кислотали-аддитив тузи кўринишидаги тозаланган амлодипиндан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинади.

8. 7-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган амлодипин манбааси қаттиқ модда кўринишида ёки эритувчида эриган ҳолда бўлади.

9. Амлодипин аспартатни деярли ичига олмайдиган амлодипиннинг малеинли тузини олиш усули, бу ерда амлодипинни узлуксиз ёки даврий равишда малеин кислотасининг эритмаси ёки суспензияси билан рН қийматини назорат қилган ҳолда ва бунда эритмани ҳосил қилган ҳолда таъсирлаштирилади, шунинг билан бирга ушбу эритма рН нинг қиймати 6,5 дан ошмайди, ва эритмадан қаттиқ модда кўринишида амлодипин малеатини ажратиш олинади.

10. 9-банд бўйича усул, унга кўра амлодипин манбаасини амлодипинни синтез қилиш натижасида ҳосил қилинган тозаланмаган амлодипиндан, эркин асос ва амлодипиннинг малеатдан бошқа кислотали-аддитив тузи кўринишидаги тозаланган амлодипиндан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинади.

11. 9- ёки 10-банд бўйича усул, унга кўра кўрсатиб ўтилган амлодипин манбааси қаттиқ модда кўринишида ёки эритувчида эриган ҳолда бўлади.

12. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унга кўра кўрсатиб ўтилган амлодипин манбааси ўзи билан амлодипиннинг малеат тузидан бошқа кислотали-аддитив тузини қаттиқ модда ёки мос келадиган эритувчида эритилган ёки суспензияланган кўринишида ифодалади.

13. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, унга кўра кўрсатиб ўтилган амлодипин манбаасини малеин кислотасининг эритмасига ёки суспензиясига қўшилади.

14. Амлодипин малеатини унинг эритмасидан кристаллашни ёки чўктиришни ичига олган тозалаш усули, унга кўра кўрсатиб ўтилган эритма малеин кислотасининг ортиқча миқдорини ичига олади.

15. 14-банд бўйича усул, у қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган амлодипин малеатини бошқа кислотали-аддитив тузига айлантиришни ичига олади.

16. 14-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган амлодипин малеатини амлодипин бензолсульфонатга, амлодипин гидрохлоридга ёки амлодипин метансульфонатга айлантирилади.

17. 16-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган конверсия кўрсатиб ўтилган амлодипин малеатини эркин асос кўринишидаги амлодипинни ҳосил қилган ҳолда асос билан ишлов беришни ва кўрсатиб ўтилган эркин асос кўринишидаги амлодипинни бензолсульфон кислотаси, метансульфон кислотаси ёки хлороводород кислотаси билан ишлов беришни ичига олади.

1. Способ получения малеата амлодипина, включающий взаимодействие амлодипина или его кислотного аддитивной соли в кислой среде с малеиновой кислотой.

2. Способ по п. 1, согласно которому амлодипин или его соль добавляют к эквивалентному количеству или молярному избытку малеиновой кислоты.

3. Способ по п. 1 или 2, где указанный продукт - малеат амлодипина - содержит менее чем 1 мас.% аспартата амлодипина в расчете на количество малеата амлодипина.

4. Способ по п.3, где указанный продукт - малеат амлодипина - содержит менее чем 0,2 мас.% аспартата амлодипина в расчете на количество малеата амлодипина.

5. Способ получения малеиновой соли амлодипина, по существу не содержащей аспартата амлодипина, где амлодипин добавляют непрерывно или периодически к раствору или суспензии малеиновой кислоты с получением при этом раствора, причем молярное соотношение количества малеиновой кислоты и количества добавляемого амлодипина составляет по меньшей мере 1,01:1, и выделяют из раствора малеат амлодипина в виде твердого вещества.

6. Способ по п.5, где молярное соотношение количества малеиновой кислоты и количества добавляемого амлодипина составляет по меньшей мере 1,05:1.

7. Способ по п. 5 или 6, согласно которому источник амлодипина выбирают из группы, сос-

тоящей из неочищенного амлодипина, полученного в результате синтеза амлодипина, очищенного амлодипина в виде свободного основания и кислотно-аддитивной соли амлодипина, иной, чем малеат.

8. Способ по п. 7, где указанный источник амлодипина находится в виде твердого вещества или растворен в растворителе.

9. Способ получения малеиновой соли амлодипина, по существу не содержащей аспартата амлодипина, где амлодипин приводят в контакт непрерывно или периодически с раствором или с суспензией малеиновой кислоты при контроле значения pH с получением при этом раствора, причем значение pH этого раствора не превышает 6,5, и выделяют из раствора малеат амлодипина в виде твердого вещества.

10. Способ по п.9, согласно которому источник амлодипина выбирают из группы, состоящей из неочищенного амлодипина, полученного в результате синтеза амлодипина, очищенного амлодипина в виде свободного основания и кислотно-аддитивной соли амлодипина, отличной от малеата.

11. Способ по п. 9 или 10, согласно которому указанный источник амлодипина находится в виде твердого вещества или растворен в растворителе.

12. Способ по любому из предшествующих пунктов, согласно которому указанный источник амлодипина представляет собой кислотно-аддитивную соль амлодипина, иную, чем соль-малеат, в виде твердого вещества, или растворенную, или суспендированную в подходящем растворителе.

13. Способ по любому из предшествующих пунктов, согласно которому указанный источник амлодипина добавляют к раствору или суспензии малеиновой кислоты.

14. Способ очистки, включающий кристаллизацию или осаждение малеата амлодипина из его раствора, согласно которому указанный раствор включает избыток малеиновой кислоты.

15. Способ по пункту 14, который дополнительно включает превращение указанного малеата амлодипина в другую кислотно-аддитивную соль.

16. Способ по п.14, где указанный малеат амлодипина превращают в бензолсульфонат амлодипина, гидрохлорид амлодипина или метансульфонат амлодипина.

17. Способ по п.16, где указанная конверсия включает обработку указанного малеата амлодипина основанием с получением при этом амлодипина в виде свободного основания и обработку указанного амлодипина в виде свободного основания бензолсульфоновой кислотой, метансульфоновой кислотой или хлороводородной кислотой.

(11) IAP 03247

(13) C

(51) 8 C 07 D 239/94, A 61 K 31/505

(21) IAP 2000 0865

(22) 08.04.1999

(31)(32)(33) 60/083, 441, 29.04.1998, US

(71)(73)Пфайзер Продактс Инк., US

(72) Аллен Дуглас Джон Мелдрум, US, Норрис Тимоти, GB, Рэггон Джеффри Уильям, US, Сантафианос Динос Пол, GB, Шэнкер Рави Мисор, IN

(85) 27.11.2000

(86) PCT/IB99/00612, 08.04.1999

(87) WO99/55683, 04.11.1999

(54) **N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамин мезилатнинг сувсиз ва моногидрат шакллари**
Безводные и моногидратные формы N-(3-этинилфенил)-6, 7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамина мезилата

(57) 1. N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамин мезилатнинг сувсиз ва гидрат шакллари танлаб олинган бирикма.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юкорида айтиб ўтилган бирикма ўзи билан N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамин мезилатнинг сувсиз шаклини ифодалайди.

3. 2-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юкорида айтиб ўтилган бирикма ўзи билан кукунли рентгенограммада қуйидаги чўкқилар билан тавсифланувчи А полиморфини ифодалайди:

Чўкқи рақами	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	6,3	7,15	9,8	13,4	13,7	18,05	18,9	19,6	20,0	21,35
d масофа	14,1	12,3	9,0	6,6	6,4	4,9	4,7	4,5	4,4	4,15
Чўкқи рақами	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	21,8	23,1	26,8							
d масофа	4,1	3,85	3,3							

4. 2-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида айтиб ўтилган бирикма ўзи билан кукунли рентгенограммада қуйидаги

чўкқилар билан тавсифланувчи В полиморфини ифодалайди:

Чўкқи рақами	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	5,4	8,8	13,4	13,7	15,3	15,7	17,4	17,8	18,4	18,8
d масофа	16,3	10,1	6,6	6,5	5,8	5,65	5,1	5,0	4,8	4,7
Чўкқи рақами	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	19,5	19,85	20,1	21,1	21,8	22,6	24,1	25,2	25,9	26,7
d масофа	4,55	4,5	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3
Чўкқи рақами	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2 q (°) Cu	28,3	30,9								
d масофа	3,1	2,9								

5. 2-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида айтиб ўтилган бирикма ўзи билан кукунли рентгенограммада қуйидаги

чўкқилар билан тавсифланувчи С полиморфини ифодалайди:

Чўкқи рақами	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	6,0	8,3	10,3	11,5	12,55	13,45	16,0	16,75	17,4	17,9
d масофа	14,7	10,6	8,6	7,7	7,05	6,6	5,5	5,3	5,1	4,95
Чўкқи рақами	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	18,1	18,6	19,3	20,6	23,0	24,0	24,8	26,75	27,2	36,3
d масофа	4,9	4,75	4,6	4,3	3,9	3,7	3,6	3,3	3,3	2,5

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида айтиб ўтилган бирикма ўзи билан N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метокси-этокси)-4-хиназолинамин мезилатнинг моногидратини ифодалайди.

7. Сут эмизувчиларда юқори пролифератив бузилишни даволаш учун 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини ва фармацевтик рухсат этилган ташувчини ичига олган фармацевтик композиция.

8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида айтиб ўтилган юқори пролифератив бузилиш ўзи билан мия, ўпка саратони, тангача-тўқимали саратон, ковуқ саратони, ошқозон, ошқозон ости беши, кўкрак беши, бош, бўйин, буйрак тизими, буйрак, тухумдон, простата беши, йўғон ичак, қизилўнғач саратонни, гинекологик соҳа ва қалқонсимон без саратонидан танлаб олинган саратонни ифодалайди.

9. Сут эмизувчидаги юқори пролифератив касалликни даволаш усули, у айтиб ўтилган сут эмизувчида 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини киритишни ўз ичига олади.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида айтиб ўтилган усул мия саратони, тангача-тўқимали саратон, ковуқ саратони, ошқозон, ошқозон ости беши, кўкрак беши, бош, бўйин, қизилўнғач, простата беши, йўғон ичак, ўпка, буйрак тизими, буйрак, тухумдон саратони, гинекологик соҳа ва қалқонсимон без саратонидан танлаб олинган саратонни даволаш учун мўлжалланган.

11. Сут эмизувчидаги юқори пролифератив касалликни даволаш усули, у айтиб ўтилган сут эмизувчида 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини митоз ингибиторлари, алкилловчи агентлар, антиметаболитлар, интеркалловчи антибиотиклар, ўсиш фактори ингибиторлари, хужайра цикли ингибиторлари, ферментлар, топоизомераза ингибиторлари, биологик жавоб модификаторлари, гормонга қарши ва андрогенга қарши агентлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган шишга қарши агент билан комбинацияда киритишни ўз ичига олади.

12. 7-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан А полиморфини ифодаловчи 1-банд бўйича бирикмани ичига олади.

13. 7-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, у ўзи билан В полиморфини ифодаловчи 1-банд бўйича бирикмани ичига олади.

14. 7-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, у ўзи билан С полиморфини ифодаловчи 1-банд бўйича бирикмани ичига олади.

1. Соединение, выбранное из безводных и гидратных форм N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамина мезилата.

Номер пика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	6,3	7,15	9,8	13,4	13,7	18,05	18,9	19,6	20,0	21,35
d расстояние	14,1	12,3	9,0	6,6	6,4	4,9	4,7	4,5	4,4	4,15
Номер пика	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	21,8	23,1	26,8							
d расстояние	4,1	3,85	3,3							

4. Соединение по п. 2, отличающееся тем, что вышеназванное соединение представляет со-

Номер пика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	5,4	8,8	13,4	13,7	15,3	15,7	17,4	17,8	18,4	18,8
d расстояние	16,3	10,1	6,6	6,5	5,8	5,65	5,1	5,0	4,8	4,7
Номер пика	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	19,5	19,85	20,1	21,1	21,8	22,6	24,1	25,2	25,9	26,7
d расстояние	4,55	4,5	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3
Номер пика	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2 q (°) Cu	28,3	30,9								
d расстояние	3,1	2,9								

5. Соединение по п. 2, отличающееся тем, что вышеназванное соединение представляет

Номер пика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 q (°) Cu	6,0	8,3	10,3	11,5	12,55	13,45	16,0	16,75	17,4	17,9
d расстояние	14,7	10,6	8,6	7,7	7,05	6,6	5,5	5,3	5,1	4,95
Номер пика	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 q (°) Cu	18,1	18,65	19,35	20,6	23,0	24,0	24,8	26,75	27,2	36,3
d расстояние	4,9	4,75	4,6	4,3	3,9	3,7	3,6	3,3	3,3	2,5

6. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что вышеназванное соединение представляет собой моногидрат N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамина мезилата.

7. Фармацевтическая композиция для лечения высокопролиферативного нарушения у млекопитающих, которая содержит терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 и фармацевтически допустимый носитель.

8. Фармацевтическая композиция по п. 7, отличающаяся тем, что вышеназванное высо-

копролиферативное нарушение представляет собой рак, выбранный из рака мозга, легкого, чешуйчато-клеточного рака, рака мочевого пузыря, желудка, поджелудочной железы, молочной железы, головы, шеи, почечной системы, почки, яичника, предстательной железы, толстой кишки, пищевода, рака гинекологической сферы и щитовидной железы.

2. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что вышеназванное соединение представляет собой безводную форму N-(3-этинилфенил)-6,7-бис(2-метоксиэтокси)-4-хиназолинамина мезилата.

3. Соединение по п. 2, отличающееся тем, что вышеназванное соединение представляет собой полиморф А, характеризующийся следующими пиками на порошковой рентгенограмме:

бой полиморф В, характеризующийся следующими пиками на порошковой рентгенограмме:

с собой полиморф С, характеризующийся следующими пиками на порошковой рентгенограмме:

копролиферативное нарушение представляет собой рак, выбранный из рака мозга, легкого, чешуйчато-клеточного рака, рака мочевого пузыря, желудка, поджелудочной железы, молочной железы, головы, шеи, почечной системы, почки, яичника, предстательной железы, толстой кишки, пищевода, рака гинекологической сферы и щитовидной железы.

9. Способ лечения высокопролиферативного заболевания млекопитающего, который включает в себя введение названному млекопитающему

терапевтически эффективного количества соединения по п. 1.

10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что вышеназванный способ предназначен для лечения рака, выбранного из рака мозга, чешуйчатоклеточного рака, рака мочевого пузыря, желудка, поджелудочной железы, молочной железы, головы, шеи, пищевода, предстательной железы, толстой кишки, легкого, почечной системы, почки, яичника, рака гинекологической сферы и щитовидной железы.

11. Способ лечения высокопролиферативного нарушения у млекопитающего, который включает в себя введение названному млекопитающему терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 в комбинации с противоопухолевым агентом, выбранным из группы, состоящей из ингибиторов митоза, алкилирующих агентов, антиметаболитов, интеркалирующих антибиотиков, ингибиторов ростовых факторов, ингибиторов клеточного цикла, ферментов, ингибиторов топоизомеразы, модификаторов биологического ответа, противогормональных и противоандрогенных агентов.

12. Фармацевтическая композиция по п. 7, отличающаяся тем, что содержит соединение по п. 1, представляющее собой полиморф А.

13. Фармацевтическая композиция по п. 7, отличающаяся тем, что содержит соединение по п. 1, представляющее собой полиморф В.

14. Фармацевтическая композиция по п. 7, отличающаяся тем, что содержит соединение по п. 1, представляющее собой полиморф С.

(11) IAP 03248

(13) С

(51) 8 С 07 D 263/20, С 07 D 413/10, С 07 D 417/04, С 07 D 413/04, С 07 D 471/04, С 07 D 417/10, С 07 D 261/12, С 07 D 307/33, С 07 D 307/58, С 07 F 9/6558, А 61 К 31/421, А 61 К 31/422, А 61 Р 31 /04, С 07 D 221/00

(21) IAP 2004 0304

(22) 24.02.2003

(31)(32)(33) 60/359,405, 25.02.2002, US

(71) Фармасиа энд Апджон Компани, US

(72) Томас Ричард К., Пол Тони-Джо, Барбачин Михаил Р., Гордеев Михаил Ф., Люр Гэри У., Ренсло Адам, Сингх Апиндер, US

(73) Фармасиа энд Апджон Компани, US

(85) 30.07.2004

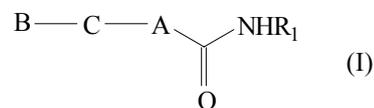
(86) PCT/US 2003/003125, 24.02.2003

(87) WO 2003/072553A1, 04.09.2003

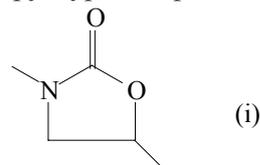
(54) N-арил-2-оксазолидинон-5-карбоксамидлар ва ўларнинг хосилалари, ва улардан антибактериал воситалар сифатида фойдаланиш

N-арил-2-оксазолидинон-5-карбоксамиды и их производные и их использование в качестве антибактериальных средств

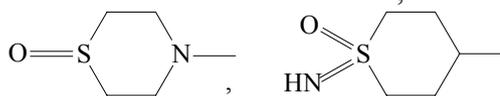
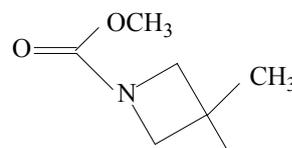
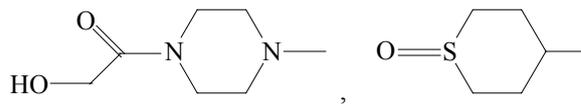
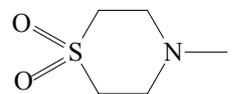
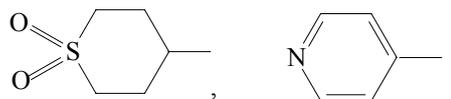
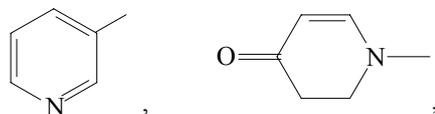
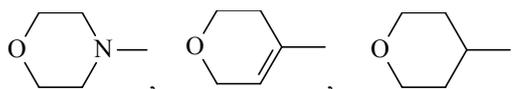
(57) 1. (I) формулалари бирикма

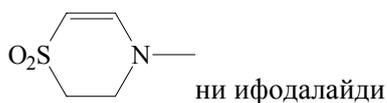
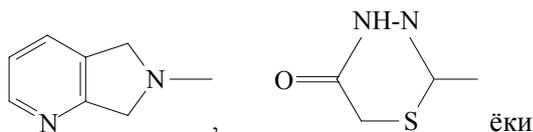
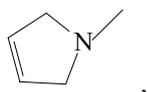
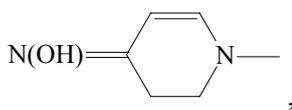
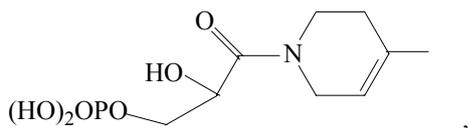
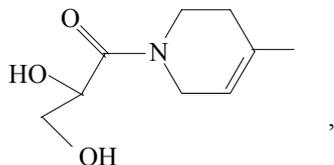
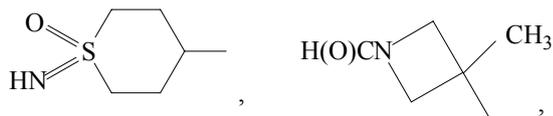


ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда А ўзи билан (i) структурани ифодалади

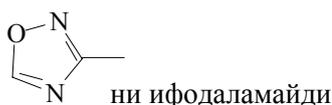


С ўзи билан эҳтимол R₂ лардан биттаси-учтаси билан алмашинган фенилни ифодалади; бу ерда В ўзи билан гетероцикл ва эҳтимол R₂ лардан биттаси-учтаси билан алмашинган гетероциклини ифодалади, бу ерда гетероцикл ўзи билан куйидагиларни:



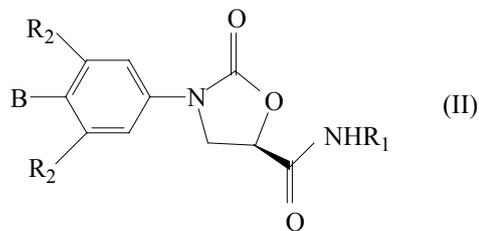


шу шарт биланки, бунда В ўзи билан фуранил, тиенил ёки



ёки В ва битта R_2 ўзлари бириккан фенилнинг углерод атомлари билан биргаликда 2,3-дигидро-6-бензотиазоллил, 2,3-дигидро-6-бензоксазоллил, 2,3-дигидро-1Н-индолил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензоксазинил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензотиазинил ёки $=O$, $=S$, C_1-C_6 -алкил, $-C(O)H$, $-C(O)CH_2OH$ ёки галогендан танлаб олинган 1-4 та ўриндошлар билан эхтимол алмашинган 1,2,3,4-тетрагидрохинолинилни ҳосил қилади; R_1 H, $-OH$, C_1-C_6 -алкил, C_3-C_7 -циклоалкил, C_1-C_6 -алкокси, C_2-C_6 -алкенил, амина ёки OH ёки галогено билан алмашинган C_1-C_6 -алкилдан танлаб олинган; ва ҳар бир R_2 боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C_1-C_6 -алкил, амина ёки галогенони ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан (II) формулани бирикмани ифодалайди.

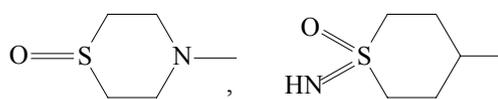
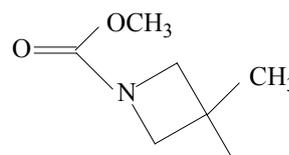
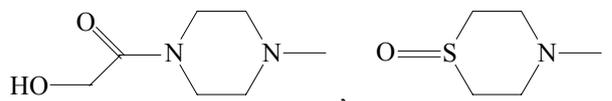
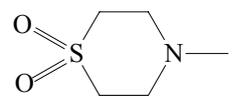
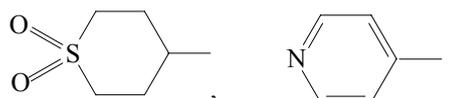
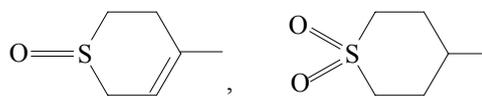
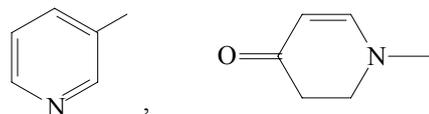
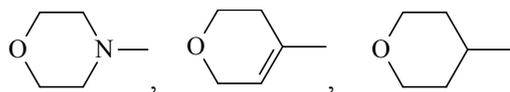


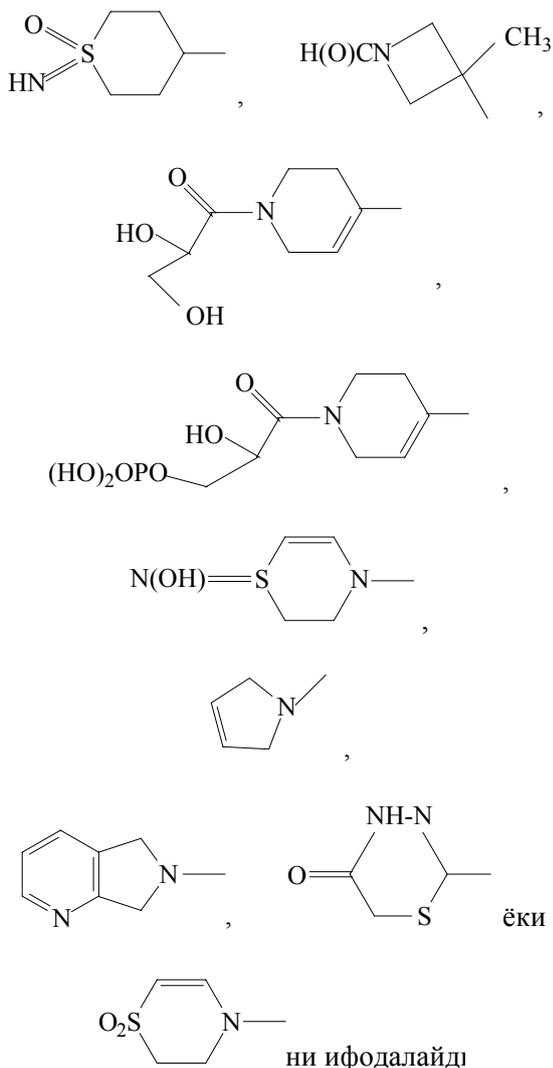
3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда ҳар бир R_2 боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан F ни ифодалайди.

4. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R_1 ўзи билан H, $-NH_2$, C_{1-4} -алкил, C_{3-5} -циклоалкил, C_{1-4} -алкокси ёки C_{2-4} -алкенилни ифодалайди, шунинг билан бирга C_{1-4} -алкил эхтимол галогено ёки $-OH$ билан алмашинган бўлиши мумкин.

5. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R_1 ўзи билан H, $-CH_2-CH=CH_2$, метил, этил, пропил, $-CH_2-CH_2F$, $-CH_2-CH_2OH$ ёки метоксини ифодалайди.

6. 5-банд бўйича бирикма, бу ерда В ўзи билан





7. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда битта R_2 ва В биргаликда 2,3-дигидро-6-бензотиазолил, 2,3-дигидро-6-бензоксазолил, 2,3-дигидро-1Н-индоллил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензоксазинил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензотиазинил ёки =O, =S, C_1-C_6 -алкил, $-C(O)H$, $-C(O)CH_2OH$ ёки галогендан танлаб олинган 1-4 ўриндошлари билан эҳтимол алмашинган 1,2,3,4-тетрагидрохинолинилни ифодалайди.

8. Куйидагилардан:

(5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-метил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-аллил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-пропил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-метокси-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-N-метил-3-[3,5-дифтор-4-(4-морфолинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-гидрокси-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3,5-дифтор-4-(4-морфолинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[4-(3-пиридил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[4-(4-пиридил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[4-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-3-[4-(3,6-дигидро-2Н-тиопиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S-оксиди;
 (5R)-(-)-3-[4-(3,6-дигидро-2Н-тиопиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S,S-диоксиди;
 (5R)-(-)-3-[4-(тетрагидро-2Н-тиопиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S,S-диоксиди;
 (5R)-3-[3-фтор-4-(цис-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-3-[3-фтор-4-(транс-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[4-(тетрагидро-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S,S-диоксиди;
 (5R)-3-[4-(цис-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-3-[4-(транс-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-N-Метил-3-[4-(Тетрагидро-2Н-тиопиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S,S-диоксиди;
 (5R)-3-[3,5-Дифтор-4-(Тетрагидро-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиднинг S,S-диоксиди;
 (5R)-(-)-3-[3,5-дифтор-4-(цис-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-(-)-3-[3,5-дифтор-4-(транс-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-N-метил-3-[3,5-дифтор-4-(транс-тетрагидро-1-оксидо-2Н-тиопиран-4-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
 (5R)-3-[4-(цис-1-(метилимино)-1-оксидо-1,1,3,4,5,6-гексагидро-2Н-тиопиран-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[3-фтор-4-(5-оксо-5,6-дигидро-4H-[1,3,4]-тиадиазин-2-ил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(1,1-диоксидо-2,3-дигидро-4H-1,4-тиазин-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(2,5-дигидро-1H-пиррол-1-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-этил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-этил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-(2-фторэтил)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-[3,4-дигидро-4-(гидроксиимино)-1(2H)-пиридинил]-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-(2-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-(2-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[2-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[2-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-(3-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-(3-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[3-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[3-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;
(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамиддан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.

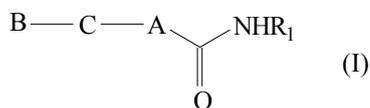
9. Сут эмизувчиларда микробли инфекцияларни даволаш усули, унда кўрсатиб ўтилган сут эмизувчига 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикманинг самарали миқдори киритилади.

10. 9-банд бўйича бирикма, бу ерда кўрсатиб ўтилган бирикмани сут эмизувчига перорал, парентерал ҳолда, тери орқали ёки локал ҳолда фармацевтик композицияда киритилади.

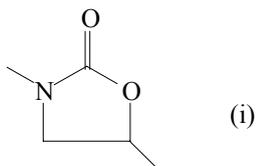
11. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда кўрсатиб ўтилган бирикмани суткасига тана вазнининг 0,1 атрофидан 100 мг/кг атрофигача миқдорда киритилади.

12. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда кўрсатиб ўтилган бирикмани суткасига тана вазнининг 1 атрофидан 50 мг/кг атрофигача микдорда кирилади.

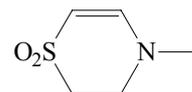
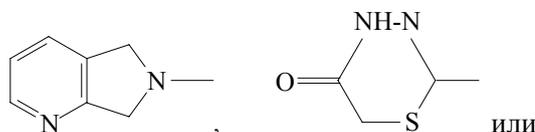
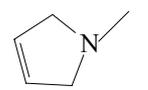
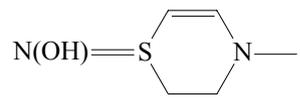
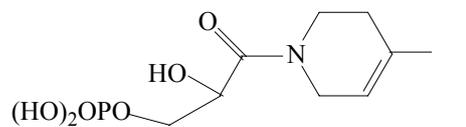
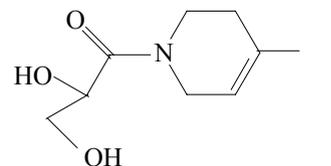
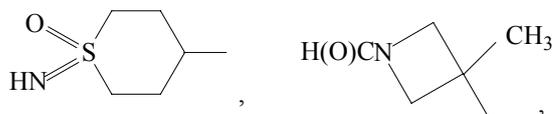
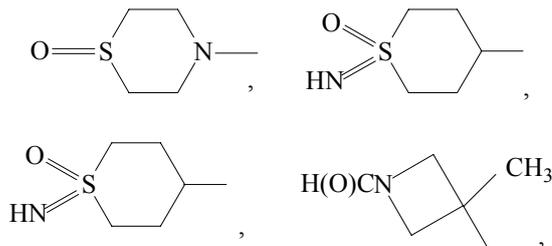
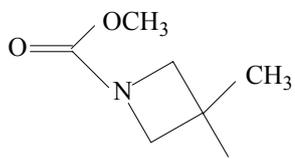
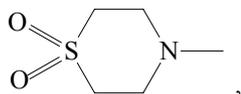
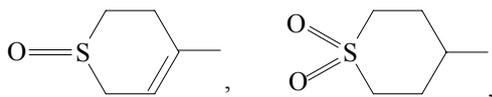
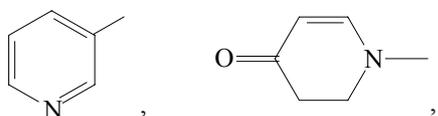
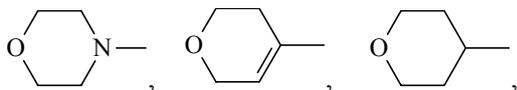
1. Соединение формулы (I)



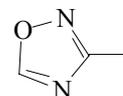
или его фармацевтически приемлемая соль, где А представляет собой структуру (i)



С представляет собой фенил, возможно замещенный одним-тремя из R₂; где В представляет собой гетероцикл и гетероцикл, замещенный одним-тремя из R₂, где гетероцикл представляет собой



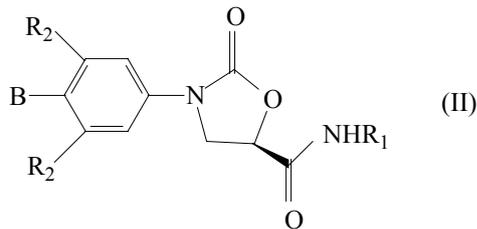
при том условии, что В не представляет собой фуранил, тиенил или



или В и один R₂ вместе с углеродными атомами фенила, с которым связаны В и один R₂, образуют 2,3-дигидро-6-бензотиазолил, 2,3-дигидро-6-бензоксазолил, 2,3-дигидро-1Н-индолил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензоксазинил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензотиазинил или 1,2,3,4-тетрагидрохинолинил, возможно замещенные 1-4 заместителями, выбранными из =O, =S, C₁-C₆алкила, -C(O)H, -C(O)CH₂OH или галогено;

R₁ выбран из H, -OH, C₁-C₆-алкила, C₃-C₇-циклоалкила, C₁-C₆-алкокси, C₂-C₆-алкенила, амино или C₁-C₆-алкила, замещенного OH или галогено; и каждый R₂ независимо представляет собой C₁-C₆-алкил, амино или галогено.

2. Соединение по п. 1, представляющее собой соединение формулы (II)

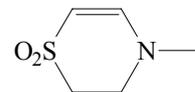
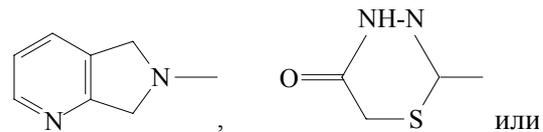
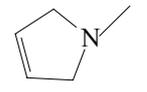
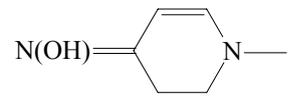
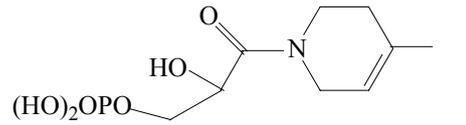
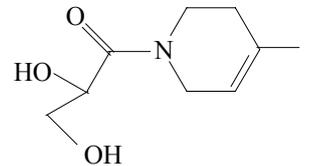
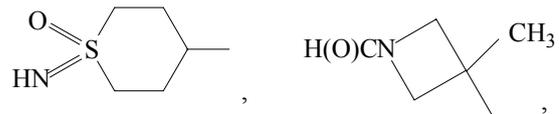
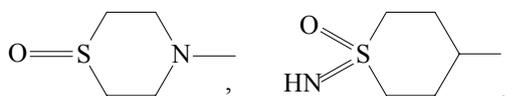
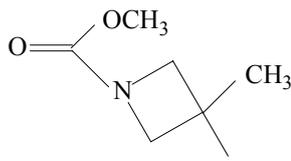
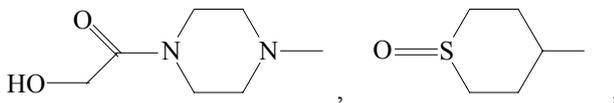
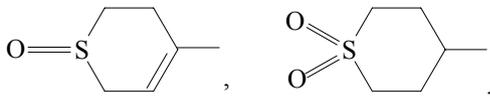
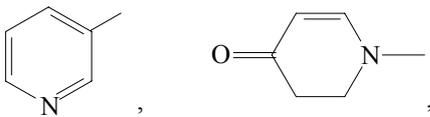
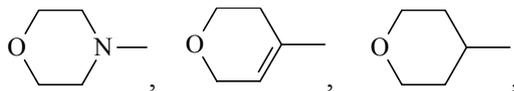


3. Соединение по п. 2, где каждый R_2 независимо представляет собой F.

4. Соединение по п. 2, где R_1 представляет собой H, $-NH_2$, C_{1-4} -алкил, C_{3-5} -циклоалкил, C_{1-4} -алкокси или C_{2-4} -алкенил, причем C_{1-4} -алкил возможно замещен галогеном или $-OH$.

5. Соединение по п. 2, где R_1 представляет собой H, $-CH_2-CH=CH_2$, метил, этил, пропил, $-CH_2-CH_2F$, $-CH_2-CH_2OH$ или метокси.

6. Соединение по п.5, где В представляет собой



7. Соединение по п. 2, где один R_2 и В вместе образуют 2,3-дигидро-6-бензотиазолил, 2,3-дигидро-6-бензоксазолил, 2,3-дигидро-1Н-индоллил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензоксазинил, 3,4-дигидро-2Н-1,4-бензотиазинил или 1,2,3,4-тетрагидрохинолинил, возможно замещенные 1-4 заместителями, выбранными из $=O$, $=S$, C_1-C_6 -алкила, $-C(O)H$, $-C(O)CH_2OH$ или галогеном.

8. Соединение по п. 1, выбранное из (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-метил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-аллил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-пропил-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-метокси-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-N-метил-3-[3,5-дифтор-4-(4-морфолинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида; (5R)-(-)-3-[3-фтор-4-(4-морфолинил)фенил]-N-гидрокси-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;

- (5R)-N-метил-3-[3,5-дифтор-4-(1-формил-3-метилазетидин-3-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[3-фтор-4-(1-формил-3-метилазетидин-3-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-[3-фтор-4-(1-формил-3-метилазетидин-3-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-(-)-N-метил-3-[3,5-дифтор-4-(1-метоксикарбонил-3-метилазетидин-3-ил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(3,4-дигидро-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-(2-фторэтил)-3-(3,4-дигидро-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(3,4-дигидро-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(1-метил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(1-метил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(2,2-дифтор-4-метил-3,4-дигидро-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(2,2-дифтор-4-метил-3,4-дигидро-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(8-фтор-1-метил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(8-фтор-1-метил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидрохинолин-6-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(4-метил-3-тиоксо-3,4-дигидро-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида.
- (5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензотиазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(3,4-дигидро-5-фтор-4-метил-3-оксо-2H-1,4-бензоксазин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[3-фтор-4-(5-оксо-5,6-дигидро-4H-[1,3,4]-тиадиазин-2-ил)-фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-(1,1-диоксидо-2,3-дигидро-4H-1,4-тиазин-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-(2,5-дигидро-1H-пиррол-1-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-этил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-этил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-(2-фторэтил)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)фенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-этил-3-[4-(4-оксо-3,4-дигидро-1(2H)-пиридинил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[4-[3,4-дигидро-4-(гидроксиимино)-1(2H)-пиридинил]-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-(2-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-(2-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-3-[2-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;
- (5R)-N-метил-3-[2-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-2-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамида;

(5R)-3-(3-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-(3-формил-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил)-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[3-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-[3-(гидроксиацетил)-2,3,4,5-тетрагидро-1H-3-бензазепин-7-ил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3,5-дифторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S)-гидрокси-3-фосфорилпропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид;

(5R)-N-метил-3-[4-(1-(2(S),3-дигидроксипропаноил)-1,2,5,6-тетрагидропирид-4-ил)-3-фторфенил]-2-оксо-5-оксазолидинкарбоксамид.

9. Способ лечения микробных инфекций у млекопитающих, при котором указанному млекопитающему вводят эффективное количество соединения по пп. 1 или 2.

10. Способ по п. 9, где указанное соединение вводят млекопитающему перорально, парентерально, через кожу или локально в фармацевтической композиции.

11. Способ по п. 10, где указанное соединение вводят в количестве от около 0,1 до около 100 мг/кг массы тела в сутки.

12. Способ по п. 10, где указанное соединение вводят в количестве от около 1 до около 50 мг/кг массы тела в сутки.

(11) IAP 03249

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/04, C 07 D 401/14, C 07 D 471/04, A 61 K 31/445, C 07 K 38/04, C 07 K 5/00

(21) IAP 2002 0526

(22) 22.12.2000

(31)(32)(33) 199 63 868.3, 30.12.1999, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГмбХ энд Ко, КГ, DE

(72) Рудольф Клаус, Эберляйн Вольфганг, Дрэйер Александр, Мюллер Штефан Георг, Доодз Хенри, Бауер Экхарт, Хурнаус Рудольф, DE

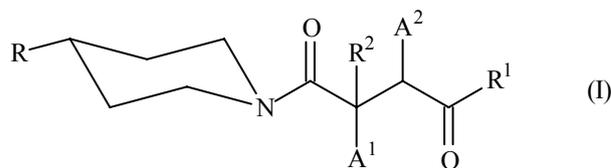
(85) 30.07.2002

(86) PCT/EP00/13236, 22.12.2000

(87) WO 01/49676, 12.07.2001

(54) Ўрин алмашинган пиперидинлар ва ушбу бирикмаларни ичига олган доривор восита
Замещенные пиперидины и содержащее эти соединения лекарственное средство

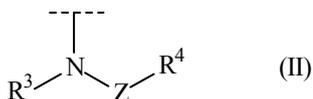
(57) 1. Куйидаги умумий формулани ўрин алмашинган пиперидинлар



унда

R бир карра ёки икки карра тўйинмаган 5-7 аъзолик диаза- ёки триазагетероциклни билдиради, бунда юқорида кўрсатиб ўтилган гетероцикллар азот атоми орқали бириктирилган бўлиб, азот атоми билан туташ бўлган карбонил гуруҳини ичига олади, ва кўшимча равишда углерод атомида фенил билан алмашиниши мумкин, ва юқорида кўрсатиб ўтилган тўйинмаган гетероцикллардан биттасининг битта ёки иккита олефинли кўшбоғлари бензол ёки хинолин халқаси билан, ёхуд азот атомида метил билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 2(1H)-оксохинолин халқаси билан конденсатланиши мумкин, шунинг билан бирга R нинг таркибидаги фенил гуруҳлари, шунингдек бензол халқаси билан конденсатланган гетероцикллар кўшимча равишда углерод устхонида фтор, хлор ёки бром атомлари, метил, метокси-, трифторметил, гидрокси-, циано- ёки трифторметоксигуруҳлари билан моно-, ди- ёки триалмашинган бўлиши мумкин, бунда ўриндошлар бир хил ёки кўпроқ турли хил бўлиши мумкин, бироқ алмашинмаган ёки фтор, хлор ёки бром атоми, метил ёки метоксигуруҳи билан моноалмашинган бўлиб ҳисобланади, R¹ шарт бўлмаган ҳолда фтор, хлор ёки бром атомлари, метил, метокси-, трифторметил, гид-

рокси- ёки аминогурӯҳлари билан моно-, ди- ёки триалмашинган фенилни билдиради, бунда ўриндошлар бир хил ёки турли хил бўлиши мумкин, R^2 водород атоми ёки метилни билдиради ва A^1 ва A^2 қолдиқларидан биттаси водород атоми, бошқаси эса амино- ёки метиламиногурӯҳини, [1,4']бипиперидинил-1'-ил гуруҳини ёхуд қуйидаги формулани гуруҳни билдиради



унда

R^3 ўзи билан водород атоми ёки метилни ифода қилади,

Z ўзи билан карбонил ёки сульфонилни ифода қилади ва

R^4 ўзи билан тармоқланган ёки тармоқланмаган C_{1-5} -алкоксигуруҳини, шарт бўлмаган ҳолда 1-метил-4-пиперидинил, 4-метил-1-пиперазинил ёки 1-пиперидинил гуруҳи билан алмашинган 1-ёхуд 4-пиперидинил қолдиғини, 1-метил-4-пиперидинилокси қолдиғини, 2-пиридиниламино-, бензо[b]фуран-2-ил, 1,2,4-триазол-1-ил ёки 1Н-индол-2-ил гуруҳини, шарт бўлмаган ҳолда 4-метил-1-пиперазинил ёки 4-фенилметил-1-пиперазинил қолдиғи билан алмашинган фенилни ёки 1 дан 7 тагача углерод атомларига эга тармоқланган ёки тармоқланмаган алкил қолдиғини ифода қилади, у

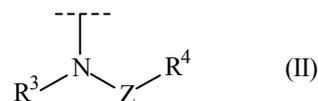
ω -ҳолатида амино-, фенил, 2-пиридинил, фенокси-, фениламино-, фенилметоксикарбониламино- ёки N-метилфениламиногурӯҳи, диметиламиногурӯҳи билан, шарт бўлмаган ҳолда фенил, пиридинил, диметиламино-, 4-морфолинил, 4-метилгексагидро-1Н-1,4-дiazепин-1-ил, 4-метил-1-пиперазинил, 4-метилэтил-1-пиперазинил, 4-(метилсульфонил)-1-пиперазинил, 4-(3-диметиламинопропил)-1-пиперазинил, (2-диметиламиноэтил)-1-пиперазинил, 1-метил-4-пиперидинил ёки 1-пиперидинил гуруҳи билан алмашинган 1-пиперидинил ёки 1-пиперазинил қолдиғи, 4-метил-1-пиперазинил қолдиғи, N-метил-N-(1'-метил-[1,4']бипиперидинил-1-ил)амино- ёки 4-(1-пиперидинилметил)-1-пиперидинил қолдиғи билан алмашинган ёки

α -ҳолатида амино-, учламчи-бутоксикарбониламино- ёки {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}гурӯҳи билан алмашинган ёхуд w -ҳолатида амино-, фенил ёки фенилметоксикарбониламиногурӯҳи билан алмашинган, α -ҳолатида эса амино-, учламчи-бутоксикарбониламино- ёки {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}гурӯҳи билан алмашинган, бунда юқорида кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳлари ёки юқорида кўрсатиб ўтилган қолдиқлардаги алкил гу-

руҳлари, агар бошқаси кўрсатилмаган бўлса, 1 дан 4 тагача углерод атомларини ичига олади ва тармоқланган ёки тармоқланмаган бўлиши мумкин, юқорида кўрсатиб ўтилган ароматик ва гетероароматик қолдиқлар эса қўшимча равишда фтор, хлор ёки бром атомлари, циано- ёки гидроксигуруҳлари билан моно-, ди- ёки триалмашинган бўлиши мумкин, уларнинг таутомерлари, уларнинг диастереомерлари, уларнинг энантиомерлари ва уларнинг тузлари.

2. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикма, унда R 3,4-дигидро-2(1Н)-оксохиназолин-3-ил, 1,3-дигидро-4-фенил-2Н-2-оксоимидазол-1-ил, 2,4-дигидро-5-фенил-3(3Н)-оксо-1,2,4-триазол-2-ил, 1,3-дигидро-2(2Н)-оксоимидазо[4,5-с]хинолин-3-ил, 1,3,4,5-тетрагидро-2-оксо-1,3-бензодиазепин-3-ил, 1,3-дигидро-5-метил-2,4(2Н,5Н)-диоксоимидазо-[4,5-с]хинолин-3-ил, 5,7-дигидро-6-оксо-1,3-дибензодиазепин-5-ил ёки 1,3-дигидро-2-оксобензимидазол-1-илни билдиради, бунда юқорида кўрсатиб ўтилган бициклик гетероцикллар қўшимча равишда углерод устихонида метоксигуруҳи билан моноалмашинган бўлиши мумкин,

R^1 шарт бўлмаган ҳолда фтор, хлор ёки бром атомлари, гидроксигуруҳлари билан моно-, ди- ёки триалмашинган фенилни билдиради, бунда ўриндошлар айнан бир хил ёки турли хил бўлиши мумкин, A^1 ва A^2 қолдиқларидан биттаси водород атоми, бошқаси эса амино- ёки метиламиногурӯҳини, [1,4']бипиперидинил-1'-ил гуруҳини ёхуд қуйидаги формулани гуруҳни билдиради



унда

R^3 ўзи билан водород атоми ёки метилни ифода қилади,

Z ўзи билан карбонил ёки сульфонилни ифода қилади ва

R^4 ўзи билан тармоқланган ёки тармоқланмаган C_{1-4} -алкоксигуруҳини, 1-метил-4-пиперидинил, 4-метил-1-пиперазинил ёки 1-пиперидинил билан алмашинган 1-ёхуд 4-пиперидинил қолдиғини, 1-метил-4-пиперидинилокси қолдиғини, 2-пиридиниламино-, бензо[b]фуран-2-ил, 1,2,4-триазол-1-ил ёки 1Н-индол-2-ил гуруҳини, шарт бўлмаган ҳолда 4-метил-1-пиперазинил ёки 4-фенилметил-1-пиперазинил билан алмашинган фенилни ёки 1 дан 7 тагача, кўпроқ 1 дан 5 тагача углерод атомларига эга тармоқланган ёки тармоқланмаган алкил қолдиғини ифода қилади, у w -ҳолатида амино-, 2-пиридинил, фенокси-, фениламино-, фенилметоксикарбониламино- ёки

N- метилфениламиногурухи, диметиламиногурухи билан, шарт бўлмаган ҳолда фенил, 4-пиридинил, диметиламино-, 4-морфолинил, 4-метилгексагидро-1Н-1,4-дiazепин-1-ил, 4-метил-1-пиперазинил, 4-(метилсульфонил)-1-пиперазинил, 4-(3-диметиламинопропил)-1-пиперазинил, 1-метил-4-пиперидинил ёки 1-пиперидинил гуруҳи билан алмашинган 1-пиперидинил ёки 1-пиперазинил қолдиғи, 4-метил-1-пиперазинил қолдиғи, N-метил-N-(1'-метил-[1,4']биперидинил-1-ил)амино- ёки 4-(1-пиперидинилметил)-1-пиперидинил қолдиғи билан алмашинган ёки ω-ҳолатида амино-, фенил ёки фенилметоксикарбониламиногурухи билан, α-ҳолатида эса амино-, учламчи-бутоксикарбониламино- ёки {{{[1,4']биперидинил-1'-ил}ацетил} амино}гурухи билан алмашинган, бунда юқорида кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳлари ёки юқорида кўрсатиб ўтилган қолдиқлардаги алкил гуруҳлари, агар бошқаси кўрсатилмаган бўлса, 1 дан 4 тагача углерод атом-ларини ичига олади ва тармоқланган ёки тармоқланмаган бўлиши мумкин, юқорида кўрсатиб ўтилган ароматик ва гетероароматик қолдиқлар эса қўшимча равишда фтор, хлор ёки бром атомлари, циано- ёки гидроксигуруҳлари билан моно-, ди-ёки триалмашинган бўлиши мумкин, уларнинг таутомерлари, уларнинг диастереомерлари, уларнинг энантиомерлари ва уларнинг тузлари.

3. Қуйидагиларни:

- (1) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)метиламино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (2) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{{[1,4']биперидинил-1'-ил}ацетил} метиламино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (3) (R,S)-2-[(ацетил)метиламино]-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (4) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2Н)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)амино]-1,4-бутандион,
- (5) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2Н)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{[4-(диметиламино)-1-оксобутил]амино}-1,4-бутандион,
- (6) (R,S)-2-амино-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2Н)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (7) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2Н)-оксохиназолин-3-ил]-1-пипери-

- динил}-2-{{{1'-метил-[1,4']биперидинил-4-ил}карбонил}амино}-1,4-бутандион,
- (8) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2Н)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (9) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[5-метил-2,4-диоксо-2,3,4,5-тетрагидро-1Н-имидазо[4,5-с]хинолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]-амино]-1,4-бутандион,
 - (10) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[5,7-дигидро-6(6Н)-оксодибензо[d,f]-[1,3]дiazепин-5-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (11) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,3-дигидро-2(2Н)-оксо-4-фенил-1-имидазол-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (12) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,3-дигидро-2(2Н)-оксоимидазо[4,5-с]хинолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (13) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-5(5Н)-оксо-3-фенил-[1,2,4]триазол-1-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (14) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[7-метокси-2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (15) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 - (16) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3-дигидробензимидазол-1-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-(метил-1-пиперазинил)ацетил]амино]-1,4-бутандион,
 - (17) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)амино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 - (18) (R,S)-2-амино-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 - (19) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{{[1,4']биперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 - (20) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]карбонил}амино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

- (21) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил} карбонил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (22) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(диметиламино)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (23) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]аце-
 тил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-
 1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-
 бутандион,
 (24) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[1-метил-4-пиперидинил]окси}карбонил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (25) (R,S)-2-(ацетиламино)-4-(4-амино-3,5-ди-
 бромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-
 1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бу-
 тандион,
 (26) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дихлорфенил)-2-
 {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (27) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дихлорфенил)-2-
 {{{[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]аце-
 тил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-
 1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-
 бутандион,
 (28) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (29) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[2-
 {1,4'}бипиперидинил-1'-
 ил]этил}сульфонил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (30) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-2-
 метил-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-
 бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-
 бутандион,
 (31) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-
 {4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-
 (феноксиацетиламино)-1,4-бутандион,
 (32) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-
 хлорфеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,
 4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пипе-
 ридинил}-1,4-бутандион,
 (33) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-
 гидроксифеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (34) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-
 бромфеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,
 4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (35) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-
 цианофеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,
 5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пипе-
 ридинил}-1,4-бутандион,
 (36) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(бен-
 зо[b]фуран-2-карбониламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пи-
 перидинил}-1,4-бутандион,
 (37) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(1,2,4-
 триазол-1-карбониламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,
 4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пипе-
 ридинил}-1,4-бутандион,
 (38) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(1H-
 индол-2-карбониламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (39) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 (фениламиноацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,
 4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пипе-
 ридинил}-1,4-бутандион,
 (40) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 [(N-метилфениламино)ацетиламино]-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-
 пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (41) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 [(N-метил-4-хлорфениламино)ацетиламино]-1-{4-
 [2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазе-
 пин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (42) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(1-метил-4-пиперидинил)-1-пиперазинил]аце-
 тил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-
 1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бу-
 тандион,
 (43) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(2-пи-
 ридинилацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-
 тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пипе-
 ридинил}-1,4-бутандион,
 (44) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(2-пи-
 ридиниламинокарбониламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-
 1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пи-
 перидинил}-1,4-бутандион,
 (45) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(4-морфолинил)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (46) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(4-пиридинил)-1-пиперазинил]ацетил}амино}-
 1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензо-
 диазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
 (47) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-
 {{{[4-(1-метилэтил)-1-пиперазинил]-1-пипериди-
 нил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тет-

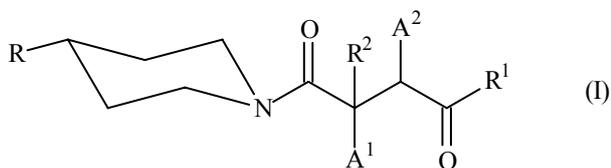
- рагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил]-1,4-бутандион,
- (48) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{4-(гексагидро-4-метил-1Н-1,4-дiazепин-1-ил)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (49) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{4-[4-(метилсульфонил)-1-пиперазинил]-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (50) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{4-[4-(3-диметиламинопропил)-1-пиперазинил]-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (51) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[(1-оксо-3-фенилпропил)амино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (52) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-[[1,4']бипиперидинил-1'-ил]-1-оксопропил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (53) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{N-метил-N-{1'-метил-[1,4']бипиперидинил-4-ил}-амино}ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (54) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{4-(1-пиперидинилметил)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (55) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]-1-оксопропил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (56) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[4-(4-метил-1-пиперазинил)бензоиламино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (57) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[4-(4-фенилметил-1-пиперазинил)бензоиламино]-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (58) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-(1,1-диметилоксикарбониламино)-1-оксо-6-(фенилметоксикарбониламино)гексил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (59) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-амино-1-оксо-6-(фенилметоксикарбониламино)гексил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (60) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-[4-(диметиламино)-1-пиперидинил]-1-оксопропил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (61) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил]ацетил}амино}-1-оксо-6-(фенилметоксикарбониламино)гексил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (62) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]-этил}сульфонил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (63) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-[4-(4-метил-1-пиперидинил)-1-пиперазинил]-этил}сульфонил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (64) 2-{{6-амино-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил]-ацетил}амино}-1-оксогексил}амино}-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (65) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-2-(1,1-диметилэтоксикарбониламино)-1-оксопропил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (66) 2-{{2-амино-3-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-оксопропил}амино}-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (67) (R,S)-3-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил]ацетил}амино}-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
- (68) (R,S)-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-3-{{4-(4-пиридинил)-1-пиперазинил]ацетил}амино}-1,4-бутандион,
- (69) (R,S)-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-3-{{4-(4-метил-1-пиперазинил)ацетил}амино}-1-{4-[2(2Н)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандионни ичи-

га олган гуруҳдан олинган 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмалар ва уларнинг тузлари.

4. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмалар шу билан фарқланади, бунда улар ўзи билан ноорганик ёки органик кислоталар ёки асослар билан физиологик мақбул тузларни ифодалайди.

5. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани, шунингдек шарт бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта инерт ташувчилар ва/ёки суюлтирувчиларни ичига олган доривор восита.

1. Замещенные пиперидины общей формулы



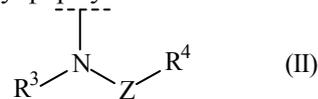
в которой

R означает однократно- или двукратно ненасыщенный 5-7-членный диаза- или триазагетероцикл, при этом вышеуказанные гетероциклы присоединены через атом азота, содержат карбонильную группу, смежную с атомом азота, и дополнительно могут быть замещены у атома углерода фенилом, и одна или две олефиновые двойные связи одного из вышеуказанных ненасыщенных гетероциклов могут быть сконденсированы с бензольным или хинолиновым кольцом, либо с необязательно замещенным у атома азота метилом 2(1H)-оксохинолиновым кольцом, причем содержащиеся в R фенильные группы, а также сконденсированные с бензольным кольцом гетероциклы дополнительно могут быть моно-, ди- или тризамещены в углеродном скелете атомами фтора, хлора или брома, метильными, метокси-, трифторметильными, гидроксидными, циано- или трифторметоксигруппами, при этом заместители могут быть одинаковыми или различными, предпочтительно, однако, являются незамещенными или монозамещенными атомом фтора, хлора или брома, метилом или метоксигруппой,

R¹ означает необязательно моно-, ди- или тризамещенный атомами фтора, хлора или брома, метильными, метокси-, трифторметильными, гидроксидными или аминогруппами фенил, при этом заместители могут быть одинаковыми или различными,

R² означает атом водорода или метил и один из остатков A¹ и A² означает атом водорода, а другой означает амино- или метиламино-

группу, [1,4']бипиперидинил-1'-ильную группу либо группу формулы



в которой

R³ представляет собой атом водорода или метил, Z представляет собой карбонил или сульфонил и R⁴ представляет собой разветвленную или неразветвленную C₁₋₅алкоксигруппу, необязательно замещенный 1-метил-4-пиперидинильной, 4-метил-1-пиперазинильной или 1-пиперидинильной группой 1- либо 4-пиперидинильный остаток, 1-метил-4-пиперидинилокси остаток, 2-пиперидинил-амино-, бензо[b]фуран-2-ильную, 1,2,4-триазол-1-ильную или 1H-индол-2-ильную группу, необязательно замещенный 4-метил-1-пиперазинильным или 4-фенилметил-1-пиперазинильным остатком фенил или же имеющий от 1 до 7 атомов углерода разветвленный или неразветвленный алкильный остаток, который

в ω-положении замещен амино-, фенильной, 2-пиперидинильной, фенокси-, фениламино-, фенилметоксикарбониламино- или N-метилфениламиногруппой, диметиламиногруппой, необязательно замещенным фенильной, пиперидинильной, диметиламино-, 4-морфолинийной, 4-метилгексагидро-1H-1,4-диазепин-1-ильной, 4-метил-1-пиперазинильной, 4-метилэтил-1-пиперазинильной, 4-(метилсульфонил)-1-пиперазинильной, 4-(3-диметиламинопропил)-1-пиперазинильной, (2-диметиламиноэтил)-1-пиперазинильной, 1-метил-4-пиперидинильной или 1-пиперидинильной группой 1-пиперидинильным или 1-пиперазинильным остатком, 4-метил-1-пиперазинильным остатком, N-метил-N-(1'-метил-[1,4']бипиперидинил-1-ил)амино- или 4-(1-пиперидинилметил)-1-пиперидинильным остатком или

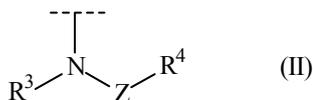
в α-положении замещен амино-, трет-бутоксикарбониламино- или {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}группой либо в ω-положении замещен амино-, фенильной или фенилметоксикарбониламиногруппой, а в α-положении замещен амино-, трет-бутоксикарбониламино- или {{{[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}группой, при этом вышеуказанные алкильные группы или содержащиеся в вышеуказанных остатках алкильные группы содержат, если не указано иное, от 1 до 4 атомов углерода и могут быть разветвленными или неразветвленными, а вышеуказанные ароматические и гетероароматические остатки дополнительно могут быть моно-, ди- или тризамещены атомами фтора, хлора или брома, циано- или

гидроксигруппами, их таутомеры, их диастереомеры, их энантиомеры и их соли.

2. Соединения общей формулы I по п.1, в которой R означает 3,4-дигидро-2(1H)-оксохиназолин-3-ил, 1,3-дигидро-4-фенил-2H-2-оксоимидазол-1-ил, 2,4-дигидро-5-фенил-3(3H)-оксо-1,2,4-триазол-2-ил, 1,3-дигидро-2(2H)-оксоимидазо[4,5-с]хинолин-3-ил, 1,3,4,5-тетрагидро-2-оксо-1,3-бензодиазепин-3-ил, 1,3-дигидро-5-метил-2,4(2H,5H)-диоксоимидазо-[4,5-с]хинолин-3-ил, 5,7-дигидро-6-оксо-1,3-добензодиазепин-5-ил или 1,3-дигидро-2-оксобензимидазол-1-ил, при этом вышеуказанные бициклические гетероциклы дополнительно могут быть монозамещены в углеродном скелете метоксигруппой,

R¹ означает необязательно моно-, ди- или тризамещенный атомами фтора, хлора или брома, гидроксигруппами или аминогруппами фенил, при этом заместители могут быть идентичными или различными,

R² означает атом водорода или метил и один из остатков A¹ и A² означает атом водорода, а другой означает амино- или метиламиногруппу, [1,4']биперидинил-1'-ильную группу либо группу формулы



в которой

R³ представляет собой атом водорода или метил, Z представляет собой карбонил или сульфонил и R⁴ представляет собой разветвленную или неразветвленную C₁₋₄алкоксигруппу, необязательно замещенный 1-метил-4-пиперидинилом, 4-метил-1-пиперазинилом или 1-пиперидинилом 1-либо 4-пиперидинильный остаток, 1-метил-4-пиперидинилоксиостаток, 2-пиперидинамино-, бензо[b]фуран-2-ильную, 1,2,4-триазол-1-ильную или 1H-индол-2-ильную группу, необязательно замещенный 4-метил-1-пиперазинилом или 4-фенилметил-1-пиперазинилом фенил или же имеющий от 1 до 7, предпочтительно от 1 до 5 атомов углерода, разветвленный или неразветвленный алкильный остаток, который в ω-положении замещен амино-, 2-пиперидинильной, фенокси-, фениламино-, фенилметоксикарбониламино- или N-метилфениламиногруппой, диметиламиногруппой, необязательно замещенным фенильной, 4-пиперидинильной, диметиламино-, 4-морфолинийной, 4-метилгексагидро-1H-1,4-диазепин-1-ильной, 4-метил-1-пиперазинильной, 4-(метилсульфонил)-1-пиперазинильной, 4-(3-диметиламинопропил)-1-пиперазинильной, 1-метил-4-пиперидинильной или 1-пиперидинильной группой, 1-пиперидинильным или 1-пиперази-

нильным остатком, 4-метил-1-пиперазинильным остатком, N-метил-N-(1'-метил-[1,4']биперидинил-1-ил)амино- или 4-(1-пиперидинилметил)-1-пиперидинильным остатком или

в ω-положении замещен амино-, фенильной или фенилметоксикарбониламиногруппой, а в α-положении замещен амино-, трет-бутоксикарбониламино- или {{{[1,4']биперидинил-1'-ил}-ацетил} амино} группой,

при этом вышеуказанные алкильные группы или содержащиеся в вышеуказанных остатках алкильные группы содержат, если не указано иное, от 1 до 4 атомов углерода и могут быть разветвленными или неразветвленными, а вышеуказанные ароматические и гетероароматические остатки дополнительно могут быть моно-, ди- или тризамещены атомами фтора, хлора или брома, циано- или гидроксигруппами, их таутомеры, их диастереомеры, их энантиомеры и их соли.

3. Соединения общей формулы (I) по п.1 из группы, включающей

(1) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)метиламино]-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(2) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{{[1,4']биперидинил-1'-ил}ацетил}метиламино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(3) (R,S)-2-[(ацетил)метиламино]-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(4) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2H)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)амино]-1,4-бутандион,

(5) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2H)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[4-(диметиламино)-1-оксобутил]амино}-1,4-бутандион,

(6) (R,S)-2-амино-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2H)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(7) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2H)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{{1'-метил-[1,4']биперидинил-4-ил}-карбонил}амино}-1,4-бутандион,

(8) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-2(2H)-оксохиназолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-[[4-метил-1-пиперазинил]ацетил]амино}-1,4-бутандион,

(9) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[5-метил-2,4-диоксо-2,3,4,5-тетрагидро-1H-имидазо[4,5-с]

- хинолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(10) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[5,7-дигидро-6(6H)-оксодибензо[d,f]-[1,3]дiazепин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(11) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,3-дигидро-2(2H)-оксо-4-фенил-1-имидазол-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(12) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,3-дигидро-2(2H)-оксоимидазо[4,5-с]хинолин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(13) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[1,4-дигидро-5(5H)-оксо-3-фенил-[1,2,4]триазол-1-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(14) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[7-метокси-2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(15) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(16) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3-дигидробензимидазол-1-ил]-1-пиперидинил}-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1,4-бутандион,
(17) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-[(1,1-диметилэтоксикарбонил)амино]-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(18) (R,S)-2-амино-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(19) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(20) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]карбонил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(21) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}карбонил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(22) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[4-(диметиламино)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(23) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(24) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[(1-метил-4-пиперидинил)окси]карбонил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(25) (R,S)-2-(ацетиламино)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(26) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дихлорфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(27) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дихлорфенил)-2-{{[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]ацетил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(28) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил]-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(29) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}этил}сульфонил}амино}-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(30) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-2-метил-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(31) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-2-(феноксиацетиламино)-1,4-бутандион,
(32) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-хлорфеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(33) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-гидроксифеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(34) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-бромфеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,
(35) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-(4-цианофеноксиацетиламино)-1-{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,

(60) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-[4-(диметиламино)-1-пиперидинил]-1-оксопропил}

амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(61) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-1-оксо-6-(фенилметоксикарбониламино)гексил]-амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(62) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-[4-(4-метил-1-пиперазинил)-1-пиперидинил]-этил}сульфонил}амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(63) (R,S)-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{2-[4-(4-метил-1-пиперидинил)-1-пиперазинил]-этил}сульфонил}амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(64) 2-{{6-амино-2-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}-ацетил}амино}-1-оксогексил}амино}-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(65) 4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-2-{{3-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-2-(1,1-димилэтоксикарбониламино)-1-оксопропил}амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(66) 2-{{2-амино-3-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-оксопропил}амино}-4-(4-амино-3,5-дибромфенил)-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(67) (R,S)-3-{{[[1,4']бипиперидинил-1'-ил}ацетил}амино}-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион,

(68) (R,S)-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-3-{{[4-(4-пиридинил)-1-пиперазинил]ацетил}амино}-1,4-бутандион,

(69) (R,S)-4-(3,5-дибром-4-гидроксифенил)-3-{{[(4-метил-1-пиперазинил)ацетил]амино}-1-{{4-[2(2H)-оксо-1,3,4,5-тетрагидро-1,3-бензодиазепин-3-ил]-1-пиперидинил}-1,4-бутандион и их соли.

4. Соединения общей формулы (I) по п.1, отличающиеся тем, что представляют собой физиологически приемлемые соли с неорганическими или органическими кислотами или основаниями.

5. Лекарственное средство, содержащее соединение по любому из пп.1-3, а также необязательно один или несколько инертных носителей и/или разбавителей.

(11) IAP 03250

(13) C

(51) 8 C 07 D 451/10

(21) IAP 2004 0311

(22) 24.12.2002

(31)(32)(33) 102 00 943.0, 12.01.2002, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГМБХ энд КО. КГ, DE

(72) Бранденбург Йорг, Пфренгле Вальдемар, Ралл Вернер, DE

(85) 12.08.2004

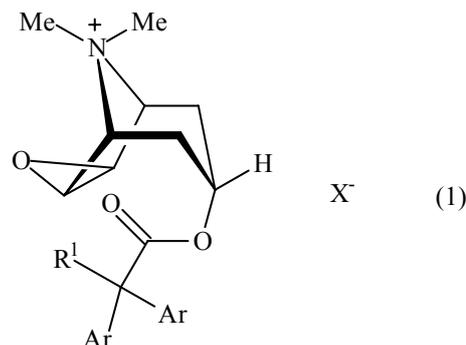
(86) PCT/EP 02/14756, 24.12.2002

(87) WO 03/057694 A1, 17.07.2003

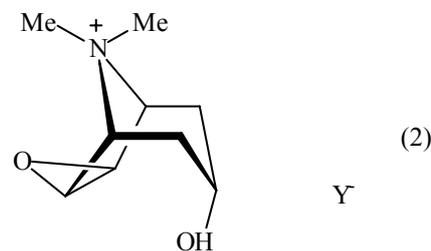
(54) Скопин эфирларини олиш усули

Способ получения скопиновых эфиров

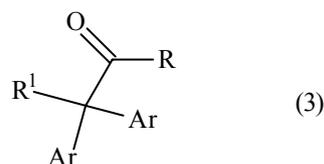
(57) 1. (1) формулалари бирикмаларни олиш усули



унда X⁻ бромни билдиради, R¹ гидроксигурухини ва C₁-алкилгурухини билдиради, Ar фенил ёки тиенилни билдиради, шу билан фаркланадики, (2) формулалари бирикмани



унда Y⁻ бромни билдиради, (3) формулалари бирикма билан битта ўзаро таъсирлаштириш жараёнига учратилади



унда

R гидроксигуруҳи, метоксигуруҳи, этоксигуруҳи, O-N-сукцинимид, O-N-фталимид, фенилоксигуруҳи, нитрофенилоксигуруҳи, фторфенилоксигуруҳи, пентафторфенилоксигуруҳи, винилоксигуруҳи, 2-аллилоксигуруҳи, -S-метил, -S-этил ва -S-фенилни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни билдиради,

R¹ қолдиқлари ва Ar юкорида кўрсатиб ўтилган қийматлардан биттасига эга.

2. 1-банд бўйича (1) формулани бирикмаларини олиш усули, унда

X⁻ бромни билдиради,

R¹ гидроксигуруҳини ва C₁-алкилгуруҳини билдиради,

Ar фенил ёки тиенилни билдиради.

3. 1-3-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда ўзаро таъсирлаштиришни ацетонитрил, нитрометан, формамид, диметилформамид, N-метилпирролидион, диметилсульфоксид ва диметилацетамидни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган органик эритувчида ўтказилади.

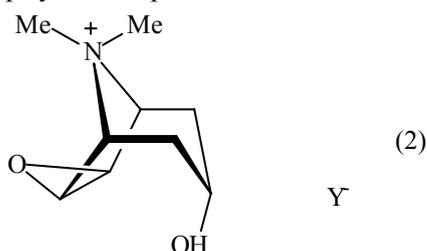
4. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда R OH ни билдирадиган (3) формулани бирикмани қўлланилганда карбонилдиимидазол, карбонилди-1,2,4-триазол, дициклогексилкарбодиимид ва этилдиметиламинопропилкарбодиимидни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган фаоллаштирувчи агентлардан фойдаланилади.

5. 1-5-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда ўзаро таъсирлаштириш 30°C дан кам бўлган ҳароратда, кўпроқ -20 дан 20°C гача бўлган ҳароратда ўтказилади.

6. 1-6-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда ўзаро таъсирлаштириш органик ёки ноорганик асос иштирокида ўтказилади.

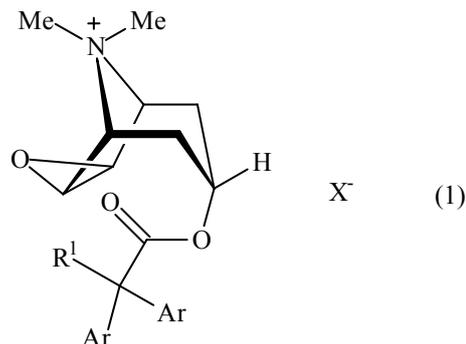
7. 1-6-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, бунда (1) формулани бирикмалардаги R¹ гидроксигуруҳини билдирган ҳолатларда ўзаро таъсирлаштиришни катализатор сифатида цеолит иштирокида ўтказилади.

8. (2) формулани бирикмани



унда Y⁻ бромни билдиради,

(1) формулани бирикмаларини ҳосил қилиш учун дастлабки материал сифатида қўллаш



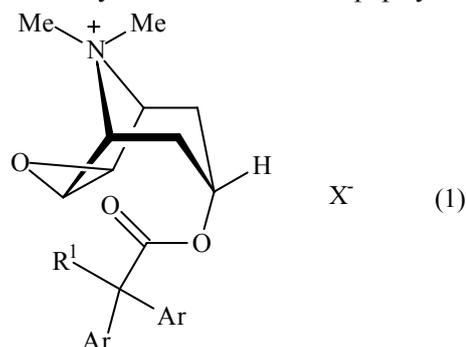
унда

X⁻ бромни билдиради,

R¹ гидроксигуруҳини ёки C₁-алкилгуруҳини билдиради,

Ar фенил ёки тиенилни билдиради.

1. Способ получения соединений формулы (1)

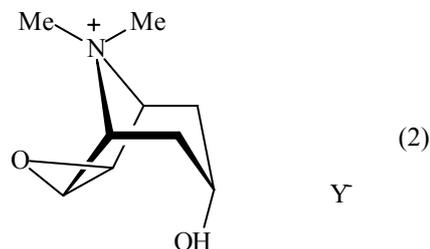


в которой

X⁻ обозначает бром,

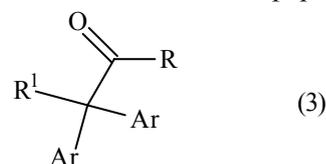
R¹ обозначает гидроксигруппу и C₁-алкилгруппу,

Ar обозначает фенил или тиенил, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение формулы (2)



в которой

Y⁻ обозначает бром, подвергают в одну стадию взаимодействию с соединением формулы (3)



в которой

R обозначает остаток, выбранный из группы, включающей гидроксигруппу, метоксигруппу, этоксигруппу, O-N-сукцинимид, O-N-фталимид, фенилоксигруппу, нитрофенилоксигруппу, фторфенилоксигруппу, пентафторфенилоксигруппу, винилоксигруппу, 2-аллилоксигруппу, -S-метил, -S-этил и -S-фенил, а

остатки R¹ и Ar имеют одно из указанных выше значений.

2. Способ по п. 1 для получения соединений формулы 1, в которой

X⁻ обозначает бром,

R¹ обозначает гидроксигруппу и C₁-алкил-группу,

Ar обозначает фенил или тиенил.

3. Способ по одному из пп. 1-3, отличающийся тем, что взаимодействие проводят в органическом растворителе, выбранном из группы, включающей ацетонитрил, нитрометан, формамид, диметилформамид, N-метилпирролидинон, диметилсульфоксид и диметилацетамид.

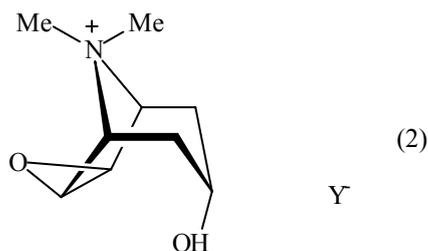
4. Способ по одному из пп. 1-4, отличающийся тем, что при применении соединения формулы 3, в котором R обозначает OH, используют активирующие агенты, выбранные из группы, включающей карбонилдиимидазол, карбонилди-1,2,4-триазол, дициклогексилкарбодиимид и этилдиметиламинопро-пилкарбодиимид.

5. Способ по одному из пп. 1-5, отличающийся тем, что взаимодействие проводят при температуре ниже 30°C, предпочтительно при температуре от -20 до 20°C.

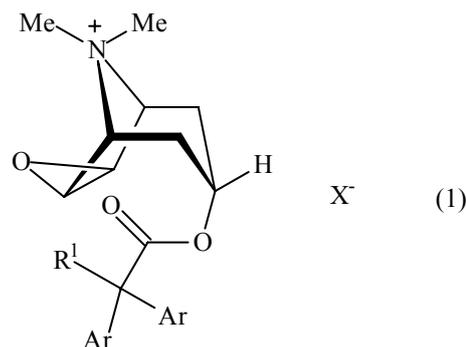
6. Способ по одному из пп. 1-6, отличающийся тем, что взаимодействие проводят в присутствии органического или неорганического основания.

7. Способ по одному из пп. 1-6, отличающийся тем, что в том случае, когда в соединениях формулы (1) R¹ обозначает гидроксигруппу, взаимодействие проводят в присутствии цеолита в качестве катализатора.

8. Применение соединения формулы (2)



в которой Y⁻ обозначает бром, в качестве исходного материала для получения соединений формулы (1)



в которой

X⁻ обозначает бром,

R¹ обозначает гидроксигруппу или C₁-алкил-группу,

Ar обозначает фенил или тиенил.

(11) IAP 03251

(13) C

(51) 8 C 07 D 471/04, A 61 K 31/519, A 61 P 35/00, A 61 P 31/12, A 61 P 25/00, C 07 F 9/6561, A 61 K 31/675

(21) IAP 2004 0289

(22) 10.01.2003

(31)(32)(33) 60/350,877, 22.01.2002, US

(71)(73) Уорнер-Ламберт Компани ЛЛС, US

(72) Барвян Марк Роберт, Бут Ричард Джон, Куин Джон III, Рипайн Джозеф Томас, Шихан Дерек Джеймс, Тугуд Петер Лоуренс, Вандервел Скотт Норман, Чжоу Хайжун, US

(85) 22.07.2004

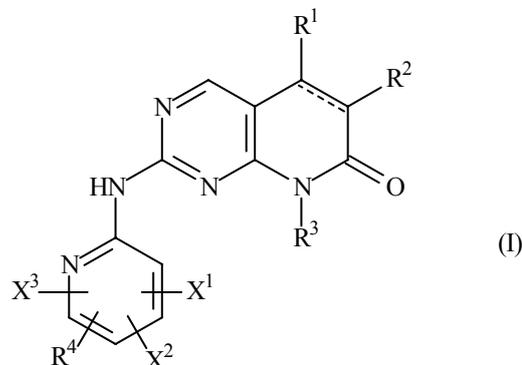
(86) PCT/IB03/00059, 10.01.2003

(87) WO 03/062236 A1, 31.07.2003

(54) 2-(Пиридин-2-иламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-онлар

2-(Пиридин-2-иламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-оны

(57) 1. (I) формулалари бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, мураккаб эфири, амиди, ёки унинг доривор асоси, бу ерда пунктир чизик шарт бўлмаган боғни билдиради;

X¹, X² ва X³ лар боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, галоген, C₁-C₆-алкил, C₁-C₆-галогеналкил, C₁-C₈-алкокси, C₁-C₈-алкоксиалкил, CN, NO₂, OR⁵,

NR^5R^6 , CO_2R^5 , COR^5 , $S(O)_nR^5$, $CONR^5R^6$, NR^5COR^6 , $NR^5SO_2R^6$, $SO_2NR^5R^6$ ва $P(O)(OR^5)(OR^6)$ дан танлаб олинган, шу шарт биланки, бунда X^1 , X^2 ва X^3 ларнинг энг камида биттаси водородни ифодалаши керак;

$n = 0-2$;

R^1 ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород, галоген, C_1-C_6 -алкил, C_1-C_6 -галогеналкил, C_1-C_6 -гидроксиалкил ёки C_3-C_7 -циклоалкилни ифодалайди;

R^2 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, галоген, C_1-C_8 -алкил, C_3-C_7 -циклоалкил, C_1-C_8 -алкокси, C_1-C_8 -алкоксиалкил, C_1-C_8 -галогеналкил, C_1-C_8 -гидроксиалкил, C_2-C_8 -алкенил, C_2-C_8 -алкинил, нитрил, нитро, OR^5 , SR^5 , NR^5R^6 , $N(O)R^5R^6$, $P(O)(OR^5)(OR^6)$, $(CR^5R^6)_mNR^7R^8$, COR^5 , $(CR^4R^5)_mC(O)R^7$, CO_2R^5 , $COMR^5R^6$, $C(O)NR^5SO_2R^6$, $NR^5SO_2R^6$, $C(O)NR^5OR^6$, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^5R^6$, $P(O)(OR^5)(OR^6)$, $(CR^5R^6)_mP(O)(OR^7)(OR^8)$, $(CR^5R^6)_m$ -арил, $(CR^5R^6)_m$ -гетероарил, $-T(CH_2)_mQR^5$, $-C(O)T(CH_2)_mOR^5$, $NR^5C(O)T(CH_2)_mQR^5$ ва $-CR^5=CR^6C(O)R^7$ дан танлаб олинган; ёки

R^1 ва R^2 ҳалқада 3-7 атомларни, кўпроқ 5-6 та ҳалқали атомларни ичига олган карбоциклик гуруҳни ҳосил қилишлари мумкин, бунда улардан тўрттагачаси боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган гетероатом билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган бўлиши мумкин, ва бу ерда карбоциклик гуруҳ алмашинмаган ёки боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидрокси, гидроксиалкил, нитрил, қуйи C_1-C_8 -алкил, қуйи C_1-C_8 -алкокси, алкоксикарбонил, алкилкарбонил, алкилкарбониламино, аминок, трифторметил, N-гидроксиацетамид, трифторметилалкил, аминок ва моно- ёки диалкиламино, $(CH_2)_mC(O)NR^5R^6$ ва $O(CH_2)_mC(O)OR^5$ дан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гуруҳлар билан алмашинган бўлиб ҳисобланади, шу шарт биланки, карбоциклик ҳалқада энг камида битта углерод атоми мавжуд ва иккита ёки ундан ортиқ ҳалқали кислород атомлари бўлган ҳолларда, ушбу ҳалқали кислород атомлари бир-бири билан туташ бўлмайди;

T ўзи билан O , S , NR^7 , $N(O)R^7$, NR^7R^8W ёки CR^7R^8 ни ифодалайди;

Q ўзи билан O , S , NR^7 , $N(O)R^7$, NR^7R^8 , CO_2 , $O(CH_2)_m$ -гетероарил, $O(CH_2)_mS(O)_nR^8$, (CH_2) -гетероарил ёки 3-7 аъзолик карбоциклик гуруҳни ифодалайди, бунда то тўрттагача ҳалқали атомлар боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган шарт бўлмаган ҳолда гетероатомлар бўлиб ҳисобланади, шу шарт биланки, карбоциклик ҳалқада энг камида битта углерод атоми мавжуд ва иккита ёки ундан ортиқ ҳалқали кислород атомлари

бўлган ҳолларда, ушбу ҳалқали кислород атомлари бир-бири билан туташ бўлмайди, бу ерда карбоциклик гуруҳи алмашинмаган ёки боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидрокси, гидроксиалкил, қуйи алкил, қуйи алкокси, алкоксикарбонил, алкилкарбонил, алкилкарбониламино, аминок, трифторметил, N-гидроксиацетамид, трифторметилалкил, аминок ва моно- ёки диалкиламинодан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гуруҳлар билан алмашинган бўлиб ҳисобланади;

W ўзи билан хлорид, бромид, трифторацетат ва триэтиламмонийни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган анионни ифодалайди;

$m = 0-6$;

R^4 ҳамда X^1 , X^2 ва X^3 лардан биттаси боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган учтагача гетероатомларни, ва боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидрокси, гидроксиалкил, қуйи алкил, қуйи алкокси, алкоксикарбонил, алкилкарбонил, алкилкарбониламино, аминок, аминоккарбонил, трифторметил, трифторметилалкил, трифторметилалкиламиноалкил, аминок, моно- ёки диалкиламино, N-гидроксиацетамидо, арил, гетероарил, карбоксиалкил, нитрил, $NR^7SO_2R^8$, $C(O)NR^7R^8$, $NR^7C(O)R^8$, $C(O)OR^7$, $C(O)NR^7SO_2R^8$, $(CH_2)_mS(O)_nR^7$, $(CH_2)_m$ -гетероарил, $O(CH_2)_m$ -гетероарил, $(CH_2)_mC(O)NR^7R^8$, $O(CH_2)_mC(O)OR^7$, $(CH_2)_mSO_2NR^7R^8$ ва $C(O)R^7$ дан танлаб олинган, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 4 тагача миқдордаги гуруҳларни ичига олган ароматик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин;

R^3 ўзи билан циклопентилни ифодалайди;

R^5 ва R^6 ўзи билан водород, C_1-C_8 -алкил, C_2-C_8 -алкенил, C_2-C_8 -алкинил, арилалкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил, гетероарил ёки гетероарилалкилни ифодалайди; ёки

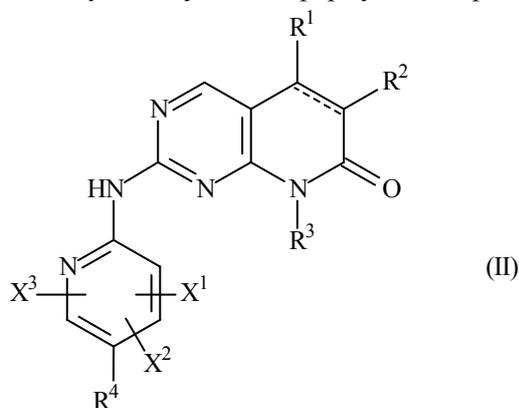
R^5 ва R^6 , ўзлари бириккан азот билан биргаликда айнан ўша битта азот атомига бириккан ҳолларда, ҳалқада 3-8 атомларни ичига олган гетероциклик ҳалқани ҳосил қилади, бунда улардан тўрттагачаси боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород, олтингугурт, $S(O)$, $S(O)_2$ ва азотдан танлаб олинган гетероатомлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашиниши мумкин, шу шарт биланки, гетероциклик ҳалқада энг камида битта углерод атоми мавжуд ва иккита ёки ундан ортиқ ҳалқали кислород атомлари бўлган ҳолларда, ушбу ҳалқали кислород атомлари бир-бири билан туташ бўлмайди, бу ерда гетероциклик гуруҳ алмашинмаган ёки боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидрокси, гидроксиалкил, қуйи алкил, қуйи алкокси, алкоксикарбонил, алкилкарбонил, алкилкарбониламино, аминок, аминоккарбонил, трифторметил, трифторметилалкил, трифторме-

тилалкиламиноалкил, amino, нитрил, моно- ёки диалкиламино, N-гидроксиацетида, арил, гетероарил, карбоксиалкил, $\text{NR}^7\text{SO}_2\text{R}^8$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{R}^8$, $\text{NR}^7\text{C}(\text{O})\text{R}^8$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{SO}_2\text{R}^8$, $(\text{CH}_2)_m\text{S}(\text{O})_n\text{R}^7$, $(\text{CH}_2)_m$ -гетероарил, $\text{O}(\text{CH}_2)_m$ -гетероарил, $(\text{CH}_2)_m\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{R}^8$, $\text{O}(\text{CH}_2)_m\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$ ва $(\text{CH}_2)\text{SO}_2\text{NR}^7\text{R}^8$ дан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гуруҳлар билан алмашинган бўлиб ҳисобланади;

R^7 ва R^8 боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород, C_1 - C_8 -алкил, C_2 - C_8 -алкенил, C_2 - C_8 -алкинил, арилалкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил, гетероарил ёки гетероарилалкилни ифодалайди; ёки

R^7 ва R^3 , ўзлари бириккан азот билан биргаликда айнан ўша битта азот атомига бириккан ҳолларда, ҳалқада 3-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилиши мумкин, унда тўрттагача ҳалқали атомлар боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород, олтингугурт, $\text{S}(\text{O})$, $\text{S}(\text{O})_2$ ва азотдан танлаб олинган шарт бўлмаган ҳолда гетероатомлар бўлиши мумкин, шу шарт биланки, гетероциклик ҳалқада энг камида битта углерод атоми мавжуд ва иккита ёки ундан ортиқ ҳалқали кислород атомлари бўлган ҳолларда, ушбу ҳалқали кислород атомлари бир-бири билан туташ бўлмайди, бу ерда гетероциклик гуруҳ алмашинмаган ёки боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидроксид, гидроксиалкил, қуйи алкил, қуйи алкокси, алкоксикарбонил, алкилкарбонил, алкилкарбониламино, aminoалкил, aminoалкилкарбонил, трифторметил, трифторметилалкил, трифторметилалкиламиноалкил, amino, нитрил, моно- ёки диалкиламино, N-гидроксиацетида, арил, гетероарил, карбоксиалкилдан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гуруҳлар билан алмашинган бўлиб ҳисобланади, уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, мураккаб эфирлари, амидлари ва доривор асослари.

2. 1-банд бўйича қуйидаги формулани бирикма



бу ерда R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , X^1 , X^2 ва X^3 лар (I) формула учун аниқланганидек каби бўлади.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R^1 ўзи билан алкилни ифодалайди.

4. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R^1 ўзи билан метилни ифодалайди.

5. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R^2 ўзи билан $(\text{CO})\text{CH}_3$ ни ифодалайди.

6. Қуйидагиларни:

8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d] пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,

8-циклопентил-6-этил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,

8-циклопентил-7-оксо-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбон кислотаси этил эфирининг гидрохлориди,

6-амино-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,

6-бром-8-циклопентил-2-[5-((R)-1-метил-2-пирролидин-2-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,

6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

2-{5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-2-[5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

4-[6-(8-циклопентил-6-йод-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,

8-циклопентил-6-йод-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-(6-[8-циклопентил-6-(2-этоксиэтокси)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил)-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-(2-этокси-этокси)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-он,
2-{5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-(5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо [2,3-d]пиримидин-7-он,
4-[6-(8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2,6-илдиамино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил) -пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
(1-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пирролидин-3-ил)-карбамин кислотасининг учламчи бутил эфири,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(4-гидрокси-3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-азепан-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-[1,4]дiazепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-он,
4-(6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил)-[1,4]diazепан-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-[1,4]diazепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d] пиримидин-7-он,

4-[6-(8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил] -2,2-диметилпиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-2,2-диметилпиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-2,6-диметилпиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-2,6-диметилпиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-{6-[8-циклопентил-6-(2-этоксиэтил)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-(2-этоксиэтил)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-{6-[8-циклопентил-6-(2-метоксиэтоксиметил)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-(2-метоксиэтоксиметил)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

- 4-[6-(8-циклопентил-6-этоксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
4-[6-(8-циклопентил-6-метоксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбон кислотасининг учламчи бутил эфири,
8-циклопентил-6-метоксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(2,6-диметилморфолин-4-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
[8-циклопентил-7-оксо-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-илметил]-карбамин кислотасининг бензил эфири,
8-циклопентил-2-(5-(2,6-диметилморфолин-4-ил)-пиридин-2-иламино)-6-(1-этоксивинил)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(2,6-диметилморфолин-4-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-6-пропионил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперизин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-фтор-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
8-циклопентил-6-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
8-циклопентил-6-изобутоксид-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
6-бензил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
2-[5-(4-учламчи-бутоксикарбонилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбон кислотасининг этил эфири,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламино-пирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-{5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-бром-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбон кислотаси,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламинопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-[5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбон кислотаси,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

- 6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(4-фторбензиламино)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
N-[6-(6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-метансульфонамид,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-метансульфонилпиридин-2-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-фенилпиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(2-метоксиэтокси)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(2-метоксиэтиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-азетидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-6-бензил-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-азепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-6-бензил-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
N-[6-(6-бензил-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-ацетамид,
6-бензил-8-циклопентил-2-(5-фениламинопиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(4-фторбензиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
N-[6-(6-бензил-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-метансульфонамид,
6-бензил-8-циклопентил-2-(5-метансульфонилпиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-(5-фенилпиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-[5-(2-метоксиэтокси)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-[5-(2-метоксиэтиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-азетидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-азепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
N-[6-(8-циклопентил-6-гидроксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-ацетамид,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-фениламинопиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(4-фторбензиламино)-пиридин-2-иламино]-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
N-[6-(8-циклопентил-6-гидроксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-метансульфонамид,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-метансульфонилпиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-(5-фенилпиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(пиперазин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(морфолин-4-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

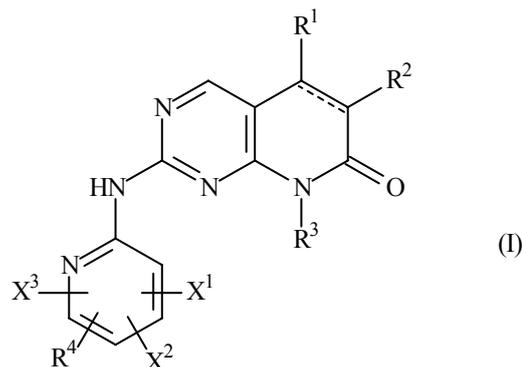
[6-(8-циклопентил-6-этил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-илокси]-сирка кислотаси,
 8-циклопентил-2-(5-(2-[2-(5-метилпиридин-2-ил)-этокси]-этокси)-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 2-[5-(3-бензолсульфонилпропокси)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 8-циклопентил-6-этил-2-(5-[2-(2-метоксиэтокси)-этокси]-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 8-циклопентил-2-(5-{[3-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пропил]-метиламино}-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 8-циклопентил-2-{5-[3-имидазол-1-илпропил]-метиламино}-пиридин-2-иламино}-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-онни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.

7. Куйдагиларни:

8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 6-бром-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо [2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлорид,
 8-циклопентил-6-этил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 8-циклопентил-7-оксо-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбон кислотасиэтил эфирининг гидрохлориди,
 6-амино-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 6-бром-8-циклопентил-2-[5-((R)-1-метил-1-пирролидин-2-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 6-бром-8-циклопентил-2-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 8-циклопентил-6-фтор-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 8-циклопентил-6-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 8-циклопентил-6-изобутоксид-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 6-бензил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,

8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он гидрохлориди,
 2-[5-(4-трет-бутоксикарбонилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбон кислотасининг этил эфири,
 6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
 6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он ва 6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-онни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган 6-банд бўйича бирикма.

1. Соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль, сложный эфир, амид или его пролекарство, где

пунктирная линия означает необязательную связь;

X^1 , X^2 и X^3 независимо выбраны из водорода, галогена, C_1 - C_6 алкила, C_1 - C_6 галогеналкила, C_1 - C_8 алкокси, C_1 - C_8 алкоксиалкила, CN, NO_2 , OR^5 , NR^5R^6 , CO_2R^5 , COR^5 , $S(O)_nR^5$, $CONR^5R^6$, NR^5COR^6 , $NR^5SO_2R^6$, $SO_2NR^5R^6$ и $P(O)(OR^5)(OR^6)$ при условии, что по меньшей мере один из X^1 , X^2 и X^3 должен представлять водород;

$n = 0-2$;

R^1 в каждом случае независимо представляет собой водород, галоген, C_1 - C_6 алкил, C_1 - C_6 галогеналкил, C_1 - C_6 гидроксиалкил или C_3 - C_7 циклоалкил;

R^2 и R^4 независимо выбраны из водорода, галогена, C_1 - C_8 алкила, C_3 - C_7 циклоалкила, C_1 - C_8 алкокси, C_1 - C_8 алкоксиалкила, C_1 - C_8 галогеналкила, C_1 - C_8 гидроксиалкила, C_2 - C_8 алкенила, C_2 - C_8 алки-

нила, нитрила, нитро, OR^5 , SR^5 , NR^5R^6 , $N(O)R^5R^6$, $P(O)(OR^5)(OR^6)$, $(CR^5R^6)_mNR^7R^8$, COR^5 , $(CR^4R^5)_mC(O)R^7$, CO_2R^5 , $COMR^5R^6$, $C(O)NR^5SO_2R^6$, $NR^5SO_2R^6$, $C(O)NR^5OR^6$, $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^5R^6$, $P(O)$ $(OR^5)(OR^6)$, $(CR^5R^6)_mP(O)(OR^7)(OR^8)$, $(CR^5R^6)_m$ -арил, $(CR^5R^6)_m$ -гетероарил, $-T(CH_2)_mQR^5$, $-C(O)T(CH_2)_mOR^5$, $NR^5C(O)T(CH_2)_mQR^5$ и $-CR^5=CR^6C(O)R^7$; или

R^1 и R^2 могут образовывать карбоциклическую группу, содержащую 3-7 атомов в кольце, предпочтительно 5-6 кольцевых атомов, при этом до четырех из них могут необязательно быть замещенными гетероатомом, независимо выбранным из кислорода, серы и азота, и где карбоциклическая группа является незамещенной или замещена одной, двумя или тремя группами, независимо выбранными из галогена, гидрокси, гидроксиалкила, нитрила, низшего C_1 - C_8 алкила, низшего C_1 - C_8 алкокси, алкоксикарбонила, алкилкарбонила, алкилкарбониламино, аминоалкила, трифторметила, N-гидроксиацетамида, трифторметилалкила, amino и моно- или диалкиламино, $(CH_2)_mC(O)NR^5R^6$ и $O(CH_2)_mC(O)OR^5$, при условии, что в карбоциклическом кольце имеется по меньшей мере один атом углерода и что в случае, когда имеются два или больше кольцевых атомов кислорода, эти кольцевые атомы кислорода не являются смежными друг с другом;

T представляет собой O, S, NR^7 , $N(O)R^7$, NR^7R^8W или CR^7R^8 ;

Q представляет собой O, S, NR^7 , $N(O)R^7$, NR^7R^8W , CO_2 , $O(CH_2)_m$ -гетероарил, $O(CH_2)_mS(O)_nR^8$, (CH_2) -гетероарил или 3-7-членную карбоциклическую группу, при этом вплоть до четырех кольцевых атомов необязательно являются гетероатомами, независимо выбранными из кислорода, серы и азота, при условии, что в карбоциклическом кольце имеется по меньшей мере один атом углерода и что в случае, когда имеются два или больше кольцевых атомов кислорода, эти кольцевые атомы кислорода не являются смежными друг с другом, где карбоциклическая группа является незамещенной или замещена одной, двумя или тремя группами, независимо выбранными из галогена, гидрокси, гидроксиалкила, низшего алкила, низшего алкокси, алкоксикарбонила, алкилкарбонила, алкилкарбониламино, аминоалкила, трифторметила, N-гидроксиацетамида, трифторметилалкила, amino и моно- или диалкиламино;

W представляет собой анион, выбранный из группы, включающей хлорид, бромид, трифторацетат и триэтиламмоний;

$m = 0-6$;

R^4 и один из X^1 , X^2 и X^3 могут образовывать ароматическое кольцо, содержащее до трех гетероатомов, независимо выбранных из кислорода, серы и азота, и необязательно замещенное в количестве до 4 групп, независимо выбранных из галогена, гидрокси, гидроксиалкила, низшего алкила, низшего алкокси, алкоксикарбонила, алкилкарбонила, алкилкарбониламино, аминоалкила, аминоалкилкарбонила, трифторметила, трифторметилалкила,

трифторметилалкиламиноалкила, amino, моно- или диалкиламино, N-гидроксиацетамидо, арила, гетероарила, карбоксиалкила, нитрила, $NR^7SO_2R^8$, $C(O)NR^7R^8$, $NR^7C(O)R^8$, $C(O)OR^7$, $C(O)NR^7SO_2R^8$, $(CH_2)_mS(O)_nR^7$, $(CH_2)_m$ -гетероарила, $O(CH_2)_m$ -гетероарила, $(CH_2)_mC(O)NR^7R^8$, $O(CH_2)_mC(O)OR^7$, $(CH_2)_mSO_2NR^7R^8$ и $C(O)R^7$;

R^3 представляет собой циклопентил;

R^5 и R^6 независимо представляют собой водород, C_1 - C_8 алкил, C_2 - C_8 алкенил, C_2 - C_8 алкинил, арилалкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил, гетероарил или гетероарилалкил; или

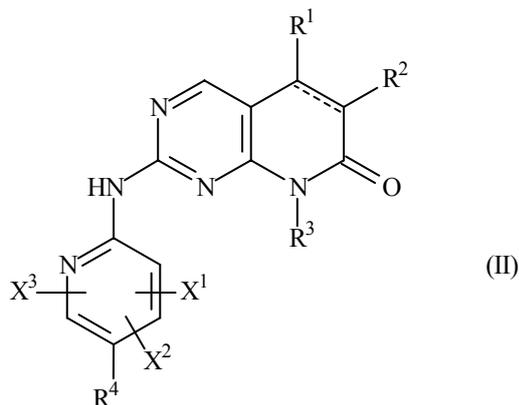
R^5 и R^6 , когда присоединены к одному и тому же атому азота, вместе с азотом, к которому они присоединены, образуют гетероциклическое кольцо, содержащее 3-8 атомов в кольце, при этом до четырех из них могут быть необязательно замещены гетероатомами, независимо выбранными из кислорода, серы, S(O), S(O)₂ и азота, при условии, что в гетероциклическом кольце имеется по меньшей мере один атом углерода и что в случае, когда имеются два или больше кольцевых атомов кислорода, эти кольцевые атомы кислорода не являются смежными друг с другом, где гетероциклическая группа является незамещенной или замещена одной, двумя или тремя группами, независимо выбранными из галогена, гидрокси, гидроксиалкила, низшего алкила, низшего алкокси, алкоксикарбонила, алкилкарбонила, алкилкарбониламино, аминоалкила, аминоалкилкарбонила, трифторметила, трифторметилалкила, трифторметилалкиламиноалкила, amino, нитрила, моно- или диалкиламино, N-гидроксиацетамидо, арила, гетероарила, карбоксиалкила, $NR^7SO_2R^8$, $C(O)NR^7R^8$, $NR^7C(O)R^8$, $C(O)OR^7$, $C(O)NR^7SO_2R^8$, $(CH_2)_mS(O)_nR^7$, $(CH_2)_m$ -гетероарила, $O(CH_2)_m$ -гетероарила, $(CH_2)_mC(O)NR^7R^8$, $O(CH_2)_mC(O)OR^7$ и $(CH_2)SO_2NR^7R^8$;

R^7 и R^8 независимо представляют собой водород, C_1 - C_8 алкил, C_2 - C_8 алкенил, C_2 - C_8 алкинил, арилалкил, циклоалкил, гетероциклоалкил, арил, гетероарил или гетероарилалкил; или

R^7 и R^3 , когда присоединены к одному и тому же атому азота, вместе с азотом, к которому они

присоединены, могут образовывать 3-8-членное гетероциклическое кольцо, в котором до четырех кольцевых атомов могут быть необязательно гетероатомами, независимо выбранными из кислорода, серы, S(O), S(O)₂ и азота, при условии, что в гетероциклическом кольце имеется по меньшей мере один атом углерода и что в случае, когда имеются два или больше атомов кислорода в кольце, эти кольцевые атомы кислорода не являются смежными друг с другом, где гетероциклическая группа является незамещенной или замещена одной, двумя или тремя группами, независимо выбранными из галогена, гидрокси, гидроксиалкила, низшего алкила, низшего алкокси, алкоксикарбонила, алкилкарбонила, алкилкарбониламино, аминоалкила, аминоалкилкарбонила, трифторметила, трифторметилалкила, трифторметилалкиламиноалкила, амино, нитрила, моно- или диалкиламино, N-гидроксиацетида, арила, гетероарила, карбоксиалкила, их фармацевтически приемлемые соли, сложные эфиры, амиды и пролекарства.

2. Соединение по п. 1 формулы



где R¹, R², R³, R⁴, X¹, X² и X³ такие, как определены для формулы I.

3. Соединение по п. 2, где R¹ представляет собой алкил.

4. Соединение по п. 2, где R¹ представляет собой метил.

5. Соединение по п.2, где R² представляет собой (CO)CH₃.

6. Соединение по п. 1, выбранное из группы, включающей:

8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d] пиримидин-7-он,
 гидрохлорид 6-бром-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-она,
 гидрохлорид 8-циклопентил-6-этил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-она,
 этилового эфира 8-циклопентил-7-оксо-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-7,8-дигидро-

пиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбоновой кислоты гидрохлорид,

гидрохлорид 6-амино-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 6-бром-8-циклопентил-2-[5-((R)-1-метил-2-пирролидин-2-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-2-[5-(заминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

2-{5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-2-(5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

трет-бутиловый эфир 4-[6-(8-циклопентил-6-йод-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]-пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,

8-циклопентил-6-йод-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

трет-бутиловый эфир 4-(6-[8-циклопентил-6-(2-этоксиэтокси)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил)-пиперазин-1-карбоновой кислоты,

8-циклопентил-6-(2-этокси-этокси)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-он,

2-{5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-2-(5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

трет-бутиловый эфир 4-[6-(8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,

8-циклопентил-7-оксо-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-7,8-дигидро-

но)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2,6-илдиамино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил) -пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир (1-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пирролидин-3-ил)-карбаминовой кислоты,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(4-гидрокси-3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-азепан-1-карбоновой кислоты,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-[1,4]дiazепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-(6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил) -5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-[1,4]diazепан-1-карбоновой кислоты,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-[1,4]diazепан-1-ил-пиридин-2-иламино)-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d] пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил] -2,2-диметилпиперазин-1-карбоновой кислоты,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-

2,2-диметилпиперазин-1-карбоновой кислоты,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(6-бром-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-2,6-диметилпиперазин-1-карбоновой кислоты,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-{6-[8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-2,6-диметилпиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-(1-этоксивинил)-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-{6-[8-циклопентил-6-(2-этоксиэтил)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-6-(2-этоксиэтил)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-{6-[8-циклопентил-6-(2-метоксиэтоксиметил)-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино]-пиридин-3-ил}-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-6-(2-метоксиэтоксиметил)-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(8-циклопентил-6-этоксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
трет-бутиловый эфир 4-[6-(8-циклопентил-6-метоксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пиперазин-1-карбоновой кислоты,
8-циклопентил-6-метоксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(2,6-диметилморфолин-4-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(3,4,5,6-тетра-
гидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пи-
ридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этоксиметил-2-(5-морфолин-4-
ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пири-
мидин-7-он,
бензиловый эфир [8-циклопентил-7-оксо-2-(3,4,
5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-илами-
но)-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-илме-
тил]-карбаминовой кислоты,
8-циклопентил-2-(5-(2,6-диметилморфолин-4-
ил)-пиридин-2-иламино)-6-(1-этоксивинил)-5-
метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(2,6-диметилмор-
фолин-4-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-
пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пи-
ридин-2-иламино)-6-пропионил-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-метил-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперизин-
1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пи-
римидин-7-он,
гидрохлорид 8-циклопентил-6-фтор-2-(5-пипе-
разин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-она,
гидрохлорид 8-циклопентил-6-метил-2-(5-пипе-
разин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-она,
гидрохлорид 8-циклопентил-6-изобутоксид-2-(5-
пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пири-
до[2,3-d]пиримидин-7-она,
гидрохлорид 6-бензил-8-циклопентил-2-(5-пипе-
разин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-она,
гидрохлорид 8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-
(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пи-
ридо[2,3-d]пиримидин-7-она,
этиловый эфир 2-[5-(4-трет-бутоксикарбонилпи-
перазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопен-
тил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пи-
римидин-6-карбоновой кислоты,
6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-
пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пирими-
дин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пипера-
зин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-ил-
амино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-
8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпипера-
зин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпипера-
зин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(4-метилпиперазин-
1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пи-
римидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-ил-
амино]-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламино-пирро-
лидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо-
[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-пирролидин-1-ил-пи-
ридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-
7-он,
2-{5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-
ил]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-
8Н-пиридо [2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-бром-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидро-
пиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-
ил]-пирролидин-2-карбоновая кислота,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламино-бу-
тиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламинопир-
ролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-
пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пирроли-
дин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-[5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирро-
лидин-1-ил]-пиридин-2-иламино]-8-циклопен-
тил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-
7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-илами-
но)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбоновая
кислота,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламинобу-
тиламино)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пи-
ридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-
ил)-пиридин-2-иламино]-6-этил-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-
ил)-пиридин-2-иламино]-6-этил-8Н-пиридо[2,3-
d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-
ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пири-
мидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-ил-
амино]-8-циклопентил-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]-
пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(3-этиламинопирро-
лидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо-
[2,3-d]пиримидин-7-он,

8-циклопентил-6-этил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-{5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино}-8-циклопентил-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d] пиримидин-7-он,
1-[6-(8-циклопентил-6-этил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбоновая кислота,
8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламинобутиламино)-пиридин-2-иламино] -6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-6-бензил-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламинопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бензил-8-циклопентил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино)-6-бензил-8-циклопентил-8Н-пиридо [2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-бензил-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d] пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбоновая кислота,
6-бензил-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламинобутиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3-этиламинопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-{5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино}-8-циклопентил-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(8-циклопентил-6-гидроксиметил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбоновая кислота,
8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламинобутиламино)-пиридин-2-иламино]-6-гидроксиметил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-8-циклопентил-2-[5-(3,3-диметилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-8-циклопентил-2-[5-(4-метилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-2-[5-(3-аминопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-8-циклопентил-2-[5-(3-этиламинопирролидин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-8-циклопентил-2-(5-пирролидин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-амино-2-(5-[3-(1-амино-1-метилэтил)-пирролидин-1-ил]-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
1-[6-(6-амино-8-циклопентил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-ил]-пирролидин-2-карбоновой кислоты,
6-амино-8-циклопентил-2-[5-(4-диэтиламинобутиламино)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,3']бипиридинил-6'-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-морфолин-4-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-(5-диэтиламинопиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-{5-[бис-(2-гидроксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино}-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-(5-[бис-(2-метоксиэтил)-амино]-пиридин-2-иламино)-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]-

6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-[5-(3-аминопирролидин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(морфолин-4-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(пиперазин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(морфолин-4-карбонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(пиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(морфолин-4-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-6-бром-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(пиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(морфолин-4-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-6-бром-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(пиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-[5-(морфолин-4-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-аминопирролидин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(пиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(морфолин-4-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-[5-(3-аминопирролидин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(3,5-диметилпиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он, и
6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-([1,6]нафтиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-8-циклопентил-2-[5-(1,1-диоксо-1,6-тиоморфолин-4-ил)-пиридин-2-иламино]-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-гидроксиметил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-ацетил-2-(3-хлор-5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-5-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-[5-(пиперазин-1-сульфонил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
6-(8-циклопентил-6-этил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-3-пиперазин-1-ил-пиридин-2-карбоновая кислота,
2-(6-ацетил-5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8-циклопентил-6-этил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
3-{2-[6-(8-циклопентил-6-этил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-илокси]-этокси}-пропионовая кислота,
[6-(8-циклопентил-6-этил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-2-иламино)-пиридин-3-илокси]-уксусная кислота,
8-циклопентил-2-(5-(2-[2-(5-метилпиридин-2-ил)-этокси]-этокси)-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
2-[5-(3-бензолсульфонилпропокси)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-6-этил-2-(5-[2-(2-метоксиэтокси)-этокси]-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,
8-циклопентил-2-(5-{[3-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)-пропил]-метиламино}-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

8-циклопентил-2-{5-[(3-имидазол-1-илпропил)-метиламино]-пиридин-2-иламино}-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он.

7. Соединение по п. 6, выбранное из группы, включающей:

8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

гидрохлорид 6-бром-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

гидрохлорид 8-циклопентил-6-этил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

этилового эфира 8-циклопентил-7-оксо-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбоновой кислоты гидрохлорид,

гидрохлорид 6-амино-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 6-бром-8-циклопентил-2-[5-((R)-1-метил-1-пирролидин-2-ил)-пиридин-2-иламино]-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

6-бром-8-циклопентил-2-метил-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

гидрохлорид 8-циклопентил-6-фтор-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 8-циклопентил-6-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 8-циклопентил-6-изобутоксид-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 6-бензил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

гидрохлорид 8-циклопентил-6-гидроксиметил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-она,

этиловый эфир 2-[5-(4-трет-бутоксикарбонилпиперазин-1-ил)-пиридин-2-иламино]-8-циклопентил-5-метил-7-оксо-7,8-дигидропиридо[2,3-d]пиримидин-6-карбоновой кислоты,

6-ацетил-8-циклопентил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-ацетил-8-циклопентил-5-метил-2-(5-пиперазин-1-ил-пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он,

6-бром-8-циклопентил-5-метил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он и

6-бром-8-циклопентил-2-(пиридин-2-иламино)-8Н-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-он.

(11) IAP 03252

(13) C

(51) 8 C 07 F 15/00

(21) IAP 2005 0184

(22) 10.10.2003

(31)(32)(33) P/356652, 15.10.2002, PL

(71) (73) Бёрингер Ингельхайм Интернациональ ГМБХ, DE

(72) Грела Карол, PL

(85) 13.05.2005

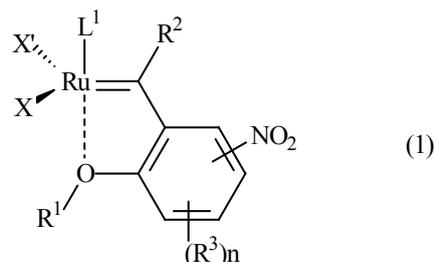
(86) PCT/EP 2003/011222, 10.10.2003

(87) WO 04/035596 A1, 29.04.2004

(54) **Метатезис реакциялари учун дастлабки катализаторлар сифатидаги рутений комплекслари**

Рутениевые комплексы в качестве (пред)катализаторов для реакций метатезиса

(57) 1. (1) формулани бирикма



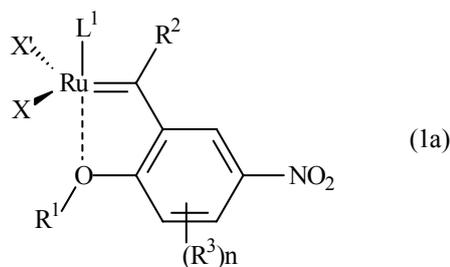
унда L^1 нейтрал лигандни билдиради;
X ва X' анион лигандларни билдиради;
 R^1 - C_1 - C_5 -алкил ёки - C_5 - C_6 -циклоалкилни билдиради;

R^2 H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил ёки арилни билдиради;

R^3 - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ёки арилни билдиради, бу ерда арил шарт бўлмаган ҳолда - C_1 - C_6 -алкил ёки - C_1 - C_6 -алкокси билан алмашинган;

n 0, 1, 2 ёки 3 ни билдиради.

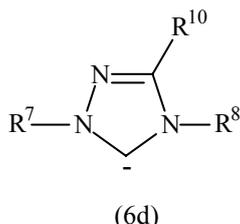
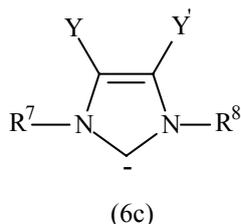
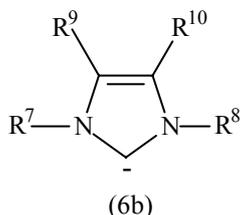
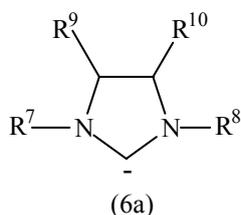
2. 1-банд бўйича бирикма, (1a) формула билан ифодаланган



унда L^1 , X, X' , R^1 , R^2 , R^3 ва n 1-бандда кўрсатилган қийматларга эга.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикма, унда L^1 $P(R^{11})_3$ ни билдиради;

R^{11} - C_1 - C_6 -алкил, - C_3 - C_8 -циклоалкил ёки арилни билдиради; ёки L^1 6a, 6b, 6c ёки 6d формулалари лигандни билдиради;



унда R^7 ва R^8 ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил ёки фенилни билдиради, бу ерда фенил - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ва галоген атомидан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган учтагача гуруҳлар воситасида шарт бўлмаган ҳолда алмашинган; R^9 ва R^{10} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил ёки фенилни билдиради, бу ерда фенил - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ва галоген атомидан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган учтагача гуруҳлар воситасида шарт бўлмаган ҳолда алмашинган, ёки R^9 ва R^{10} 3 дан 8 гача аъзолик карбоциклик ҳалқани ҳосил қилган ҳолда ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда бирлашадилар;

Y ва Y' галоген атомларини билдиради.

4. 1-3-бандлар бўйича бирикма, унда R^7 ва R^8 ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, - C_1 - C_6 -алкил, - C_2 - C_6 -алкенил ёки фенилни билдиради, бу ерда фенил - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ва галоген атомидан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган учтагача гуруҳлар воситасида шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R^9 ва R^{10} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, - C_1 - C_6 -алкил, - C_2 - C_6 -алкенил ёки фенилни билдиради, бу ерда фенил - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ва галоген атомидан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган учтагача гуруҳлар воситасида шарт бўлмаган ҳолда алмашинган; ёки R^9 ва R^{10} 5 дан 7 гача аъзолик карбоциклик ҳалқани ҳосил қилган ҳолда ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда бирлашадилар.

5. 1-4-бандлар бўйича бирикма, унда R^2 H, - C_1 - C_6 алкил ёки арилни билдиради; X ва X' ларнинг ҳар бири галоген атомини билдиради.

6. 1-5-бандлар бўйича бирикма, унда L^1 PCu_3 ни ёки 6a, 6b, 6c ёки 6d формулалари лигандни билдиради;

Su циклогексилни билдиради; X ва X' ларнинг ҳар бири хлор атомини билдиради.

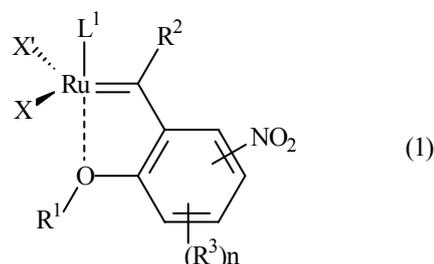
7. 1-6-бандлар бўйича бирикма, унда L^1 6a, 6b, 6c ёки 6d формулалари лигандни билдиради;

R^7 ва R^8 эса 2-метилфенил, 2,6-диметилфенил ёки 2,4,6-триметилфенилни билдиради.

8. 1-7-бандлар бўйича бирикма, унда n 0 ни билдиради.

9. 1-8-бандлар бўйича бирикма, унда R^1 изо-Pr ни билдиради; R^2 H ни билдиради.

10. 1-9-бандларнинг биттаси бўйича (1) формулалари бирикмани олиш усули



формулада L^1 нейтрал лигандни билдиради;

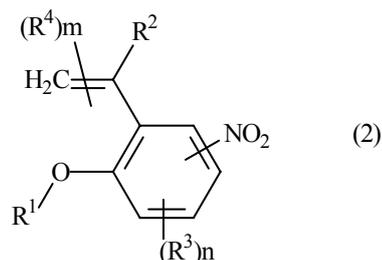
X ва X' анионли лигандларни билдиради;

R^1 - C_1 - C_5 -алкил ёки - C_5 - C_6 -циклоалкилни билдиради;

R^2 H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил ёки арилни билдиради;

R^3 - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ёки арилни билдиради, бу ерда арил шарт бўлмаган ҳолда - C_1 - C_6 -алкил ёки - C_1 - C_6 -алкокси билан алмашинган;

n 0, 1, 2 ёки 3 ни билдиради, усулда (2) формулалари бирикмани

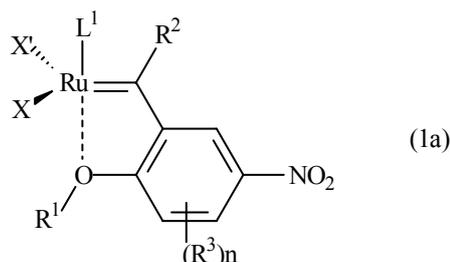
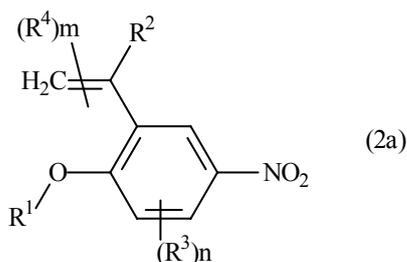


унда R^1 - C_1 - C_5 -алкил ёки - C_5 - C_6 -циклоалкилни билдиради;

R^2 H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил ёки арилни билдиради;

R^3 - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ёки арилни билдиради, бу ерда арил - C_1 - C_6 -алкил ёки - C_1 - C_6 -алкокси билан алмашиниши мумкин;

R^4 - C_1 - C_{20} -алкилни билдиради; m 0, 1 ёки 2 ни билдиради; n эса 0, 1, 2 ёки 3 ни билдиради, ёки (2a) формулалари бирикмани

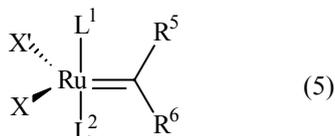


унда R^1 - C_1 - C_5 -алкил ёки - C_5 - C_6 -циклоалкилни билдиради;

R^2 H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил ёки арилни билдиради;

R^3 - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси ёки арилни билдиради, бу ерда арил - C_1 - C_6 -алкил ёки - C_1 - C_6 -алкокси билан алмашиниши мумкин;

R^4 - C_1 - C_{20} -алкилни билдиради; m 0, 1 ёки 2 ни билдиради; n эса 0, 1, 2 ёки 3 ни билдиради, (5) умумий формулани рутенийли комплекс билан ўзаро таъсирлаштириш реакцияси ўтказилади



унда L^1 ва L^2 нейтрал лигандларни билдиради;

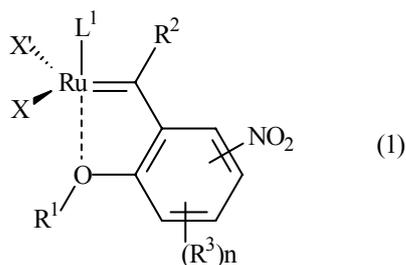
R^5 H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил ёки арилни билдиради;

R^6 арил, винил ёки алленилни билдиради;

X ва X' анионли лигандларни билдиради.

11. 10-банд бўйича усул, уни миснинг тузи иштирокида амалга оширилади.

1. Соединение формулы (1)



в которой L^1 обозначает нейтральный лиганд;

X и X' обозначают анионные лиганды;

R^1 обозначает - C_1 - C_5 -алкил или - C_5 - C_6 -циклоалкил;

R^2 обозначает H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил, - C_2 - C_{20} -алкинил или арил;

R^3 обозначает - C_1 - C_6 -алкил, - C_1 - C_6 -алкокси или арил, где арил необязательно замещен - C_1 - C_6 -алкилом или - C_1 - C_6 -алкокси;

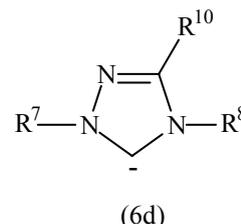
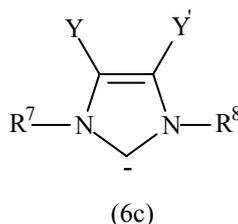
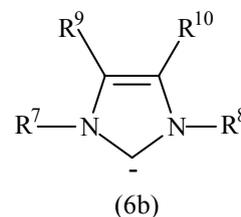
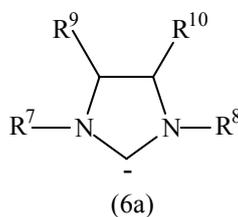
n обозначает 0, 1, 2 или 3.

2. Соединение по п. 1, которое представлено формулой (1a)

в которой L^1 , X, X' , R^1 , R^2 , R^3 и n имеют значения, указанные в п. 1.

3. Соединение по пп. 1 или 2, у которого L^1 обозначает $P(R^{11})_3$;

R^{11} обозначает - C_1 - C_6 -алкил, - C_3 - C_8 -циклоалкил или арил; или L^1 обозначает лиганд формулы ба, 6б, 6с или 6д;



в которой R^7 и R^8 каждый независимо обозначает H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил или фенил, где фенил необязательно замещен посредством до трех групп, независимо выбранных из - C_1 - C_6 -алкила, - C_1 - C_6 -алкокси и атома галогена;

R^9 и R^{10} каждый независимо обозначает H, - C_1 - C_{20} -алкил, - C_2 - C_{20} -алкенил или фенил, где фенил необязательно замещен посредством до трех групп, независимо выбранных из - C_1 - C_6 -алкила, - C_1 - C_6 -алкокси и атома галогена, или R^9 и R^{10} совместно с углеродными атомами, к которым они присоединены, объединяются с образованием карбоциклического от 3- до 8-членного кольца;

Y и Y' обозначают атомы галогена.

4. Соединение по пп. с 1 по 3, у которого R^7 и R^8 каждый независимо обозначает H, - C_1 - C_6 -алкил, - C_2 - C_6 -алкенил или фенил, где фенил необязательно замещен посредством до трех групп, независимо выбранных из - C_1 - C_6 -алкила, - C_1 - C_6 -алкокси и атома галогена;

R^9 и R^{10} каждый независимо обозначает H, - C_1 - C_6 -алкил, - C_2 - C_6 -алкенил или фенил, где фенил необязательно замещен посредством до трех групп, независимо выбранных из - C_1 - C_6 -алкила,

$-C_1-C_6$ -алкокси и атома галогена; или R^9 и R^{10} совместно с углеродными атомами, к которым они присоединены, объединяются с образованием карбоциклического от 5- до 7-членного кольца.

5. Соединение по пп. с 1 по 4, у которого R^2 обозначает H, $-C_1-C_6$ -алкил или арил; X и X' каждый обозначает атом галогена.

6. Соединение по пп. с 1 по 5, у которого L^1 обозначает PCu_3 или лиганд формулы 6a, 6b, 6c или 6d;

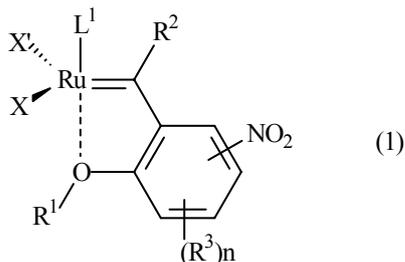
Su обозначает циклогексил; X и X' каждый обозначает атом хлора.

7. Соединение по пп. с 1 по 6, у которого L^1 обозначает лиганд формулы 6a, 6b, 6c или 6d; а R^7 и R^8 обозначают 2-метилфенил, 2,6-диметилфенил или 2,4,6-триметилфенил.

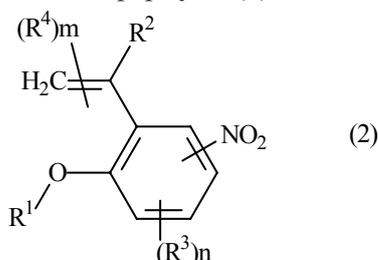
8. Соединение по пп. с 1 по 7, у которого n обозначает 0.

9. Соединение по пп. с 1 по 8, у которого R^1 обозначает изо-Pr; R^2 обозначает H.

10. Способ получения соединения формулы (1) по одному из пунктов 1-9

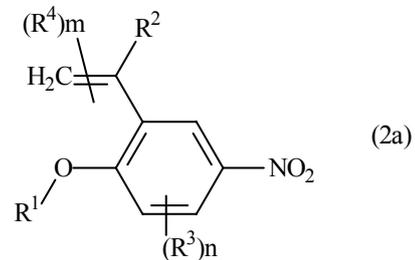


в которой L^1 обозначает нейтральный лиганд; X и X' обозначают анионные лиганды; R^1 обозначает $-C_1-C_5$ -алкил или $-C_5-C_6$ -циклоалкил; R^2 обозначает H, $-C_1-C_{20}$ -алкил, $-C_2-C_{20}$ -алкенил, $-C_2-C_{20}$ -алкинил или арил; R^3 обозначает $-C_1-C_6$ -алкил, $-C_1-C_6$ -алкокси или арил, где арил необязательно замещен $-C_1-C_6$ -алкилом или $-C_1-C_6$ -алкокси; n обозначает 0, 1, 2 или 3, в котором проводят реакцию взаимодействия соединения формулы (2)

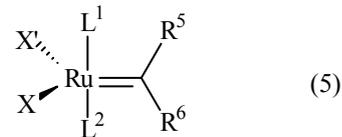


в которой R^1 обозначает $-C_1-C_5$ -алкил или $-C_5-C_6$ -циклоалкил; R^2 обозначает H, $-C_1-C_{20}$ -алкил, $-C_2-C_{20}$ -алкенил, $-C_2-C_{20}$ -алкинил или арил;

R^3 обозначает $-C_1-C_6$ -алкил, $-C_1-C_6$ -алкокси или арил, где арил может быть замещен $-C_1-C_6$ -алкилом или $-C_1-C_6$ -алкокси; R^4 обозначает $-C_1-C_{20}$ -алкил; m обозначает 0, 1 или 2; а n обозначает 0, 1, 2 или 3, или соединения формулы (2a)



в которой R^1 обозначает $-C_1-C_5$ -алкил или $-C_5-C_6$ -циклоалкил; R^2 обозначает H, $-C_1-C_{20}$ -алкил, $-C_2-C_{20}$ -алкенил, $-C_2-C_{20}$ -алкинил или арил; R^3 обозначает $-C_1-C_6$ -алкил, $-C_1-C_6$ -алкокси или арил, где арил может быть замещен $-C_1-C_6$ -алкилом или $-C_1-C_6$ -алкокси; R^4 обозначает $-C_1-C_{20}$ -алкил; m обозначает 0, 1 или 2; а n обозначает 0, 1, 2 или 3, с рутениевым комплексом общей формулы (5)



в которой L^1 и L^2 обозначают нейтральные лиганды; R^5 обозначает H, $-C_1-C_{20}$ -алкил, $-C_2-C_{20}$ -алкенил, $-C_2-C_{20}$ -алкинил или арил; R^6 обозначает арил, винил или алленил; X и X' обозначают анионные лиганды.

11. Способ по п. 10, который осуществляют в присутствии соли меди.

(11) IAP 03253

(13) C

(51) 8 C 07 H 5/06, A 61 K 31/7008, A 61 P 19/02

(21) IAP 2003 0857

(22) 03.12.2001

(31)(32)(33) 1087/MUM/2000, 01.12.2000, IN 1088/MUM/2000, 01.12.2000, IN 394/MUM/2001, 26.04.2001, IN

(71) (73) Николас Пайрамал Индиа Лимитед, IN

(72) Мукопадхйай Триптикумар, Бхат Рави Гаджанан, Срекумар Е.С, IN

(85) 24.06.2003

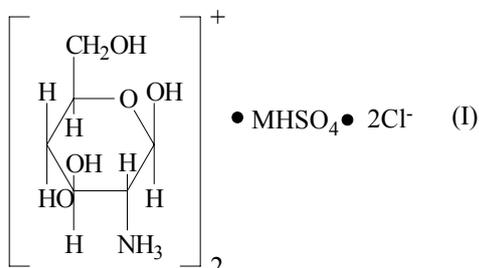
(86) PCT/IN 01/00211, 03.12.2001

(87) WO 02/43653, 06.06.2002

(54) Металлглюкозамин сульфатнинг кристалл тузлари ва уларни олиш усуллари (вариантлар)

Кристаллические соли металлглюкозамин сульфата и способ их получения (варианты)

(57) 1. Металлглюкозамин сульфатнинг таркибида металл микдори паст бўлган янги кристалл тузлари, уларнинг формуласи (I) куйидаги кўринишга эга:



бу ерда М ўзи билан натрий ёки калийни ифодалайди.

2. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда М сифатида Na (натрий) танлаб олинган.

3. 11-банд бўйича (I) формулани бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда М сифатида K (калий) танлаб олинган.

4. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани олиш усули, у куйидаги босқичларни ўз ичига олади:

i. глюкозамингидрохлорид ва гидросульфат реакцияси, унинг формуласи MHSO_4 кўринишига эга, бу ерда М металл-глюкозамин сульфат тузини олган ҳолда, сувли эритувчида стехиометрик нисбатни сақлаган ҳолда юқорида келтирилган (I) формулага мувофиқ берилган таърифга мос;

ii. (i) босқичда олинган эритма таркибида бўлган металлглюкозамин сульфат тузини сув билан аралаштириладиган органик эритувчи иштирокида чўктириш;

iii. (ii) босқичда олинган реакцион массани (I) формулани металл-глюкозамин сульфат тузини олган ҳолда филтрлаш.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда (i) босқичда ишлатиладиган сувли эритувчи сифатида сув қўлланилади.

6. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда металл-глюкозамин сульфат тузи олинадиган эслатиб ўтилган чўктириш босқичи берилган вақт оралиғида тегишли ҳароратда ёхуд (i) босқичда олинган эритмани сув билан аралаштириладиган органик эритувчига киритишни, ёхуд сув билан аралаштириладиган органик эритувчини (i) босқичида олинган эритмага киритишни ўз ичига олади, у тайёр реакцион аралашмани аралаштириш билан олиб борилади.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда киритиш 17°C дан 35°C гача бўлган ҳарорат диапазонида амалга оширилади.

8. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда киритиш 5 дақиқадан 1 соатгача бўлган вақт оралиғида амалга оширилади.

9. 4-6-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (i) босқичида олинадиган эритманинг сувда эрийдиган органик эритувчига нисбати 1:4 дан 1:10 гачани ташкил этади.

10. 4-6-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда эслатиб ўтилган сувда эрийдиган органик эритувчи этил спирти, пропанол, изопропил спирти, ацетон, ацетонитрил, тетрагидрофуран, диоксан, диметилформамиддан танлаб олинган.

11. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда олинадиган реакцион аралашмани аралаштиришни белгиланган ҳароратда ва аниқ вақт оралиғида бажарилади.

12. 11-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда олинадиган реакцион аралашмани аралаштиришни 2-6 соат ичида бажарилади.

13. 11-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда олинадиган реакцион аралашмани аралаштиришни 17°C дан 35°C гача бўлган ҳароратда бажарилади.

14. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда эслатиб ўтилган реакцион массани филтрация қилиш босқичидан (iii) олдин уни керакли ҳароратгача совитилади ва масса белгиланган вақт оралиғида шу ҳароратда ушлаб турилади.

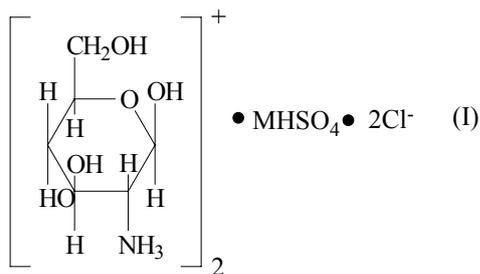
15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда эслатиб ўтилган реакцион массани $0-20^\circ\text{C}$ ҳароратгача совитилади.

16. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда эслатиб ўтилган реакцион массани 1-24 соат мобайнида ушлаб турилади.

17. 1-бандга мувофиқ (I) формулани бирикмани тайёрлаш усули, у тегишли қурилмадан фойдаланган ҳолда глюкозамингидрохлорид ва формуласи MHSO_4 кўринишида бўлган металл бисульфат аралашмасини кукун ҳолигача майдалашни ичига олади, бу ерда М Na ёки K дан танлаб олинган метални ифодалайди, бунда стехиометрик нисбатга амал қилинади ва жараён белгиланган вақт оралиғида атроф муҳит ҳароратида ўтказилади.

18. 17-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кукун ҳолигача майдалаш $0,2-2,0$ соат мобайнида амалга оширилади.

1. Кристаллические соли металлглюкозамин сульфата с низким содержанием металла, формула (I) которых имеет следующий вид:



где М представляет собой натрий или калий.

2. Соединение формулы (I) в соответствии с п.1, отличающееся тем, что в качестве М выбран Na (натрий).

3. Соединение формулы (I) в соответствии с п.1, отличающееся тем, что в качестве М выбран К (калий).

4. Способ получения соединения формулы (I) в соответствии с п.1, включающий следующие этапы:

i. реакция глюкозамингидрохлорида и гидро-сульфата, формула которого имеет вид $MHSO_4$, где М соответствует определению, данному в соответствии с приведенной выше формулой (I), с соблюдением стехиометрического отношения в водном растворителе с получением соли металл-глюкозамин сульфата;

ii. осаждение соли металлглюкозамин сульфата, содержащейся в растворе, полученном на этапе (i) в присутствии смешивающегося с водой органического растворителя;

iii. фильтрование реакционной массы, полученной на этапе (ii), с получением соли металл-глюкозамин сульфата формулы (I).

5. Способ по п. 4, отличающийся тем, что в качестве водного растворителя, используемого на этапе (i), применяют воду.

6. Способ по п. 4, отличающийся тем, что упомянутый этап осаждения получаемой соли металл-глюкозамин сульфата включает либо введение раствора, полученного на этапе (i), в смешивающийся с водой органический растворитель, либо введение смешивающегося с водой органического растворителя в раствор, полученный на этапе (i), при соответствующей температуре в течение заданного интервала времени, что сопровождают перемешиванием готовой реакционной смеси.

7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение осуществляют при температуре в диапазоне от 17 °С до 35 °С.

8. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение осуществляют за время от 5 мин до 1 ч.

9. Способ по пп. 4-6, отличающийся тем, что отношение раствора, получаемого на этапе

(i), к растворимому в воде органическому растворителю составляет от 1:4 до 1:10.

10. Способ по пп. 4-6, отличающийся тем, что упомянутый растворимый в воде органический растворитель выбран из этилового спирта, пропанола, изопропилового спирта, ацетона, ацетонитрила, тетрагидрофурана, диоксана, диметилформамида.

11. Способ по п. 6, отличающийся тем, что перемешивание получаемой реакционной смеси выполняют при определенной температуре и в течение заданного интервала времени.

12. Способ по п. 11, отличающийся тем, что перемешивание получаемой реакционной смеси выполняют в течение 2-6 часов.

13. Способ по п. 11, отличающийся тем, что перемешивание получаемой реакционной смеси выполняют при температуре от 17°С до 35°С.

14. Способ по п. 4, отличающийся тем, что упомянутому этапу фильтрации реакционной массы (iii) предшествует ее охлаждение до соответствующей температуры и выдержка массы при этой температуре в течение заданного интервала времени.

15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что упомянутую реакционную массу охлаждают до температуры 0-20°С.

16. Способ по п. 14, отличающийся тем, что упомянутую реакционную массу выдерживают при упомянутой температуре в течение 1-24 ч.

17. Способ приготовления соединения формулы (I) в соответствии с пунктом 1, который включает измельчение в порошок с использованием соответствующего устройства смеси глюкозамингидрохлорида и бисульфата металла, формула которого имеет вид $MHSO_4$, где М представляет металл, выбираемый из Na или К; при этом соблюдают стехиометрическое отношение и процесс проводят при температуре окружающей среды в течение заданного интервала времени.

18. Способ по пункту 17, отличающийся тем, что измельчение в порошок выполняют в течение 0,2- 2,0 ч.

(11) IAP 03254

(13) С

(51) 8 С 09 К 5/00, С 08 К 5/10

(21) IAP 2005 0019

(22) 20.01.2005

(71)(73) Саидов Абдулла Абдуназарович, UZ

(72) Хабибулаев Пулат Киргизбаевич, Саидов Абдулла Абдуназарович, Новоселова Светлана Николаевна, Гилко Оксана Александровна, UZ

(54) Паст ҳароратли иссиқлик ташувчи
Низкотемпературный теплоноситель

(57) Натрий хлорид, ўювчи натрий, органик бирикмалар ва сувни ичига олган паст ҳароратли иссиқлик ташувчи шу билан ф а р қ л а н а д и - к и, у қўшимча равишда калий бихромат, натрий силикат, органик бирикмалардан эса бутанол, сульфонол ва керосинни компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ичига олади:

Натрий хлорид (NaCl)	5,0-25,85
Ўювчи натрий (NaOH)	0,110-0,148
Натрий силикат (Na ₂ SiO ₃ ·10H ₂ O)	0,034-0,078
Калий бихромат (K ₂ Cr ₂ O ₇)	0,185-0,340
Бутанол	0,150-0,313
Сульфонол	0,015-0,031
Керосин	0,006-0,0084
Сув	колгани.

Низкотемпературный теплоноситель, содержащий хлористый натрий, едкий натр, органические соединения и воду, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он дополнительно содержит бихромат калия, силикат натрия, а из органических соединений содержит бутанол, сульфонол и керосин при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Хлористый натрий (NaCl)	5,0-25,85
Едкий натр (NaOH)	0,110-0,148
Силикат натрия (Na ₂ SiO ₃ ·10H ₂ O)	0,034-0,078
Бихромат калия (K ₂ Cr ₂ O ₇)	0,185-0,340
Бутанол	0,150-0,313
Сульфонол	0,015-0,031
Керосин	0,006-0,0084
Вода	остальное.

D бўлим
ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 03255

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

(21) IAP 2004 0300

(13) C

(22) 29.07.2004

(71)(73) "Paxta tozalash IChB" очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество "Paxta tozalash IChB", UZ

(72) Юнусов Равиль Фаатович, Ракипов Вахит Газизович, Никитин Радик Павлович, Ахмедов Акмаль Ахмедович, UZ

(54) Шираланган пахта хом ашёсига ишлов бериш усули

Способ обработки хлопка-сырца, пораженного широй

(57) 1. Икки босқичли қуритишни, тозалашни ва жинлашни ҳамда сўнгра толани тозалаш ва намлашни ичига олган шираланган пахта хом Аше-сига ишлов бериш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пахта хом ашёсини қуритиш унинг толали компонентини биринчи босқичда 55-60°C гача қиздириш ва иккинчи босқичда намликни 4-3,5% га қадар пасайтирган ҳолда 25°C дан юқори бўлмаган ҳароратда совитиш йўли билан ўтказилади, пахта хом ашёсини жинлашни эса уруғ тароғи сиқилган ҳолатда амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пахта хом ашёсини қуритишдан олдин масалан, бўлақларга ва момикларга титилади, ва қуритишни биринчи босқичда иссиқ ҳаво оқими билан ва иккинчи босқичда совуқ ҳаво оқими билан 0,1-0,14 Гц частотада циклик шамоллатиш йўли билан пахта хом ашёсини циклда 5,6-8 с давомида ушлаб турган ҳолда амалга оширилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пахта хом ашёсига қуритишдан ва жинлашдан олдин ва толага тозалашдан кейин рН=2-3 бўлган анолитбилан ишлов берилади, бунда қуритишдан олдин анолитни пахта хом ашёсининг қуруқ массасига нисбатан 0,05-0,1% ҳажмда берилади, жинлашдан олдин ва толани тозалашдан кейин эса анолитни намликни тегишинча 0,3-0,5% ва 1,8-2,2% га ошишини таъминлаган ҳолда берилади.

1. Способ обработки хлопка-сырца, пораженного широй, включающий двухступенчатую сушку, очистку и джинирование с последующей очисткой и увлажнением волокна, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сушку хлопка-сырца производят путем прогрева его волокнистого компонента до 55-60°C на первой и охлаждения не выше 25°C на второй ступени со снижением влажности до 4-3,5%, а джинирование хлопка-сырца осуществляют при поджатом положении семенной гребенки.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что хлопок-сырец перед сушкой разрыхляют, например, на дольки и летучки и сушку осуществляют путем циклического обдува горячим воздухом на первой и холодным - на второй ступени с частотой 0,1-0,14 Гц при продолжительности выдержки хлопка-сырца в цикле до 5,6-8 с.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что хлопок-сырец перед сушкой и дженированием и волокно после очистки обрабатывают анолитом с $pH = 2-3$, при этом перед сушкой анолит подают в объеме 0,05-0,1% к сухой массе хлопка-сырца, а перед дженированием и после очистки волокна анолит подают обеспечивая прирост влажности соответственно на 0,3-0,5 и 1,8-2,2%.

(11) IAP 03256 (13) C
(51) 8 D 01 B 1/02
(21) IAP 2005 0069 (22) 02.03.2005
(71)(72)(73) Мурадов Рустам Мурадович, Хошимов Собитхон, Дадажанов Арафат Комилжанович, UZ

(54) Пахта тозалайдиган курилма
Устройство для очистки хлопка

(57) 1. Кириш ва чикиш қувурлари бўлган ишчи камераси, қия поғонали тўрли сирт ва тўрли сиртни тебратиш имконияти билан ўрнатилган кулачокдан ташкил топган пахта тозалаш курилмаси шу билан фарқланадики, тўрли сиртнинг ҳар бир поғонаси тўрли сиртнинг қарама-қарши босқичига нисбатан 90° бурчак остида жойлашган ва кулачок билан таъминланган, бунда бир-бирининг остида бўлган тўрли сиртнинг поғоналари параллел жойлашган, ишчи камера вертикал ҳолда ўрнатилган.

2. 1-банд бўйича курилма шу билан фарқланадики, ҳар бир поғонанинг тўрли сирти камера деворига нисбатан 45° бурчак остида жойлашган.

3. 1-банд бўйича курилма шу билан фарқланадики, тўрли сиртнинг ҳар бир қуйи поғонаси тебранишларининг частотаси аввалги – юқоридагисига нисбатан 1,2 марта кўп.

1. Устройство для очистки хлопка, состоящее из рабочей камеры с входным и выходным патрубками, наклонной ступенчатой сетчатой поверхностью и кулачком, установленным с возможностью приведения в колебание сетчатой поверхности, отличающийся тем, что каждая ступень сетчатой поверхности расположена под углом 90° к противоположной ступени сетчатой поверхности и снабжена кулачком, при этом ступени сетчатой поверхности, находящиеся друг

под другом, расположены параллельно, а рабочая камера установлена вертикально.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что сетчатая поверхность каждой ступени расположена под углом 45° к стенке камеры.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что частота колебаний каждой нижней ступени сетчатой поверхности по отношению к предыдущей верхней больше в 1,2 раза.

(11) IAP 03257 (13) C
(51) 8 D 01 B 9/00
(21) IAP 2004 0416 (22) 05.11.2004
(71)(72)(73) Собиров Кахрамон, Кодиров Хужам Омонович, UZ

(54) Чигитларини момиқ ажратишга (линтлашга) тайёрлаш усули
Способ подготовки хлопковых семян к линтерованию

(57) Чигитларни пневматик ва механик тозалашни ва уларни линтлаш учун дозаланган ҳолда беришни ичига олган чигитларни момиқ ажратишга (линтлашга) тайёрлаш усули шу билан фарқланадики, чигитларни линтлашга беришдан аввал чигитларнинг юза тола қопламининг намлиги 1,3-1,7% га, чигитнинг ўзини эса 0,15-0,20% га ошгунга қадар намланади.

Способ подготовки хлопковых семян к линтерованию, включающий пневматическую и механическую очистку семян и дозированную их подачу на линтерование, отличающийся тем, что перед подачей на линтерование семена увлажняют до повышения влажности поверхностного волокнистого покрова семян на 1,3÷1,7%, а влажность самого семени – на 0,15÷0,20%.

D 06

(11) IAP 03258 (13) C
(51) 8 D 06 F 71/22
(21) IAP 2004 0283 (22) 21.07.2004
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Тошпулатов Солих Шукурович, Мансурова Муниса Анваровна, Салимова Мухтабар Мухаммеджановна, UZ

(54) Яхлит бичимли ёқани қолиплаб шакл бериш учун пресс
Пресс для формования цельновыкроенного воротника

(57) Синчига монтаж қилинган юқори ва пастки ёстиқларни, пастки ёстиқнинг ишчи сиртидаги фасонли матрицаларни ва уларга мос келадиган пружиналанган матрицаларни, вертикал ва горизонтал ҳаракатланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган эгилган ички ва ташқи шаблонларни, бугни узатиш учун соплови ва ташқи шаблонни иситиш учун мосламани ичига олган яхлит бичимли ёқани қолиплаб шакл бериш учун пресс шу билан f а р қ л а н а д и к и, бунда пастки ёстиқнинг ишчи сирти ясси қилиб ишланган, ташқи шаблоннинг марказий қисмида эса ишчи ҳолатдаги матрицаларнинг ўтиши учун икки томони очиқ тешик ишланган, бунда марказий қисмдаги ташқи шаблоннинг шакл ҳосил қилувчи жойи понасимон шаклга эга бўлиб, унинг чўққиси шакл ҳосил қилувчи жойнинг марказий ўқи билан устма-уст тушади, h нинг баландлиги эса (1,0-3,0) f ни ташкил этади, бунда f – ички шаблоннинг эгилиш чизиги катталиги.

Пресс для формования цельновыкроенного воротника, содержащий смонтированные на остове верхнюю и нижнюю подушки, фасонные матрицы на рабочей поверхности нижней подушки и соответствующие им подпружиненные матрицы, изогнутый внутренний и внешний шаблоны, установленные с возможностью вертикального и горизонтального перемещения, сопла для подачи пара и приспособления для нагрева внешнего шаблона, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что рабочая поверхность нижней подушки выполнена плоской, а в центральной части внешнего шаблона выполнено сквозное отверстие для прохода матриц в рабочем положении, при этом формообразующий участок внешнего шаблона в центральной части имеет клинообразную форму, вершина которой совпадает с центральной осью формообразующего участка, а высота h составляет (1,0-3,0) f , где f – величина стрелы прогиба внутреннего шаблона.

(11) IAP 03259

(13) C

(51) 8 D 06 P 1/00

(21) IAP 2003 0400

(22) 31.03.2003

(63) IDP 20000127, 25.02.2000

(65) IDP 04622

(71)(72)(73) Мирошниченко Ирина Борисовна, Ташпулатов Юнус Ташпулатович, Федорова Наталья Александровна, Маматкулова Зухра, UZ

(54) Табiiй ва синтетик толаларни бўяш учун таркиб

Состав для крашения натуральных и синтетических волокон

(57) 1. Ишқорий металл нитритининг сувли эритмасини, минерал ёки органик кислотани ва поливалент металл тузини ичига олган табiiй ва синтетик толаларни бўяш учун таркиб шу билан f а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда оксибирикмани компонентларнинг куйидаги нисбатида, г/л ҳисобида ичига олади:

Ишқорий металл нитрити	0,20 - 5,0
Минерал ёки органик кислота	0,20 - 5,0
Поливалентли металл тузи	0,02 - 4,0
Оксибирикма	0,02 - 4,0
Сув	1 л гача.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у Mg, Al, Ca, Cu, Mn, Fe, Co, Ni, Sn қаторидан танлаб олинган поливалентли металнинг сувда эрувчан тузи ёки уларнинг аралашмаларини ичига олади.

3. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у органик кислота сифатида тўйинмаган бир асосли кислота – акрил кислотасини ичига олади.

4. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у органик кислота сифатида тўйинган икки асосли кислота – радон ёки адипин кислотасини ичига олади.

5. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у органик кислота сифатида галоидалмашинган кислота – моно ёки дихлорсирка кислотасини ичига олади.

6. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у органик кислота сифатида икки асосли оксикислота – вино ёки лимон кислотасини ичига олади.

7. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у органик кислота сифатида ароматик карбон кислота – салицил, сульфанил, метааминобензой кислотасини ичига олади ёки унга қўшимча равишда киритилади.

8. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у оксибирикма сифатида галоидалмашинган гликоль – этиленхлоргидринни ичига олади.

9. 1-банд бўйича бирикма шу билан f а р қ л а н а д и к и, у оксибирикма сифатида ароматик

спиртлар – 1,2- ёки 1,3 - резорцин диоксибензолларни, пирокатехинни ичига олади.

10. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади ва кин, у оксибирикма сифатида нафталин ҳосиласи – α - ёки β -нафтол, Г-туз, Аш-кислота-си ёки Шеффер кислотасининг натрийли тузини ичига олади.

1. Состав для крашения натуральных и синтетических волокон, содержащий водный раствор нитрита щелочного металла, минеральную или органическую кислоту и соль поливалентного металла, отличающийся тем, что дополнительно содержит оксисоединение при следующем соотношении компонентов, г/л:

Нитрит щелочного металла	0,20 - 5,0
Минеральная или органическая кислота	0,20 - 5,0
Соль поливалентного металла	0,02 - 4,0
Оксисоединение	0,02 - 4,0
Вода	до 1 л.

2. Состав по п.1, отличающийся тем, что содержит водорастворимую соль поливалентного металла, выбранного из ряда: Mg, Al, Ca, Cu, Mn, Fe, Co, Ni, Sn, или их смеси.

3. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты содержит непредельную одноосновную кислоту - акриловую.

4. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты содержит двухосновную предельную кислоту - радоновую или адипиновую.

5. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты содержит галоидзамещенную кислоту - моно- или дихлоруксусную.

6. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты содержит оксикислоту двухосновную - винную или лимонную.

7. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве органической кислоты содержит или в него дополнительно вводят ароматическую карбоновую кислоту – салициловую, сульфаниловую, метааминобензойную.

8. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве оксисоединения содержит галоидзамещенный гликоль - этиленхлоргидрин.

9. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве оксисоединения содержит ароматические спирты - диоксибензолы 1,2 или 1,3-резорцин, пирокатехин.

10. Состав по п.1, отличающийся тем, что в качестве оксисоединения содержит производ-

ные нафталина: α - или β -нафтол, Г-соль, Аш-кислоту или натриевую соль кислоты Шеффера.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 03260

(13) C

(51) 8 G 01 N 33/53, G 01 N 33/52

(21) IAP 2004 0205

(22) 04.06.2004

(71)(73) Педиатрия илмий текшириш илмгоҳи, UZ

Научно-исследовательский институт педиатрии, UZ

(72) Пулатова Раушания Захидовна, Махмудова Дильбар Иноятовна, Мирзамухамедов Джалол Маннапович, Носирова Шарифа Самариддиновна, Эминова Дилфуза Анваровна, UZ

(54) Болаларда сепсисни ташхислаш усули

Способ диагностики сепсиса у детей

(57) Қонни текширишни ичига олган болаларда сепсисни ташхислаш усули шу билан фарқланади ва кўшимча равишда беморнинг гепаринлаштирилган қонида стафилококкли антигенли бемор қонининг лимфоцитлари етиштирилган чўкма усти суюклигидаги тилласимон стафилококка лимфотоксинларни аниқланади, ҳамда назоратдаги синов намунасида инфрақизил диапазондаги 450 нм тўлқин узунлигида ва бемор қонида лимфотоксинларнинг оптик зичлиги тилласимон стафилококка нисбатан назоратдаги оптик зичлиги 4 бирликка ошиб кетганида септик жараённинг бошланиши ташхисланади.

Способ диагностики сепсиса у детей, включающий исследование крови, отличающийся тем, что дополнительно определяют лимфотоксины к золотистому стафилококку в надосадочной жидкости гепаринизированной крови больного, в которой культивированы лимфоциты крови больного со стафилококковым антигеном, и в контрольной пробе при длине волны 450 нм в инфракрасном диапазоне, и при превышении оптической плотности лимфотоксинов к золотистому стафилококку в крови больного контрольной оптической плотности на 4 единицы диагностируют генерализацию септического процесса.

FG4A

1.5. Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари
Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи
Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 43/00	IAP 03235
8 A 01 C 1/06	IAP 03236
8 A 01 N 25/02	IAP 03236
8 A 61 B 17/00	IAP 03237
	IAP 03238
	IAP 03239
8 A 61 B 18/24	IAP 03237
8 A 61 F 5/04	IAP 03240
8 A 61 K 31/421	IAP 03248
8 A 61 K 31/422	IAP 03248
8 A 61 K 31/44	IAP 03246
8 A 61 K 31/445	IAP 03249
8 A 61 K 31/451	IAP 03241
8 A 61 K 31/505	IAP 03247
8 A 61 K 31/519	IAP 03251
8 A 61 K 31/675	IAP 03251
8 A 61 K 31/7008	IAP 03253
8 A 61 K 33/26	IAP 03242
8 A 61 K 35/66	IAP 03242
8 A 61 K 36/00	IAP 03243
8 A 61 P 9/10	IAP 03246
8 A 61 P 11/00	IAP 03243
8 A 61 P 19/02	IAP 03253
8 A 61 P 25/00	IAP 03241
	IAP 03251
8 A 61 P 31 /04	IAP 03248
8 A 61 P 31/12	IAP 03251
8 A 61 P 35/00	IAP 03251
8 B 07 B 7/00	IAP 03244
8 B 07 B 7/083	IAP 03244
8 B 07 B 9/02	IAP 03244
8 C 04 B 7/06	IAP 03245
8 C 07 D 211/90	IAP 03246
8 C 07 D 211/88	IAP 03241

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 C 07 D 221/00	IAP 03248
8 C 07 D 239/94	IAP 03247
8 C 07 D 261/12	IAP 03248
8 C 07 D 263/20	IAP 03248
8 C 07 D 307/33	IAP 03248
8 C 07 D 307/58	IAP 03248
8 C 07 D 401/04	IAP 03249
8 C 07 D 401/14	IAP 03249
8 C 07 D 413/04	IAP 03248
8 C 07 D 413/10	IAP 03248
8 C 07 D 417/04	IAP 03248
8 C 07 D 417/10	IAP 03248
8 C 07 D 451/10	IAP 03250
8 C 07 D 471/04	IAP 03248
	IAP 03249
	IAP 03251
8 C 07 F 9/6558	IAP 03248
8 C 07 F 9/6561	IAP 03251
8 C 07 F 15/00	IAP 03252
8 C 07 K 5/00	IAP 03249
8 C 07 K 38/04	IAP 03249
8 C 07 H 5/06	IAP 03253
8 C 08 K 5/10	IAP 03254
8 C 09 K 5/00	IAP 03254
8 D 01 B 1/00	IAP 03255
8 D 01 B 1/02	IAP 03256
8 D 01 B 9/00	IAP 03255
	IAP 03257
8 D 01 G 9/00	IAP 03255
8 D 06 F 71/22	IAP 03258
8 D 06 P 1/00	IAP 03259
8 G 01 N 33/52	IAP 03260
8 G 01 N 33/53	IAP 03260

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.**

Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки		Номер патента	
1	2	1	2
IAP 2000 0865		IAP 03247	
IAP 2002 0526		IAP 03249	
IAP 2002 0711		IAP 03242	
IAP 2002 0751		IAP 03245	
IAP 2003 0223		IAP 03237	
IAP 2003 0400		IAP 03259	
IAP 2003 0403		IAP 03236	
IAP 2003 0803		IAP 03235	
IAP 2003 0816		IAP 03243	
IAP 2003 0857		IAP 03253	
IAP 2003 0911		IAP 03246	
IAP 2004 0106		IAP 03238	
IAP 2004 0205		IAP 03260	
IAP 2004 0208		IAP 03244	
IAP 2004 0283		IAP 03258	
IAP 2004 0289		IAP 03251	
IAP 2004 0300		IAP 03255	
IAP 2004 0304		IAP 03248	
IAP 2004 0311		IAP 03250	
IAP 2004 0321		IAP 03240	
IAP 2004 0416		IAP 03257	
IAP 2004 0417		IAP 03239	
IAP 2005 0019		IAP 03254	
IAP 2005 0055		IAP 03241	
IAP 2005 0069		IAP 03256	
IAP 2005 0184		IAP 03252	

1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи**Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.**

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдуллажонов Бахром Рустамжанович, UZ	IAP 03238
Аллен Дуглас Джон Мелдрум, US	IAP 03247
Атабаев Фаррух Бахтиярович, UZ	IAP 03245
Ахмедов Акмаль Ахмедович, UZ	IAP 03255
Бабаджанова Галина Аркадьевна, UZ	IAP 03242
Бабаджанов Азам Хасанович, UZ	IAP 03242
Байбородов Павел Петрович, UZ	IAP 03244
Барбачин Михаил Р., US	IAP 03248
Барвян Марк Роберт, US	IAP 03251
Бауер Экхарт, DE	IAP 03249
Беннекер Францискус Бернардус Джемма, NL	IAP 03246
Борминский Сергей Иванович, UZ	IAP 03242
Бранденбург Йорг, DE	IAP 03250
Бут Ричард Джон, US	IAP 03251
Бхат Рави Гаджанан, IN	IAP 03253
Вандервел Скотт Норман, US	IAP 03251
Вермут Камилл Жорж, FR	IAP 03241
Гилко Оксана Александровна, UZ	IAP 03254
Гордеев Михаил Ф., US	IAP 03248
Грела Карол, PL	IAP 03252
Дадажанов Арафат Комилжанович, UZ	IAP 03256
Джунаев Баходир	IAP 03235
Джунаев Набиджан	IAP 03235
Джунаев Улугбек	IAP 03235
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 03258

1	2
Доодз Хенри, DE	IAP 03249
Дрэйер Александр, DE	IAP 03249
Дусбаев Ахматилла, UZ	IAP 03237
Искандарова Мастура, UZ	IAP 03245
Искандаров Эргаш Рузикулович, UZ	IAP 03237
Кабулов Мэлс, UZ	IAP 03239
Кадирова Зухра Чингизовна, UZ	IAP 03236
Кадиров Чингиз Шакирович, UZ	IAP 03236
Казаков Константин Семенович, UZ	IAP 03243
Кодиров Хужам Омонович, UZ	IAP 03257
Куин Джон III, US	IAP 03251
Лысенко Андрей Михайлович, UZ	IAP 03244
Люр Гэри У., US	IAP 03248
Мадартов Кувондик Менгниёзович, UZ	IAP 03237
Маматкулова Зухра, UZ	IAP 03259
Мансурова Муниса Анваровна, UZ	IAP 03258
Махмудова Дильбар Иноятовна, UZ	IAP 03260
Мелихова Лолита Владимировна, UZ	IAP 03242
Мирзамухамедов Джалол Маннапович, UZ	IAP 03260
Мирошниченко Ирина Борисовна, UZ	IAP 03259
Мукопадхйай Триптикумар, IN	IAP 03253
Мурадов Рустам Мурадович, UZ	IAP 03256
Мюллер Штефан Георг, DE	IAP 03249
Негматова Камила Сайибжановна, UZ	IAP 03244
Негматова Малика Иксановна, UZ	IAP 03244
Негматов Сойибжан Садыкович, UZ	IAP 03245
Негматов Саибджан Садыкович, UZ	IAP 03244
Никитин Радик Павлович, UZ	IAP 03255
Нишанов Фозилжон Нишанович, UZ	IAP 03238
Новоселова Светлана Николаевна, UZ	IAP 03254
Норматов Ғаппар, UZ	IAP 03245
Норрис Тимоти, GB	IAP 03247
Носирова Шарифа Самариддиновна, UZ	IAP 03260
Пирназаров Хонназар Аллаевич, UZ	IAP 03245
Пиха Франтишек, CZ	IAP 03246
Пол Тони-Джо, US	IAP 03248
Пулатова Раушания Захидовна, UZ	IAP 03260
Пфайзер Лимитед, GB	IAP 03246
Пфренгле Вальдемар, DE	IAP 03250
Ракипов Вахит Газизович, UZ	IAP 03255
Ралл Вернер, DE	IAP 03250
Рахманов Баходир Жаффаралиевич, UZ	IAP 03238
Рахматкариев Гайрат Убайдуллаевич, UZ	IAP 03236
Ренсло Адам, US	IAP 03248
Рипайн Джозеф Томас, US	IAP 03251
Рудольф Клаус, DE	IAP 03249
Рэггон Джеффри Уилльям, US	IAP 03247
Саидов Абдулла Абдуназарович, UZ	IAP 03254
Салимова Мухтабар Мухаммеджановна, UZ	IAP 03258
Сантафианос Динос Пол, GB	IAP 03247
Сингх Апиндер, US	IAP 03248
Сланина Павел, CZ,	IAP 03246

1	2
Собиров Кахрамон, UZ	IAP 03257
Среекумар Е.С, IN	IAP 03253
Ташпулатов Юнус Ташпулатович, UZ	IAP 03259
Толипов Хикматилла Рахматиллаевич, UZ	IAP 03240
Томас Ричард К., US	IAP 03248
Тошпулатова Фотима Кудратовна, UZ	IAP 03243
Тошпулатов Солих Шукурович, UZ	IAP 03258
Тугуд Петер Лоуренс, US	IAP 03251
Убайдуллаев Абдулла Мухаррамович, UZ	IAP 03243
Федорова Наталья Александровна, UZ	IAP 03259
Хабибулаев Пулат Киргизбаевич, UZ	IAP 03254
Ходжаев Рахмонберди Рахимович, UZ	IAP 03240
Хошимов Собитхон, UZ	IAP 03256
Хурнаус Рудольф, DE	IAP 03249
Чжоу Хайжун, US	IAP 03251
Чой Санг Вон, KR	IAP 03236
Шихан Дерек Джеймс, US	IAP 03251
Шэнкер Рави Мисор, IN	IAP 03247
Эберляйн Вольфганг, DE	IAP 03249
Эминова Дилфуза Анваровна, UZ	IAP 03260
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	IAP 03255

Ушбу бўлимда 26 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 26 изобретениях.

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 61

(11) FAP 00264 (13) U
(51) 8 A 01 G 25/00, F 03 D 7/00, F 03 D 9/00
(21) FAP 2006 0028 (22) 20.06.2006
(71)(72)(73)Сапаров Тошкул Имомович, UZ
(54) Сув кўтариш қурилмаси
Водоподъемное устройство

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалигида, суғориш тизимларида. **Вазифаси:** иш унумдорлиги ката бўлган сув чиқариш қурилмасини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** сув чиқариш қурилмаси энг камида иккита кетма-кет ўрнатилган парракли сув қуйиш ғилдирақларини ичига олади. Сув қуйиш ғилдирақлари крестовинасимон бирикмалар орқали редукторлар билан бириктирилган. Редукторлар ўзаро крестовинасимон бирикмалар орқали кардан валлари билан бириктирилган. Сўнги кардан вали илакшиш муфтаси воситасида сув чиқаргичнинг етакловчи ғилдирағи билан бириктирилган. Сув чиқаргич рамани ичига олган бўлиб, унда бўғинли берк элемент билан қамраб олинган етакловчи ва етакланувчи ғилдирақлар ўрнатилган, бўғинларда сув олиш сиғимлари осиб қўйилган.

Использование: сельское хозяйство, оросительные системы. **Задача:** создание водоподъемного устройства большой производительности. **Сущность полезной модели:** водоподъемное устрой-

ство содержит по крайней мере два последовательно установленных подливных колеса с лопатками. Подливные колеса через крестовинообразные соединения соединены с редукторами. Редукторы соединены между собой карданными валами через крестовинообразные соединения. Последний карданный вал соединен с ведущим колесом водоподъемника посредством муфты сцепления. Водоподъемник включает раму, на которой установлены ведущее и ведомое колеса, охваченные замкнутым элементом со звеньями, на которых подвешены водозаборные емкости.

**Д бўлим
ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

D 01

(11) FAP 00265 (13) U
(51) 8 D 01 B 1/02
(21) FAP 2006 0037 (22) 14.07.2006
(71)(73) "Paxta tozalash IChB" очик акциядорлик жамияти, UZ
Открытое акционерное общество "Paxta tozalash IChB"UZ
(72) Зикриёев Эркул Зикриёевич, Юнусов Равиль Фаатович, Ракипов Вахит Газизович, Никитин Радик Павлович, Бородин Павел Николаевич, UZ
(54) Пахта хом ашёсини қайта ишлаш комплекси
Комплекс для переработки хлопка-сырца

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш саноатида, айнан эса чигитли ўртача толали турдаги

пахта хом ашёсини қайта ишлашда. **Вазифаси:** пахта хом ашёси компонентларининг йўқотишларини камайтирган ҳолда пахта хом ашёсини тозалашнинг мосланувчан технологиясини амалга ошириш учун комплексни ишлаб чиқиш, ускунанинг металл ва энергия ҳажмини қисқартириш. **Фойдали модел моҳияти:** пахта хом ашёсини қайта ишлаш комплекси тармокланадиган конвейерли, боғланган вертикал аррасимон ва эгик санчикли тозолагичлар кўринишида кетмакет бажарилган тозалаш агрегатларини, чигитдан пахтани ажратадиган машиналар – жинларни ва таксимловчи конвейерни ичига олади. Тозалаш агрегатлари ва аррали жинларнинг юкловчи туйнуклари битта умумий таксимловчи конвейер остида жойлашган. Ҳар қайси тозалаш агрегатидан сўнг тармоклантирувчи ва таксимловчи конвейерларни бириктирувчи кўндаланг конвейер жойлашган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, а именно для переработки хлопко-сырца средневолокнистых разновидностей. **Задача:** разработка комплекса для осуществления гибкой технологии очистки хлопка-сырца с уменьшением потерь компонентов хлопка-сырца, сокращения металло- и энергоёмкости оборудования. **Сущность полезной модели:** комплекс для переработки хлопка-сырца содержит очистительные агрегаты, выполненные последовательно в виде связанных вертикального пыльчатого и наклонного колкового очистителей, с отводящим конвейером, джины и распределительный конвейер. Загрузочные отверстия очистительных агрегатов и пыльных джинов расположены под одним общим распределительным конвейером. После каждого из очистительных агрегатов расположен поперечный конвейер, соединяющий отводящий и распределительный конвейеры.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 09

(11) FAP 00266 (13) U
(51) 8 G 09 B 23/00
(21) FAP 2006 0004 (22) 24.01.2006
(71)(72)(73) Юлаев Марат Фагимович, Шукуров Дониш Эсаевич, Узморский Сергей Владимирович, UZ

(54) **Массалар сақланиши қонунини намойиш этиш учун прибор**
Прибор для демонстрации закона сохранения масс

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё хоналари учун лаборатория ускуналари. **Вазифаси:** ўтказилаётган тажрибанинг кўргазмалигини ва уни ўтказиш вақтини қисқартиришга имкон берадиган, массалар сақланиши қонунини намойиш қилиш учун приборнинг соддалаштирилган ва унификацияланган конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** прибор лаборатория штативи устунининг стерженига ўрнатилган коромисло (шайн) кўринишида ишланган. Реагентлари бўлган идишлар сифатида коромислонинг елкаларидан бирида маҳкамланган Ландольт идишидан фойдаланилган. Қарама-қарши елкасига ипда юк учун палла осиб қўйилган.

Использование: лабораторное оборудование кабинетов химии. **Задача:** создание упрощенной и унифицированной конструкции прибора для демонстрации закона сохранения масс, позволяющей повысить наглядность опыта и сократить время его проведения. **Сущность полезной модели:** Прибор выполнен в виде коромысла, установленного на стержне стойки лабораторного штатива. В качестве посуды с реагентами использован сосуд Ландольта, который закреплен на одном из плеч коромысла. На противоположном плече подвешена на нитях чаша для груза.

(11) FAP 00267 (13) U
(51) 8 G 09 B 23/24
(21) FAP 2005 0046 (22) 19.12.2005
(71)(72)(73) Шукуров Дониш Эсаевич, Юлаев Марат Фагирович, Ситдыков Равиль Айратович, Узморский Сергей Владимирович, Комилов Мизроб Кобилджонович, UZ
(54) **Нитрат кислотани синтез қилиш асбоби**
Прибор для синтеза азотной кислоты

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** умумтаълим мактаблари, лицейлар ва касб-хунар коллежларида лаборатория шароитларида нитрат кислотаси синтезини намойиш этиш учун кимё хоналарини жиҳозлашда. **Вазифаси:** тажриба ўтказилаётганида юкори кўргазмалилик билан нитрат кислотасини синтезлаш учун приборни яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** прибор устунли штативни, иккита пробиркани, улардан биттаси газ олиб кетувчи найчали резина тиқин билан беркитилган, штатив устунчасига ўрнатилган экс-

периментал панелни ичига олади. Панелга ён-лама тармоқли иккала пробирка, ўрта қисмида ҳаво узатиш тизими билан бириктириш учун тармоқлагичли U-симон найча маҳкамланган бўлиб, тармоқлагич шиша тармоқлагич билан резина найча орқали шарикли затвор билан бириктирилган. Биринчи пробиркага воронка ўрнатилган, биринчи пробирканинг ёнлама тармоғи газ ўтказувчи найча ёрдамида U-симон найчанинг кириш учи билан бириктирилган, унинг куйи чиқиш учи эса газ олиб кетувчи найча орқали иккинчи пробирка билан бириктирилган. Газ олиб кетувчи найчалар қайишқоқ найчалар билан ўзаро боғланган.

Использование: для оснащения кабинетов химии для демонстрации синтеза азотной кислоты в лабораторных условиях в общеобразовательных школах, лицеях и профессиональных колледжах. **Задача:** создание прибора для синтеза азотной кислоты с высокой наглядностью при проведении опыта. **Сущность полезной модели:** прибор содержит штатив со стойкой, две пробирки, одна из которых закрыта резиновой пробкой с газоотводной трубкой, экспериментальную панель, установленную на стойках штатива. На панели закреплены обе пробирки с боковыми отводами, U-образная трубка с отводом в средней части для соединения с системой подачи воздуха, который через резиновую трубку со стеклянным отводом соединен с шариковым затвором. На первой пробирке установлена воронка, боковой отвод первой пробирки посредством газопроводной трубки соединен с входным концом U-образной трубки, а ее выходной конец через газоотводную трубку соединен со второй пробиркой. Газоотводные трубки соединены между собой гибкими трубками.

(11) FAP 00268

(13) U

(51) 8 G 09 B 23/24

(21) FAP 2005 0047

(22) 19.12.2005

(71)(72)(73) Юлаев Марат Фагимович, Шукуров Дониш Эсаевич, Ситдыков Равиль Айратович, Узморский Сергей Владимирович, Комилов Мизроб Кобилджонович, UZ

(54) Галогенлар ва галогенидларни синтезаш учун асбоб

Прибор для синтеза галогенов и галогенидов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** умумтаълим мактаблари, лицейлар ва касб-хунар коллежларида галогенларнинг хоссаларини ўрганиш бўйича кўргазмали тажрибалар ўтказиш ва уларни син-

тезлаш учун кимё хоналарини жиҳозлашда. **Вазифаси:** ўтказилаётган тажрибанинг юқори кўргазмалилигини таъминловчи, галогенларни синтезлаш учун приборнинг содалаштирилган ихчам конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** прибор Ландольт идиши, газ тармоқлантирувчи найчалар, учта каскад ҳолда жойлашган ён тармоқли пробиркалар ўрнатилган штативни ичига олади. Ландольт идиши ва биринчи пробирка штативнинг битта устунчасига маҳкамланган ва ўзаро П-симон газ тармоқлантирувчи найча билан бириктирилган, ён тармоқли иккинчи ва учинчи пробиркалар штативнинг бошқа устунчасига маҳкамланган. Биринчи пробирканинг ён тармоғи газ тармоқлагич орқали иккинчи пробирканинг бўғизи билан бириктирилган. Иккинчи пробирканинг ён тармоғи газ тармоқлагич орқали учинчи пробирканинг бўғизи билан бириктирилган. Пробиркаларнинг ён тармоқлари ва газ тармоқлагичларнинг бириктирилиши эгилувчан найчалар орқали амалга оширилган.

Использование: оснащение кабинетов химии для проведения демонстрационных опытов по изучению свойств галогенов и их синтеза в общеобразовательных школах, лицеях и профессиональных колледжах. **Задача:** создание упрощенной компактной конструкции прибора для синтеза галогенов с повышенной наглядностью проводимого опыта. **Сущность полезной модели:** прибор содержит штатив, на котором размещен сосуд Ландольта, газоотводные трубки, три расположенные каскадно пробирки с боковыми отводами. Сосуд Ландольта и первая пробирка закреплены на одной стойке штатива и соединены между собой П-образной газоотводной трубкой, вторая и третья пробирки с боковыми отводами закреплены на другой стойке штатива. Боковой отвод первой пробирки через газоотвод соединен с горловиной второй пробирки, боковой отвод которой соединен через газоотвод с горловиной третьей пробирки, соединение боковых отводов пробирок и газоотводов выполнено через гибкие трубки.

(11) FAP 00269

(13) U

(51) 8 G 09 F 3/03

(21) FAP 2003 0056

(22) 16.12.2003

(71)(72)(73)Крылов Виктор Владимирович, Ледовский Вячеслав Михайлович, RU, Таджибаев Расул Каримович, UZ

(54) Тросли пломба

Пломба тросовая

(57) Фойдаланиш соҳаси: ҳаракатланувчи темир йўл составлари, контейнерлар, автофургонлар, узок муддат давомида сақланишни таъминловчи омборларни қулфлаб беркитиш учун қурилма. **Вазифаси:** йиғиш жараёнини енгиллаштириш, конструкцияни соддалаштириш. **Фойдали модель моҳияти:** пломба корпуснинг ён сиртларидан бирига маҳкамланган қопқоғи ва ичига тросни маҳкамлаш учун виборкаси бўлган корпусни, троснинг эркин учини унинг ичидан ўтказиш учун икки томони очиқ бўйлама тешикни ва айланувчи жисмлар кўринишидаги пружиналанган стопор элементларини жойлаштириш учун ўйиқларни ичига олади. Ўйиқлар икки томони очиқ бўйлама тешикка нисбатан бурчак остида жойлашган ва у билан туташади. Тросни маҳкамлаш учун чиқиш тешиги ва троснинг эркин учини ўтказиш учун кириш тешиги ўртасида эгри чизикли чуқурча ишланган. Қопқоқ корпусга нисбатан камроқ қалинликда бажарилган. Қопқоқ устида йўналтирувчи бўртиқлар, корпус ичида эса уларга мос келадиган ҳамма ёғи берк тешиклар ишланган. Ўйиқларнинг бўйлама ўқлари ўйиқлар ичида пружиналанган стопор элементларини жойлаштириш учун троснинг эркин учини ўтказиш учун икки томони очиқ бўйлама тешикнинг бўйлама ўқиға нисбатан 5-20° бурчак остида жойлашган.

Использование: устройства для запираания железнодорожного подвижного состава, контейнеров, автофурагонов, складов длительного хранения. **Задача:** облегчение процесса сборки, упрощение конструкции. **Сущность полезной модели:** пломба содержит корпус с крышкой, закрепленной на одной из боковых поверхностей корпуса, и с выборкой для закрепления в ней троса, сквозное продольное отверстие для пропускания сквозь него свободного конца троса и пазы для размещения в них подпружиненных стопорных элементов в виде тел вращения. Пазы расположены под углом к сквозному продольному отверстию и сообщаются с ним. Между выходным отверстием для закрепления троса и входным отверстием для пропускания свободного конца троса выполнена криволинейная выемка. Крышка выполнена с меньшей толщиной, чем корпус. На крышке выполнены ориентирующие выступы, а в корпусе – соответствующие им глухие отверстия. Продольные оси пазов для размещения в них подпружиненных стопорных элементов расположены под углом 5-20° относительно продольной оси сквозного продольного отверстия для пропускания свободного конца троса.

Н бўлим
ЭЛЕКТР

Раздел Н
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 09

(11) FAP 00270

(13) U

(51) 8 Н 02 М 5/16

(21) FAP 2006 0052

(22) 20.09.2006

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

Ташкентский Государственный технический университет, UZ

(72) Ибадуллаев Мухторхон, Товбаев Акрам Нурмонович, Нуралиев Алимхон Калпакбаевич, UZ

(54) Ферромагнитли частотани иккига бўлувчи

Ферромагнитный делитель частоты на два

(57) Фойдаланиш соҳаси: автоматика, телебошқарув ва электр узатиш линияларининг сигнализациялари қурилмаларида, тақсимловчи тармоқларда ностандарт частота манбаи сифатида. **Вазифаси:** вазн-габарит кўрсаткичлари камайтирилган ва энергетик хусусиятлари яхшиланган ферромагнитли частотани иккига бўлувчини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** частота бўлувчиси иккита бирламчи ва иккиламчи чулғамларни ичига олувчи тўйинтириладиган трансформаторни ва иккитадан бир хил сифимдаги конденсатор ва бир хил қаршиликдаги резисторни ўз ичига олади. Трансформаторнинг бирламчи чулғамларининг ҳар бири бош учи билан параллел уланган конденсатор ва резисторнинг битта тармоқланиб чиқиш жойига феррорезонансли контур ҳосил қилган ҳолда улаб қўйилган, қуйи учи билан эса иккинчи тармоқланиб кириш жойи бўлиб хизмат қилувчи умумий нуктага улаб қўйилган. Уларнинг бошқа тармоқланиб чиқиш жойи биринчи тармоқланиб кирувчи жойига бириктирилган, трансформаторнинг иккиламчи чулғами диод билан шунтланган, трансформатор ўзаги Ш-симон қилиб ишланган бўлиб, унинг ҳар бир чекка стерженида феррорезонанс контурига кирувчи битта бирламчи чулғам, ўртанча стерженда эса трансформаторнинг иккиламчи чулғами жойлашган.

Использование: в устройствах автоматике, телеуправления и сигнализации в линии электропередачи, в распределительных сетях в качестве источника нестандартной частоты. **Задача:** со-

здание ферромагнитного делителя частоты на два с уменьшенными весо-габаритными показателями и улучшенными энергетическими свойствами. *Сущность полезной модели:* делитель частоты содержит насыщающийся трансформатор, включающий две первичные и вторичную обмотки, и по два одинаковой емкости конденсатора и одинакового сопротивления резистор. Каждая из первичных обмоток трансформатора началом подключена к одному выводу параллельно соединенных конденсатора и резистора,

образуя феррорезонансный контур, а концом подключена к общей точке, служащей вторым входным выводом. Их другой вывод соединен с первым входным выводом, вторичная обмотка трансформатора зашунтирована диодом, сердечник трансформатора выполнен Ш-образным, на каждом крайнем стержне которого расположена одна первичная обмотка, входящая в состав феррорезонансного контура, а на среднем стержне – вторичная обмотка трансформатора.

FG4K

2.2. Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

Халқаро патент классификация индекси	Фойдали модель рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 G 25/00	FAP 00264
8 D 01 B 1/02	FAP 00265
8 F 03 D 7/00	FAP 00264
8 F 03 D 9/00	FAP 00264
8 G 09 B 23/00	FAP 00266

Халқаро патент классификация индекси	Фойдали модель рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 G 09 B 23/24	FAP 00267
	FAP 00268
8 G 09 F 3/03	FAP 00269
8 H 02 M 5/16	FAP 00270

Фойдали моделларга талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

Талабнома рақами	Фойдали модель рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2003 0056	FAP 00269
FAP 2005 0046	FAP 00267
FAP 2005 0047	FAP 00268
FAP 2006 0004	FAP 00266

Талабнома рақами	Фойдали модель рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2006 0028	FAP 00264
FAP 2006 0037	FAP 00265
FAP 2006 0052	FAP 00270

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди Фамилия, имя, отчество, код страны	(11) Патент рақами Номер патента
Бородин Павел Николаевич, UZ	FAP 00265
Зикриёев Эркул Зикриёевич, UZ	FAP 00265
Ибадуллаев Мухторхон, UZ	FAP 00270
Комилов Мизроб Кобилджонович, UZ	FAP 00267
	FAP 00268
Крылов Виктор Владимирович, RU	FAP 00269
Ледовский Вячеслав Михайлович, RU	FAP 00269
Никитин Радик Павлович, UZ	FAP 00265
Нуралиев Алимхон Калпакбаевич, UZ	FAP 00270
Ракипов Вахит Газизович, UZ	FAP 00265
Сапаров Тошкул Имомович, UZ	FAP 00264
Ситдыков Равиль Айратович, UZ	FAP 00267
	FAP 00268
Таджибаев Расул Каримович, UZ	FAP 00269
Товбаев Акрам Нурмонович, UZ	FAP 00270
Узморский Сергей Владимирович, UZ	FAP 00266
	FAP 00267
	FAP 00268
Шукуров Дониш Эсаевич, UZ	FAP 00266
	FAP 00267
	FAP 00268
Юлаев Марат Фагимович, UZ	FAP 00266
	FAP 00267
	FAP 00268
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	FAP 00265

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о семи 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 ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

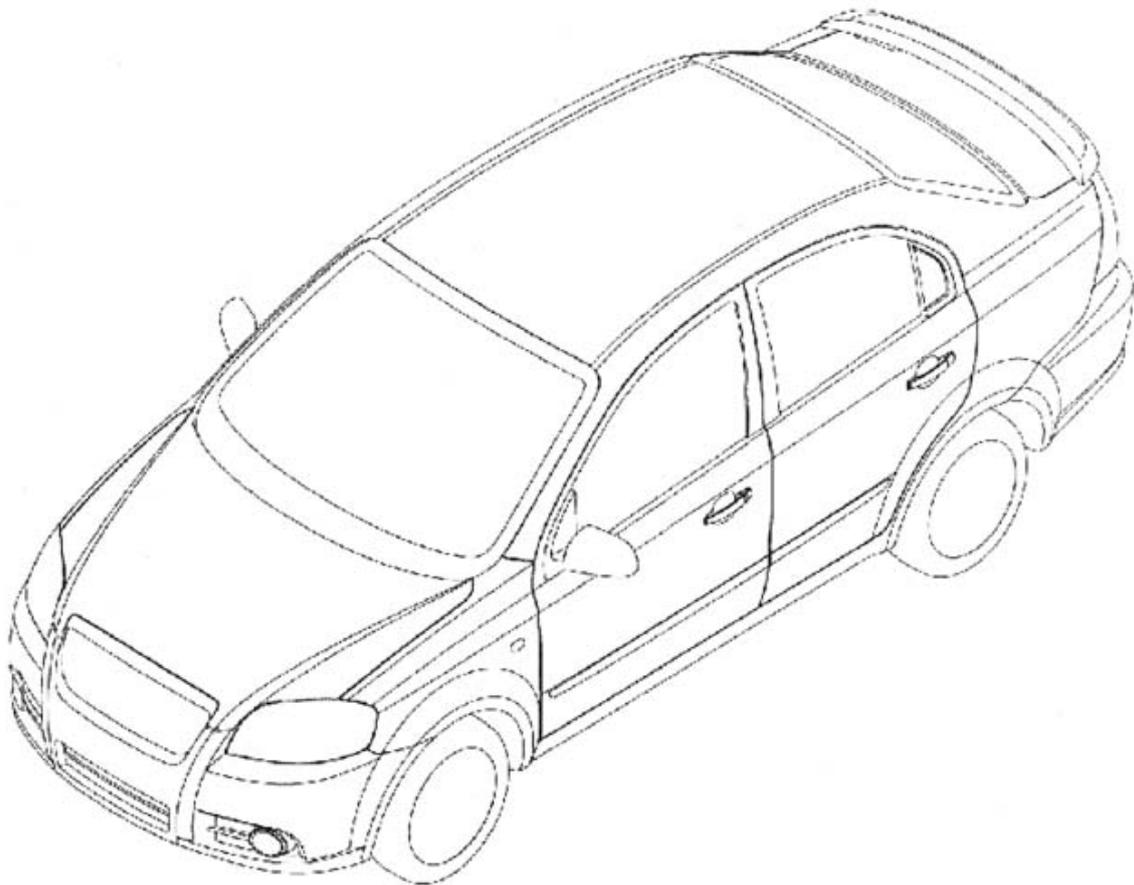
III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

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 00519 | (51) 12-08 |
| (15) 19.12.2006 | |
| (21) SAP 2005 0038 | (22) 21.07.2005 |
| (31) 30-2005-0001963 | |
| (32) 21.01.2005 | (33) KR |
| (71) (73)Джи-Эм Дэу Ауто энд Текнолоджи Компани, KR | |
| (72) Ким Бьонг-Джип, KR | |
| (54) Автомобил кузови
Кузов автомобиля | |
| (55) | |

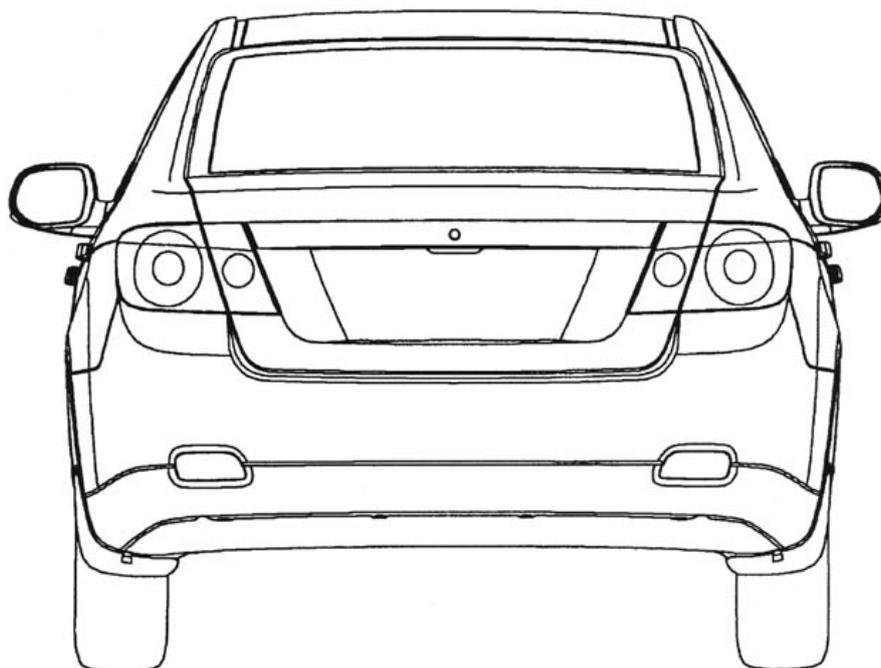
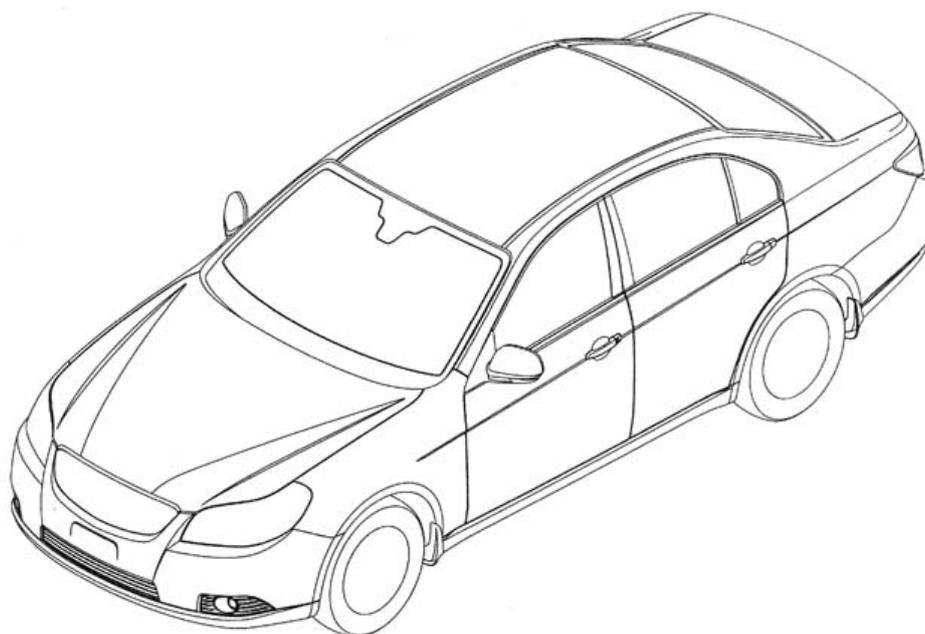


- (11) SAP 00520
(15) 19.12.2006
(21) SAP 2005 0039
31) 30-2005-0001964
(32) 21.01.2005
(71) (73) Джи-Эм Дэу Ауто энд Текнолоджи Компани, КР
(72) Хонг Сунг-Кьюн, КР
(54) Автомобил кузови
Кузов автомобиля
(55)

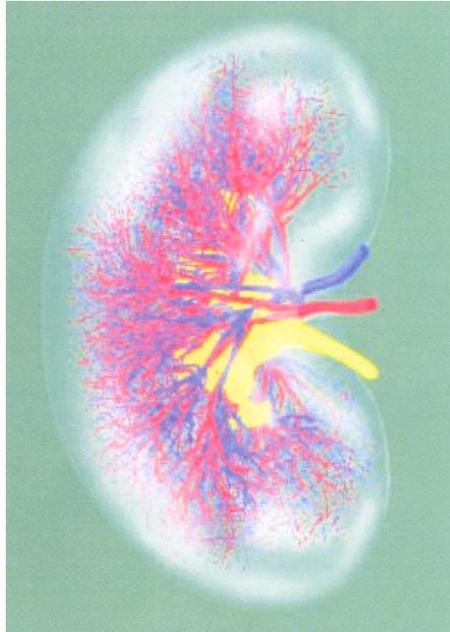
(51) 12-08

(22) 21.07.2005

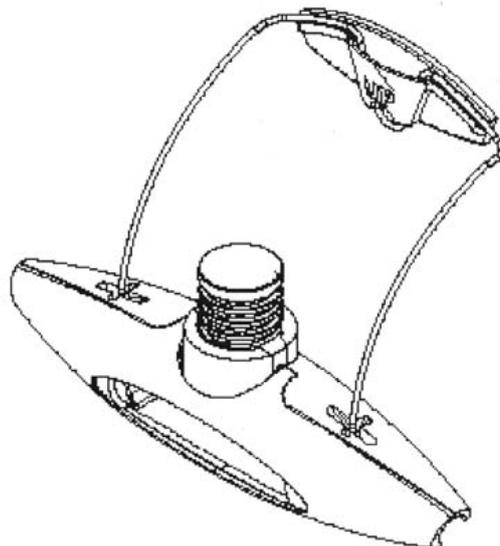
(33) КР



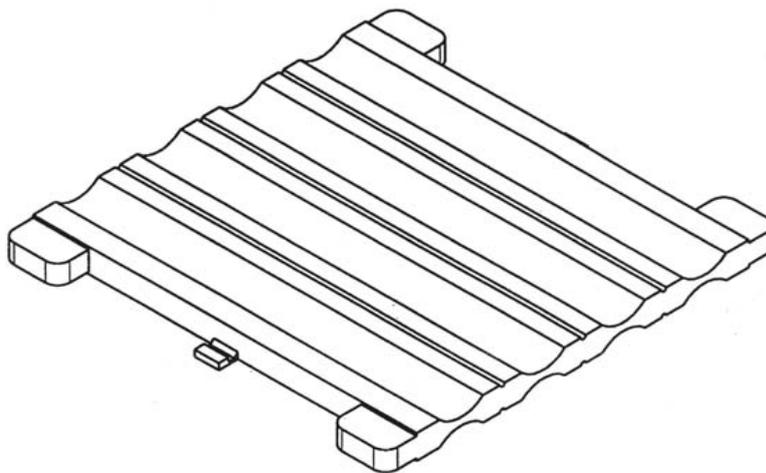
- (11) SAP 00521 (51) 19-07
(15) 21.12.2006
(21) SAP 2005 0051 (22) 12.09.2005
(71) (72) (73) Алейник Владимир Алексеевич, Бабич Светлана Михайловна, UZ
(54) "Буйрак препарати" ўқув қўлланмаси
Учебное пособие "Препарат почки"
(55)



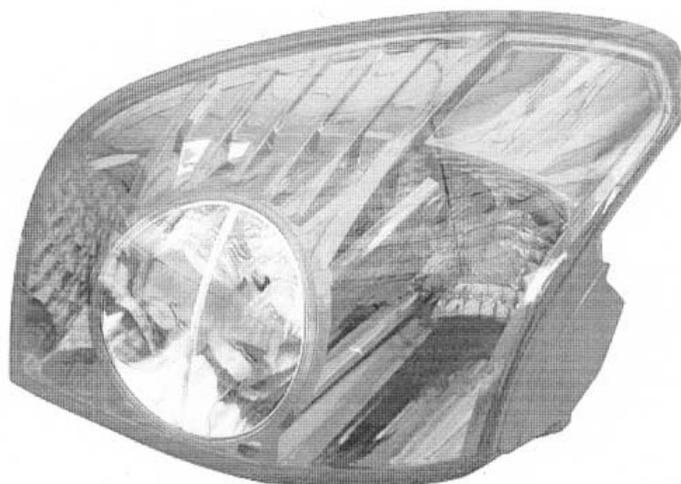
- (11) SAP 00522 (51) 23-04
(15) 19.12.2006
(21) SAP 2005 0050 (22) 05.09.2005
(31) 000306162-0001/0002
(32) 08.03.2005 (33) EМ
(71) (73) Сара Ли Хаусхолд энд Боди Кеар Недерланд Б.В., NL
(72) Кортес Хуан Антонио Бенито, NL
(54) Ҳаво хидсизлантириш қурилмаси қопқоқли алмашинувчи флакони билан
Устройство для дезодорации воздуха со сменным флаконом с крышкой
(55)



- (11) SAP 00523 (51) 25-01
(15) 21.12.2006
(21) SAP 2005 0040 (22) 28.07.2005
(31) 000294558
(32) 02.02.2005 (33) EM
(71) (73) Текникум Ой, FI
(72) Ниёми Антги, FI
(54) Бетон шпаллар учун эластик прокладка
Упругая прокладка для бетонных шпал
(55)



- (11) SAP 00524 (51) 26-06
(15) 19.12.2006
(21) SAP 2005 0043 (22) 16.08.2005
(31) 30-2005-0006696
(32) 28.02.2005 (33) KR
(71) (73) Джи-Эм Дэу Ауто энд Текнолоджи Компани, KR
(72) Сонг Юн-Су, KR
(54) Комбинациялаштирилган орқадаги автомобил фонуси
Задний комбинированный фонарь автомобиля
(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели патентов на промышленные образцы

FG4L Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами	Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
12-08	SAP 00519	23-04	SAP 00522
	SAP 00520	25-01	SAP 00523
19-07	SAP 00521	26-06	SAP 00524

FG4L Саноат намуналарига талабноларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
SAP 2005 0038	SAP 00519	SAP 2005 0043	SAP 00524
SAP 2005 0039	SAP 00520	SAP 2005 0050	SAP 00522
SAP 2005 0040	SAP 00523	SAP 2005 0051	SAP 00521

Ушбу бўлимда 6 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 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 14685
(151) 23.11.2006 (181) 07.04.2016
(210) MGU 2006 0285 (220) 07.04.2006
(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ
Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ
(540)

ГЛОРИЯ

(511)
29 Кунгабоқар, зайтун, кунжут, соя, ер ёнғоқ, маккажўхори ўсимлик мойлари; озиқ-овқат ёғлари, маргарин.

29 Масло растительное подсолнечное, оливковое, кунжутное, соевое, арахисовое, кукурузное; жиры пищевые, маргарин.

(111) MGU 14686
(151) 23.11.2006 (181) 07.04.2016
(210) MGU 2006 0287 (220) 07.04.2006
(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ
Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ
(540)

ATAS

(511)
30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сакич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14687
(151) 23.11.2006 (181) 07.04.2016
(210) MGU 2006 0286 (220) 07.04.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ
Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ
(540)

МИНОЛА

(511)
29 Кунгабоқар, зайтун, кунжут, соя, ер ёнғоқ, маккажўхори ўсимлик мойлари; озиқ-овқат ёғлари. маргарин.

29 Масло растительное подсолнечное, оливковое, кунжутное, соевое, арахисовое, кукурузное; жиры пищевые, маргарин.

(111) MGU 14688
(151) 23.11.2006 (181) 17.10.2015
(210) MGU 2005 0720 (220) 17.10.2005
(732) Джинро Лимитед, KR
(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) Since, 1924.
(591) Яшил, оч яшил, кизил, жигар ранг, оқ, қора.
Зеленый, светло-зеленый, красный, коричневый, белый, черный.

(511)
33 Алкогол ичимликлар; спиртли экстрактлар; бренди; ликёрлар; джин; виски; аччиқ дамламалар; винолар; спиртлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган алкоголь ичимликлар; таркибида мева бўлган алкоголь ичимликлар; таркибида женшен бўлган алкоголь ичимликлар; гуруч спирти; асосан донларни ҳайдаш билан олинган корейс ликёри "соджу" ("soju").

33 Алкогольные напитки; экстракты спиртовые; бренди; ликеры; джин; виски; настойки горькие; вина; спирты, напитки спиртовые; алкогольные напитки, полученные перегонкой; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки алкогольные, содержащие женьшень; спирт рисовый; корейский ликер «соджу» («soju»), полученный главным образом перегонкой зерновых.

(111) MGU 14689

(151) 23.11.2006

(181) 16.02.2016

(210) MGU 2006 0120

(220) 16.02.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "PAKSHOO-TASHKENT" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "PAKSHOO-TASHKENT" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотография, кишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда қўллаш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетика қатронлари, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; ўт ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимлаш моддалари.

2 Бўёқлар, олифалар, лаклар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақлайдиган химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар, ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ҳамда бадий босма нашрлар учун қўлланадиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, силлиқлаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар; суртма материаллар; чанг ютиш, хўллаш ва боғлаш учун таркиблар; ёнилғилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари, болалар овқатлари; малҳамлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковачилик ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғозлари товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали куруллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

21 Уй ёки ошхона ашёлари ва идиш-товоклар (асл металллардан тайёрланганлари ёки улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; шеткалар (мўйқаламлардан ташқари); шетка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш ойнасидан ташқари); шиша, чинни ва ганчдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва хўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй зираворлар; озик-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газ сувлари ҳамда бошқа спиртсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения

огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); 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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (мапиока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14690

(151) 23.11.2006

(181) 07.04.2016

(210) MGU 2006 0284

(220) 07.04.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

COCO DANCE

(526) COCO.

(511)

30 Қандолатчилик махсулотлари, сақичлар ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар,

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14691

(151) 23.11.2006

(181) 06.11.2015

(210) MGU 2005 0760

(220) 06.11.2005

(732) Дзе Гудиер Тайер энд Раббер Компании, US

(540)



(511)

12 Шиналар.

35 Учинчи шахслар учун таъминот хизматлари, шиналарни, шиналар учун камераларни, транспорт воситалари учун трактларни сотиб олиш бўйича учинчи шахслар учун таъминот хизматлари; транспорт воситалари учун ғилдирак протекторларини сотиб олиш бўйича учинчи шахслар учун таъминот хизматлари; шинада, ғилдиракда протекторларни тиклаш учун юмалаш сиртини сотиб олиш бўйича учинчи шахслар учун таъминот хизматлари; гупчакларни, гупчаклар учун калпоқларни ва шина ва камера-

ларни таъмирлаш учун материалларни сотиб олиш бўйича учинчи шахслар учун таъминот хизматлари; электрон компьютер маълумотлар базаларида ахборотни йиғиш ва тартибга солиш; шиналарни, шиналар учун камераларни, транспорт воситалари учун трактларни, транспорт воситалари учун ғилдирак протекторларини, шинада, ғилдиракда протекторларни тиклаш учун юмалаш сиртини сотиб олиш бўйича учинчи шахсларга ёрдам бериш учун электрон компьютер маълумотлар базаларида ахборотни йиғиш ва тартибга солиш, гупчакларни, гупчаклар учун қалпоқларни ва шина ва камераларни таъмирлаш учун материалларни сотиб олиш бўйича учинчи шахсларга ёрдам бериш учун электрон компьютер маълумотлар базаларида ахборотни йиғиш ва тартибга солиш, товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), товарларни ўтказиш учинчи шахслар учун, айнан шиналарнинг чакана савдосида омборхона хизматлари, шиналарни чакана савдоси бўйича хизматлар; бизнес соҳасида профессионал консультациялар, юқорида кўрсатилган барча хизматлар бўйича консультациялар ва ахборотларни тақдим этиш.

37 Транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш станциялари, транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш бўйича хизматлар ва таъмир бўйича хизматлар; шиналар таъмири бўйича хизматлар; шина протекторларини тиклаш бўйича хизматлар; шинани балансировка қилиш бўйича хизматлар.

12 Шины.

35 Снабженческие услуги для третьих лиц, снабженческие услуги для третьих лиц по приобретению шин, камер для шин, траков для транспортных средств; снабженческие услуги для третьих лиц по приобретению протекторов для колес для транспортных средств; снабженческие услуги для третьих лиц по приобретению поверхностей катания для восстановления протекторов на шине, на колесах; снабженческие услуги для третьих лиц по приобретению ступиц, колпаков для ступиц и материалов для ремонта шин и камер; сбор и систематизация информации в электронных компьютерных базах данных, сбор и систематизация информации в электронных компьютерных базах данных для оказания помощи третьим лицам в приобретении шин, камер для шин, траков для транспортных средств, протекторов для колес для транспортных средств, поверхностей катания для восстановления протекторов на шине, на колесах; сбор и систематизация информации в электронных компьютерных базах данных для оказания по-

мощи третьим лицам в приобретении ступиц, колпаков для ступиц и материалов для ремонта шин и камер; продвижение товаров (для третьих лиц), продвижение товаров для третьих лиц, а именно складские услуги по розничной продаже шин, услуги по розничной продаже шин; консультации профессиональные в области бизнеса, консультации и предоставление информации по всем вышеуказанным услугам.

37 Станции обслуживания транспортных средств, услуги по техническому обслуживанию транспортных средств и услуги по ремонту; услуги по ремонту шин; услуги по восстановлению протекторов шин; услуги по балансировке шин.

(111) MGU 14692

(151) 23.11.2006

(181) 01.02.2016

(210) MGU 2006 0065

(220) 01.02.2006

(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кул ранг, оқ.

Черный, серый, белый.

(511)

34 Ишлов берилмаган ва ишлов берилган тамаки, сигаралар, сигареталар, папирослар ва сигариллалар, қўлда ўраш учун тамаки, папирос, трубкали тамаки, чайналадиган тамаки, бурунаки тамаки, тамаки ўрнини босувчиларни (тиббий мақсадлар учун эмас) ўз ичига олган ҳолда; чекув анжомлари, сигарет қоғози ва сигареталар учун гильза қобиклари, папирос, сигареталар учун фильтрлар, сигаретлар учун идишлар, банкалар, қутилар, сигаретлар учун яшиқлар, папирос ва кулдонларни (асл металлдан, уларнинг қотишмаларидан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари) ўз ичига олган ҳолда; чекиш трубкалари, сигаретни бураш учун чўнтак мосламалари, папирос, ёндиргичлар; гургурлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, включая сигары, сигареты, папиросы, сигариллы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы (за исключе-

нием изготовленных из благородных металлов, их сплавов или покрытых ими); курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 14693

(151) 23.11.2006

(181) 16.03.2016

(210) MGU 2006 0203

(220) 16.03.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

BONJOUR

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва бошқа 30-синфга киритилган ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14694

(151) 23.11.2006

(181) 06.10.2015

(210) MGU 2005 0693

(220) 06.10.2005

(732) Севен Фор Ол Менкайнд, ЛЛК, US

(540)

7 FOR ALL MANKIND

(526) 7.

(511)

25 Кийимлар; пойафзал; бош кийимлар.

25 Одежда; обувь; головные уборы.

(111) MGU 14695

(151) 23.11.2006

(181) 17.02.2016

(210) MGU 2006 0122

(220) 17.02.2006

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, оч яшил, кўк.

Белый, бледно-зелёный, синий.

(511)

35 Рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарлар намойиши, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш; тижорат ва реклама мақсадларида кўргазмаларни ташкил этиш, тижорат ва реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, товарларни ўтказиш (учинч шахслар учун), оммавий ахборот воситаларининг барчасида реклама вақти ижараси, реклама материаллари ижараси, реклама матнларининг наشري, радиореклама, афишларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерактив реклама, телевизион реклама, газетада реклама рубрикаларини тузиш; реклама ва товарларни ўтказиш учун манекеншиклар хизматлари.

41 Маданий-маърифий мақсадда кўргазмаларни ташкил этиш; коллоквиумларни, конгрессларни, конференцияларни, семинар ва симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14696

(151) 23.11.2006

(181) 17.02.2016

(210) MGU 2006 0123

(220) 17.02.2006

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) UZBEKISTAN, STOMATOLOGY

(591) Оқ, оч яшил, кўк.

Белый, бледно-зеленый, синий.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14697

(151) 23.11.2006

(210) MGU 2006 0124

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) PHARMACY

(591) Оқ, оч яшил, кўк.

Белый, бледно-зелёный, синий.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14698

(151) 23.11.2006

(210) MGU 2006 0125

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кул ранг, оқ, зарғалдоқ, қора.
Серый, белый, оранжевый, чёрный.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14699

(151) 23.11.2006

(210) MGU 2006 0127

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ
Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Зарғалдоқ, қора, кул ранг.
Оранжевый, чёрный, серый.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14700

(151) 23.11.2006

(210) MGU 2006 0128

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ
Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) UZBEKISTAN

(591) Олча ранг, қора, оқ.
Вишнёвый, чёрный, белый.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14701**(151)** 23.11.2006**(181)** 17.02.2016**(210)** MGU 2006 0129**(220)** 17.02.2006

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ
Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) UZBEKISTAN

(591) Олча ранг, қора, оқ.
Вишнёвый, чёрный, белый.

(511)

35 Реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Маданий-оқартув мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14702**(151)** 23.11.2006**(181)** 28.02.2016**(210)** MGU 2006 0161**(220)** 28.02.2006

(732) Klingspor AG, DE
Клингспор АГ, DE

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, бинафша ранг, кўк, оқ, қора, кул ранг, қизил.

Желтый, фиолетовый, синий, белый, черный, серый, красный.

(511)

3 Суюқ, пастасимон ва қаттиқ шаклдаги абразивлар; асбобларни чархлаш учун воситалар; пластиналар, узлуксиз йўллар, дисклар, тахталар ва роллар, жилвирли ва абразив қоғоз ҳамда полотно шаклидаги абразивлар; абразив швабралари; таёқлар, қайроқтошлар, дисклар, ғилдираклар, айланалар, қўл қумқайроқлари, пардозлаш қоғози ва полотно, қайраш пластиналари, корунд ва силлиқлаш препаратлари шаклидаги абразивли ва силлиқловчи воситалар; силлиқлаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; жилвир қоғоз; силлиқлаш қоғози; сайқаллаш тошлари; корунд (абразив); жилвир; силлиқлаш учун пасталар; абразив полотно; жилвирли полотно; асбобларни чархлаш учун препаратлар; силлиқлаш ва жило бериш учун препаратлар.

7 Кесиш, чархлаш ва силлиқлаш учун механик узатмали қўл асбоблари; қайрайдиган чархлар; чархлаш ва кесиш учун чархлар; абразив дисклар ва ғилдираклар, чархлар; абразив қайроқтошлар, тегирмонтошлар ва чархлар (флап чархлар); тиглар ва кескичларни чархлаш учун машиналар; майдалаш учун машиналар; силлиқлайдиган машиналар ва қурилмалар (электрлилари); чархлаш учун станоклар.

8 Қўл асбоблари, хусусан кесиш, чархлаш ва силлиқлаш учун қўлда бошқариладиган қўл асбоблари; чархлаш учун асбоблар; кесадиған абразив чархлар; диски қайрайдиган қўл чархлари; абразив дисклар ва ғилдираклар, чархлар; абразив қайроқтошлар, тегирмонтошлар; қайрайдиган металл қайроқтошлар; абразив (қўл) асбоблари; кесадиған юзаларни чархлаш учун асбоблар; силлиқлаш учун асбоблар; кесадиған қўл асбоблари; қўлли узатмали қўл асбоблари; қайрайдиган тошлар, чархлар; кесадиған асбоблар.

3 Абразивы в жидкой, пастообразной и твердой форме; средства для заточки инструментов; абразивы в форме пластин, бесконечных полос, дисков, листов и ролов, наждачной и абразивной бумаги и полотна; абразивные швабры; абразивные и полировальные средства в форме палок, брусков, дисков, колес, кругов, ручных брусков, отделочной бумаги и полотна, точильных пластин, корунда и полировальных препаратов; абразивы; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; камни шлифовальные; корунд (абразив); наждак;

пасты для полирования; полотно абразивное; полотно наждачное; препараты для заточки инструментов; препараты для полирования или придания блеска.

7 Ручные инструменты с механическим приводом для резки, заточки и полирования; точильные круги; круги для заточки и резки; абразивные диски и колеса, круги; абразивные точильные камни, жернова и круги (флап круги); машины для заточки лезвий, резцов; машины для измельчения; машины и устройства полировальные (электрические); станки для заточки.

8 Ручные инструменты, в частности ручные инструменты с ручным управлением для резки, заточки и полирования; инструменты для заточки; абразивные режущие круги; ручные дисковые точильные круги; абразивные диски и колеса, круги; абразивные точильные камни, жернова; бруски точильные металлические; инструменты абразивные (ручные); инструменты для заточки режущих поверхностей; инструменты для полирования, инструменты режущие ручные, инструменты ручные с ручным приводом; камни, круги точильные; режущие инструменты.

(111) MGU 14703

(151) 23.11.2006

(181) 13.12.2015

(210) MGU 2005 0875

(220) 13.12.2005

(732) Девелопмент сентер фор тичинг чайниз ээ э форин лэнгуидж оф зе министри оф едьюкейшн П.Р.С., CN

(540)



(526) INSTITUTE

(511)

41 Билимни текшириш учун имтиҳонларни ўтказиш, маориф, дарс бериш, таълим, тарбия бўйича хизматлар кўрсатиш, инструктор хизматлари, тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборотлар, коллоквиумларни ташкил қилиш ва ўтказиш, маданий ва маърифий мақсадларда кўргазмаларни ташкил қилиш, китоблар нашри, интерактив китоблар ва вақтли матбуот нашри, видеофильмлар ишлаб чиқариш, радио ва телевизион дастурлар ишлаб чиқариш.

41 Проведение экзаменов на проверку знаний, предоставление услуг по образованию, препода-

ванию, обучению, воспитанию, услуги инструкторские, информация по вопросам воспитания и образования, организация и проведение коллоквиумов, организация выставок в культурных и образовательных целях, публикация книг, публикация интерактивная книг и периодики, производство видеофильмов, производство радио- и телевизионных программ.

(111) MGU 14704

(151) 23.11.2006

(181) 13.12.2015

(210) MGU 2005 0874

(220) 13.12.2005

(732) Девелопмент сентер фор тичинг чайниз эз э форин лэнгуидж оф зе министри оф едьюкейшн П.Р.С., CN

(540)

孔子学院 Confucius Institute

(526) Institute

(511)

41 Билимни текшириш учун имтихонларни ўтказиш, маориф, дарс бериш, таълим, тарбия бўйича хизматлар кўрсатиш, инструктор хизматлари, тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборотлар, коллоквиумларни ташкил қилиш ва ўтказиш, маданий ва маърифий мақсадларда кўргазмаларни ташкил қилиш, китоблар нашри, интерактив китоблар ва вақтли матбуот нашри, видеофильмлар ишлаб чиқариш, радио ва телевизион дастурлар ишлаб чиқариш.

41 Проведение экзаменов на проверку знаний, предоставление услуг по образованию, преподаванию, обучению, воспитанию, услуги инструкторские, информация по вопросам воспитания и образования, организация и проведение коллоквиумов, организация выставок в культурных и образовательных целях, публикация книг, публикация интерактивная книг и периодики, производство видеофильмов, производство радио- и телевизионных программ.

(111) MGU 14705

(151) 23.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0076

(220) 03.02.2006

(732) Марс, Инкропорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкропорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

TWIX 'XTRA

(511)

30 Қаҳва ва қаҳва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон ва нон-булка маҳсулотлари, печенье, ширин хамирдан, асосан начинкали қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун ширин ёғли хамир; шоколад; қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ, озиқ-овқат музи; асал, патока сиропи; туз, хантал; сирка, соуслар; зираворлар; хуштаъмликлар; таркиби юқорида санаб ўтилган товарлардан иборат ва истьемол қилишга тайёр маҳсулотлар, шу жумладан пиццалар, газаклар, яримфабрикатлар.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока (маниока), саго; мука и зерновые продукты; хлеб и хлебобулочные изделия, печенье, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; шоколад; изделия кондитерские; мороженое, пищевой лед; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы; приправы; пряности; продукты, готовые к употреблению и состоящие из вышеперечисленных товаров, включая пиццу, закуски, полуфабрикаты.

(111) MGU 14706

(151) 23.11.2006

(181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0045

(220) 19.01.2006

(732) Саакян Рубен Генрикович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, яшил, кора, оқ.

Красный, зелёный, чёрный, белый.

(511)

31 Табiiй ўсимликлар ва гуллар.

42 Бадиий дизайн, интерьерни безатиш, жойлаш соҳасида дизайнерлар хизматлари.

31 Живые растения и цветы.

42 Дизайн художественный, оформление интерьера, услуги дизайнеров в области упаковки.

(111) MGU 14707

(151) 24.11.2006

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0030

(220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишлов берилган тамаки; тамаки махсулотлари; сигареталар, сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарет қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гугуртлар; аслмас металлдан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из благородных металлов.

(111) MGU 14708

(151) 24.11.2006 (181) 01.03.2016

(210) MGU 2006 0162 (220) 01.03.2006

(732) Вайет, US

(540)

ПРЕВЕНАР

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, шу билан бирга вакциналар, жумладан одамлар учун вакциналар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе вакцины, в частности вакцины для людей.

(111) MGU 14709

(151) 24.11.2006 (181) 14.09.2015

(210) MGU 2005 0645 (220) 14.09.2005

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

INTEL CORE

(511)

9 Маълумотларни ишлаб чиқиш учун ускуналар, компьютерлар, яримўтказгичлар, микропроцессорлар ва бошқа яримўтказгичли қурилмалар, интеграл схемалар, компьютер микросхемалари, туб ва шўба компьютер платалари, компьютерлар учун дастурлар, дастурий процессорлар.

9 Оборудование для обработки данных, компьютеры, полупроводники, микропроцессоры и другие полупроводниковые устройства, интегральные схемы, компьютерные микросхемы, компьютерные материнские и дочерние платы, программы для компьютеров, программные процессоры.

(111) MGU 14710

(151) 24.11.2006 (181) 08.02.2016

(210) MGU 2006 0095 (220) 08.02.2006

(310) 2005/02312

(320) 09.11.2005 (330) IE

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., IE

(540)

PREZISTA

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14711

(151) 24.11.2006 (181) 30.11.2015

(210) MGU 2005 0839 (220) 30.11.2005

(732) Уренко Лимитед, GB

(540)

URENCO

(511)

1 Уран; табиий ва ишлов берилган уран; бойтилган уран.

35 Учинчи шахслар учун таъминот хизматлари, айнан, корхоналар эҳтиёжи учун уран хом ашёси материаллари ва уран гексафториди билан таъминлаш; юқорида саналган масалалар бўйича маслаҳатлар ва ахборотлар бериш.

37 Уранни бойитиш бўйича заводлар куриш; уранни бойитиш заводларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; юқорида саналган масалалар бўйича маслаҳатлар ва ахборотлар бериш.

39 Уранни ва бойитилган уранни транспортировка қилиш ва сақлаш; уранни бойитиш заводлари учун ускуналар ва материалларни транспортировка қилиш ва сақлаш; уранни ва бойитилган уранни жойлаш; юқорида саналган масалалар бўйича маслаҳатлар ва ахборотлар бериш.

40 Матералларга ишлов бериш; уранни бойитиш бўйича хизматлар кўрсатиш; уран-235ни (уран изотопини) бойитиш бўйича хизматлар кўрсатиш; уранни бойитиш заводларини бошқариш ва улар учун ускуналар ижараси; уранни бойитиш заводларининг ва атом станцияларининг кимёвий дезактивизацияси; ядровий чиқиндиларнинг дезактивизацияси; юқорида саналган масалалар бўйича маслаҳатлар ва ахборотлар бериш.

1 Уран; природный и обработанный уран; обогащенный уран.

35 Услуги снабженческие для третьих лиц, а именно снабжение в интересах предприятий сырьевыми материалами урана и гексафторида урана; предоставление консультаций и информации по вышеперечисленным вопросам.

37 Строительство заводов по обогащению урана; ремонт и техническое обслуживание заводов по обогащению урана; предоставление консультаций и информации по вышеперечисленным вопросам.

39 Транспортировка и хранение урана и обогащенного урана; транспортировка и хранение оборудования и материалов для заводов по обогащению урана; упаковка урана и обогащенного урана; предоставление консультаций и информации по вышеперечисленным вопросам.

40 Обработка материалов; предоставление услуг по обогащению урана; предоставление услуг по обогащению урана-235 (изотопа урана); управление заводами по обогащению урана и прокат оборудования для них; химическая дезактивация заводов по обогащению урана и атомных станций; дезактивация ядерных отходов; предоставление консультаций и услуг по вышеперечисленным вопросам.

(111) MGU 14712

(151) 24.11.2006

(210) MGU 2006 0099

(230) 09.11.2005

(181) 08.02.2016

(220) 08.02.2006

(310) 2005/02314

(320) 09.11.2005

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., ІЕ

(540)

(330) ІЕ

EXDARUS

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14713

(151) 24.11.2006

(210) MGU 2006 0097

(230) 09.11.2005

(310) 2005/02316

(320) 09.11.2005

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., ІЕ

(540)

(181) 08.02.2016

(220) 08.02.2006

(330) ІЕ

IMPAQTIV

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14714

(151) 24.11.2006

(210) MGU 2006 0026

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)

Ada

(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишланган тамаки; тамаки махсулотлари; сигареталар; сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтрлар; сигарета қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гургуртлар; кимматбаҳо бўлмаган металлардан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы;

фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из неблагородных металлов.

(111) MGU 14715

(151) 24.11.2006

(181) 08.02.2016

(210) MGU 2006 0098

(220) 08.02.2006

(230) 09.11.2005

(310) 2005/02313

(320) 09.11.2005

(330) IE

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., IE

(540)

LIATUDE

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14716

(151) 24.11.2006

(181) 01.02.2016

(210) MGU 2006 0064

(220) 01.02.2006

(732) Кемтура Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

(540)

CRUSOE

(511)

5 Қишлоқ ҳўжалиги ва боғдорчилик мақсадлари учун фунгицидлар; уруғларни дорилаш учун ишлатиладиган, фунгицидлар.

5 Фунгициды для сельскохозяйственных и садоводческих целей; фунгициды, используемые для протравливания семян.

(111) MGU 14717

(151) 24.11.2006

(181) 11.10.2015

(210) MGU 2005 0704

(220) 11.10.2005

(732) Кабусики Кайся Сони Компьютер Энтертейнмент, каби савдо килувчи Сони Компьютер Энтертейнмент Инк., JP

Кабусики Кайся Сони Компьютер Энтертейнмент, также торгующая как Сони Компьютер Энтертейнмент Инк., JP

(540)

PlayStation

(511)

9 Видео ўйинлар, хусусан джойстиклар учун аналогик курилмалар; телевизион приёмниклардан фойдаланган холда кўнгил очиш учун курилмалар; компакт-дисклар (ПЗУ) учун драйверлар, дисководлар учун компакт-дисклар (ПЗУ) учун драйверлар; рақамли видеодисклар, рақамли универсал дисклар учун драйверлар, дисководлар учун рақамли видеодисклар учун рақамли универсал дисклар учун драйверлар; видео ўйинлар учун дастурий таъминот; компакт-дискларда (ПЗУ) кодланган видео ўйинлар; видео ўйинлар учун дастурий таъминот; рақамли видеодискларда, рақамли универсал дискларда кодланган видео ўйинлар; компьютер ўйинлари учун дастурий таъминот; компакт-дискларда (ПЗУ) кодланган компьютер ўйинлари; компьютер ўйинлари учун дастурий таъминот; рақамли видеодискларда, рақамли универсал дискларда кодланган компьютер ўйинлари; телевизорлар учун олдиндан тўлов механизмлари; видео ўйинлар учун олдиндан тўлов механизмлари; компьютер ўйинларининг хотира курилмасидан иборат ва суюқ кристалли дисплей билан жихозланган портатив курилмаси; шахсий фойдаланиладиган видео ўйинлар учун курилмалар, аппаратлар; коммерция мақсадида фойдаланиладиган видео ўйинлар учун курилмалар, аппаратлар; компьютер клавиатуралари; компьютернинг периферик курилмалари; компьютерлар (марказий процессорлар ва компьютерлар учун периферик асбоб-ускуналарни ичига олган холда); электр линиялар учун бириктиргичлар; электр кабеллари; вилкалар, штепсель розеткалари; якуний электр муфталари; магнит кодли карталар; ўйинлар учун жиҳоз хотирада сақловчи курилмалардан, хусусан электрон магнит дисклари, хотирада сақловчи электрон дискли курилмадан иборат; видео ўйинлар учун хотира карталари; электрон ўйинларини ўйнаш учун портатив курилмалар учун хотира блоклари; "сичқонча" хилидаги манипуляторлар, сичқонча учун гиламчалар; видео ўйинлар учун картриджлар; компакт-дискларни олиб юриш учун ғилофлар, сумкалар; рақамли видеодискларни, рақамли универсал дискларни олиб юриш учун ғилофлар, сумкалар.

9 Аналоговые устройства для видеоигр, а именно джойстики; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; драйверы для компакт-дисков (ПЗУ), драйверы для дисководов для компакт-дисков (ПЗУ); драйверы для цифровых видеодисков, цифровых универсальных дисков, драй-

веры для дисководов для цифровых видеодисков, цифровых универсальных дисков; программное обеспечение для видеоигр; видеоигры, закодированные на компакт-дисках (ПЗУ); программное обеспечение для видеоигр; видеоигры, закодированные на цифровых видеодисках, цифровых универсальных дисках; программное обеспечение для компьютерных игр; компьютерные игры, закодированные на компакт-дисках (ПЗУ); программное обеспечение для компьютерных игр; компьютерные игры, закодированные на цифровых видеодисках, цифровых универсальных дисках; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы предварительной оплаты видеоигр; портативные устройства компьютерных игр, содержащие устройства памяти и оборудованные жидкокристаллическим дисплеем; аппараты, устройства для видеоигр для личного использования; аппараты, устройства для видеоигр для коммерческого использования; клавиатуры компьютеров; устройства периферийные компьютеров; компьютеры (включая центральные процессоры и периферийное оборудование для компьютеров); соединения для электрических линий; кабели электрические; вилки, розетки штепсельные и другие контакты; муфты концевые электрические; карты с магнитным кодом; оборудование для игр, содержащее запоминающие устройства, а именно электронные магнитные диски, электронные дисковые запоминающие устройства; карты памяти для видеоигр; блоки памяти для портативных устройств для игры в электронные игры; манипуляторы типа "мышь"; коврики для мыши; картриджи для видеоигр; футляры, сумки для переноски для компакт-дисков; футляры, сумки для переноски для цифровых видеодисков, для цифровых универсальных дисков.

(111) MGU 14718
 (151) 24.11.2006 (181) 07.04.2016
 (210) MGU 2006 0288 (220) 07.04.2006
 (732) "SIB AKBAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "SIB AKBAR", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Қора, қизил, кул ранг, оқ.
 Черный, красный, серый, белый.

(511)
 35 Учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14719
 (151) 24.11.2006 (181) 06.02.2016
 (210) MGU 2006 0086 (220) 06.02.2006
 (732) Гугл Инк., US
 (540)

ADWORDS

(511)
 35 Интернет орқали учинчи шахслар учун реклама эълонларини тарқатиш.

35 Распространение рекламных объявлений для третьих лиц через Интернет.

(111) MGU 14720
 (151) 24.11.2006 (181) 06.02.2016
 (210) MGU 2006 0087 (220) 06.02.2006
 (732) Гугл Инк., US
 (540)

GOOGLE

(511)
 16 Китоблар; дарслиklar; ёзув дафтарчалари; блокнотлар; ручкалар; табрик откриткалари; ўзи ёпишадиган наклеикалар; кўчирадиган картинкалар; чети ёпишадиган ёзувлар учун қоғоз.
 25 Кийимлар; поймафзал; бош кийимлар.
 35 Интернет орқали учинчи шахслар учун реклама эълонларини тарқатиш.

16 Книги; учебники; записные книжки; блокноты; ручки; открытки поздравительные; наклейки самоклеющиеся; картинки переводные; бумага для записей с клейким краем.
 25 Одежда; обувь; головные уборы.
 35 Распространение рекламных объявлений для третьих лиц через Интернет.

(111) MGU 14721
 (151) 24.11.2006 (181) 06.02.2016
 (210) MGU 2006 0085 (220) 06.02.2006

(732) Гугл Инк., US
(540)

ADSENSE

(511)
35 Интернет орқали учинчи шахслар учун реклама эълонларини тарқатиш.

35 Распространение рекламных объявлений для третьих лиц через Интернет.

(111) MGU 14722
(151) 24.11.2006 (181) 06.02.2016
(210) MGU 2006 0084 (220) 06.02.2006
(732) Гугл Инк., US
(540)

ORKUT

(511)
45 Индивидуал шахсларнинг эҳтиёжини кондирш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган социал хизматлар, он-лайн тартибида, тармоқлардан фойдаланган ҳолда.

45 Социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц, в режиме он-лайн с использованием сетей.

(111) MGU 14723
(151) 24.11.2006 (181) 04.10.2016
(210) MGU 2005 0683 (220) 04.10.2005
(732) Гугл Инк., US
(540)

GMAIL

(511)
9 Компьютер дастурий таъминоти.
38 Телекоммуникация хизматлари; электрон почта хизматлари.
42 Компьютер хизматлари, хусусан он-лайн иш тартибида шахсий маълумотларни яратиш мақсадида ўрнатилмайдиган компьютер интерфэйсидан вақтинчалик фойдаланишга доир хизматларни тақдим этиш; маълумотлар олиш ва уларни таҳлил қилиш бўйича хизматлар; патентланган ахборотлар тўпламидан фойдаланишга рухсат бериш бўйича хизматлар; қидирув ахбо-

рот индексларини яратиш бўйича хизматлар; Интернет тармоғида web-сайтлар ва бошқа ахборот манбалари; матнли, электрон хужжатлар, маълумотлар базаси, график ва аудиовизуал маълумотларнинг кенг диапозонига тегишли бўлган маълумотлари билан таъминлаш мақсадида ўрнатилмайдиган компьютер интерфэйсидан фойдаланишга доир хизматларни тақдим этиш; қидирув машиналари хизмати; юкорида баён этилган хизматлар бўйича маслаҳатлар.

9 Компьютерное программное обеспечение.
38 Телекоммуникационные услуги; услуги электронной почты.
42 Компьютерные услуги, в частности, услуги по предоставлению во временное пользование незагружаемого компьютерного интерфейса в целях создания он-лайн личной информации; услуги по получению и анализу данных; услуги по представлению доступа к запатентованной информационной коллекции; услуги по созданию поисковых информационных индексов; web-сайты в сети Интернет и другие источники информации; услуги по предоставлению в пользование незагружаемого компьютерного интерфейса в целях обеспечения информацией, относящейся к широкому диапазону текстовых, электронных документов, базам данных, графической и аудиовизуальной информации; услуги поисковых машин; консультации, относящиеся ко всем вышеизложенным услугам.

(111) MGU 14724
(151) 24.11.2006 (181) 09.02.2016
(210) MGU 2006 0101 (220) 09.02.2006
(732) Юнилевер Н.В., NL
(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение

(591) Қизил, тўқ қизил, пушти, ок, кул ранг, оч кул ранг, қора.
Красный, бордовый, розовый, белый, серый, светло-серый, черный.

(511)
3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; уқалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва тер-

лашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришlash учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўйаш учун воситалар; сочларни турмаклаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; туалет препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-сокол олиш учун препаратлар; соч-сокол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва қуёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришlash учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ туткичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ястикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

5 Фармацевтик препаратлар; дезинфекцияловчи ва антисептик воситалар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари) ва ҳавони мусаффолаштириш учун препаратлар; гигиеник препаратлар ва моддалар; бандажлар, пластирлар, ярани боғлаш материаллари; тери ва сочлар учун доривор препаратлар; лаблар учун доривор препаратлар, қуёш нуридан қуйишни даволаш учун ва/ёки оғрикларни енгиллаштириш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун вазелин; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун ўтлардан препаратлар; ўтлардан қўшимчалар ва ўтлардан экстрактлар; доривор ўтлардан ичимликлар; витаминлар, минераллар; озиқ-овқат қўшимчалари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты туалетные, за исключением ис-

пользуемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

5 Фармацевтические препараты; дезинфицирующие и антисептические средства; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования) и препараты для освежения воздуха; гигиенические препараты и вещества; бандажи, пластыри, перевязочные материалы; лекарственные препараты для кожи и волос; лекарственные препараты для губ, препараты для лечения и/или облегчения болей, вызванных солнечным ожогом; вазелин для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; травяные препараты для медицинских целей; травяные добавки и травяные экстракты; лекарственные травяные напитки; витамины, минералы; добавки пищевые.

(111) MGU 14725

(151) 24.11.2006

(181) 23.05.2016

(210) MGU 2006 0464

(220) 23.05.2006

(732) Kadirov Jaloliddin Erkinovich, UZ

Кадыров Жалолiddин Эркинович, UZ

(540)



(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамир; ун маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; лапша, печений, ширинликлар, қоқ нонлар.

30 Изделия кондитерские; сладкое тесто; мучные изделия; макаронные изделия; лапша, печенье, сладости, сухари.

(111) MGU 14726

(151) 24.11.2006

(181) 13.12.2015

(210) MGU 2005 0891

(220) 13.12.2005

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(526) Slims

(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишланган тамаки; тамаки маҳсулотлари; сигареталар; сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтрлар; сигарета қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гугуртлар; қимматбаҳо бўлмаган металлдан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из благородных металлов.

(111) MGU 14727

(151) 24.11.2006

(181) 11.12.2015

(210) MGU 2005 0868

(220) 11.12.2005

(732) Ёпик акционерлик жамияти «БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ», RU

Закрытое акционерное общество «БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526) 1995

(591) Тўк яшил, ок.

Темно-зеленый, белый.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун бальзамлар; болалар озуқаси (озик-овқатлар), шунингдек болалар учун шарбатлар; тиббий мақсадлар учун пархез препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез

озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; доривор конфетлар; доривор ёғлар; доривор ичимликлар; тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар; ванналар учун доривор таркиблар; инсон учун доривор воситалар; ванналар учун даволаш воситалари; доривор ўтларни йиғиш; тутатиш шағамлари; доривор ўтлар; доривор ўтлардан чой; эликсирлар (фармацевтик препаратлар)

21 Чиннидан хитой майда-чуйда буюмлари; лаганчалар; ликопчалар; бокаллар; бонбоньеркалар; бутербродницалар; бутиллар; чинни, сопол ёки шишадан бюстлар; гулдонлар; болалар кўчирма ванналари; вафельницалар; муз учун челақлар; катта сихлар; сочиклар учун илгичлар; шимлар учун тортгичли илгичлар; кийимлар учун тортгичли илгичлар; кўйлақлар учун тортгичли илгичлар; вольерлар, кушлар учун қафаслар; воронкалар; гуллар учун тувақлар; графинчалар (сирка ва ёғ учун); графинлар; тожтароқлар; хўжалик мақсадлари учун губкалар; шахсий фойдаланиш учун дезодораторлар; совун учун тутгичлар; гул композицияларида ўсимликлар ва гуллар учун тутгичлар; дазмол тахталари; кесиш учун ошхона тахталари; маиший ёки ошхона ҳажмлари; озиқ-овқат маҳсулотлари учун термоизоляцияланган ҳажмлар; маиший сопол буюмлари; майоликадан буюмлар; чинни, сопол ёки шишадан бадий буюмлар; шчётка буюмлари; тозалаш учун қўл билан бошқариладиган инструментлар; кастрюллар; металдан бўлмаган ақчадонлар; нон учун саватчалар; маиший саватлар; печенье учун қутилар; чой учун қутилар; аскар декчалари; қозонлар; электр бўлмаган қаҳвапиширгичлар; қўл қаҳвамайдалагичлари; пиво кружкалари; кўзалар; хушбўй моддалар учун тутатгичлар; лейкалар; масленкалар; маиший сайқал бериш учун электр бўлмаган машина ва мосламалар; мурч учун қўл тегирмончалари; супургилар; изотермик қоплар; мискалар; шиша мозаикалар (қурувчилик ишлатиладиганларидан ташқари); ошхона идишларини тозалаш учун метал мочалкалар; совун идишлари; ошхона идиши тўпламлари; сайрлар учун несессерлар (идишлар тўплами билан); пардоз буюмлари учун несессерлар; тиш иплари; сачратгичлар; овқат учун чўпчалар; коктейллар учун чўпчалар; қўлқоплар; маиший патнислар; болалар овқати учун сўргичли бутилка иситгичлари; шағамдонлар; тозалаш учун ёстиқчалар; босим остида озиқ-овқат маҳсулотларига ишлов бериш учун идишлар; бўёқ берилган шишадан идишлар; чинни идишлар; фаянс идишлар; биллур идишлар; пардоз-андоз учун уй-рўзғор анжомлари; пардоз учун

уй-рўзгор анжомлари; шимлар учун дазмоллаш пресслари; зираворлар учун идишлар; хожатхона қоғозларини бериш учун мосламалар; бутилка очиш учун мосламалар; қисқичлар; шиша тикинлар; совун тарқатгичлар; тароқлар; пойафзал учун қошиқчалар; сервизлар (ошхона идишлари); чой учун тўрчалар; скороваркалар; маиший қориштиргичлар; маиший шарбат чиқаргичлар; ичиш учун идишлар; қоғоз ёки пластмасса стаканчалар; стаканлар; чинни, сопол ёки шишадан ҳайкаллар; чинни, сопол ёки шишадан ҳайкалчалар; бельё учун қуритгичлар; тоғоралар; кирғичлар (маиший анжомлар); термослар; йиғиштириш учун латталар; уй хайвонлари учун хожатхоналар; майдалаш учун қурилмалар; пойафзалларни тозалаш учун қурилмалар; суғориш қурилмалари; маиший анжомлари; ошхона анжомлари; маиший филтрлар; қаҳва учун филтрлар; флаконлар; флягалар; тароқлар учун ғилофлар; нон идишлари; дазмол тахталари учун жилдлар; швабралар; коктейл шейкерлари; штопорлар.

29 Анчоуслар; ишлов берилган ерёнғоқ; озиқ-овқат оқсиллари; консерваланган ловия дуккаклари; қайнатма шўрвалар; занжабилли мураббо; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; озиқ-овқат желеси; хайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; тузланган карам; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрвалар учун концентратлар; корнишонлар; креветкалар; сариёғли крем; крокетлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); консерваланган пиёз; маргарин; ўткир зиравор кўшилган тўғралган сабзавотлардан маринад; мармелад; ўсимлик мойлари; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); илик суяги; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; хўл мева гўшти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар, шу билан бирга бодринглар, помидорлар, қалампир, маккажўхори; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошка оладьялари; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигар паштетлари; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); озиқ-овқат учун ўсимлик гулчанги; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавот салатлари; хўл

мева салатлари; кўпиртирилган қаймоқ; бутерброд тайёрлаш учун ёғли аралашмалар; озиқ-овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; пишлоқлар; консерваланган хушбўй таъмли ўтлар; консерваланган трюфеллар; устрицалар (тирик бўлмаганлари); хурмо; шакар-қиёмга ботирилган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; иссиқ ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; мева чипслари; озиқ-овқат сувўти экстрактлари; гўшт экстрактлари; тухумлар. 30 Ароматизаторлар, бисквитлар; хамирли қуймоқлар; бриошлар; ширин нонлар; ванилин (ванилиннинг ўрнини босувчи), вафлилар; хушбўй қаҳва моддалари; табиий ширинлантирувчи моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безаш учун кондитер маҳсулотлари; асосан масаллик солинган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари; унли кондитер маҳсулотлари; ерёнғоқ асосли кондитер маҳсулотлари; бодом асосли кондитер маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао-маҳсулотлар; карамеллар; сутли бўтқалар; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қаҳва; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупаси; янчилган маккажўхори; сал-пал қовуриб олинган маккажўхори; кулебякалар; унли таомлар; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакилар; мармелад (кондитер маҳсулотлари); марципанлар; кондитер маҳсулотлари учун ширин сут массаси (пиширилган крем); асал; музқаймоқ; ун; мюслилар; кондитер маҳсулотлари учун ялпиз; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; мускат ёнғоғи; пастилкалар (кондитер маҳсулотлари); патока; қалампир; петифурлар; печеньелар; пироглар; пицца; помадкалар (кондитер маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; шу билан бирга қайлалар, кетчуп, аджика, майонез, карри, ерқалампир; уй шароитида гўштларни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; пряниклар; зираворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамир ва кондитер маҳсулотлари учун упа; равиолилар, шу билан бирга чучваралар; шакар; ширинликлар; тузли соломкалар; ош тузи; спагетти; зираворлар; қайлалар,

шу билан бирга кетчуп, майонез, аджика қайласи; спагетти; зираворлар; кўпиртирилган қаймоқ учун стабилизаторлар; тўғраб қотирилган нонлар; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари); тапиока; бодомли хамир; хўл ва реза мевали тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; донли маҳсулотлардан пағалар; цикорий; чой; шоколад; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари)

31 Янги терилган ловиялар; янги узилган узум; мева тўпонлари; янги терилган нўхат; янги терилган кўзикорин; дон (донли маҳсулотлар); ишлов берилмаган какао-дуккаклари; янги картошка; ҳайвонлар учун ем; паррандалар учун ем; маккажўхори; кунжут; янги терилган сабзавотлар; янги узилган хўл мевалар; цитрус мевалари; наъматак; янги узилган реза мевалар

32 Спиртсиз аперитивлар; сувлар; спиртсиз коктейллар; лимонадлар; спиртсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; мева ичимликлари; этли мева гулширалари; пиво; газли ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; сабзавот шарбатлари; хўл мева шарбатлари; газли сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; спиртсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар

33 Аперитивлар; коктейллар; спиртли ичимликлар; спирт аралашмали ичимликлар; ҳайдаш ҳисобига олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; сидралар; спирт экстрактлари; спирт эссенциялари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат маълумотлари бўйича агентликлар; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; ахборотларни ёзиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; маркетинг соҳасидаги тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менеджмент; реклама материалларини янгилаш; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш;

тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун) ва уларни магазинлар орқали чаканалаб сотиш билан боғлиқ тижорат операциялари; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; реклама материалларини нашр этиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; телевизион реклама; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); меҳмонхона ишларини бошқариш; жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар; реклама ва товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчи хизмати; фото нусха кўчириш.

5 Бальзамы для медицинских целей; детское питание (продукты), в том числе соки для детей; диетические препараты для медицинских целей; диетические пищевые продукты для медицинских целей; добавки пищевые для медицинских целей; добавки пищевые минеральные; конфеты лекарственные; лекарственные масла; лекарственные напитки; лекарственные препараты для медицинских целей; лекарственные составы для ванн; лекарственные средства для человека; лечебные составы для ванн; сборы лекарственных трав; свечи курительные; травы лекарственные; чай из лекарственных трав; эликсиры (фармацевтические препараты).

21 Безделушки китайские из фарфора; блюда; блюда; бокалы; бонбоньерки; бутербродницы; бутылки; бюсты из фарфора, керамики или стекла; вазы; ванны детские переносные; вафельницы; ведра для льда; вертела; вешалки для полотенец; вешалки-растяжки для брюк; вешалки-растяжки для одежды; вешалки-растяжки для рубашек; вольеры, клетки для птиц; воронки; горшки для цветов; графинчики (для уксуса, масла); графины; гребни; губки для хозяйственных целей; дезодораторы для индивидуального пользования; держатели для мыла; держатели для цветов и растений в цветочных композициях; доски гладильные; доски для резки кухонные; емкости бытовые или кухонные; емкости

термоизолированные для пищевых продуктов; изделия бытовые керамические; изделия из майолики; изделия из фарфора, керамики или стекла художественные; изделия щеточные; инструменты с ручным управлением для чистки; кастрюли; копилки неметаллические; корзинки для хлеба; корзины бытовые; коробки для печенья; коробки для чая; котелки солдатские; котлы; кофеварки неэлектрические; кофемолки ручные; кружки пивные; кувшины; курильницы для благовоний; лейки; масленки; машины и приспособления для полирования бытовые неэлектрические; мельницы для перца ручные; метлы; мешки изотермические; миски; мозаики стеклянные (за исключением строительных); мочалки металлические для чистки кухонной посуды; мыльницы; наборы кухонной посуды; несессеры для пикников (с набором посуды); несессеры для туалетных принадлежностей; нити зубные; опрыскиватели; палочки для еды; палочки для коктейлей; перчатки; подносы бытовые; подогреватели бутылок с сосками для детского питания; подсвечники; подушечки для чистки; посуда для обработки пищевых продуктов под давлением; посуда из окрашенного стекла; посуда фарфоровая; посуда фаянсовая; посуда хрустальная; предметы домашней утвари для косметики; предметы домашней утвари туалетные; прессы гладильные для брюк; приборы для специй; приспособления для выдачи туалетной бумаги; приспособления для открывания бутылок; прищепки; пробки стеклянные; раздатчики мыла; расчески; рожки для обуви; сервизы (столовая посуда); ситечки чайные; скороварки; смесители бытовые; соковыжималки бытовые; сосуды для питья; стаканчики бумажные или пластмассовые; стаканы; статуи из фарфора, керамики или стекла; статуэтки из фарфора, керамики или стекла; сушилки для белья; тазы; терки (бытовая утварь); термосы; тряпки для уборки; туалеты для домашних животных; устройства для размалывания; устройства для чистки обуви; устройства оросительные; утварь бытовая; утварь кухонная; фильтры бытовые; фильтры для кофе; флаконы; фляги; футляры для расчесок; хлебницы; чехлы для гладильных досок; швабры; шейкеры коктейльные; штопоры.

29 Анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; бобы консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе пищевое; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; капуста квашеная; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы

фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; лангусты (неживые); лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло сливочное; мидии (неживые); мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные, в том числе огурцы, помидоры, перец, кукуруза; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; соки овощные для приготовления пищи; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; сыры; травы пряно-вкусовые консервированные; трюфели консервированные; устрицы (неживые); финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); вафли; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; 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 мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; карамели; каши молочные; клейковина пищевая; конфеты; кофе; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; кушанья мучные; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (завар-

ной крем); мед; мороженое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадные; напитки-какао; настойки нелекарственные; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы, в том числе соусы, кетчуп, аджика, майонез, карри, хрен; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты пищевые, содержащие крахмал; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли, в том числе пельмени; сахар; сладости; солонка соленая; соль поваренная; спагетти; специи; соусы, в том числе кетчуп, майонез, соус аджика; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых для лечебных целей); тапиока; тесто миндальное; торты фруктово – ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; шоколад; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

31 Бобы свежие; виноград свежий; выжимки плодовые; горох свежий; грибы свежие; зерно (злаки); какао-бобы необработанные; картофель свежий; корма для животных; корма для птиц; кукуруза; кунжут; овощи свежие; плоды свежие; цитрусовые плоды; шиповник; ягоды свежие.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки фруктовые; нектары фруктовые с мякотью; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; таблетки для изготовления газированных напитков; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; коктейли; напитки алкогольные; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; сидры; экстракты спиртовые; эссенции спиртовые.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы;

аудит; ведение автоматизированных баз данных; деловая экспертиза; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц) и коммерческие операции, связанные с их розничной продажей через магазины; 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 телевизионная; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; фотокопирование.

(111) MGU 14728

(151) 24.11.2006

(181) 29.09.2015

(210) MGU 2005 0676

(220) 29.09.2005

(732) СК Корпорейшн, KR

(540)



(526) S, K.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар; мойлаш материаллари; чангларни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёнилғи (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

(111) MGU 14729

(151) 24.11.2006

(181) 29.09.2015

(210) MGU 2005 0674

(220) 29.09.2005

(732) СК Нетуоркс Ко., Лтд., KR

(540)



(526) S, K.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; ўт ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервация қилиш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

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.

(111) MGU 14730

(151) 24.11.2006

(181) 29.09.2015

(210) MGU 2005 0675

(220) 29.09.2005

(732) СК Нетуоркс Ко., Лтд., KR

(540)



(526) S, K.

(511)

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

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

(111) MGU 14731

(151) 24.11.2006

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0028

(220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишлов берилган тамаки; тамаки маҳсулотлари; сигареталар, сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтрлар; сигарет қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гугуртлар; аслмас металллардан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из неблагородных металлов.

(111) MGU 14732

(151) 24.11.2006

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0029

(220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишлов берилган тамаки; тамаки махсулотлари; сигареталар, сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтёрлар; сигарет қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гугуртлар; аслмас металлардан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из благородных металлов.

(111) MGU 14733

(151) 24.11.2006

(181) 18.01.2016

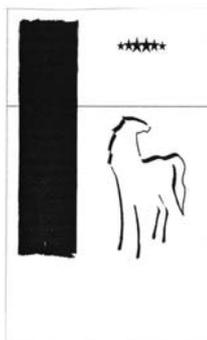
(210) MGU 2006 0031

(220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишлов берилган тамаки; тамаки махсулотлари; сигареталар, сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтёрлар; сигарет қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гугуртлар; аслмас металлардан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы;

фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из благородных металлов.

(111) MGU 14734

(151) 24.11.2006

(181) 06.10.2015

(210) MGU 2005 0694

(220) 06.10.2005

(732) Севен Фор Ол Менкайнд, ЛЛК, US

(540)

SEVEN FOR ALL MANKIND

(526) SEVEN.

(511)

25 Кийимлар; пойафзал; бош кийимлар.

25 Одежда; обувь; головные уборы.

(111) MGU 14735

(151) 24.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0068

(220) 03.02.2006

(732) Эгиш Дьодьсердьяр РТ., HU

(540)

ГЛЕМПИД

(511)

5 Инсон учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 14736

(151) 24.11.2006

(181) 19.07.2016

(210) MGU 2006 0701

(220) 19.07.2006

(732) "MSL TRADING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MSL TRADING", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, сарик, қора.

Белый, желтый, черный.

(511)

9 Транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар.

9 Аккумуляторы электрические для транспортных средств.

(111) MGU 14737
 (151) 24.11.2006 (181) 03.02.2016
 (210) MGU 2006 0082 (220) 03.02.2006
 (732) Викьюрон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US
 Викьюрон Фармасьютикалз Инк., Корпорация штата Делавэр, US
 (540)

ESALTA

(511)
 5 Замбуруғли инфекцияларни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения грибковых инфекций.

(111) MGU 14738
 (151) 24.11.2006 (181) 11.05.2015
 (210) MGU 2005 0327 (220) 11.05.2005
 (732) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.Ю.Юнусов номидаги ўсимлик моддалари кимёси институти қошидаги "Zeynul" халк тиббиёт маркази, UZ
 Центр народной медицины "Zeynul" при Институте химии растительных веществ им. С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (540)

GEPTAFIT

(511)
 5 Доривор преператлар: доривор ўтлар.

5 Лекарственные препараты: травы лекарственные.

(111) MGU 14739
 (151) 24.11.2006 (181) 30.12.2015
 (210) MGU 2005 0956 (220) 30.12.2005
 (732) ДжиПиМорган Чейз энд Ко., Делавэр штати корпорацияси, US
 ДжиПиМорган Чейз энд Ко., Корпорация штата Делавэр, US
 (540)

JPMORGAN FLEMING

(511)
 36 Банк хизматлари ва маблағ билан таъминлаш.

36 Банковские услуги и финансирование

(111) MGU 14740
 (151) 24.11.2006 (181) 16.03.2016
 (210) MGU 2006 0205 (220) 16.03.2006
 (732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US
 Мерк энд Ко., Инк., Корпорация штата Нью-Джерси, US
 (540)

FOSAVANCE

(511)
 5 Фармацевтик ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар озукаси; пластирлар, боғловчи материаллар; тишни пломбалаш ва тиш нусхасини олиш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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.

(111) MGU 14741
 (151) 24.11.2006 (181) 05.04.2016
 (210) MGU 2006 0273 (220) 05.04.2006
 (732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US
 Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US
 (540)

JANUMET

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари;

тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шунингдек ТХХК нинг 5-синфига киритилган барча бошқа товарлар.

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, а также все остальные товары, включенные в 05 класс МКТУ.

(111) MGU 14742
(151) 24.11.2006 (181) 02.11.2015
(210) MGU 2005 0757 (220) 02.11.2005
(732) Лион Интернешнл С.р.л., IT
(540)

STAYER 

(511)
7 Электр машиналар, дарахтни ва темирни аралаш учун ихчам электр двигателлар ва асбоблар, электр бурғилаш перфораторлари, майдалаш учун машиналар, қирра кесувчи дастгоҳлар, кесиш дастгоҳлари, электропневматик тешиш болғачалари, болтларни, винтларни, шурупларни бураш учун мосламалар, майдалаш учун машиналар, маишийларини ҳисобга олмаганда, сайқалаш машиналари, рандалайдиган дастгоҳлар, калибрловчи машиналар, кесувчи машиналар, фрезали дастгоҳлар ва тигларга ва кесувчи мосламаларга тегишли қисмлар.

7 Электрические машины, двигатели и инструменты электрические портативные для распиливания дерева и железа, перфораторы бурильные электрические, машины для измельчения, кромообрезные станки, отрезные станки, электропневматические перфорирующие молотки, устройства для выкручивания болтов, винтов, шурупов, машины для измельчения, за исключением бытовых, машины полировальные, станки строгальные, машины калибровочные, машины резальные, станки фрезерные и аксессуары, относящиеся к лезвиям и резальным устройствам.

(111) MGU 14743
(151) 24.11.2006 (181) 24.01.2016
(210) MGU 2006 0053 (220) 24.01.2006
(732) ЭИСАИ Ко., Лтд., JP
(540)

PARIET

(511)
5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14744
(151) 24.11.2006 (181) 24.01.2016
(210) MGU 2006 0052 (220) 24.01.2006
(732) ЭИСАИ Ко., Лтд., JP
(540)

ПАРИЕТ

(511)
5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14745
(151) 24.11.2006 (181) 09.09.2015
(210) MGU 2005 0635 (220) 09.09.2005
(732) Белмонт Брэндс Лимитед, Сейшел ороллари Республикаси, SC
Белмонт Брэндс Лимитед, Республика Сейшельские острова, SC
(540)



DSQUARED²

(511)
25 Кийимлар ва чармдан кийимлар, айнан кўйлақлар, блузалар, юбкалар, аёллар костюмлари, куртқалар, жакетлар; шимлар, шортилар, жилетлар, футболкалар, пижамалар, пайпоқлар, чулкилар, безрукавкалар, боғичли кўйлақлар, ички кийим, корсетлар, грациялар; боғичли аёллар белбоғлари, кальсонлар, трусиклар, болалар иштончалари, сийнабандлар, ички юбкалар, фу-

лярлар (бўйин рўмоллари), галстуклар, сув ўтказмайдиган пальтолар, плашлар, ёмғирпўшлар, пальто, манто, пиджаклар, сузиш кийимлари, спорт костюмлари, ветровкалар, чангичилар шимлари, белбоғлар, камарлар, мўйналар, шарфлар, перчаткалар, аёллар кўйлаклари, уй халатлари, пойафзал ва бош кийимлар.

18 Жомадонлар ва йўл сумкалари, саквояжлар; соябонлар; қуёш соябонлари; ҳассалар; аёллар сумкалари; багаж; елка ошириб кўтариш учун сумкалар; пляж сумкалари; кредит карталари учун ғилофлар, хужжатлар учун кейслар; калитлар учун ғилофлар ва кармонлар; чарм ва ясама чарм, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар.

25 Одежда и одежда из кожи, а именно рубашки, блузы, юбки, костюмы женские, куртки, жакеты; брюки, шорты, жилеты, футболки, пижамы, носки, чулки, безрукавки, рубашки с бретельками, белье нижнее, корсеты, грации; пояса женские с подвязками, кальсоны, трусы, детские штанишки, бюстгальтеры, нижние юбки, фуляры (шейные платки), галстуки, непромокаемые пальто, плащи, дождевики, пальто, манто, пиджаки, одежда для плавания, спортивные костюмы, ветровки, лыжные брюки, пояса, ремни, меха, шарфы, перчатки, платья, халаты домашние, обувь и головные уборы.

18 Чемоданы и дорожные сумки, саквояжи; зонты; зонты солнечные; трости; сумки женские; багаж; сумки для ношения через плечо; сумки пляжные; футляры для кредитных карт; футляры, кейсы для документов; футляры для ключей и бумажники; кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам.

(111) MGU 14746

(151) 24.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0081

(220) 03.02.2006

(732) Викиорон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US

Викиорон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)

ECANDO

(511)

5 Замбуруғли инфекцияларни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения грибковых инфекций.

(111) MGU 14747

(151) 24.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0080

(220) 03.02.2006

(310) 78/730930

(320) 11.10.2005

(330) US

(732) Викиорон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US

Викиорон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)

ERAXIS

(511)

5 Замбуруғли инфекцияларни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения грибковых инфекций.

(111) MGU 14748

(151) 24.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0079

(220) 03.02.2006

(310) 2402910

(320) 30.09.2005

(330) UK

(732) Викиорон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US

Викиорон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)

ZEVEN

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, айнан антибиотиклар.

5 Фармацевтические препараты, а именно антибиотики.

(111) MGU 14749

(151) 24.11.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0078

(220) 03.02.2006

(310) 2402912

(320) 30.09.2005

(330) UK

(732) Викиорон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US
 Викиорон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр, US
 (540)

DALBAK

(511)
 5 Фармацевтик препаратлар, айнан антибиотиклар.

5 Фармацевтические препараты, а именно антибиотики.

(111) MGU 14750
 (151) 24.11.2006 (181) 15.09.2016
 (210) MGU 2005 0649 (220) 15.09.2005
 (732) Уилстоун Холдингз Лимитед, СУ
 (540)

ALEXANDRION

(511)
 33 Винолар, алкогольли, спирт ва спиртли ичимликлар, ликёрлар.

33 Вина, алкогольные, спиртные и спиртовые напитки, ликеры.

(111) MGU 14751
 (151) 24.11.2006 (181) 15.03.2016
 (210) MGU 2006 0199 (220) 15.03.2006
 (732) Общество с ограниченной ответственностью "ROISON ELECTRONICS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) Motors, MOTORS
 (591) Қора, оқ, фируза ранг.
 Чёрный, белый, бирюзовый.
 (511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва хавода харакатланувчи аппаратлар; автобуслар, автомобиллар, автоприцеплар, юк машиналари, мопедлар, мотоцикллар, тракторлар, фургонлар; двигателлар, кузовлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху; автобусы, автомобили, автоприцепы, грузовики, мопеды, мотоциклы, тракторы, фургоны; двигатели, кузова.

(111) MGU 14752
 (151) 24.11.2006 (181) 04.04.2016
 (210) MGU 2006 0268 (220) 04.04.2006
 (732) "MEDA Construction" хорижий корхона, UZ
 Иностранное предприятие "MEDA Construction", UZ
 (540)



(511)
 19 Поливинилхлорид профиллар, поливинилхлориддан ишланган эшик ва ойна тизимлари.

19 Поливинилхлоридные профили, дверные и оконные системы, сделанные из поливинилхлорида.

(111) MGU 14753
 (151) 24.11.2006 (181) 31.01.2016
 (210) MGU 2006 0063 (220) 31.01.2006
 (732) Юлдашев Тимур Анварович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, ҳаво ранг.
 Белый, синий, голубой.
 (511)
 42 Юридик хизматлар.

42 Услуги юридические.

(111) MGU 14754
 (151) 24.11.2006 (181) 22.03.2016
 (210) MGU 2006 0219 (220) 22.03.2006
 (732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ
 Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение

(526) "Lakers", "С лакерс !!! Дави на газ", "Nema" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар. Все слова, буквы, цифры, кроме "Lakers", "С лакерс !!! Дави на газ", "Nema".

(591) Жигар ранг, сарик, зарғалдоқ, кўк, оқ. Коричневый, желтый, оранжевый, синий, белый.

(511)

30 Кондитер маҳсулотлари, сақич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14755**(151)** 24.11.2006**(181)** 03.02.2016**(210)** MGU 2006 0077**(220)** 03.02.2006**(310)** 2402913**(320)** 30.09.2005**(330)** UK

(732) Викьюрон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси, US

Викьюрон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)**DALBA****(511)**

5 Фармацевтик препаратлар, айнан антибиотиклар.

5 Фармацевтические препараты, а именно антибиотики.

(111) MGU 14756**(151)** 27.11.2006**(181)** 31.12.2015**(210)** MGU 2005 0959**(220)** 31.12.2005

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)**(511)**

9 Компьютерлар; ноутбуклар; лэптоплар; портатив компьютерлар; чўнтак "қўл компьютерлари"; шахсий электрон котиблар (компьютерлар); шахсий медиа плеерлар; мобил телефонлар; смартфонлар; рақамли камералар; компьютер ишчи станциялари; серверлар; компьютер ускуналари; компьютер ва телекоммуникацион тармоқ ускунаси; компьютер тармоқлари адаптерлари, свитч- алмашлаб улагичлари, маршрутизаторлар ва концентраторлар; симли ва симсиз модемлар ва коммуникацион карточкалар ва мосламалар; ишда фойдаланиш ва компьютер тизимларини таъминлаш учун компьютер дастурий-аппарат воситалари; компьютер дастурий таъминоти; яримўтказгичлар; микропроцессорлар; интеграл схемалар; процессорлар (маълумотларни ишлаш марказий блоклари); микрокомпьютерлар; компьютер микросхемалари; компьютер туб ва шуъба платалари; компьютер график панеллари; компьютер ташки қурилмалари ва компьютерлар билан фойдаланиш учун электрон аппаратура; юкорида санаб ўтилган товарлар учун аксессуарлар, қисмлар, деталлар ва назорат аппаратураси; компьютерлар, телекоммуникациялар, телефония ва симсиз телекоммуникациялар соҳасида юкланувчи электрон нашрлар.

9 Компьютеры; ноутбуки; лэптопы; портативные компьютеры; карманные «ручные компьютеры»; персональные цифровые секретари (компьютеры); персональные медиа плееры; мобильные телефоны; смартфоны; цифровые камеры; компьютерные рабочие станции; серверы; компьютерное оборудование; компьютерное и телекоммуникационное сетевое оборудование; компьютерные сетевые адаптеры, свитч-переключатели, маршрутизаторы и концентраторы; проводные и беспроводные модемы и коммуникационные карточки и устройства; компьютерные программно-аппаратные средства для использования в работе и поддержки компьютерных систем; компьютерное программное обеспечение; полупроводники; микропроцессоры; интегральные схемы; процессоры (центральные блоки обработки данных); микрокомпьютеры; компьютерные микросхемы; компьютерные материнские и дочерние платы; компьютерные графические панели; компьютерные периферийные устройства и электронная аппаратура для использования с компьютерами; части, детали и контрольная аппаратура для вышеперечислен-

ных товаров; загружаемые электронные публикации в области компьютеров, телекоммуникаций, телефонии и беспроводных телекоммуникаций.

(111) MGU 14757

(151) 27.11.2006 (181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0043 (220) 19.01.2006

(732) Лавиния Селексьон СА, ES

(540)

LAVINIA

(511)

35 Товарларни ўтказиш; тижорат ва реклама мақсадларида кўргазмаларни ташкил қилиш; кўрсатилган ичимликларни истеъмоли билан боғлиқ бўлган китоблар, стаканлар, рюмкалар, бокаллар ва штопорлар сингари товарлар ва маҳсулотларни савдога тавсия қилувчи магазин шохобчалари доирасида вино ва алкоголь ичимликлари чакана савдоси хизматлари.

35 Продвижение товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; услуги розничной торговли вином и алкогольными напитками в рамках сети магазинов, предлагающих к продаже товары и изделия, связанные с потреблением указанных напитков, такие как книги, стаканы, рюмки, бокалы, штопоры.

(111) MGU 14758

(151) 27.11.2006 (181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0025 (220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)

Nev

(511)

34 Ишлов берилган ва қайта ишланган тамаки; тамаки маҳсулотлари; сигареталар; сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтрлар; сигарета қоғози; чекувчилар учун анжомлар; гургурлар; қимматбаҳо бўлмаган металлдан ёндиргичлар ва кулдонлар.

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из неблагородных металлов.

(111) MGU 14759

(151) 27.11.2006 (181) 19.10.2015

(210) MGU 2005 0726 (220) 19.10.2005

(732) Мирхидоятов Аббас Анварович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, кизил, ҳаво ранг, сариқ, оқ.

Синий, красный, голубой, желтый, белый.

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа спиртсиз ичимликлар; ҳўл мева ичимликлари ва ҳўл мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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

(111) MGU 14760

(151) 27.11.2006 (181) 22.03.2016

(210) MGU 2006 0218 (220) 22.03.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qoshma korhonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526) "Jest", "Nema" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Jest", "Nema".

(591) Олтин ранг, жигар ранг, сариқ, кўк, оқ, кизил, қора.

Золотистый, коричневый, желтый, синий, белый, красный, черный.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14761

(151) 27.11.2006

(181) 16.03.2016

(210) MGU 2006 0204

(220) 16.03.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

CHARGE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14762

(151) 27.11.2006

(181) 07.04.2016

(210) MGU 2006 0283

(220) 07.04.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

SAMBA

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14763

(151) 27.11.2006

(181) 07.04.2016

(210) MGU 2006 0282

(220) 07.04.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

BONUS

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва 30-синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14764

(151) 27.11.2006

(181) 14.11.2015

(210) MGU 2005 0780

(220) 14.11.2005

(732) Интерсун Холдинг ФЗЕ, АЕ

(540)

DIPLOMAT

(511)

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковачилик ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғозлари товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишлоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйкаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қуроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Чой, шакар, гуруч.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; янги сабзавот ва мевалар; уруғлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; хайвонлар учун емлар, солод.

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

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные посо-

бия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Чай, сахар, рис.

31 Сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод.

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

(111) MGU 14765

(151) 27.11.2006

(181) 14.11.2015

(210) MGU 2005 0785

(220) 14.11.2005

(732) Интерсун Холдинг ФЗЕ, АЕ

(540)

PASHA

(511)

16 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қоғоз, картон ва улардан бўлган буюмлар; нашр маҳсулотлари; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари, айнан эса альбомлар, блокнотлар, расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар, канцелярия блокнотлари, варақлари йиртиб олинадиган (йиртма) блокнот, варақ қоғозлар, копия қоғоз, пергамент қоғоз, почта қоғози; ўраш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва хўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғ ва мойлари.

30 Чой, шакар, гуруч.

31 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; ҳайвонлар; янги узилган хўл мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун озуқа, солод.

35 Реклама ; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; идора хизмати.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, а именно альбомы, блокноты, блокноты для рисования, черчения, блокноты канцелярские, блокноты с отрывными листами, бумага в листах, бумага копировальная, бумага пергаментная, бумага почтовая; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Чай, сахар, рис.

31 Сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод.

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

(111) MGU 14766

(151) 27.11.2006

(181) 17.02.2016

(210) MGU 2006 0126

(220) 17.02.2006

(732) "ITE Uzbekistan" хорижий корхонаси, UZ
Иностранное предприятие "ITE Uzbekistan", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526) UZBEKISTAN

(591) Қора, оқ, ҳаво ранг, кўк.

Чёрный, белый, голубой, синий.

(511)

35 Рекламани жойлаш учун майдонлар ижараси, товарлар демонстрацияси, бозорни ўрганиш, реклама материалларини янгилаш, тижорат ва реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти ижараси, реклама материаллари прокати, реклама текстлари нашри, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, компьютер тармоғида интерактив реклама, телевизион реклама, газеталарда реклама рубрикаларини тузиш; реклама учун манекенчилар хизматлари ва товарларни ўтказиш.

41 Маданий-маърифий мақсадларда кўрғазма-

ларни ташкил этиш; коллоквиумлар, конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение рынка, обновление рекламных материалов, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, составление рекламных рубрик в газете; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров.

41 Организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение коллоквиумов, конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов.

(111) MGU 14767

(151) 27.11.2006

(181) 22.06.2014

(210) MGU 2004 0459

(220) 22.06.2004

(732) "Зиёбахш-Уни-Трејдинг" Ўзбекистон-Олмония қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-германское совместное предприятие "Зиёбахш-Уни-Трејдинг", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ ранг.

Оранжевый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; шарбатлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14768

(151) 27.11.2006

(181) 14.11.2015

(210) MGU 2005 0778

(220) 14.11.2005

(732) Интерсун Холдинг ФЗЕ, АЕ

(540)

BLANDO

(511)

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковачилик ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғозлари товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишлоқ моддалар; расомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўкув материаллари ва кўргазмали қуроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, қиём ва шиннилар; хамиртурушлар, нонвойчилик қуқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй зираворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; янги сабзавот ва мевалар; уруғлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар, солод.

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

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; желе, ва-

ренье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (за исключением соусов для салатов); пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод.

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

(111) MGU 14769

(151) 27.11.2006

(210) MGU 2005 0954

(732) ДжиПиМорган Чейз энд Ко., Делавэр штати корпорацияси, US

ДжиПиМорган Чейз энд Ко., Корпорация штата Делавэр, US

(540)

JPMORGAN

(511)

36 Банк хизматлари ва маблағ билан таъминлаш.

36 Банковские услуги и финансирование

(111) MGU 14770

(151) 06.12.2006

(210) MGU 2005 0614

(732) Галлахер Свиден АБ, SE

(540)



(526) Blend

(511)

34 Хом ёки ишлов берилган тамаки, чекиш тамакиси, трубкага солиб чекиладиган тамаки, ғўлага ўралган тамаки, чайналадиган тамаки;

сигареталар, сигаралар, сигариллалар; бурунаки тамакини ҳисобга олган ҳолда; чекиш ашёлари, кимматбаҳо металлдан тайёрланганларидан ташқари; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный, включая курительный табак, трубочный табак, табак в ролах, жевательный табак, сигареты, сигары, сигариллы, нюхательный табак; курительные принадлежности, за исключением изготовленных из благородных металлов; спички.

(111) MGU 14771

(151) 06.12.2006

(210) MGU 2005 0688

(230) 07.04.2005

(310) 0044330973

(320) 07.04.2005

(732) Бичем Груп п.л.к., GB

(540)

(181) 06.10.2015

(220) 06.10.2005

(330) EU

WHITE & SHINE

(526) &

(511)

3 Пардоз буюмлари, тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари, пасталар, тиш тозалаш кукунлари, оғиз чайиш учун препаратлар ва оғиз бўшлиғини софлантирувчи препаратлар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун препаратлар, тиш геллари, оқартириш учун препаратлар, тишларни сайқаллаш учун препаратлар, тишларни яркиратиш учун препаратлар ва акселераторлар, тишдаги доғларни йўқотиш учун пардоз-андоз воситалари.

5 Оғиз бўшлиғини парваришлаш учун доривор препаратлар, тишларни сайқаллаш учун тиббий препаратлар, тишларни яркиратиш учун тиббий препаратлар, оғизни чайиш учун тиббий воситалар, тишларни оқартириш учун тиббий воситалар, стоматологик гигиена учун сақич ва конфетчалар.

10 Стоматологик ва оғиз бўшлиғини парваришлаш учун аппаратура ва асбоблар; пластик ва бир каррали стоматологик лотоклар.

21 Тиш чўткалари, тиш тозалагичлар, тиш иплари, чўткалар ва губкалар, улар учун туткичлар ва аппликаторлар.

3 Туалетные принадлежности, за исключением используемых в медицинских целях, пасты, порошки зубные, препараты для полоскания рта и препараты для освежения полости рта; препа-

раты для ухода за полостью рта, зубные гели, препараты для отбеливания, препараты для полирования зубов, препараты для осветления зубов и акселераторы, косметические средства для выведения пятен с зубов.

5 Лекарственные препараты для ухода за полостью рта, препараты для полирования зубов медицинские, препараты для осветления зубов медицинские, средства для полоскания рта медицинские, средства для отбеливания зубов медицинские, резинка жевательная и карамельки для стоматологической гигиены.

10 Аппаратура и инструменты стоматологические и для ухода за полостью рта; пластиковые и одноразовые стоматологические лотки.

21 Щетки зубные, зубочистки, нити зубные, щетки и губки, держатели и аппликаторы для них.

(111) MGU 14772

(151) 06.12.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0071

(220) 03.02.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

ВИЛОН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу билан бирга биологик-фаол кўшимчалар; витамин препаратлари.

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, в том числе добавки минеральные пищевые для медицинских целей, в том числе биологически-активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14773

(151) 06.12.2006

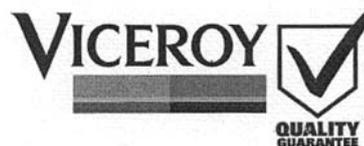
(181) 30.01.2016

(210) MGU 2006 0060

(220) 30.01.2006

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

(540)



(526) QUALITY, GUARANTEE.

(511)

34 Сигаретлар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекув анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14774

(151) 06.12.2006

(181) 25.01.2016

(210) MGU 2006 0055

(220) 25.01.2006

(732) Н.В.Органон, NL

(540)

ANDRIOL TESTOCAPS

(511)

5 Инсон учун доривор воситалар ва фармацевтик препаратлар; гормонал препаратлар.

5 Лекарственные средства и фармацевтические препараты для человека; гормональные препараты.

(111) MGU 14775

(151) 06.12.2006

(181) 11.04.2016

(210) MGU 2006 0294

(220) 11.04.2006

(732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

JANUVIMET

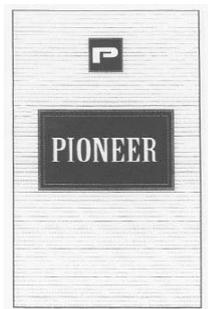
(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини

тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йғқ қилиш учун препаратлар; фунгицидлар; гербицидлар, шунингдек ТХХТ нинг 5-синфига киритилган колган барча товарлар.

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, а также все остальные товары, включенные в 05 класс МКТУ.

(111) MGU 14776
 (151) 06.12.2006 (181) 02.03.2016
 (210) MGU 2006 0169 (220) 02.03.2006
 (732) Пайониа Тобакко (Арабиан Галф)
 ЭфЗетСиОу, АЕ
 (540)



(511)
 34 Сигареталар, тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

34 Сигареты, табак; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 14777
 (151) 06.12.2006 (181) 06.05.2016
 (210) MGU 2006 0405 (220) 06.05.2006
 (732) Ikromov Akrom Adhamovich, UZ
 Икромов Акрот Адхамович, UZ
 (540)

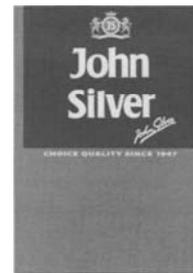
Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, қора.
 Белый, красный, черный.

(511)
 2 Бўёқлар, олифалар, лаклар; буёвчи моддалар.

2 Краски, олифы, лаки; красящие вещества.

(111) MGU 14778
 (151) 06.12.2006 (181) 02.09.2015
 (210) MGU 2005 0615 (220) 02.09.2005
 (732) Галлахер Свиден АБ, SE
 (540)



(526) CHOICE QUALITY SINCE 1947
 (511)

34 Тамаки, ишлов берилмаган ва ишлов берилган, чекиладиган тамаки, трубкали тамаки, қўлда ўраш учун тамаки, чайналадиган тамаки; сигареталар, сигаралар, сигариллалар; бурунаки тамаки; чекиш анжомлари, асл металлардан ишланганларидан ташқари; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный, включая курительный табак, трубочный табак, табак в ролах, жевательный табак, сигареты, сигары, сигариллы, нюхательный табак; курительные принадлежности, за исключением изготовленных из благородных металлов; спички.

(111) MGU 14779
 (151) 06.12.2006 (181) 03.02.2016
 (210) MGU 2006 0074 (220) 03.02.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

СҮТАМИН

(511)
 5 Минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу билан бирга биологик-фаол қўшимчалар; витамин препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез мод-

далар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные, 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 14780
 (151) 06.12.2006 (181) 03.02.2016
 (210) MGU 2006 0073 (220) 03.02.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

VILON

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу билан бирга тиббий мақсадлар учун минарал озик-овқат кўшимчалари, шу билан бирга биологик-фаол кўшимчалар; витамин препаратлари.

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, в том числе добавки минеральные пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14781
 (151) 06.12.2006 (181) 14.02.2016
 (210) MGU 2006 0112 (220) 14.02.2006
 (732) Шеин Андрей Петрович, UZ
 (540)

БИКРОМ ВІКРОМ

(511)
 19 Гидроизоляция ва томга ёпиш учун ишлатиладиган материал.

19 Гидроизоляционный и кровельный материал.

(111) MGU 14782
 (151) 06.12.2006 (181) 14.02.2016
 (210) MGU 2006 0113 (220) 14.02.2006
 (732) Шеин Андрей Петрович, UZ
 (540)

ПОЛИФЛЕКС POLIFLEKS

(511)
 19 Гидроизоляция ва томга ёпиш учун ишлатиладиган материал.

19 Гидроизоляционный и кровельный материал.

(111) MGU 14783
 (151) 06.12.2006 (181) 26.10.2015
 (210) MGU 2005 0736 (220) 26.10.2005
 (732) Верайзон Трейдмарк Сервисиз ЛЛК, Дела-вэр штати масъулияти чекланган компанияси, US
 Верайзон Трейдмарк Сервисиз ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US
 (540)

VERIZON

(511)
 9 Телекоммуникация ва ахборот технологияси ускуналари, таркибий қисмлари, асбоблари ва тизимлари, айнан эса пейджерлар, телефонлар, телефон коммутаторлари, локал ва глобал тармоқда фойдаланиш учун перифериядаги асбоблар; коаксиал ва оптик-толали кабеллар ва адаптерлар, компьютерлар, микрокомпьютерлар,

мониторлар, дисплейларнинг компьютерли элементлари, сўзлаш вақтида овозни кучайтириб берувчи мосламалар, микрофонлар, маълумотларни компьютерли ташувчилар, компьютер хотираси, перефериядаги компьютер қурилмалари ва модемлар; телевидение (телевизион тизим) ва перефериядаги телевизион ускуналар, айнан эса, камералар, узатиш блоклар, интерфаол ва интерфаол бўлмаган фойдаланиш учун дистанцион бошқарув, телекоммуникацияларда (дистанцион алоқаларда), бизнес фаолиятида, молиявий фаолиятда фойдаланиш учун компьютер дастурлари; компьютернинг глобал тармоғига (Интернет) ёки компьютер ахборотларининг интерфаол тармоғига киришни ташкил этувчи дастур; магнит кодли машина ўқийдиган карталар, телефон карталари ва кредит карталарини киритган холда; телекоммуникация, ахборот технологияси соҳасидаги, ҳавфсизлик доирасидаги, янгиликларда, спортда, кўнгилочар тадбирларида, маданиятда, бизнесда ва молиявий фаолиятда, об-хавода ва саёҳатларда аудио ва видео ёзувни амалга оширувчи қурилмалар; телефонлар, мусиқа ва ўйинлар учун гарнитура; овоз коммуникациялари ва маълумотларни ўтказиш учун филтёрлар; уячалар (бириктиргичлар); уяча компонентлари (бириктиргичлар); дистанцион симлар ва кабеллар билан ишлатиладиган коммутацион қурилмалар ва экранлар; тармоқлараро алоқа қилиш ва компьютердан фойдаланиш учун маршрутизаторлар ва тармоқлараро ўтгичлар; принт-серверлар; веб камералар; CD-плеерлари; MP3-плеерлари; DVD-плеерлари; компьютерларга уланиш учун PC-хотира карталари; метеорология қурилмалари ва ускуналари; маълумотларга ишлов бериш учун камералар ва фото ускуналар; приемопередатчиклар (трансиверлар); овоз ёзиб олувчи қурилмалар; акс эттирувчи GPS-қурилмалар; ҳавфсизлик тизимлари; ахборот карталари; смарт карталари; EVDO-ахборот карталари; GSM, GPRS, UMTS ахборот карталари; SIM карталари; ахборотларни узатиш тармоғи соҳасида компьютер дастурини таъминлаш; компьютер телефонияси, факсларни узатиш тизими, стол усти видео конференциялари.

14 Соатлар (қўлга тақиладиганидан ташқари)

16 Босма маҳсулотлари, айнан эса, телефон маълумотномалари, китоблар, ахборот бюллетенлари, брошюралар, буклетлар, босма варақлари ва карталари, телекоммуникация, ахборот технологияси, ҳавфсизлик, янгиликлар, спорт, кўнгилочар тадбирлар, маданият, бизнес ва молиявий фаолият, об-хаво ва саёҳатлар соҳаси бўйича ўқиш ва ўрганиш учун материаллар; телефон карталари ва кредит карталари сифатида ва бошқа мақсадларда фойдаланиш учун

магнит кодсиз қоғоз ва ва пластик карталар; босма материаллар, айнан эса, мавзуси бўйича телекоммуникациялар билан боғлиқ бўлган вақтли матбуот ва газеталар.

28 Электрон ўйинчоқлар ва ўйинлар.

35 Телефон маълумотномаси ва реклама соҳасидаги хизматлар, айнан эса, глобал коммуникацион тармоқларни қўшганда, босма реклама, босма маълумотномалар, алоқанинг кодланган тизимида ва коммуникацион тармоқларда материалларни тарқатиш орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; қишлоқ хўжалигини бошқариш бизнесини чиқариб ташлаб, бизнесни бошқариш ва маслаҳатлар бериш бўйича хизматлар; телекоммуникациялар, рекламалар, ахборот технологиялари, маркетинг соҳалари ва улар билан боғлиқ бўлган фаолият доираси соҳалари, телефон орқали маълумотлар бериш ва телекоммуникация, ахборот технологиялари соҳалари бўйича, янгиликлар, спорт, кўнгилочар тадбирлари, маданият, бизнес ва молиявий фаолият, об-хаво ва саёҳатлар бўйича иш юритиш ахбороти хизмати; биллинг хизмати; маълумотларга ишлов бериш хизмати, учинчи шахслар учун товарларни йиғиш (уларни транспортировка қилишни кўзда тутмаган холда) ва истемолчилар томонидан уларни ўрганиш ва сотиб олишга қулайлик туғдириш учун жойлаштириш, каталоглар бўйича хизматлар, телефон орқали буюртма бериш хизмати ва телекоммуникациялар, ахборот технологиялари соҳаси бўйича, ва аралаш ассортитентли товарларга электрон буюртма бериш хизмати; олдиндан ёзилган мусиқа, ўйинлар ва видео таклиф этувчи он-лайн тартибида чакана савдо қилувчи дўконлар хизмати.

36 Банк хизматлари, молиявий менеджмент, ахборот хизматлари ва инвестирлаш хизмати, кўчмас мулкни бошқариш, ижарага топшириш, маклерлик ва ахборот хизмати, кредит карталари хизмати, телефон карталари хизмати, айнан эса олдиндан белгиланган нарҳда магнит кодсиз ва магнит кодли карта орқали телефон карталари учун олдиндан ва келгуси тўловни амалга ошириш бўйича хизмат; электрон тижорат хизматлари, айнан эса, электрон дебет ва кредит карталарига ишлов бериш хизмати, электрон ҳисоблар тизимида пул маблағларини ўтказиш ва тўловларни амалга ошириш бўйича хизматлар; спорт, таълимий ва кўнгилочар дастурларни маблағ билан таъминлаш.

37 Коммуникациялар, компьютерлар ва дастурий таъминот, аудио, видео ва интерфаол ускуналарни, таркибий қисмларни, асбобларни ва тизимларни ва улар билан боғлиқ бўлган ускуналарни қуриш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш.

38 Телекоммуникация ва ахборот технологияси хизматлари, айнан эса овозни, ахборотни, тасвирни, аудио, видео ва маълумотларни телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали узатиш; шахсий коммуникация хизмати; пейджер хизмати; телекоммуникацион ускуналар, таркибий қисмлар, асбоблар ва тизимлар ижараси; электрон почта хизмати; телевидение эшиттиришлар хизмати: телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали янгиликлар ва маълумотлар билан таъминлаш; телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали ахборот маълумотнома хизмати ишини таъминлаш; жамоат истеъмолчиларига глобал компьютер тармоғи (Интернет)дан интерфаол фойдаланишни таъминлаш; телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали турли хилдаги аудио ва видео дастурларни кўрсатиш ва узатиш; Интернет магистрალი хизмати, айнан эса, шакли бўйича тармоқда бирикмалар ҳосил қилувчи юқори тезликдаги линиялар ёки бирикмалар қатори; Интернет орқали видео ва аудио телеконференциялар, асинхрон тартибда узатиш (маълумотларни) (ATM), интеграл рақамли хизмат кўрсатиш тармоғи (ISDN) хизмати, Интернет (IP) протоколининг алоқа хизмати, хусусий (VPN) виртуал тармоғи ва хусусий линиялар хизмати; маълумотларни узатиш учун тармоқлараро ўтиш ва Frame Relay технологияси бирикмаларининг телекоммуникацион хизмати-ни таъминлаш; электрон ахборотларни пакетли узатиш хизмати; овозларни, маълумотларни, видео ва мультимедиаларни коммутация қилиш хизмати; Интернетга ва бошқа компьютерлаштирилган коммуникацияларга, симсиз тармоқларга телекоммуникацион уланишларни таъминлаш; жамоавий фойдаланувчиларига симсиз коммуникацион тармоқлардан фойдаланишни таъминлаш; факсимил хизматларни таъминлаш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, Интернет трафикини тақсимлаш учун мустақил телекоммуникациялар ва компьютер тармоқлари орасида тармоқлараро ўтишни ёқишни таъминлаш; овозли почта хизмати; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, текин хизматларни таъминлаш ва телефон орқали чақиришлар; телефондаги овозли хабарлар кўринишидаги хабарларни етказиш (айирбошлаш) хизмати; видео, аудио, телефон конференциялари хизмати; симсиз телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, овоз ва ахборотларни симсиз узатиш; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, Интернет(IP) протоколи асосида овозли хизматни таъминлаш; Интернет трафики ташувчилари ўртасида Интернет трафики алмашинувини ўтқа-

зиш учун тармоқли фойдаланишни таъминлаш; хабарларни электрон алмашинувиш хизмати; телекоммуникациялар, ахборот технологиялари соҳасидаги ва офис ускуналарини узоқ муддатли ижарага топшириш хизмати.

41 Таълимий-тарбиявий ва кўнгилочар хизматлар, айнан эса, телевидение ва видео дастурлар ишлаб чиқариш, янгиликлар, кўнгилочар дастурлар билан телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали таъминлаш хизмати.

42 Веб-саҳифаларни жойлаштириш хизмати, веб-саҳифалар дизайни хизмати, электрон ахборот тармоқларини ташкил этиш; ахборот технологияси, компьютер дастури, телекоммуникациялар, коммуникация тармоқлари соҳаси дизайни бўйича маслаҳатлар ва хизматлар, ахборотларга ишлов бериш (ва сақлаш) маркази ва глобал компьютер тармоғи (Интернет)ни бошқариш бўйича хизматлар; ахборотларга ишлов бериш маркази ишини таъминлаш бўйича хизматлар; тармоқ бирикмаларини жойлаштириш хизмати, айнан эса, ҳавфсиз экологик тоза назорат қилувчи ускуналар ва бошқалардан телекоммуникациялар учун техник мониторинг тақдим этиш; хостинг (ахборотларни жойлаштириш (Web тугунда)), веб-саҳифаларни, веб-марказларни, электрон почтани, Интернет тармоқларидаги телеконференцияларни, тарқатиш серверларини ва ахборотларнинг рақамли маълумотларни сақлаб қолиш ва қўллаб-қувватлаш; дастурий-аппарат ресурслари (ASP) таъминоти хизмати, айнан эса, компьютер таъминотини жойлаштириш; телекоммуникация соҳасида идентификацион хизматлар ва тармоқ хизматлари; телекоммуникациялар ҳавфсизлиги соҳасида ва ахборотларни узатиш тармоғида аудиторлик фойдаланилмайдиган дастур таъминотини таъминлаш; компьютерлаштирилган коммуникациялар ва ахборотларни узатиш тармоғи соҳасида дизайн; компьютерлаштирилган коммуникацион тармоқлар соҳаси ва ахборотларга ишлов бериш (ва сақлаш) марказини маълумотлар билан таъминлаш.

45 Компьютерлаштирилган коммуникация тармоқлари ҳавфсизлиги масалалари бўйича хизматлар; Интернет ва тармоқлари ҳавфсизлиги доирасидаги маълумотлар билан таъминлаш ва бу ахборотлар ва маълумотларни ҳавфсиз узатиш; Интернет ва тармоқларнинг ҳавфсизлиги таъминлаш соҳасида маслаҳатлар бериш хизмати, информацион ҳавфсизлик хизмати, маълумотларни сақлаш ва ахборотларни узатиш хизмати, ва шифрлаш ва дешифрлаш хизмати; фавқулотда авария ҳолатида ишни ва тиклашни ташкил этиш хизмати; фавқулотда авария

ҳолатида ишни ва тиклашни ташкил этиш соҳаси бўйича маслаҳатлар хизмати; коммуникация тармоқлари соҳасида овозни ва ахборотларни узатишда фойдаланувчиларга идентификацион хизматларни таъминлаш; ҳавфсизлик мақсадида ахборотлар тармоғи мониторингини ўтказиш, брендмауэрларнинг (аппарат-дастури тармоқлараро муҳофаза воситаси) кўрсатмалари билан бирга; компьютерлаштирилган коммуникацион тармоқлари ҳавфсизлиги соҳасида маслаҳатлар.

9 Телекоммуникационное и информационное технологическое оборудование, компоненты, принадлежности и системы, а именно пейджеры, телефоны, телефонные коммутаторы, периферийное оборудование для использования в локальной сети и глобальной сети; коаксиальные и оптико-волоконные кабели и адаптеры, компьютеры, микрокомпьютеры, мониторы, компьютерные элементы дисплеев, громкоговорители, микрофоны, компьютерные носители данных, компьютерная память, компьютерные устройства периферийные и модемы; телевидение (телевизионная система) и телевизионное периферийное оборудование, а именно камеры, блоки передачи, дистанционное управление для интерактивного и неинтерактивного пользования, компьютерные программы для использования в телекоммуникациях (дистанционной связи), в бизнес-деятельности, финансовой деятельности; программы для организации доступа к глобальной компьютерной сети (Интернет) или интерактивной компьютерной информационной сети; машиночитаемые карты с магнитным кодом, включая телефонные карты и кредитные карты; аудио- и видео-записывающие устройства в области телекоммуникаций, информационных технологий, в области безопасности, в новостях, спорте, развлекательных мероприятиях, культуре, бизнесе и финансовой деятельности, погоде и путешествиях; гарнитура для телефонов, музыки и игр; фильтры для голосовых коммуникаций и передачи данных; гнезда (соединители); компоненты гнезд (соединители); устройства коммутационные и лицевые платы для использования с дистанционными проводами и кабелями; маршрутизаторы и межсетевые переходы для связи между сетями и в компьютерном пользовании; принт-серверы; веб-камеры; CD-плееры; MP3-плееры; DVD-плееры; PC-карты памяти для подключения к компьютеру; метеорологические устройства и оборудование; камеры и фотооборудование для обработки данных; приемопередатчики (трансиверы); голосо-

вые записывающие устройства; GPS-устройства отображения; системы безопасности; информационные карты; смарт карты; EVDO-информационные карты; GSM, GPRS, UMTS информационные карты; SIM карты; компьютерное программное обеспечение в области сети передачи данных, компьютерной телефонии, электронной коммерческой деятельности, компьютерной и сетевой безопасности, электронного обмена сообщениями, передачи факсимильных сообщений, настольных видеоконференций, коллективного использования общих данных и для обеспечения доступа к банкам данных.

14 Часы (за исключением наручных)

16 Продукция печатная, а именно телефонные справочники, книги, бюллетени информационных, брошюры, буклеты, печатные листы и карты, материалы для обучения и изучения всего в области телекоммуникаций, информационных технологий, безопасности, новостей, спорта, развлекательных мероприятий, культуры, бизнеса и финансовой деятельности, погоды и путешествий; бумага без магнитного кода и пластиковые карты для пользования в качестве телефонных карт и кредитных карт и для других целей; печатные материалы, а именно периодика и газеты на темы, связанные с телекоммуникациями.

28 Электронные игрушки и игры.

35 Услуги в области рекламы и телефонных справочников, а именно продвижение товаров и услуг через печатную рекламу, печатные справочники по кодированной системе связи и через распространение материалов по коммуникационным сетям, включая глобальные коммуникационные сети; управление бизнесом и консультационные услуги, исключая управление сельскохозяйственным бизнесом; услуги деловой информации в области телекоммуникаций, рекламы, информационных технологий, маркетинга и связанных с ними областей деятельности, обеспечение информацией через телефон и другие сети связи в области телекоммуникаций, информационных технологий, новостей, спорта, развлекательных мероприятий, культуры, бизнеса и финансовой деятельности, погоды и путешествий; услуги биллинга; услуги обработки данных, сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями, услуги по каталогам, услуги заказа по телефону и услуги электронного заказа в области телекоммуникаций, информационных технологий и товаров смешанного ассортимента; услуги магазинов роз-

ничной торговли в режиме онлайн, предлагающих предварительно записанную музыку, игры и видео.

36 Услуги банковские, менеджмент финансовый, информационные услуги и услуги инвестирования, управление недвижимостью, сдача в аренду, маклерство и информационные услуги, услуги кредитных карт, услуги телефонных карт, а именно услуги по предоплате и последующей оплате телефонных карт, предлагаемые через карты без магнитного кода и через карты с магнитным кодом с предварительной оплатой с определенной стоимостью; электронные коммерческие услуги, а именно услуги обработки электронных дебетовых и кредитных карт, перевод денежных средств в системе электронных расчетов и услуги по осуществлению платежей; финансирование спорта, обучающих и развлекательных программ.

37 Установка, обслуживание и ремонт телекоммуникаций, компьютеров и программного обеспечения, аудио-, видео- и интерактивного оборудования, компонентов, принадлежностей и систем и связанного с ними оборудования.

38 Услуги телекоммуникаций и информационных технологий, а именно передача голоса, данных, изображения, аудио, видео и информации по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги персональной коммуникации; пейджерная служба; аренда телекоммуникационного оборудования, компонентов, принадлежностей и систем; услуги электронной почты; услуги вещания телевизионного: обеспечение новостями и информацией по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); обеспечение работы информационной справочной службы по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); обеспечение коллективным пользователям интерактивного доступа к глобальной компьютерной сети (Интернет); передача и вещание аудио- и видео- программ всевозможного типа через телефон, телевидение и по глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги магистрали Интернета, а именно высокоскоростные линии или серии соединений по форме составляющего соединения в сети; видео- и аудиотелеконференции через Интернет, услуги по асинхронному режиму передачи (данных) (ATM), сети интегрального цифрового обслуживания (ISDN), услуги связи протокола Интернет(IP), услуги виртуальной частной сети (VPN) и частных линий; обеспечение телекоммуникационных услуг межсетевого перехода и соединения технологии Frame Relay для передачи данных; пакетные услуги по передаче элек-

тронных данных; услуги по коммутируемой передаче голоса, данных, видео- и мультимедиа; обеспечение телекоммуникационных подключений к Интернету и другим компьютеризированным коммуникациям, к данным и беспроводным сетям; обеспечение коллективным пользователям доступа к беспроводным коммуникационным сетям; обеспечение факсимильных услуг; телекоммуникационные услуги, а именно обеспечение межсетевого перехода для подключения между независимыми телекоммуникациями и компьютерными сетями для распределения трафика Интернет; голосовая почтовая служба; телекоммуникационные услуги, а именно обеспечение бесплатных услуг и телефонные вызовы; служба передачи (обмена) сообщений в виде телефонных голосовых сообщений; услуги видео-, аудио-, телефонных конференций; услуги беспроводных телекоммуникаций, а именно беспроводная передача голоса и данных; телекоммуникационные услуги, а именно обеспечение голосовой службы по протоколу Интернет(IP); обеспечение сетевого доступа к обмену трафика Интернет среди носителей трафика Интернет; служба электронного обмена сообщениями; услуги долгосрочной аренды в области телекоммуникаций, информационных технологий и офисного оборудования.

41 Услуги образовательно-воспитательные и развлекательные, а именно услуги по производству телевизионных и видео программ, обеспечение новостями, развлекательными программами и основной информацией через телефон, телевидение, и глобальную компьютерную сеть (Интернет).

42 Услуги размещения веб-страниц, услуги дизайнера веб-страниц, организация электронных информационных сетей; консультации и услуги дизайнера в области информационных технологий, компьютерного программирования, телекоммуникаций, коммуникационных сетей, компьютеризированных коммуникаций в управлении центра обработки (и хранения) данных и глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги по обеспечению работы центра обработки данных; услуги размещения сетевых соединений, а именно, предоставление безопасного экологически чистого контролирующего оборудования и технический мониторинг телекоммуникаций для третьих лиц; хостинг (размещению информации (на узлах Web)), сохранение и поддержка веб-сайтов, веб-центров, электронной почты, сетевых телеконференций в сети Интернет, серверов рассылки и цифрового содержания данных от третьих лиц; услуги поставки программно-аппаратных ресурсов (ASP), а именно размещение

компьютерного обеспечения; идентификационные услуги в области телекоммуникаций и сетевые услуги; обеспечение аудиторского незагружаемого программного обеспечения в области безопасности телекоммуникаций и сети передачи данных; дизайн в области компьютеризированных коммуникаций и сети передачи данных; обеспечение информацией в области компьютеризированных коммуникационных сетей и центра обработки (и хранения) данных.

45 Услуги по вопросам безопасности компьютеризированных коммуникационных сетей; обеспечение информацией в области безопасности Интернет и сетей и безопасная передача данных и информации; консультационные услуги в области безопасности Интернет и сетей, услуги информационной безопасности; услуги безопасности передачи данных и информации; услуги шифрования и дешифрования; услуги срабатывания и восстановления телекоммуникационных систем при внезапном аварийном состоянии; консультационные услуги в области срабатывания и восстановления телекоммуникационных систем при внезапном аварийном состоянии; обеспечение пользователям идентификационных услуг в области коммуникационных сетей передачи голоса и данных; мониторинг сетей данных в целях безопасности, включая представление брендмауэров (аппаратно-программные средства межсетевой защиты); консультации в области безопасности компьютеризированных коммуникационных сетей.

(111) MGU 14784

(151) 06.12.2006

(181) 26.10.2015

(210) MGU 2005 0738

(220) 26.10.2005

(732) Верайзон Трейдмарк Сервисиз ЛЛК, Дела-вэр штати масъулияти чекланган компанияси, US

Верайзон Трейдмарк Сервисиз ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

(540)



(511)

9 Телекоммуникация ва ахборот технологияси ускуналари, таркибий қисмлари, асбоблари ва тизимлари, айнан эса пейджерлар, телефонлар, телефон коммутаторлари, локал ва глобал тармоқда фойдаланиш учун перифериядаги асбоблар; коаксиал ва оптик-толали кабеллар ва адаптерлар, компьютерлар, микрокомпьютерлар, мо-

ниторлар, дисплейларнинг компьютерли элементлари, сўзлаш вақтида овозни кучайтириб берувчи мосламалар, микрофонлар, маълумотларни компьютерли ташувчилар, компьютер хотираси, перефириядаги компьютер қурилмалари ва модемлар; телевидение (телевизион тизим) ва перефириядаги телевизион ускуналари, айнан эса, камералар, узатиш блоклар, интерфаол ва интерфаол бўлмаган фойдаланиш учун дистанцион бошқарув, телекоммуникацияларда (дистанцион алоқаларда), бизнес фаолиятида, молиявий фаолиятида фойдаланиш компьютер дастурлари; компьютернинг глобал тармоғига (Интернет) ёки компьютер ахборотларининг интерфаол тармоғига киришни ташкил этувчи дастур; магнит кодли машина ўқийдиган карталар, телефон карталари ва кредит карталарини киритган холда; телекоммуникация, ахборот технологияси соҳасидаги, ҳавфсизлик доирасидаги, янгиликларда, спортда, кўнгилочар тадбирларида, маданиятда, бизнесда ва молиявий фаолиятида, об-хавода ва саёҳатларда аудио ва видео ёзувни амалга оширувчи қурилмалар; телефонлар, мусиқа ва ўйинлар учун гарнитура; овоз ком-муникациялари ва маълумотларни ўтказиш учун филтрлар; уячалар (бириктиргичлар); уяча компонентлари (бириктиргичлар); дистанцион симлар ва кабеллар билан ишлатиладиган ком-мутацион қурилмалар ва экранлар; тармоқлараро алоқа қилиш ва компьютердан фойдаланиш учун маршрутизаторлар ва тармоқлараро ўтгичлар; принт-серверлар; веб камералар; CD-плеерлари; MP3-плеерлари; DVD-плеерлари; компьютерларга уланиш учун PC хотира карталари; мете-орология қурилмалари ва ускуналари; маълумотларга ишлов бериш учун камералар ва фото ускуналари; приемопередатчиклар (трансиверлар); овоз ёзиб олувчи қурилмалар; акс эттирувчи GPS-қурилмалар; ҳавфсизлик тизимлари; ахборот карталари; смарт карталари; EVDO-ахборот карталари; GSM, GPRS, UMTS ахборот карталари; SIM карталари; ахборотларни етказиш тармоғи соҳасида компьютер дастурини таъминлаш; компьютер телефонияси, электрон тижорат фаолияти, компьютер ва тармоқ ҳавф-сизлиги, хабарларнинг электрон алмашинуви, факсларни узатиш тизими, стол усти видео кон-ференциялари, жамоа томонидан умумий маълумотлардан фойдаланиш ва ахборот базаларига кириш имконияти.

14 Соатлар (қўл соатларидан ташқари)

16 Босма маҳсулотлари, айнан эса, телефон маълумотномалари, китоблар, ахборот бюллетенлари, брошюралар, буклетлар, босма варақ-лари ва карталари, телекоммуникация, ахборот технологияси, ҳавфсизлик, янгиликлар, спорт,

кўнгилочар тадбирлар, маданият, бизнес ва молиявий фаолият, об-ҳаво ва саёҳатлар соҳаси бўйича ўқиш ва ўрганиш учун материаллар; телефон карталари ва кредит карталари сифатида ва бошқа мақсадларда фойдаланиш учун магнит кодсиз қоғоз ва пластик карталар; босма материаллар, айнан эса, мавзуси бўйича телекоммуникациялар билан боғлиқ бўлган вақтли матбуот ва газеталар.

28 Электрон ўйинчоқлар ва ўйинлар.

35 Телефон маълумотномаси ва реклама соҳасидаги хизматлар, айнан эса, глобал коммуникацион тармоқларни қўшганда, босма реклама, босма маълумотномалар, алоқанинг кодланган тизимида ва коммуникацион тармоқларда материалларни тарқатиш орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; қишлоқ хўжалигини бошқариш бизнесини чиқариб ташлаб, бизнесни бошқариш ва маслаҳатлар бериш бўйича хизматлар; телекоммуникациялар, рекламалар, ахборот технологиялари, маркетинг соҳалари ва улар билан боғлиқ бўлган фаолият доираси соҳалари бўйича ишга алоқадор маълумотлар бериш хизмати; телекоммуникация, ахборот технологиялари соҳалари бўйича, янгиликлар, спорт, кўнгилочар тадбирлари, маданият, бизнес ва молиявий фаолият, об-ҳаво ва саёҳатлар бўйича телефон орқали маълумотлар бериш; биллинг хизмати; маълумотларга ишлов бериш хизмати, учинчи шахслар учун товарларни йиғиш (уларни транспортировка қилишни кўзда тутмаган ҳолда) ва истеъмолчилар томонидан уларни ўрганиш ва сотиб олишга қулайлик туғдириш учун жойлаштириш, каталоглар бўйича хизматлар, телефон орқали буюртма бериш хизмати ва телекоммуникациялар, ахборот технологиялари соҳаси бўйича, ва аралаш ассортиментли товарларга электрон буюртма бериш хизмати; олдиндан ёзилган мусиқа, ўйинлар ва видео таклиф этувчи онлайн тартибда чакана савдо қилувчи дўконлар хизмати.

36 Банк хизматлари, молиявий менеджмент, ахборот хизматлари ва инвестириш хизмати, кўчмас мулкни бошқариш, ижарага топшириш, маклерлик ва ахборот хизмати, кредит карталари хизмати, телефон карталари хизмати, айнан эса олдиндан белгиланган нарҳда магнит кодсиз ва магнит кодли карта орқали телефон карталари учун олдиндан ва келгуси тўловни амалга ошириш бўйича хизмат; электрон тижорат хизматлари, айнан эса, электрон дебет ва кредит карталарига ишлов бериш хизмати, электрон хисоблар тизимида пул маблағларини ўтказиш ва тўловларни амалга ошириш бўйича хизмат-

лар; спорт, таълимий ва кўнгилочар дастурларни маблағ билан таъминлаш.

37 Телекоммуникациялар, компьютерлар ва дастурий таъминотни, аудио, видео ва интерфаол ускуналар ва тизимларни ва улар билан боғлиқ бўлган асбобларни қуриш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш.

38 Телекоммуникация ва ахборот технологияси хизматлари, айнан эса овозни, ахборотни, тасвирни, аудио, видео ва маълумотларни телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали узатиш; шахсий коммуникация хизмати; пейджер хизмати; телекоммуникацион ускуналар, таркибий қисмлар, асбоблар ва тизимлар ижараси; электрон почта хизмати; телевизион эшиттиришлар хизмати: телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали янгиликлар ва маълумотлар билан таъминлаш; телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали ахборот маълумотнома хизмати ишини таъминлаш; жамоавий фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи (Интернет)дан интерфаол фойдаланишни таъминлаш; телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали турли хилдаги аудио ва видео дастурларни кўрсатиш ва узатиш; Интернет магистрალი хизмати, айнан эса, шакли бўйича тармоқда бирикмалар ҳосил қилувчи юқори тезликдаги линиялар ёки бирикмалар қатори; Интернет орқали видео ва аудио телеконференциялар, асинхрон тартибда узатиш (маълумотларни) (АТМ), интеграл рақамли хизмат кўрсатиш тармоғи (ISDN) хизмати, Интернет (IP) протоколининг алоқа хизмати, хусусий (VPN) виртуал тармоғи ва хусусий линиялар хизмати; маълумотларни узатиш учун тармоқлараро ўтиш ва Frame Relay технологияси бирикмаларининг телекоммуникацион хизматини таъминлаш; электрон ахборотларни пакетли узатиш хизмати; овозларни, маълумотларни, видео ва мультимедиаларни коммутация қилиш хизмати; Интернетга ва бошқа компьютерлаштирилган коммуникацияларга, ахборотларга ва симсиз тармоқларга; жамоавий фойдаланувчиларга симсиз коммуникация тармоқларига киришни таъминлаш; факсимил хизматларни таъминлаш; бошқалардан электрон ахборотларни муҳофазалашни таъминлаш хизмати; Интернет трафикасини тақсимлаш учун мустақил телекоммуникациялар ва компьютер тармоқлари орасида тармоқлараро ўтишни ёқишни таъминлаш; овозли почта хизмати; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, текин хизматларни таъминлаш ва телефон орқали чақиришлар; телефондаги овозли хабарлар кўринишидаги хабар-

ларни етказиш (айирбошлаш) хизмати; видео, аудио, телефон конференциялари хизмати; симсиз телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, овоз ва ахборотларни симсиз узатиш; телекоммуникацион хизматлар, айнан эса, Интернет(IP) протоколи асосида овозли хизматни таъминлаш; Интернет трафики ташувчилари ўртасида Интернет трафики алмашинувини ўтказиш учун тармоқли фойдаланишни таъминлаш; хабарларни электрон алмашинувиш хизмати; телекоммуникациялар, ахборот технологиялари соҳасидаги ва офис ускуналарини узоқ муддатли ижарага топшириш хизмати.

41 Таълимий-тарбиявий ва кўнгилочар хизматлар, айнан эса, телевизион ва видео дастурлар ишлаб чиқариш, янгиликлар, кўнгилочар дастурлар билан телефон, телевидение ва глобал компьютер тармоғи (Интернет) орқали таъминлаш хизмати.

42 Веб-саҳифаларни жойлаштириш хизмати, веб-саҳифалар дизайни хизмати, электрон ахборот тармоқларини ташкил этиш; ахборот технологияси, компьютер дастури, телекоммуникациялар, коммуникация тармоқлари соҳаси дизайни бўйича маслаҳатлар ва хизматлар, ахборотларга ишлов бериш (ва сақлаш) маркази ва глобал компьютер тармоғи (Интернет)ни бошқариш бўйича хизматлар; ахборотларга ишлов бериш маркази ишини таъминлаш бўйича хизматлар; тармоқ бирикмаларини жойлаштириш хизмати, айнан эса, ҳавфсиз экологик тоза назорат қилувчи ускуналар ва бошқалардан телекоммуникациялар учун техник мониторинг тақдим этиш; хостинг (ахборотларни жойлаштириш (Web тугунда)), веб-саҳифаларни, веб-марказларни, электрон почтани, Интернет тармоқларидаги телеконференцияларни, тарқатиш серверларини ва ахборотларнинг рақамли маълумотларни сақлаб қолиш ва қўллаб-қувватлаш; дастурий-аппарат ресурслари (ASP) таъминоти хизмати, айнан эса, компьютер таъминотини жойлаштириш; телекоммуникация соҳасида идентификацион хизматлар ва тармоқ хизматлари; телекоммуникациялар ҳавфсизлиги соҳасида ва ахборотларни узатиш тармоғида аудиторлик фойдаланилмайдиган дастур таъминотини таъминлаш; компьютерлаштирилган коммуникациялар ва ахборотларни узатиш тармоғи соҳасида дизайн; компьютерлаштирилган коммуникацион тармоқлар соҳасини ва ахборотларга ишлов бериш (ва сақлаш) марказини маълумотлар билан таъминлаш.

45 Компьютерлаштирилган коммуникация тармоқлари ҳавфсизлиги масалалари бўйича хизматлар; Интернет ва тармоқлари ҳавфсизлиги доирасидаги маълумотлар билан таъминлаш ва

бу ахборотлар ва маълумотларни ҳавфсиз узатиш; Интернет ва тармоқларнинг ҳавфсизлиги таъминлаш соҳасида маслаҳатлар бериш хизмати, информацион ҳавфсизлик хизмати, маълумотларни сақлаш ва ахборотларни узатиш хизмати, ва шифрлаш ва дешифрлаш хизмати; фавқулотда авария ҳолатида ишга тушириш ва тиклашни ташкил этиш хизмати; фавқулотда авария ҳолатида ишга тушириш ва тиклашни ташкил этиш соҳаси бўйича маслаҳатлар хизмати; коммуникация тармоқлари соҳасида овозни ва ахборотларни узатишда фойдаланувчиларга идентификацион хизматларни таъминлаш; ҳавфсизлик мақсадида ахборотлар тармоғи мониторингини ўтказиш, брендмауэрларнинг (аппарат-дастури тармоқлараро муҳофаза воситаси) кўрсатмалари билан бирга; компьютерлаштирилган коммуникацион тармоқлари ҳавфсизлиги соҳасида маслаҳатлар.

9 Телекоммуникационное и информационное технологическое оборудование, компоненты, принадлежности и системы, а именно пейджеры, телефоны, телефонные коммутаторы, периферийное оборудование для пользования в локальной сети и глобальной сети; коаксиальные и оптоволоконные кабели и адаптеры, компьютеры, микрокомпьютеры, мониторы, компьютерные элементы дисплеев, громкоговорители, микрофоны, компьютерные носители данных, компьютерная память, компьютерные устройства периферийные и модемы; телевидение (телевизионная система) и телевизионное периферийное оборудование, а именно камеры, блоки передачи, дистанционное управление для интерактивного и неинтерактивного пользования, компьютерные программы для использования в телекоммуникациях (дистанционной связи) и бизнес-деятельности, финансовой деятельности; программы для организации доступа к глобальной компьютерной сети (Интернет) или интерактивной компьютерной информационной сети; машиночитаемые карты с магнитным кодом, включая телефонные карты и кредитные карты; аудио- и видео-записывающие устройства в области телекоммуникаций, информационных технологий, в области безопасности, в новостях, спорте, развлекательных мероприятиях, культуре, бизнесе и финансовой деятельности, в сводках погоды и путешествиях; гарнитура для телефонов, музыки и игр; фильтры для голосовых коммуникаций и передачи данных; гнезда (соединители); компоненты гнезд (соединителей): устройства коммутационные и лицевые платы для использования с дистанционными

проводами и кабелями; маршрутизаторы и межсетевые переходы для связи между сетями и в компьютерном пользовании; принт-серверы; веб-камеры; CD-плееры; MP3-плееры; DVD-плееры; PC-карты памяти для подключения к компьютеру; метеорологические устройства и оборудование; камеры и фотооборудование для обработки данных; приемопередатчики (трансиверы); голосовые записывающие устройства; GPS-устройства отображения; системы безопасности; информационные карты; смарт карты; EVDO информационные карты; GSM, GPRS, UMTS информационные карты; SIM карты; компьютерное программное обеспечение в области сети передачи данных, компьютерной телефонии, электронной коммерческой деятельности, компьютерной и сетевой безопасности, электронного обмена сообщениями, системы передачи факсов, настольных видеоконференций, коллективного использования общих данных и возможности доступа к базам данных.

14 Часы (за исключением наручных)

16 Продукция печатная, а именно телефонные справочники, книги, бюллетени информационные, брошюры, буклеты, печатные листы и карты, материалы для обучения и изучения всего в области телекоммуникаций, информационных технологий, безопасности, новостей, спорта, развлекательных мероприятий, культуры, бизнеса и финансовой деятельности, погоды и путешествий; бумага без магнитного кода и пластиковые карты для пользования в качестве телефонных карт и кредитных карт и для других целей; печатные материалы, а именно периодика и газеты на темы, связанные с телекоммуникациями.

28 Электронные игрушки и игры.

35 Услуги в области рекламы и телефонных справочников, а именно продвижение товаров и услуг через печатную рекламу, печатные справочники, по кодированной системе связи и через распространение материалов по коммуникационным сетям, включая глобальные коммуникационные сети; управление бизнесом и консультационные услуги, исключая управление сельскохозяйственным бизнесом; услуги предоставления деловой информации в области телекоммуникаций, рекламы, информационных технологий, маркетинга и связанных с ними областей деятельности; обеспечение информацией через телефон и другие средства связи в области телекоммуникаций, информационных технологий, новостей, спорта, развлекательных мероприятий, культуры, бизнеса и финансовой деятельности, погоды и путешествий; услуги биллинга; услуги обработки данных, сбор для третьих лиц различ-

ных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; услуги по каталогам, услуги заказа по телефону и услуги электронного заказа в области телекоммуникаций, информационных технологий и товаров смешанного ассортимента; услуги магазинов розничной торговли в режиме он-лайн, предлагающих предварительно записанную музыку, игры и видео.

36 Услуги банковские, менеджмент финансовый, информационные услуги по вопросам финансов и услуги инвестирования, управление недвижимостью, сдача в аренду, маклерство, услуги кредитных карт, услуги телефонных карт, а именно услуги по предоплате и последующей оплате телефонных карт, предлагаемые через карты без магнитного кода и через карты с магнитным кодом с предварительной оплатой с определенной стоимостью; электронные коммерческие услуги, а именно услуги обработки электронных дебетовых и кредитных карт, перевод денежных средств в системе электронных расчетов и услуги по осуществлению платежей; финансирование спорта, обучающих и развлекательных программ.

37 Установка, обслуживание и ремонт телекоммуникаций, компьютеров и программного обеспечения, аудио-, видео- и интерактивного оборудования, компонентов, принадлежностей и систем и связанного с ними оборудования.

38 Услуги телекоммуникаций и информационных технологий, а именно передача голоса, данных, изображения, аудио-, видео- и информации по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги персональных коммуникаций; пейджерная служба; аренда телекоммуникационного оборудования, компонентов, принадлежностей и систем; услуги электронной почты; услуги вещания телевизионного; обеспечение новостями и информацией по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); обеспечение информационной справочной службой по телефону, телевидению и по глобальной компьютерной сети (Интернет); обеспечение коллективным пользователям интерактивного доступа к глобальной компьютерной сети (Интернет); передача и вещание аудио- и видео- программ всевозможного типа через телефон, телевидение и по глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги магистральной Интернет, а именно высокоскоростные линии или серии соединений по форме составляющего соединения в сети; видео- и аудиотелеконференции через Интернет, услуги по асинхронному режиму передачи (данных)

(ATM), сети интегрального цифрового обслуживания (ISDN), услуги связи протокола Интернет(IP); услуги виртуальной частной сети (VPN) и частных линий; обеспечение телекоммуникационных услуг межсетевым переходом и технологией Frame Relay для передачи данных; пакетные услуги по передаче электронных данных; услуги по коммутируемой передаче голоса, данных, видео- и мультимедиа; обеспечение телекоммуникационных подключений к Интернету и другим компьютеризированным коммуникациям, к данным и беспроводным сетям; обеспечение коллективным пользователям доступа к беспроводным коммуникационным сетям; обеспечение факсимильных услуг; телекоммуникационные услуги, а именно обеспечение межсетевого перехода для подключения между независимыми телекоммуникациями и компьютерными сетями для распределения трафика Интернет; голосовая почтовая служба; телекоммуникационные услуги, а именно, обеспечение бесплатных услуг и телефонных вызовов; служба передачи (обмена) сообщений в виде телефонных голосовых сообщений; услуги видео-, аудио-, телефонных конференций; услуги беспроводных телекоммуникаций, а именно, беспроводная передача голоса и данных; телекоммуникационные услуги, а именно обеспечение голосовой службы по протоколу Интернет(IP); обеспечение сетевого доступа к обмену трафика Интернет среди носителей трафика Интернет; служба электронного обмена сообщениями; услуги долгосрочной аренды в области телекоммуникаций, информационных технологий и офисного оборудования.

41 Услуги образовательно-воспитательные и развлекательные, а именно услуги по производству телевизионных и видеопрограмм, обеспечение новостями, развлекательными программами и основной информацией через телефон, телевидение и глобальную компьютерную сеть (Интернет).

42 Услуги размещения веб-страниц, услуги дизайна веб-страниц, организация электронных информационных сетей; консультации и услуги дизайна в области информационных технологий, компьютерного программирования, телекоммуникаций, коммуникационных сетей, компьютеризированных коммуникаций в управлении центра обработки (и хранения) данных и глобальной компьютерной сети (Интернет); услуги по обеспечению центра обработки данных; услуги размещения сетевых соединений, а именно предоставление безопасного экологически чистого контролирующего оборудования и технический мониторинг телекоммуникаций для третьих лиц;

хостинг (размещение информации (на узлах Web)); сохранение и поддержка вебсайтов, веб-центров, электронной почты, сетевых телеконференций, серверов рассылки и цифрового содержания данных третьих лиц; услуги поставки программно-аппаратных ресурсов (ASP), а именно размещение компьютерного обеспечения; идентификационные услуги в области телекоммуникаций и сетевые услуги; обеспечение аудиторского незагружаемого программного обеспечения в области безопасности телекоммуникаций и сети передачи данных; дизайн в области компьютеризированных коммуникаций и сети передачи данных; обеспечение информации в области компьютеризированных коммуникационных сетей и центра обработки (и хранения) данных.

45 Услуги по вопросам безопасности компьютеризированных коммуникационных сетей; обеспечение информацией в области безопасности Интернет и сетей и безопасная передача данных и информации; консультационные услуги в области безопасности Интернет и сетей; услуги информационной безопасности, услуги безопасности передачи данных и информации и услуги шифрования и дешифрования; услуги срабатывания и восстановления телекоммуникационных систем при внезапном аварийном состоянии; консультационные услуги в области срабатывания и восстановления телекоммуникационных систем при внезапном аварийном состоянии; обеспечение пользователям идентификационных услуг в области коммуникационных сетей передачи голоса и данных; мониторинг сетей данных в целях безопасности, включая представление брандмауэров (аппаратно-программные средства межсетевой защиты); консультации в области безопасности компьютеризированных коммуникационных сетей.

(111) MGU 14785

(151) 06.12.2006

(181) 17.02.2016

(210) MGU 2006 0132

(220) 17.02.2006

(732) Ajanta Farma Limited, IN

Аджанта Фарма Лимитед, IN

(540)

TRIMOL

ТРИМОЛ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; оғрик қолдирувчи воситалар; оғрикни сезмайдиган килувчи воситалар; минерал озик-овкат қўшимчалари; тиббий

мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор воситалар).

5 Препараты фармацевтические; средства болеутоляющие; средства анестезирующие; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; препараты витаминные; средства вспомогательные для медицинских целей; средства тонизирующие (лекарственные препараты).

(111) MGU 14786

(151) 06.12.2006

(181) 22.11.2015

(210) MGU 2005 0807

(220) 22.11.2005

(732) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.Ю.Юнусов номидаги ўсимлик моддалари кимёси қошидаги "Zeynul" халк тиббиёт маркази, UZ

Центр народной медицины "Zeynul" при Институте химии растительных веществ им. С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(540)



(511)

5 Дори препаратлари: доривор ўтлар.

5 Лекарственные препараты: травы лекарственные.

(111) MGU 14787

(151) 13.12.2006

(181) 27.03.2016

(210) MGU 2006 0242

(220) 27.03.2006

(732) «ALBATROS» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «ALBATROS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526) UZ

(591) Кўк.

Синий.

(511)

38 Телекоммуникациялар. Интернетга кириш хукуки билан таъминлаш (провайдерлар хизмат-

лари), Интернетга телекоммуникацион уланиш билан таъминлаш, хабарлар етказиш, телеграммалар етказиш, электрон почта, радиоэшиттириш, радиотелефон алоқа, толали-оптик алоқа, йўлдошли алоқа, телефон алоқаси, факсимил алоқа, пейджинг хизмати, абонентли телеграф хизматлари, телеграф алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар, телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

38 Телекоммуникации. Обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров), обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, передача сообщений, передача телеграмм, электронная почта, радиовещание, радиотелефонная связь, волоконно-оптическая связь, спутниковая связь, телефонная связь, факсимильная связь, пейджинговая служба, услуги абонентской телеграфной службы, услуги по предоставлению телеграфной связи, услуги по предоставлению телефонной связи.

(111) MGU 14788

(151) 13.12.2006

(181) 21.04.2016

(210) MGU 2006 0328

(220) 21.04.2006

(732) "SULAIMAN COMPANY" шубба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие "SULAIMAN COMPANY", UZ

(540)



(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки.

(111) MGU 14789

(151) 13.12.2006

(181) 21.04.2016

(210) MGU 2006 0329

(220) 21.04.2006

(732) "SULAIMAN COMPANY" шубба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие "SULAIMAN COMPANY", UZ

(540)



(511)

3 Тиш пастаси.

3 Зубная паста.

(111) MGU 14790**(151)** 13.12.2006**(181)** 12.04.2016**(210)** MGU 2006 0304**(220)** 12.04.2006**(732)** Отис Элевейтор Компании, US**(540)****EXPRESS****(511)**

7 Юк кўтаргичлар; эскалаторлар ва ҳаракатланувчи йўлкалар, автоматик конвейерлар (товарларни ташиш учун мўлжалланганларидан ташқари); юкорида кўрсатилган товарлар учун эҳтиёт қисмлар.

37 Юк кўтаргичлар, эскалаторлар, ҳаракатланувчи йўлкалар ва автоматик конвейерлар (товарларни ташиш учун мўлжалланганларидан ташқари)ни ўрнатиш, модернизация қилиш, уларга техника хизмати кўрсатиш

7 Грузоподъемники; эскалаторы и движущиеся дорожки, автоматические конвейеры (за исключением предназначенных для транспортировки товаров); запасные части для вышеуказанных товаров.

37 Установка, модернизация техническое обслуживание грузоподъемников, эскалаторов, движущихся дорожек и автоматических конвейеров (за исключением предназначенных для транспортировки товаров).

(111) MGU 14791**(151)** 13.12.2006**(181)** 29.12.2015**(210)** MGU 2005 0946**(220)** 29.12.2005

(310) 78/660,434; 78/660,445; 78/660,448; 78/660,452; 78/660,472; 78/769,157; 78/660,556; 78/660,567; 78/660,590; 78/660,604; 78/660,614; 78/660,628; 78/660,640; 78/660,645; 78/660,663

(320) 29.06.2005; 29.05.2005; **(330)** US
08.12.2005;

(732) Дженерал Электрик Компании, US**(540)****(511)**

1 Саноатда, илм-фанда ва тадқиқотларда қўллаш учун химикатлар, биохимикатлар ва реактивлар; пўлат, алюминий юзаларини ҳамда гальванлаштирилган юзаларни, шунингдек металл буюмларни ишлаб чиқаришда саноатда умумий қўллаш учун аралашма металл юзаларини тозалашда қўллаш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; таҳлил қилиш ва ташхислаш учун илмий мақсадларда қўлланадиган кимёвий препаратлар, тўпловлар ва реактивлар, айнан эса хўжайраларни бўлиш ва культивация қилиш, нуклеин кислотаси, нуклеотидлар, флюоресцент нуклеотидлар, олигонуклеотидлар, пептидлар, оксиллар, аминокислоталар, органик молекулаларни тозалаш учун кимёвий препаратлар, шунингдек ДНК/РНК синтези учун маркерлар; люминесценция учун реактивлар; генлар экспрессиясини микдорий аниқлаш учун реактивлар; полимеразанинг занжирли реакцияси жараёнида қўллаш учун реактивлар; центроида тамойили бўйича амплификация жараёнида қўллаш учун реактивлар; комплементар ДНК ва векторларни, модификацияловчи ва рестриктирловчи ферментларни клонлаш учун реактивлар; нуклеин кислоталари, оксилларни белгилаш, секвенлаш ва фрагментли таҳлил қилиш ва оддий синтез учун реактивлар; химерли оксиллар экспрессиясини тозалаш реактивлари; хроматографик муҳитлар; электрофорез, биоахборотлаш, спектрофотометрия ва флюорометрия учун реактивлар; радиохимикатлар; таҳминий сцинтилляция пробалари учун реактивлар; доривор воситаларни ишлаб чиқиш учун маҳсулдор скрининг пробалар; флюоресцент конфокал лазерли микроскопия учун тез кечадиган реактивлар; саноатда, илм-фан ва тадқиқотларда қўллаш учун махсус химикатлар; саноат, тадқиқот ва илм-фан мақсадлари учун газлар ва газ қоришмалари; фармацевтика маҳсулотлари, ташхислаш препаратлари ва моддаларини ишлаб чиқаришда қўллаш учун кимёвий препаратлар ва моддалар; кимёвий тестлар учун реактивлар, биореактивлар учун тузли эритмалар ва индикатор и, илмий ва лаборатория тадқиқотлари учун ҳамма нарса; парчаланадиган кимёвий элементлар; саноат, илмий ва тадқиқот мақсадлари учун радиокатив элементлар ва изотоплар; радиографик техникада қўллаш учун радиоактив манбалар ва стандартлар; емирмайдиган синовларда қўллаш учун, техникани тозалаш ва стерилизация қилиш учун радиоактив манбалар; радиоактив изотоплар; сув тизимлари, оқава сувлар тизимлари, сув совитиш тизимлари, сув бойлерлари ва буғ ҳосил қилувчи тизимлар, бойлер конденсат тизимлари, суюкликлар ва газларни ажратиш ти-

зимлари, суюқликларни тиндириш ва сув тизимларини қуриштириш учун тизимлар, кондициялаш тизимлари, газ тозалаш тизимлари, саноат ишлов бериш тизимлари, ёнилғи ва ёнилғига ишлов бериш тизимлари, нефть ва газга ишлов бериш ва нефть-кимё тизимлари, целлюлоза ва ишлаб чиқариш бўйича тизимлар, металл ва пластик қопловларни ўрнатиш учун тизимлар, металлга ишлов бериш тизимлари ва материалларга ишлов бериш учун тизимларга ишлов беришда қўллаш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; бензин учун қўшимчалар ва ёнилғи учун дисцилляция қўшимчалари; турбинали двигателларда қўлланадиган ёнилғининг эксплуатация сифатини яхшилаш учун қўшимчалар; ёнилғи бакларида жойлаштириш учун гранулалаштирилган нам ютадиган кимёвий ишлов берилган материалли қоплар; дизель ёнилғисидан сувўтлари ва фаол органик организмларнинг мавжудлигини аниқлаш учун қўлланадиган реактивлардан таркиб топган тестлар учун тўпловлар; оқава сувлар ва лойқа сувларга ишлов бериш учун бактериялар экинлари ва озик-овқат муҳитлари; буғ ҳосил қилиш асбоб-ускуналарида макроэраччаларни тарқатиб юбориш учун қўлланадиган полимер химикатлар; қора металлургия ва пўлат қуйиш саноатида кокс ишлаб чиқариш ва бирга кечадиган операцияларда антифоулянтлар ва дэмульгацияловчи агентлар сифатида қўлланадиган химикатлар ва кимёвий композициялар.

2 Занглашдан ҳамда бўёқларнинг адгезияли хусусиятларидан ҳимояни кучайтириш учун пўлат, алюминий, гальванлаштирилган ва аралашма металллардан бажарилган спирал (илонсимон) юзаларнинг устқопловларини қайта ўзгартиришда металлларга тугал сув-кислотали ювиш сифатида тозалаб ишлов бериш мақсадида саноатда фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; сув билан совутиш тизимларида занглаш ингибиторлари сифатида қўллаш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; металл ва ғишт ҳамда тош юзалар учун қатронли қопламалар.

3 Саноатда қўллаш учун химикатлар ва кимёвий композициялар, айнан эса саноат технология тизимларидан ифлосликларни бартараф этиш учун тозаловчи реагентлар ҳамда бўёқларни кабинали сочишда асбоб-ускуналар юзасидан бўёқларни бартараф этиш учун бўёқдан тозалаш воситалари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, медикаментлар ва моддалар; ташхислаш моддалари, тиббий мақсадлар учун препаратлар ва моддалар; тиббий акс тасвирлар учун контраст муҳитлар; тирик организмда қўллашда сканлаш

учун ташхислаш моддалари; магнит резонансдан фойдаланилган тадқиқотларда акс тасвир олиш учун ташхислаш моддалари; радиофармацевтика моддалари; ядро тиббиётида қўллаш учун радиоактив моддалар; табиий шароитларда ташхислаш учун ёки терапевтик мақсадларда қўллаш учун мўлжалланган радиофармацевтика маҳсулотини ишлаб чиқариш учун радиоактив фармацевтика препаратлари ва норадиоактив реагентлар; тиббий акс тасвирлар учун газлар ва газ қоришмалари; сув билан совутиш тизимларининг моллюскалар ва микроорганизмлар билан тўлиб қолишининг олдини олиш учун қўлланадиган кимёвий композициялар; целлюлоза, қоғоз ва қоғоздан ишланган буюмларни тайёрлашда қўлланадиган сув тизимларига ишлов беришда қўллаш учун бактерицидлар, фунгицидлар ва альгицидлар; бактериялар, замбуруғлар ва сувўтларининг назорати учун композициялар.

7 Насослар, айнан эса марказдан қочадиган, мембранали, сиффонли, шунингдек процессли ва бир жойдан иккинчисига ўтказиш насослари; оқувчи муҳитларни назорат қилиш ва ростлаш учун қурилмалар, айнан эса клапанлар, расходомерлар, босим релелари, кетма-кетлик таймерлари, ростлагичлар, сатҳ ўрнатиш қурилмалари, эжекторлар, электр бошқарув органлари ва переключателлар; оқувчи муҳитларни ажратиш учун картрижлар ва уларнинг қисмлари, шу ҳисобда яримўтказувчи мембраналар; филтрлаш жараёнлари учун, шу жумладан магнит тасмаларини ишлаб чиқаришда қопламаларни бериш учун эритмаларни филтрлаш ҳамда нефть-кимё маҳсулотлари, ичадиган сув, пиво саноатида пиво ва бошқа кимёвий маҳсулотларни филтрлаш учун мўлжалланган турли саноат механизмлари учун филтрлаш картрижлари; саноатда фойдаланиш учун кимёвий маҳсулотларни узатиш ва келтириш учун қурилмалар.

9 Саноат, илмий тадқиқот ва тиббий мақсадларда қўллаш учун дастурий таъминот ва дастурлар; электрофорез учун аппаратура; хроматография устунлари ва насослари; микротехнологияда қўллаш учун аппаратура; биоинформатикада қўлланадиган тизимлар учун аппаратура; сцинтилляциялаш аппаратураси; радиоактив ва люминисцент эмиссиялар асосидаги акс этириш аппаратураси; синтезлаш ва тозалаш интеграциялашган тизимлари; олигонуклеидларни ишлаб чиқариш учун аппаратура; микроқурилмалар учун аппаратура; рақамли тасвирлашнинг лазер оптик тизимлари; микроқурилмалар учун слайдлар; лаборатория шиша идишлари; флаконлар, пробиркалар, шиша найчалар, ампулалар ва микрофлаконлар, микропробиркалар, микронайчалар, микроампулалар;

микротитр пластиналари; касалхоналарнинг операция хоналарини бошқариш учун компьютер дастурий таъминот; интенсив терапияда ахборотни бошқариш учун компьютер дастурий таъминот; ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиш учун компьютер таъминоти; саноат корхонасини бошқаришда қўллаш учун комплекта сотиладиган дастурлардан фойдаланиш бўйича компьютер дастурлари ва қўлланмалари; автоматлаштирилган саноат ишлаб чиқаришида фойдаланиладиган механизмларни бошқариш учун фойдаланувчининг график интерфейси асосидаги компьютер дастурлар; саноатда ва бизнес соҳасида реал вақт режимида график қўллаш учун график тасвирларни яратиш ва динамик ахборот интерфейсларини таҳрир қилиш учун дастурий таъминот; компьютер тармоқлари фойдаланувчиларини улаш учун коммуникация дастурий таъминоти; пластмассаларни инъекцияли пресслаш учун дастурий таъминот; саноат корхонасининг бошқарилуви, мониторинги, моделлаштирилиши, коммуникацияси, қайд этилиши ва маълумот тўпланиши ва автоматлаштирилиши учун дастурий таъминот; ишлаб чиқариш операцияларини интеграциялаш, ишлаб чиқариш ҳисоботларининг муаммоларини визуаллаштириш, аниқлаш ва генерациялаш учун дастурий таъминот; ишлаб чиқарадиган саноатда қўлланадиган сайқал бериш ва чархлаш станокларини ишлатиш ва дастурлашда қўллаш учун дастурий таъминот; саноат жараёнларини бошқариш учун компьютер асбоб-ускуналари, айнан эса компьютер мониторлари; портатив компьютерлар (лаптоплар), эзернет карталари ва кабеллар; компьютер тармоқ асбоб-ускуналари, хотира карталари; микрочиплар; микропроцессорлар; компьютер тармоқ хаблари, переключателлар ва маршрутизаторлар, компьютерларнинг қурилмалар ва терминалларни акс эттирувчи аксессуарлари; компьютер оқ платалари; тизим платалари ва процессорлари; телетрафикни бошқариш қурилмалари, оператор интерфейслари, датчиклар интерфейслари ҳамда маълумотлар тўплаш учун қурилмалар; бошқариш ва ишлаб чиқариш, айнан эса статистика жараёнлари устидан назорат, маълумотлар тўплаш, тақсимланган рақамли бошқариш амалий дастурлари; ҳужжатларни ишлаб чиқаришда бажариш ва бошқариш тизимлари; рақамли сигналли ишлов бериш қурилмалари ва тизимлари, айнан эса автоматлаштирилган саноат бошқариш воситалари ва дастурланадиган мантикий контроллерлар; машина воситалари, айнан эса ишлов берилмаган ва ярим ишлов берилган захираларнинг машина воситаларида бажарилишини оптималлаштириш учун ташқи контроллерлар

бошқарувининг адаптив қурилмалари; тақсимланган ва узоклаштирилган киритиш/чиқариш қурилмалари (техник таъминот), интерфейс модуллари, электр манбалари ва қурилма техник таъминот; рақамли мусиқа плеерлари; уяли телефонлар; муҳофазалаш сигнализация тизимлари, ноқонуний бостириб кириш ҳақида хабарлаш сигнализация тизими; муҳофазалаш қурилмалари, айнан эса дастурлайдиган мантикий компьютерлар, бошқариш панеллари, ноқонуний бостириб кириш электрон детекторлари, синдирилган ойнани сезадиган электрон сенсорлар, вибрацияни сезадиган электрон сенсорлар, муҳофазалаш тизимларида фойдаланиш учун магнит контактлар, ток йўналишини ўзгартирадиган электрон платалар, сигнализация тизимлари учун электрон ҳаракат сенсорлари; сирена компьютерларига уланган ҳаракат йўналишининг электрон сезгир ўзгартиргичлари; карнайлар, электрон драйверлар, кириш ҳуқуқини бошқариш тизимлари ва сигнализация тизимларининг мониторинг тизимлари; ўт, иссиқлик ва тутун детекторлари ҳамда сигнализация тизимлари; кириш ҳуқуқини назорат қилишнинг карталар воситасида бошқариладиган компьютер тизимлари; карталарни ўқиш учун қурилмалар, карталарни кодлаш учун қурилмалар, бошқариладиган карталар воситасида кириш ҳуқуқини назорат қилиш тизимлари билан бирга қўллаш учун кодланган карталар; видеокамералар; видеообъектларни таниб олгичлар; видеообъектлар ориентаторлари; лицензия мавжудлигига гувоҳлик берувчи пластиналар ёки биркаларни ўқиш учун қурилмалар; видеосигнализация назорат қурилмалари; чехраларнинг видео таниб олгичлари; транспорт воситаларининг видео таниб олгичлари; транспорт алоқаси видеодетекторлари; эшиклар видеоконтроллерлари; ноқонуний бостириб кириш видеодетекторлари; рақамли видеотасвирлар таҳлили учун техникавий ва дастурий таъминот, у ахборий ҳисоботдан қўчирма олиш, уни ёзиб олиш ва тузишни, муҳофазалаш ва кузатиш учун узоклаштирилган видеомониторинг тизимини ҳам ўз ичига олади; марказий видеомониторлар; видео қайд эткичлар; битта ёки ундан ортик камерани ўз ичига олган берк видеотизимлар, шунингдек камераларни ўрнатиш учун уялар; кичик ҳаракатланиш радиусига эга бўлган симсиз радиочастотали узаткичлар; электр узатиш линияларининг узаткичлари; берк тизимлар камералари учун таъминлаш, коммуникация назорати ўтказиш учун асбоб-ускуналар; коммуникация техника назорати таъминоти, айнан эса клавиатуралар контроллерлари, матрицали переключателлар, мультимплексорлар, рақамли видео-

ёзиш қурилмалари, интеграцияланган панорамалаш, қиялик ва масштабланиш куббалари, узоклаштирилган видеоконтроллерлар, қабул қилгичлар, электрон сигнализация, бошқариш воситалари ва триггерлар, алоҳида ёки камералар берк тизимларининг қисмлари сифатида сотиладиган видеоузатиш қурилмалари; кўчмас мулк соҳасида профессионаллар томонидан қўллаш учун конфигурацияланган шахсий рақамли ёрдамчи қурилмалар; шахсий рақамли ёрдамчи қурилмалар билан бирга қўллаш учун коммуникация интерфейс қурилмалари; оптика-толали узатиш тизимлари, айнан эса оптик тола орқали видео, аудио ва ахборот сигналларини узатиш учун оптика-толали трансмиттерлар, қабул қилгичлар ва узаткичлар; электр переключателлар; электрмеханик қулфлар; магнит қулфлар; электр калитлар; маълумотларни қабул қилиш, назорат қилиш, сақлаш, ишлов бериш, акс эттириш ва узатиш учун ҳамда электрон калитларни ишлатиш учун кўчма электрон қурилмалар; кириш ҳуқуқи электрон карталари, шунингдек ушбу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; кириш ҳуқуқи смарт карталари, шунингдек ушбу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; контактсиз карталар, шунингдек ушбу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; калит-брелоклар, шунингдек ушбу калитларни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; штрих кодли кириш ҳуқуқи карталари, шунингдек ушбу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар, карталар ламинацияси учун аппаратура; кириш ҳуқуқи клавиатуралари; радиочастотали кузатувчи белгилар; бир ёки ундан ортиқ радиочастотали белгилар, узаткичлар, шунингдек моддий воситалар, асбоб-ускуналар ва жисмоний шахсларнинг жойлашиши ва ҳаракатини аниқлаш ва улар устидан мониторинг сенсорларини ўз ичига олган кузатиш тизимлари ва назорат тизимлари; инфракизил сенсорлар; санаб ўтилганлар учун тизимли кириш ҳуқуқи ва компонентларни бошқариш ва назорат қилиш воситалари учун компьютер техник ва дастурий таъминот, айнан эса назорат панеллари, кириш ҳуқуқи карталарини ўқиб олиш учун қурилмалар, видеотасвир, видеомониторинг учун асбоб-ускуналар ва тизимлар; тармоқ трансмиссияси ва узоклаштирилган кириш ҳуқуқи қаттиқ дискига рақамли ёзиш қурилмаси; видео ахборотни сақлаш тармоқ рақамли серверлари, кириш ҳуқуқи назорати ҳамда сигнализация ва муҳофазалаш воситалари устидан назорат қурилмалари; қулфлар, эшиклар, кириш ҳуқуқи ва идентификацияни ўз ичига олган муҳофаза тизимлари ва кириш ҳуқуқи тизимларини назорат қилиш ва ишлатиш учун компьютер дастурий ва

техник таъминот; муҳофаза калитлари учун қутилари кўринишидаги қурилмалар ва муҳофаза мосламалари; алоҳида компонентлар кўринишида ёки битта ёки ундан ортиқ кузатиш камералари, яширин камералар, берк тизим камералари, камералар уялари, камералар маҳкамлагичлари, камералар учун линзалар, видеомониторлар, видеоёзиш қурилмалари, рақамли ёзиш қурилмалари, видеохотирлаш қурилмалари, видеопереключателлар, назорат панеллари, клавиатуралар контроллерлари, жойстиклар контроллерлари, сигнализация асбоб-ускуналари ва кириш ҳуқуқи асбоб-ускуналари учун интерфейс аппаратураси, узаткичлар, қабул қилгичлар, трансмиттерлар, сигнал процессорлари, мультиплексорлар, матрицали переключателлар, контроллерлар, назорат панеллари корпуслари, переключателлар корпуслари, трансформаторли переключателлар, сплиттерлар, коаксиал кабеллар, коннекторлар, ҳаракат детекторлари, микрофонлар ва карнайларни ўз ичига олган тизим кўринишида биргаликда сотиладиган кузатиш асбоб-ускуналари; фойдаланувчиларнинг компьютер интерфейслари учун дастурий таъминот ҳамда муҳофазалаш ва ўт ўчириш тизимлари, шунингдек кириш ҳуқуқи тизимларини бошқариш учун назорат дастурий таъминоти; электр қулфлар; электрон қулфларни ишлатиш учун маълумотларни қабул қилиш, назорат қилиш, сақлаш, ишлов бериш, акс эттириш ва узатиш учун кўчма электрон ва коммуникация техника таъминоти; электрон калит-брелоклар, ўқиб олувчи ва кодловчи қурилмалар; магнит ахборот ташувчилар; маълумотларга ишлов бериш учун дастурий таъминот ва компьютер техника таъминоти; электр токи манбалари, айнан эса электр токи ва электр токи кучланиши батареялари, тўғрилагичлари, ростлагичлари ва трансформаторлари; назорат панеллари, айнан эса аввалдан берилган ҳаракат ва муҳофаза сигнализациясини активациялаш электр монитори билан бирга қўллаш учун мослаштирилган электрон аппаратура; сирена-карнайлар; сиреналарнинг электрон драйверлари, айнан эса сиреналар билан қўллаш учун мўлжалланган тон генераторлари ва кучайтиргичлар; берк тармоқ камералари устидан назорат учун коммуникация техника таъминоти устидан назорат қилиш учун компьютер дастурий таъминот; муҳофаза ва ўт ўчириш сигнализацияси тизимларида, sanoat позиция сенсор аппаратурасида, айланиш счетчикларида, кабинетлар хавфсизлиги асбоб-ускуналарининг блокада қилинган тизимларида, позицияли назорат sanoat аппаратурасида, электр кабелларида, насослар ва клапанлар устидан назорат аппаратурасида ва уйларни муҳофазалаш

сигнализацияси тизимларида қўллаш учун ичига ўрнатилган тилчали магнит ток йўналиши ўзгартиргичларига эга бўлган ток ўзгартириш блоклари; жисмоний шахслар, багаж ва юкнинг махсус моддалар мавжудлигини текшириш учун экранлаштирилиши устидан электр ва электрон текшириш аппаратураси; жисмоний шахслар, багаж ва юкнинг портловчи ва/ёки наркотик моддалар мавжудлигини текшириш учун экранлаштирилиши устидан электр ва электрон текшириш аппаратураси; портловчи модда ва контрабанда товарларининг мавжудлигини детекторлаш учун аппаратура; сувга ишлов бериш асбоб-ускуналари учун вақт датчиклари ва регенерация цикллари ёки тескари оқим устидан инициаллаш ва назорат қилиш учун шарт-шароитлар датчиклари билан таъминланган аппаратура; хўжайраларни ўстириш учун биореакторлар; портатив аналитик асбоблар, айнан эса сувдаги органик ва аорганик химикатлар даражасини ўлчаш учун маълумотларни ёзиш ва чиқариб бериш микропроцессор қурилмаларига эга бўлган зондлар; лаборатория тадқиқотлари учун филтрлар ва филтр корпуслари; лабораторияда қўллаш мақсадида суюқликларни сепарациялаш учун аппаратура; лабораторияда қўллаш учун мембранали филтрлар; чўкинди зичлигини ўлчаш учун қурилмалар; лабораторияда қўллаш учун ионсизлантириш блоклари, лабораторияда қўллаш учун филтрлар ва филтрларнинг корпуслари; лабораторияда қўллаш мақсадида суюқликларни сепарациялаш учун аппаратура; лабораторияда қўллаш учун мембраналар; суюқлик оқими устидан назорат қилиш учун қурилмалар, айнан эса лабораторияда қўллаш учун помпалар, клапанлар, оқим ўлчачилари ва ростлагичлар; озон мониторлари; лаборатория асбоб-ускунаси, айнан эса хўжайравий биологияда ҳамда ҳаёт ҳақидаги бошқа фанларда қўллаш учун микротитрли ғовак пластиналар; саноатда қўллаш учун бира марталик картриж филтрлари; сув ва технология жараёнига ишлов бериш устидан назорат қилиш электрон аппаратураси, айнан эса тизимлар кимёсини таҳлил қилиш, тегишли ишлов бериш дастурини аниқлаш, керакли ишловни қўллаш ҳамда ишлов бериш самарадорлигини кузатиб бориш мақсадида тижорий ва саноат сув тизимлари, бойлер сув тизимлари, совутиш сув тизимлари, ёпиқ сув тизимлари, целлюлоза ва қоқоз ишлаб чиқариш бўйича тизимлар, ёнилғи ишлаб чиқариш тизимлари, металлга ишлов бериш тизимларига ишлов бериш учун аппаратура; сувга ишлов бериш ҳамда целлюлоза ва ишлаб чиқариш соҳасида маълумотларни бошқариш учун компьютер дастурий таъминоти; сувга иш-

лов бериш ҳамда целлюлоза ва ишлаб чиқариш соҳасида ахборотга ишлов бериш учун электрон контроллерлар; Ph сатҳлари ва ўтказувчанликни ўлчаш ва назорат қилиш учун саноат сув тизимларида қўллаш учун аппаратура; саноат, тижорий ва муниципал сув тизимларига ўлчанган микдорлардаги химикатларни узатиш учун аппаратура; сувга ишлов беришда қўллаш учун электрон тест аппаратураси; лаборатория тест асбоб-ускунаси, айнан эса лойқа чўқиндиси ва занглаш даражасининг ўлчачилари; Ph даражасини, ўтказувчанликни, саноат сувлари ва уйда фойдаланиш сувларида хромат концентрациясини ўлчаш ва унинг мониторингини ўтказиш учун, сувнинг ионографик таҳлилини ўтказиш ва сувнинг микробиологик тест синовини ўтказиш учун приборлар ва асбоблар билан жиҳозланган кўчма лабораториялар.

10 Клиник тиббий мақсадда фойдаланиш учун тестлар тўпламлари, шунинг ичида пробиркалар, тест пластиналари ва тест натижаларини баҳолаш учун индикатор диаграммалари; фармацевтика препаратларини ўлчовли бирликларда дозаланган куйиш учун тиббиёт аппаратураси ва ёрдамчи тизимлар; флаконлар, пробиркалар, ампулалар, шприцлар, инъекторлар, картрижлар, таркибида тиббий ташхислаш реагентлари бўлган аввалдан тўлдирилган флаконлар ва сифимлар; таркибида тиббиётда фойдаланиш учун эритмалар бўлган аввалдан тўлдирилган картрижлар, таркибида тиббиётда фойдаланиш учун газлар ва газ қоришмалари бўлган аввалдан тўлдирилган резервуарлар; томир ичига суюқлик куйиш учун инфузия насослари; тиббиёт мақсадлари учун игналар; таркибида капсуланмаган радиоизотоп брахитерапевтик манбалар бўлган имплантация қилинувчи терапевтик қурилмалар; таркибида радиоактив капсулани тизим ва биоабсорбацияланувчи ташувчилар бўлган радиацион терапевтик етказиб бериш тизимлари; юрак фаолияти мониторлари; иссиқлик ва намлик алмашинувчилари; бактериал филтрлар; тиббиёт мақсадлари учун газ анализаторлари; анестезия пайтида маълумотларни қайд этиш ва бошқариш тизимлари ҳамда бемор ҳолатини назорат қилиш тизимлари, айнан эса анестезия, интенсив терапия ва ташхислаш пайтида фойдаланиш учун газ мониторлари, пульс оксигеометрлари, кўп параметрли мониторлар, ЭКГ-мониторлар, инвазияли ва ноинвазияли қон босими мониторлари, асаб-мушак трансмиссияси мониторлари, модда алмашинуви мониторлари ва спирометрлар; анестезия учун вентиляторлар ва аппаратлар; интенсив терапия ва анестезия пайтида беморлар учун шахсий қўллаш учун ёрдамчи асбоб-ускуна, айнан эса

газ пробаларини олиш учун тўпламлар, нафас йўллари учун адаптерлар, нафас тизимлари, спирометрик датчиклар ва найчалар, найчалар, сув ажраткичлар, пульс оксигометрияси датчиклари, қон босимини ноинвазив ўлчаш учун манжетлар, ювиш учун тўпламлар, анестезия никоблари, иккиланган углерод оксиди юткичлари, температура датчиклари ва пуркагичлар; марказий асаб тизими мониторлари; ошқозон-ичак тонометрлари.

11 Уйда, тижоратда, саноатда фойдаланиш учун сув филтрловчи блоklar; оқава сувларни тозалаш учун блоklar; уйда, тижоратда, саноатда фойдаланиш учун ичадиган сув учун сув тозалаш блоklари; сувни кондициялаш ва филтрлаш асбоб-ускуналари учун назорат клапанлари; суюқликларни сепаратлаш агрегатлари, айнан эса суюқликлар учун саноат филтрлари; рециркуляция блоklари, айнан эса суюқликларни тозалаш блоklари; сувга ишлов бериш учун асбоб-уқуналар, айнан эса филтрлаш картрижлари; уйда фойдаланиш учун сувга ишлов бериш учун асбоб-уқуна, айнан эса сувни юмшатиш ва кондициялаш учун қурилмалар; сувдан темир, олтингургурт қуйқасини, таъм ва ҳидни йўқ қилиш учун медиа-филтрлар ва чуқурлик филтрлари; реверсли осмос сув тозалаш блоklари; уйда, тижоратда, саноатда фойдаланиш учун суюқлик ва ҳавони филтрлаш учун чуқурлик филтрлари ва чуқурлик филтрларининг картрижлари; суюқликларни ажратиш блоklари; суюқликларни концентрациялаш блоklари; суюқликларни рециркуляциялаш блоklари; суюқликларни ажратишда қўлланадиган мембранали полимер материаллар; қаттиқ зарраларни газлардан ва суюқликлардан филтрлаб олиш ёки суюқликларни газлардан филтрлаб олиш, шунингдек аралаштирилмайдиган суюқликлардан бирини иккинчисидан филтрлаб олиш учун қўлланадиган филтрлаш қурилмалари; суюқликларни тозалаш тизимларида маҳсулотни концентрациялаш ва қўшимчаларни чиқариб ташлаш учун найчасимон пластик калта найчаларга эга бўлган спиральсимон элементлар ва картрижлар; турар жойларда фойдаланиш учун сувни кондициялаш блоklари; реверсив осмос блоklари ва улар учун мембраналар; тиндиргичлар, электр ионсизлантириш тизимлари, конденсат силлиқлагичлар, вакуумли газификациясизлантириш блоklари, ўта нозик филтрлаш блоklари, ультрабинафша стерилизаторлар, ион ли алмаштиргичлар, кислотали ва ишқорли регенерация тизимлари, реверсив осмос тизимларига эга бўлган блоklar ва сув тозалаш тизимлари; саноат, тижорат ва муниципал секторларда фойдаланиш учун суюқликларни электркимёвий тозалаш блоklари ва

узеллар тизимларини ишлатиш параметрларининг автоматик назорати қурилмалари ва мониторинги приборлари билан биргаликда етказиб бериладиган мажбурий тјагадаги карбонсизлантириш блоklари, филтрлар, кимёвий узатиш тизимлари ва масса тўплаш блоklари.

35 Кимёвий маҳсулот соҳасида тармоқланган таъминот менежменти ва консалтинг хизматлари, молиялаш манбаларини излаб топиш бўйича ҳамда таъминлаш, маҳсулот инвентаризацияси ва таъминот ва етказиб беришни бошқариш, қийматни ушлаб туриш бўйича хизматлар; саноатда фойдаланиш учун суюқликларни электркимёвий тозалаш қурилмалари соҳасига мансуб бўлган консалтинг, маркетинг ҳамда қиймат ва нарх-наво таҳлили.

37 Сув ва оқава сувларга ишлов бериш тизимларини ишлатиш; кимё ва фармацевтика саноатида технология жараёнларида қўлланадиган реакторлардаги эмалланган бакларни кимёвий тозалаш бўйича хизматлар; иссиқлик узатиш тизимлари ва конденсаторларни сақлаб туриш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; компютерлаштирилган совутиш тизимлари асбоб-ускуналарига техника хизмати кўрсатиш ва уларни таъмирлаш бўйича хизматлар.

39 Сувга ишлов бериш ҳамда целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш бўйича тизимлар соҳасида кимёвий моддаларни етказиб бериш, сақлаш, бошқариш ва транспортда ташиш бўйича хизматлар.

40 Сувга ишлов бериш бўйича хизматлар, айнан эса минералсизлантириш, тозалаш, кондициялаш, микробиология организмларини аниқлаш ва назорат қилиш, ион алмашинув қатронларини тозалаш бўйича хизматлар; мембраналарни регенерация қилиш бўйича хизматлар; ишлов берувчи кимёвий моддаларнинг саноат сув тизимларига узатиб берилишига тегишли бўлган кимёвий назорат тизимларига хизмат кўрсатиш.

41 Тиббий акс эттириш ва ташхислаш соҳасидаги таълим бериш хизматлари; амалиётчи шифокорлар ва фармацевтика компанияларининг хизматчилари учун фармацевтика саноатига тегишли бўлган семинарлар, конференциялар, симпозиумлар, амалий таълим бериш тадбирларини ўтказиш; олимлар ва тадқиқотчилар учун ҳаёт ҳақидаги фан ва биотехнология соҳасида таълим бериш хизматлари; сувнинг саноат ишлови муаммолари бўйича семинарлар ўтказиш; юқорида санаб ўтилганлар учун тренинг хизматларини таъминлаш.

42 Сувга ва оқава сувларга ишлов бериш тизимларини лойиҳалаштириш; ташхислаш хусусиятларига эга бўлган доривор воситалар ва компонентларни кашф этиш ва таҳлил қилиш соҳасида консалтациялар; техника ёрдамини таъминлаш

соҳасидаги хизматлар; лазер оптик тизимлардан фойдаланишга асосланган ташхислаш усуллари соҳасида консултациялар; доривор воситаларни ишлаб чиқиш учун юқори сингиш хусусиятига эга бўлган скрининг таҳлил соҳасидаги хизматлар; буюртма бўйича синтез, аналитика ва ташхислаш соҳасидаги хизматлар; биотехнология соҳасидаги хизматлар; автоматлаштирилган ишлаб чиқаришнинг дастурий таъминоти соҳасида техникавий ёрдамни таъминлаш, айнан эса компьютер дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш ва даврий янгиланган дастурларни тақдим этиш; буюртма бўйича кириш ҳуқуқи ҳавфсизлик тизимининг дизайни; оптик толали технология учун амалий дастурларда қўлланадиган тизимлар конфигурацияси соҳасидаги дизайн ва консултациялар; техника ёрдами таъминлаш соҳасидаги хизматлар, айнан эса компьютер техника таъминоти, видео ва электрон коммуникацион техник ва дастурий таъминот носозликларини аниқлаш; ҳавфсизлик тизимлари ва ҳавфсизлик кириш ҳуқуқи тизимлари учун аппарат ва дастурий таъминот соҳасида техникавий консултациялар; кузатиш камераларига тегишли техникавий консултациялар; бошқалар учун буюртма бўйича ҳавфсизликни таъминлаш тизимлари, кириш ҳуқуқи тизимлари, моддий қимматликлар ва активлар тизимлари, моддий-ишлаб чиқариш мониторинги захиралари тизимлари соҳасидаги дизайн; оқувчи муҳитларни ажратиш ва мембранали таҳлил учун лаборатория хизматлари ва таҳлиллар; сув, сув тизимлари, сув совитиш тизимлари, саноат бойлер сув тизимлари, саноатга оид сув ва ишлов бериш тизимларига ишлов бериш, саноат ёнилғи ишлаб чиқариш тизимларига ишлов бериш, целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш бўйича тизимларга ишлов бериш, шунингдек металл ва пластикка ишлов бериш бўйича тизимлар соҳасида инжиниринг ва консултациялар; сув тизимлари ҳамда целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш бўйича тизимлар, нефть ва нефть-кимё ишлаб чиқариш тизимлари, шунингдек металл ва пластикка тугал ишлов бериш тизимларига ишлов бериш соҳасида қўлланадиган компьютер дастурий ва техник таъминот тизимларининг дизайни ва конфигурациясига мансуб бўлган техника ёрдами таъминлаш соҳасидаги инжиниринг ва хизматлар; саноатга оид сув тозалаш тизимларига мансуб бўлган ахборотни бошқалар учун глобал компьютер тармоғи воситасида тақдим этиш; юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммасига тааллуқли бўлган консултациялар.

44 Фармацевтика тадқиқотларига мансуб бўлган консултация хизматлари; тиббий ва ташхисий

акс тасвирларга мансуб бўлган консултация хизматлари; ташхисот, профилактика соҳасида, шунингдек фармацевтика маҳсулотининг терапевтик хусусиятлари соҳасида консултация хизматлари; тиббиёт соҳасида ахборот хизматлари; тиббий акс тасвир соҳасидаги хизматлар; тиббий ташхисот соҳасидаги хизматлар; юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммасига тегишли консултациялар.

1 Химикаты, биохимикаты и реактивы для использования в промышленности, науке и исследованиях; химикаты и химические композиции для использования при очистке поверхностей стали, алюминия и гальванизированных поверхностей, а также поверхностей смешанных металлов для общего промышленного использования при производстве изделий из металлов; химические препараты, наборы и реактивы для анализа и диагностики, используемые в научных целях, а именно химические препараты для разделения и культивации клеток, очищения нуклеиновой кислоты, нуклеотидов, флюоресцентных нуклеотидов, олигонуклеотидов, пептидов, белков, аминокислот, органических молекул, а также маркеры для синтеза ДНК/РНК; реактивы для люминесценции; реактивы для количественного определения экспрессии генов; реактивы для использования в процессе цепной реакции полимеразы; реактивы для использования в процессе амплификации по принципу центроиды; реактивы для клонирования комплементарной ДНК и векторов, модифицирующих и рестриктирующих ферментов; реактивы для метки, секвенирования и фрагментного анализа нуклеиновых кислот, белков и обычного синтеза; реактивы очистки экспрессии химерных белков; хроматографические среды; реактивы для электрофореза, биоинформатики, спектрофотометрии и флюорометрии; радиохимикаты; реактивы для скрининга приближительных проб; высокопроизводительные скрининг-пробы для разработки лекарственных средств; реактивы для лазерной флюоресцентной конфокальной микроскопии с высоким разрешением; специальные химикаты для использования в промышленности, науке и исследованиях; газы и газовые смеси для промышленных, исследовательских и научных целей; химические препараты и вещества для использования в производстве фармацевтической продукции, диагностических препаратов и веществ; реактивы для химических тестов, солевые растворы и индикаторная бумага для биореактивов, все для научного и лабораторного использования; расщепляющиеся хими-

ческие элементы; радиоактивные элементы и изотопы для промышленных, научных и исследовательских целей; радиоактивные источники и стандарты для использования в радиографической технике; радиоактивные источники для использования при неразрушительных испытаниях, для очистки и стерилизации техники; радиоактивные изотопы; химикаты и химические композиции для использования в обработке водных систем, систем сточных вод, водоохлаждающих систем, водных бойлеров и парообразующих систем, бойлер конденсатных систем, систем разделения жидкостей и газов, систем для осветления жидкостей и осушения водных систем, кондиционирующих систем, газоочищающих систем, промышленных обрабатывающих систем, топливных и топливообрабатывающих систем, углеводородных и газообрабатывающих систем, нефте-, и газообрабатывающих, и нефтехимических систем, систем по производству целлюлозы и бумаги, систем для нанесения металлических и пластиковых покрытий, металлообрабатывающих систем и систем для обработки материалов; добавки для бензина и дистилляционные добавки для топлива; добавки для улучшения эксплуатационных качеств топлива, используемого в турбинных двигателях; мешки с химически обработанными влагопоглощающими гранулированными материалами для размещения в топливных баках; наборы для тестов, состоящие из реактивов, используемых для определения присутствия водорослей и активных органических организмов в дизельном топливе; культуры бактерий и питательные среды для обработки сточных вод и ила; полимерные химикаты, используемые для рассеивания макрочастиц в парообразующем оборудовании; химикаты и химические композиции, используемые в качестве антифоулянтов и дэмульгирующих агентов при производстве кокса и сопутствующих операциях в черной металлургии и сталелитейной промышленности.

2 Химикаты и химические композиции для использования в промышленности для чистовой обработки металлов в качестве окончательной воднокислотной промывки при преобразовании покрытия стальных, алюминиевых, гальванизированных и выполненных из смешанных металлов спиральных (змеевиковых) поверхностей для усиления защиты от коррозии и адгезионных свойств красок; химикаты и химические композиции для использования в качестве ингибиторов коррозии в системах водяного охлаждения; смолистые покрытия для металлических и кирпичных и каменных поверхностей.

3 Химикаты и химические композиции для использования в промышленности, а именно чистящие реагенты для удаления загрязнений из промышленных технологических систем и средства очистки от красок для удаления красок с поверхностей оборудования при кабинном распылении красок.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, медикаменты и вещества; диагностические вещества, препараты и вещества для медицинских целей; контрастные среды для медицинских отображений; диагностические вещества для сканирования при использовании на живом организме; диагностические вещества для получения отображения при исследованиях с использованием магнитного резонанса; радиофармацевтическая продукция; радиоактивные вещества для использования в ядерной медицине; радиоактивные фармацевтические препараты и нерадиоактивные реагенты для производства радиофармацевтической продукции для диагностики в естественных условиях или для терапевтического использования; газы и газовые смеси для медицинских отображений; химические композиции, используемые для предотвращения засорения систем водяного охлаждения моллюсками и микроорганизмами; бактерициды, фунгициды и альгициды для использования при обработке водных систем, используемых при изготовлении целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги; композиции для контроля бактерий, грибов и водорослей.

7 Насосы, а именно центробежные, мембранные, сильфонные, а также процессные и перекачивающие насосы; устройства для контроля и регулирования текучих сред, а именно клапаны, расходомеры, реле давления, таймеры последовательности, регуляторы, устройства установки уровня, эжекторы, электрические органы управления и переключатели; картриджи для разделения текучих сред и их части, включая полупроницаемые мембраны; фильтрующие картриджи для различных промышленных механизмов, предназначенных для процессов фильтрации, включая фильтрацию растворов для нанесения покрытий при производстве магнитных лент и фильтрацию нефтехимических продуктов, питьевой воды, пива в пивоваренной промышленности и других химических продуктов; устройства для подачи и подвода химических продуктов для промышленного использования.

9 Программное обеспечение и программы для использования в промышленных, исследовательских и медицинских целях; аппаратура для электрофореза; хроматографические колонны и

насосы; аппаратура для использования в микро-технологии; аппаратура для систем, используемых в биоинформатике; сцинтилляционная аппаратура; отображающая аппаратура на основе радиоактивных и люминисцентных эмиссий; интегрированные системы синтеза и очистки; аппаратура для производства олигонуклеидов; аппаратура для микроустановок; лазерные оптические системы цифрового изображения; слайды для микроустановок; лабораторная стеклянная посуда; флаконы, пробирки, стеклянные трубки, ампулы и микрофлаконы, микропробирки, микротрубки, микроампулы; микротитровые пластины; компьютерное программное обеспечение для управления больничными операционными; компьютерное программное обеспечение для управления информацией при интенсивной терапии; компьютерное обеспечение для контроля за производственными процессами; компьютерные программы и руководства по использованию программ, продаваемые в комплекте для использования в управлении промышленным предприятием; компьютерные программы на основе графического интерфейса пользователя для управления механизмами при использовании в автоматизированном промышленном производстве; программное обеспечение для создания графического отображения и редактирования интерфейсов динамичной информации для графического применения в режиме реального времени в промышленности и сфере бизнеса; коммуникационное программное обеспечение для соединения пользователей компьютерных сетей; программное обеспечение для инъекционного прессования пластмасс; программное обеспечение для управления, мониторинга, моделирования, коммуникации, регистрации и сбора данных и автоматизации промышленного предприятия; программное обеспечение для интеграции производственных операций, управления процессами, предоставления информации для визуализации, установления проблем и генерирования производственных отчетов; программное обеспечение для использования в эксплуатации и программировании шлифовальных и точильных станков, применяющихся в обрабатывающей промышленности; компьютерное оборудование для управления промышленными процессами, а именно мониторы компьютеров; портативные компьютеры (лаптопы), эзернет-карты и кабели; компьютерное сетевое оборудование, карты памяти; микрочипы; микропроцессоры; компьютерные сетевые хабы, переключатели и маршрутизаторы, аксессуары для компьютеров, отображающие устройства и терминалы; компьютерные белые платы; системные платы и процес-

соры; устройства управления телетрафиком, интерфейсы оператора, интерфейсы датчиков и устройства для сбора данных; прикладные программы управления и производства, а именно контроля за статистическим процессом, сбором данных, распределенным числовым управлением; системы производственного выполнения и управления документами; цифровые сигнальные обрабатывающие устройства и системы, а именно промышленные автоматизированные средства управления и программируемые логические контроллеры; машинные средства, а именно адаптивные устройства управления внешних контроллеров для оптимизации выполнения машинными средствами необработанных и полуобработанных разрезов; распределенные и удаленные вводящие/выводящие устройства (техническое обеспечение), интерфейсные модули, источники питания и установочное техническое обеспечение; цифровые музыкальные плееры; сотовые телефоны; охранные сигнализационные системы, сигнализационные системы оповещения о незаконном вторжении; охранные устройства, а именно программирующие логические компьютеры, панели управления, электронные детекторы незаконного вторжения, электронные сенсоры, реагирующие на разбитое стекло, электронные сенсоры вибрации, магнитные контакты для использования в охранных системах, электронные переключательные платы, электронные сенсоры движения для сигнализационных систем; электронные чувствительные переключатели движения, подсоединенные к компьютерам сирены; громкоговорители, электронные драйверы, системы управления доступа и системы мониторинга сигнализационных систем; детекторы огня, тепла и дыма и сигнализационные системы; системы контроля доступа компьютерные, управляемые картами; устройства для чтения карт, устройства для кодирования карт, кодированные карты для использования с системами контроля доступа управляемыми картами; видеокамеры; распознаватели видеообъектов; ориентаторы видеообъектов; устройства для чтения пластин или бирок, удостоверяющих наличие лицензии; видеосигнализационные контрольные устройства; видеораспознаватели лиц; видеораспознаватели транспортных средств; видеодетекторы транспортного сообщения; видеоконтроллеры дверей; видеодетекторы незаконного вторжения; техническое и программное обеспечение для анализа цифровых видеоизображений, включая автоматическое извлечение, запись и составление информационного отчета, системы удаленного видеомониторинга для охраны и наблюдения; цен-

тральные видеомониторы; видеорегистраторы; камеры; замкнутые видеосистемы, включающие одну камеру или более, а также гнезда для установки камер; радиочастотные передатчики с малым радиусом действия, беспроводные; передатчики линии электропередач; оборудование для обеспечения, коммуникационного контроля для камер замкнутой системы; коммуникационное контрольное техническое обеспечение, а именно контроллеры клавиатур, матричные переключатели, мультиплексоры, цифровые видеозаписывающие устройства, интегрированные купола панорамирования, наклона и масштабирования, удаленные видеоконтроллеры, приемники, электронная сигнализация, средства управления и триггеры, видеопередающие устройства, продаваемые отдельно или как часть замкнутой системы камер; персональные цифровые вспомогательные устройства, конфигурированные для использования профессионалами в области недвижимого имущества; коммуникационные интерфейсные устройства для использования с персональными цифровыми вспомогательными устройствами; оптико-волоконные передающие системы, а именно оптико-волоконные трансмиттеры, приемники и передатчики для передачи видео-, аудио- и информационных сигналов через оптическое волокно; электрические переключатели; электромеханические замки; магнитные замки; электрические ключи; переносные электронные устройства для приема, контроля, хранения, обработки, отображения и передачи данных и для эксплуатации электронных ключей; электронные карты доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; магнитные карты доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; карты смарт-доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; неконтактные карты, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; ключи брелки, а также устройства для чтения и кодирования этих ключей; карты доступа со штриховым кодом, а также устройства для чтения и кодирования этих карт, аппаратура для ламинации карт; клавиатуры доступа; радиочастотные следящие метки; следящие системы и контрольные системы, включающие одну или более радиочастотную метку, передатчики, а также сенсоры определения и мониторинга за расположением и движением материальных средств, оборудования и физических лиц; инфракрасные сенсоры; компьютерное техническое и программное обеспечение для средств управления и контроля системного доступа и компонентов для перечисленного, а именно контрольные панели, устройства для считывания

карт доступа, оборудование и системы для видеоизображения, видеомониторинга; устройства цифровой записи на жесткий диск, сетевой трансмиссии и удаленного доступа; сетевые цифровые серверы хранения видео информации, устройства контроля доступа и наблюдения за средствами сигнализации и охраны; компьютерное программное и техническое обеспечение для контроля и эксплуатации охранных систем и систем доступа, включающих замки, двери, доступ и идентификацию; устройства и охранные приспособления в виде коробок для охранных ключей; оборудование наблюдения, продаваемое отдельно в виде компонентов или вместе в виде системы, включающей одну или более камер наблюдения, скрытых камер, камер замкнутой системы, гнезд камер, креплений камер, линз для камер, видеомониторов, видеозаписывающих устройств, цифровых записывающих устройств, видеозапоминающих устройств, видеопереключателей, контрольных панелей, контроллеров клавиатур, контроллеров джойстиков, интерфейсную аппаратуру для сигнализационного оборудования и оборудования доступа, передатчики, приемники, трансмиттеры, сигнальные процессоры, мультиплексоры, матричные переключатели, контроллеры, корпуса контрольных панелей, корпуса переключателей, трансформаторные переключатели, сплиттеры, коаксиальные кабели, коннекторы, детекторы движения, микрофоны и громкоговорители; программное обеспечение для компьютерных интерфейсов пользователей и контрольное программное обеспечение для управления охранными и пожарными системами, а также системами доступа; электрические замки; переносное электронное и коммуникационное техническое обеспечение для приема, контроля, хранения, обработки, отображения и передачи данных для эксплуатации электронных замков; электронные ключи-брелки, считывающие и кодирующие устройства; магнитные носители информации; программное обеспечение для обработки данных и компьютерное техническое обеспечение; источники питания, а именно батареи, выпрямители, регуляторы и трансформаторы электрического тока, напряжения электрического тока; контрольные панели, а именно электронная аппаратура, адаптированная для использования с электрическим монитором заданного действия и активации охранной сигнализации; сирены-громкоговорители; электронные драйверы сирен, а именно генераторы тона и усилители, адаптированные для использования с сиренами; компьютерное программное обеспечение для контроля за коммуникационным техническим обеспече-

нием для эксплуатации и контроля за камерами замкнутой сети; переключательные блоки со встроенными магнитными язычковыми переключателями для использования в системах охранной и пожарной сигнализации, в промышленной позиционной сенсорной аппаратуре, в счетчиках оборотов, в блокированных системах оборудования безопасности кабинетов, в промышленной аппаратуре позиционного контроля, в электрических кабелях, в контрольной аппаратуре за насосами и клапанами и в системах домашней охранной сигнализации; электрическая и электронная проверяющая аппаратура за экранированием физических лиц, багажа, груза на присутствие особенных веществ; электрическая и электронная проверяющая аппаратура за экранированием физических лиц, багажа, груза на присутствие взрывчатых и/или наркотических веществ; аппаратура для детекции присутствия взрывчатки и контрабандного товара; аппаратура, снабженная датчиками времени и условий для инициирования и контроля за циклами регенерации или обратного потока для оборудования обработки воды; биореакторы для выращивания клеток; портативные аналитические инструменты, а именно зонды с микропроцессорными устройствами записи и выдачи данных для измерения уровня органических и неорганических химикатов в воде; фильтры и корпуса фильтров для лабораторного использования; аппаратура для сепарации жидкостей для лабораторного использования; мембранные фильтры для лабораторного использования; устройства для измерения плотности осадка; блоки деионизации для лабораторного использования, фильтры и корпуса фильтров для лабораторного использования; аппаратура для сепарации жидкостей для лабораторного использования; мембраны для лабораторного использования; устройства для контроля за потоком жидкости, а именно помпы, клапаны, измерители потока и регуляторы для лабораторного использования; озоновые мониторы; лабораторное оборудование, а именно пористые микротитровые пластины для использования в клеточной биологии и других науках о жизни; одноразовые картриджные фильтры для промышленного использования; электронная аппаратура контроля за обработкой воды и технологического процесса, а именно аппаратура для обработки коммерческих и промышленных водных систем, бойлерных водных систем, охлаждающих водных систем, закрытых водных систем, систем по производству целлюлозы и бумаги, топливообработывающих систем, металлообработывающих систем с целью проанализировать химию систем, определить надлежа-

щую программу обработки, применить необходимую обработку и проследить эффективность обработки; компьютерное программное обеспечение для управления данными в области обработки воды и производства целлюлозы и бумаги; электронные контроллеры для обработки информации в области обработки воды и производства целлюлозы и бумаги; аппаратура для использования в промышленных водных системах для измерения и контроля за уровнями Ph и проводимости; аппаратура для подачи химикатов в промышленные, коммерческие и муниципальные водные системы в отмеренных количествах; электронная тестовая аппаратура для использования в обработке воды; лабораторное тестовое оборудование, а именно измерители уровня отложения осадка и коррозии; мобильные лаборатории, оборудованные приборами и инструментами для мониторинга и измерения уровня Ph, проводимости, концентрации хромата в промышленных водах и воде домашнего использования, для проведения ионографического анализа воды и микробиологического тестирования воды.

10 Наборы тестов для клинического медицинского использования, включая пробирки, тестовые пластины и индикаторные диаграммы для оценки результатов теста; медицинская аппаратура и вспомогательные системы для дозированного розлива фармацевтических препаратов в измеряемых единицах; флаконы, пробирки, ампулы, канюли, шприцы, инъекторы, картриджи, предварительно заполненные флаконы и емкости, содержащие медицинские диагностические реагенты; предварительно заполненные картриджи, содержащие растворы для медицинского использования, предварительно заполненные резервуары, содержащие газы и газовые смеси для медицинского использования; инфузионные насосы для внутривенного вливания жидкостей; иглы для медицинских целей; имплантируемые радиационные терапевтические устройства, содержащие некапсулированные радиоизотопные брахитерапевтические источники; радиационные терапевтические системы доставки, содержащие систему с радиоактивными капсулами и биоабсорбируемыми носителями; мониторы сердечной деятельности; тепло- и влагообменники; бактериальные фильтры; газовые анализаторы для медицинских целей; системы регистрации и управления данными при анестезии и системы контроля состояния пациента, а именно газовые мониторы, пульсовые оксигемометры, многопараметрические мониторы, ЭКГ-мониторы, инвазийные и неинвазийные мониторы давления крови, мониторы

нервно-мышечной трансмиссии, мониторы обмена веществ и спирометры для использования при анестезии, интенсивной терапии и диагностике; вентиляторы и аппараты для анестезии; вспомогательное оборудование для индивидуального использования для пациентов при интенсивной терапии и анестезии, а именно наборы для взятия проб газов, адаптеры для дыхательных путей, системы дыхания, спирометрические датчики и трубки, трубки, водоотделители, датчики пульсовой оксигеметрии, манжеты для неинвазивного измерения давления крови, наборы для промывки, анестезионные маски, поглотители двуокиси углерода, датчики температуры и распылители; мониторы центральной нервной системы; желудочно-кишечные тонометры.

11 Водочистительные блоки для домашнего, коммерческого и промышленного использования; блоки для очистки сточных вод; водоочистительные блоки для питьевой воды для домашнего, коммерческого и промышленного использования; контрольные клапаны для оборудования кондиционирования и фильтрации воды; агрегаты сепарации жидкостей, а именно промышленные фильтры для жидкости; блоки рециркуляции, а именно блоки очистки жидкостей; оборудование для обработки воды, а именно фильтровальные картриджи; оборудование для обработки воды для домашнего использования, а именно устройства для смягчения и кондиционирования воды; медиа-фильтры и глубинные фильтры для удаления осадка, железа, серы, вкуса и запаха из воды; блоки реверсивной осмосной очистки воды; глубинные фильтры и картриджи глубинных фильтров для фильтрации жидкости и воздуха для домашнего, промышленного и коммерческого использования; блоки разделения жидкостей; блоки концентрации жидкостей; блоки рециркуляции жидкостей; полимерные мембранные материалы, используемые при разделении жидкостей; фильтрующие устройства, используемые для отфильтровывания твердых частиц от газов и жидкостей или отфильтровывания жидкостей от газов, а также отфильтровывания одной из несмешиваемых жидкостей от другой; спиралевидные элементы или картриджи, содержащие трубчатые пластиковые патрубki для концентрирования продукта и удаления примесей в системах очистки жидкостей; блоки кондиционирования воды для применения в жилищах; модули реверсивного осмоса и мембраны для них; блоки и системы очистки воды, содержащие осветлители, элек-

тродеоионизационные системы, конденсатные полировщики, вакуумные дегазификационные блоки, блоки сверхтонкой фильтрации, ультрафиолетовые стерилизаторы, ионные обменники, кислотные и щелочные системы регенерации, реверсивные осмосные системы; блоки декарбонатации на принудительной тяге, фильтры, химические системы подачи и блоки накопления массы, поставляемые с устройствами автоматического контроля и приборами мониторинга эксплуатационных параметров блоков и систем узлов электрохимической очистки жидкостей для использования в промышленном, коммерческом и муниципальном секторах.

35 Сетевой снабженческий менеджмент и консалтинговые услуги в области химической продукции, услуги по нахождению источников финансирования и по снабжению, инвентаризации продукции и управлению снабжением и поставками, стоимостному сдерживанию; консалтинг, маркетинг, стоимостной и ценовой анализ, относящийся к области устройств электрохимической очистки жидкостей для использования в промышленности.

37 Эксплуатация систем обработки воды и сточных вод; услуги по химической очистке эмалированных баков реакторов, используемых в технологических процессах в химической и фармацевтической промышленности; содержание и техническое обслуживание систем теплопередачи и конденсаторов; услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования компьютеризированных систем охлаждения.

39 Услуги по поставке, хранению, управлению и транспортировке химикатов в области обработки воды и систем по производству целлюлозы и бумаги.

40 Услуги по обработке воды, а именно деминерализации, очистке, кондиционированию, определению и контролю микроорганизмов, очистке ионообменных смол; услуги по регенерации мембран; обслуживание систем химического контроля, относящихся к подаче обрабатываемых химикатов в промышленные водные системы.

41 Образовательные услуги в области медицинского отображения и диагностики; проведение семинаров, конференций, симпозиумов, практических обучающих мероприятий, относящихся к фармацевтической промышленности, для практикующих врачей и служащих фармацевтических компаний; образовательные услуги в области науки о жизни и биотехнологии для ученых и исследователей; проведение семинаров по

проблемам промышленной обработки воды; обеспечение тренинговых услуг для вышперечисленного.

42 Проектирование систем обработки воды и сточных вод; консультации в области химических исследований; консультации в области открытия и анализа лекарственных средств и компонентов, обладающих диагностическими свойствами; услуги в области обеспечения технической поддержки; консультации в области методов диагностики с использованием лазерных оптических систем; услуги в области высокопроникающего скрининг анализа для разработки лекарственных средств; услуги в области синтеза, аналитики и диагностики по заказу; услуги в области биотехнологии; обеспечение технической поддержки в области программного обеспечения автоматизированного производства, а именно обслуживание компьютерного программного обеспечения и предоставление периодических обновлений программ; дизайн систем доступа безопасности по заказу; дизайн и консультации в области конфигурации систем, использующихся в прикладных программах для оптоволоконной технологии; услуги в области обеспечения технической поддержки, а именно выявление неисправностей компьютерного технического обеспечения, видео- и электронного коммуникационного технического и программного обеспечения; технические консультации в области аппаратного и программного обеспечения для систем безопасности и доступа безопасности; технические консультации в отношении камер наблюдения; дизайн в области систем обеспечения безопасности, систем доступа, систем материальных ценностей и активов, систем мониторинга материально-производственных запасов по заказу для других; лабораторные услуги и анализы для разделения текучих сред и мембранного анализа; инжиниринг и консультации в области обработки воды, водных систем, систем охлаждения воды, промышленных бойлерных водных систем, промышленных водных и обрабатывающих систем, обработки промышленных топливообрабатывающих систем, обработки систем по производству целлюлозы и бумаги, а также систем по обработке металла и пластика; инжиниринг и услуги в области обеспечения технической поддержки, относящиеся к дизайну и конфигурации систем компьютерного программного и технического обеспечения, использующихся в области обработки водных систем и систем по производству целлюлозы и бумаги, нефте- и нефтехимических обрабатывающих систем, а также систем окончательной обработки металла и пластика; предоставление

информации, относящейся к промышленным водоочистительным системам, для других посредством глобальной компьютерной сети; консультации, относящиеся ко всему вышеперечисленному.

44 Консультационные услуги, относящиеся к фармацевтическим исследованиям; консультационные услуги, относящиеся к медицинским и диагностическим отображениям; консультационные услуги в области диагностики, профилактики, а также в области терапевтических свойств фармацевтической продукции; информационные услуги в области медицины; услуги в области медицинского отображения; услуги в области медицинской диагностики; консультации, относящиеся ко всему вышеперечисленному.

(111) MGU 14792

(151) 13.12.2006

(181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0032

(220) 19.01.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

CORTEXIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу жумладан биологик-фаол қўшимчалар; витаминли препаратлар.

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, в том числе добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически-активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14793
 (151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016
 (210) MGU 2006 0034 (220) 19.01.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган
 жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

ЕРИТАЛАМИН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
 тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар;
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
 лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари;
 тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш
 учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;
 зарарли жонзотларни йўқотиш учун препарат-
 лар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан
 минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий
 мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу
 жумладан биологик-фаол қўшимчалар; вита-
 минли препаратлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
 гигиенические препараты для медицинских це-
 лей; диетические вещества для медицинских це-
 лей, детское питание; пластыри, перевязочные
 материалы; материалы для пломбирования зубов
 и изготовления зубных слепков; дезинфици-
 рующие средства; препараты для уничтожения
 вредных животных; фунгициды, гербициды, в
 том числе добавки минеральные пищевые; до-
 бавки пищевые для медицинских целей, в том
 числе биологически активные добавки; препа-
 раты витаминные.

(111) MGU 14794
 (151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016
 (210) MGU 2006 0037 (220) 19.01.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган
 жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

ЭПИТАЛАМИН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
 тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар;
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
 лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари;

тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш
 учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;
 зарарли жонзотларни йўқотиш учун препарат-
 лар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан
 минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий
 мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу
 жумладан биологик-фаол қўшимчалар; вита-
 минли препаратлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
 гигиенические препараты для медицинских це-
 лей; диетические вещества для медицинских це-
 лей, детское питание; пластыри, перевязочные
 материалы; материалы для пломбирования зубов
 и изготовления зубных слепков; дезинфици-
 рующие средства; препараты для уничтожения
 вредных животных; фунгициды, гербициды, в
 том числе добавки минеральные пищевые; до-
 бавки пищевые для медицинских целей, в том
 числе биологически активные добавки; препа-
 раты витаминные.

(111) MGU 14795
 (151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016
 (210) MGU 2006 0038 (220) 19.01.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган
 жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

ЭПИТАЛОН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
 тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар;
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
 лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари;
 тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш
 учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;
 зарарли жонзотларни йўқотиш учун препарат-
 лар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан
 минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақ-
 садлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу
 жумладан биологик-фаол қўшимчалар; вита-
 минли препаратлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
 гигиенические препараты для медицинских це-
 лей; диетические вещества для медицинских це-
 лей, детское питание; пластыри, перевязочные
 материалы; материалы для пломбирования зубов
 и изготовления зубных слепков; дезинфици-

рующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды, в том числе добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14796

(151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0035 (220) 19.01.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

EPITALON

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан минерал озик-овқат кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари, шу жумладан биологик-фаол кўшимчалар; витаминли препаратлар.

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, в том числе добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14797

(151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0033 (220) 19.01.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

RETINALAMIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан минерал озик-овқат кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари, шу жумладан биологик-фаол кўшимчалар; витаминли препаратлар.

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, в том числе добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14798

(151) 13.12.2006 (181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0036 (220) 19.01.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

РЕТИНАЛАМИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан минерал озик-овқат кўшимчалари; тиббий

мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу жумладан биологик-фаол қўшимчалар; витаминли препаратлар.

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, в том числе добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14799

(151) 13.12.2006

(181) 19.01.2016

(210) MGU 2006 0039

(220) 19.01.2006

(732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU

(540)

КОРТЕКСИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини ясаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шу жумладан минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу жумладан биологик-фаол қўшимчалар; витаминли препаратлар.

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, в том числе добавки минеральные пищевые; до-

бавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически активные добавки; препараты витаминные.

(111) MGU 14800

(151) 13.12.2006

(181) 19.10.2015

(210) MGU 2005 0727

(220) 19.10.2005

(732) ДжТЕКТ КОРПОРЕЙШН, JP

(540)

КОУО

(511)

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун кўзда тутилганларидан ташқари); узатиш бирикмалари ва элементлари (ерда ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун кўзда тутилганларидан ташқари); кишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўл билан бошқариладиган иш қуролларидан бошқачароқлари; инкубаторлар; металга ишлов бериш дастгоҳлари ва уларга захира эҳтиёт қисмлар ва инструментлар; тоғда ишловчи машиналар ва қурилмалар; қурилиш ишлари учун машиналар ва қурилмалар, юклаш-тушириш ишлари учун машиналар ва қурилмалар; балиқчилик тўрларини сувдан тортиб олиш учун машиналар ва қурилмалар; кимё саноати учун машиналар ва қурилмалар, кимёвий жараёнлар учун машиналар ва қурилмалар; тўқимачилик саноати учун машиналар ва қурилмалар; озик-овқат маҳсулотлари ёки ичимликлар тайёрлаш учун машиналар ва қурилмалар; (ўрмон) дарахт кесиш, ёғочга ишлов бериш ва/ёки шпон ёки елимланган фанера тайёрлаш учун машиналар ва қурилмалар; пульпадан қоғоз тайёрлаш учун машиналар ва қурилмалар ва/ёки и/или қоғоз қилувчи машиналар ва қурилмалар; босишга хизмат қиладиган ҳам машиналар ҳам қурилмалар, муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар; тикув машиналари; ерни шудгорлаш учун машиналар ва иш қуроллари («қўлда бошқариладиганидан» бошқачалари); ерни культивациялаш учун машина ва иш қуроллари, культиваторлар; ҳосилни йиғиб олиш учун машина ва иш қуроллари; ўсимлик толаларига ишлов бериш учун машина ва иш қуроллари (янги сабзавотлар учун толали материаллардан ёрдамчи кишлоқ хўжалик воситаларини тайёрлаш учун); ем-хашак учун пресслар; ем-хашакни майдалаш учун машиналар, ем-хашак учун чопқилар; ем-хашакни аралаштириш учун машиналар, озуқа ем-хашак аралашмаси қориштиргичлари; кунжарани майдалаш учун

машиналар, ем-хашак тайёрлаш тегирмонлари; сут учун филтрлар, саноат мақсадлари учун сут учун филтрлар; соғиш машиналари ва қурилмалари; жўжалар учун брудерлар (иситгичлар); тухумлар учун инкубаторлар; олтингургурт тўпламлари учун машина ва иш қуроллари (ўт зардобида бактериал тўпламлар); пойафзал ишлаб чиқариш учун машиналар; тамакига ишлов бериш машиналари; шишадан идиш-товок ишлаб чиқариш учун машиналар ва қурилмалар; бўяш учун машиналар ва қурилмалар; ўраш-жойлаш учун машиналар ва қурилмалар, ўровчи машиналар ва қурилмалар; кучга эга бўлган механик узатмали кулолчилик чархи; пластмассага ишлов бериш учун машиналар ва қурилмалар; яримўтказгичлар ишлаб чиқариш учун машиналар ва тизимлар; резинадан буюмлар ишлаб чиқариш учун машиналар ва қурилмалар; тошга ишлов берувчи дастгоҳлар, машиналар ва қурилмалар; ерда ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун бўлмаган бирламчи двигателлар, (сув тегирмонлари ва шамол тегирмонларига караганда бошқачарок); ерда ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун электрсиз бирламчи двигателлар учун захира қисмлар; сув тегирмонлари; шамол тегирмонлари; ёпишқоқ тасмаларни узатиш учун машиналар ва қурилмалар; автоматик равишда штемпель босиш учун машиналар; ювиш учун электр қурилмалар, саноат мақсадлари учун электр кир ювиш машиналари; тижорат мақсадлари учун озиқ-овқат маҳсулотларини аралаштириш учун машиналар; тижорат мақсадлари учун реза мевалар ва сабзавотларни тозалаш машиналари; саноатда фойдаланиш учун идиш-товок ювиш учун машиналар; тижоратда фойдаланиш учун реза мевалар ва сабзавотларни кесиш, бўлак қилиб кесиш ва чопиш учун машиналар; саноатда фойдаланиш учун мум билан ишқалаш учун электр қурилмалар ва мосламалар; саноат мақсадлари учун чанг ютгичлар; маиший идиш-товок ювиш учун машиналар; мум билан ишқалаш учун маиший электр қурилмалар ва мосламалар; ювиш учун қурилмалар, маиший кир ювиш машиналари; маиший чанг ютгичлар; озиқ-овқат маҳсулотларини эмульсияга айлантириш учун маиший электр аралаштиргичлар, блендерлар; таъмирлаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар; механик парковка қилиш учун тизимлар; транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар; дезинфекцияловчи препаратларлар, инсектицидлар ва дезодорантларни сочиш учун механик узатмали пуркагичлар, (қишлоқ хўжалиги учун мўлжалланмаган); валлар, осьлар (ўқлар), шпинделлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт турлари учун бўлмаган); подшипник-

лар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); уланиш муфтлари ёки машина валларини улаш мосламалари (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); куч узатгичлари ва тишли узатгичлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); амортизаторлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); пружиналар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); тормозлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); клапанлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бўлмаган машина қисмлари); газонокосилкалар; пардаларни суриш учун электр қурилмалар; ахлат ва чиқиндиларни тигизлаш учун машиналар ва қурилмалар; ахлатларни майдалаш учун машиналар; мотор ва двигателлар учун стартерлар; ўзгарувчан ток двигателлари ва ўзгармас ток двигателлари (ерда ҳаракатланувчи транспортлар учун киритилмаган, лекин ҳар қандай ўзгарувчан ток двигателлари ва ўзгармас ток двигателлари учун қисмлар киритилган) ўзгарувчан ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари чўт-каси.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланувчи аппаратлар; осма йўллар, юклар учун ёки юкларга ишлов бериш учун осма йўллар, осма йўллар учун қурилмалар ва мосламалар; ағдарма тележкалар, ағдарма юк тележкалари, ағдарилувчи вагон, вагонетка қисмлари, ағдарма машина юкларини тушириш учун механизмлар (ағдарилувчи темир йўл юк вагонлари учун); кон вагонеткалари, кон вагонеткалари учун итаргичлар; кон вагонеткалари учун итариб чиқариб юборадиган мосламалар; тракторлар; ерда ҳаракатланувчи транспорт учун бирламчи электрсиз двигателлар (уларнинг қисмларини кўшмаган ҳолда); валлар, осьлар (ўқлар) ёки шпинделлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун); подшипниклар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун); уланиш муфтлари ёки машина валларини улаш мосламалари (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун); амортизаторлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун); рессорлар, пружиналар, ерда ҳаракатланувчи транспорт учун амортизация пружиналари; тормозлар (ерда ҳаракатланувчи транспорт учун); парашютлар; транспорт воситалари учун ҳайдаб олиб қочишдан сақловчи сигнализация; беморлар учун ғилдиракли креслолар; ўзгарувчан ток двигателлари ва ўзгармас ток двигателлари («уларнинг қисмлари»ни кўшмаган ҳолда); сув воситалари, кемалар ва уларнинг қисмлари ва фитинглар («глиссерлар»дан бошқачароқлари); глисс-

серлар; ҳаво воситалари, ҳаво кемалари ва уларнинг қисмлари ва фитинглар; ҳаракатланадиган темир йўл составлари ва уларнинг қисмлари ва фитинглар; автомобиллар ва уларнинг қисмлари ва фитинглар; мопедлар, икки ғилдиракли мопедлар ва уларнинг қисмлари ва фитинглар; болалар учун аравачалар; уч ғилдиракли воситалар, юкларни ташиш учун уч ғилдиракли воситалар, рикшалар, рикшалар учун велосипедлар; чаналар ва чаначалар; замбилғалтаклар, аравалар ва тележжалар; икки ғилдиракли тележжалар, отга қўшилган аравалар; велосипед аравачалари (рикшалар); шина камераларини таъмирлаш учун инструмент ва асбоблар тўплами, шина камераларини таъмирлаш учун ўз-ўзидан ёпишиб қолувчи резина накладкалар.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за и исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; станки металлообрабатывающие и запасные части и инструменты к ним; горные машины и устройства; машины и устройства для строительных работ, машины и устройства для погрузочно-разгрузочных работ; машины и устройства для вытаскивания рыболовных сетей; машины и устройства для химической промышленности, машины и устройства для химических процессов; машины и устройства для текстильной промышленности; машины и устройства для приготовления пищевых продуктов или напитков; машины и устройства для рубки леса, обработки древесины и/или изготовления шпона или клееной фанеры; машины и устройства для изготовления бумаги из пульпы и/или бумагоделательные машины и устройства; печатные и машины и устройства, машины и устройства для переплетного дела; машины швейные; машины и орудия для вспашки почвы (иные чем «с ручным управлением»); машины и орудия для культивации почвы, культиваторы; машины и орудия для сбора урожая; машины и орудия для обработки растительных волокон (для изготовления вспомогательных сельскохозяйственных средств из волокнистых материалов для свежих овощей); прессы для фуража; машины для измельчения фуража, резаки для фуража; машины для смешивания фуража, смесители фуражных кормовых смесей; машины для измельчения жмыха, мельницы фуражные; фильтры для молока, фильтры для молока для

промышленных целей; машины и установки доильные; брудеры для цыплят; инкубаторы для яиц; машины и орудия для серокультур (бактериальные культуры на травяной сыворотке); машины для изготовления обуви; машины для обработки табака; машины и устройства для производства посуды из стекла; машины и устройства для окраски; машины и устройства для упаковки, заверточные машины и устройства; круги гончарные с силовым механическим приводом; машины и устройства для обработки пластмасс; машины и системы для изготовления полупроводников; машины и устройства для производства изделий из резины; станки, машины и устройства камнеобрабатывающие; двигатели первичные не для наземных транспортных средств, (иные чем водяные мельницы и ветряные мельницы); запасные части для неэлектрических первичных двигателей для наземных транспортных средств; водяные мельницы; ветряные мельницы; машины и устройства для подачи клейких лент; машины для автоматического штемпелевания; электрические устройства для мойки, электрические стиральные машины для промышленных целей; машины для смешивания пищевых продуктов для коммерческих целей; машины для очистки плодов и овощей для коммерческих целей; машины для мойки посуды для промышленного применения; машины для резки плодов и овощей, для рубки и резки ломтиками для коммерческого использования; устройства и приспособления для натирки воском электрические для промышленного применения; пылесосы для промышленных целей; машины для мойки посуды бытовые; устройства и приспособления для натирки воском электрические бытовые; устройства для мойки, стиральные машины бытовые; пылесосы бытовые; мешалки электрические для эмульгирования пищевых продуктов бытовые, блендеры; машины и устройства для ремонтных работ; системы для механической парковки; установки для мойки транспортных средств; распылители с механическим приводом для разбрызгивания дезинфицирующих препаратов, инсектицидов и дезодорантов (не для сельскохозяйственного назначения); валы, оси, шпиндели (не для наземных видов транспорта); подшипники (машинные элементы не для наземного транспорта) муфты сцепления или соединения валов машин (машинные элементы не для наземного транспорта); передачи силовые и передачи зубчатые (машинные элементы не для наземного транспорта); амортизаторы (машинные элементы не для наземного транспорта); пружины (машинные

элементы не для наземного транспорта); тормоза (машинные элементы не для наземного транспорта); клапаны (машинные элементы не для наземного транспорта); газонокосилки; устройства для передвижения занавесей электрические; машины и устройства для уплотнения отходов, мусора; машины для размельчения мусора; стартеры для моторов и двигателей; двигатели переменного тока и двигатели постоянного тока (не включенные для наземного транспорта, но включают части для любых двигателей переменного тока и двигателей постоянного тока) генераторы переменного тока; генераторы постоянного тока; щетки генераторов постоянного тока.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху; дороги канатные подвесные, дороги канатные подвесные для грузов или обработки грузов, устройства и приспособления для канатных дорог; тележки опрокидывающиеся, тележки опрокидывающиеся грузовые, части опрокидывающихся вагонов, вагонеток, механизмы для разгрузки самосвалов (для опрокидывающихся железнодорожных грузовых вагонов); рудничные вагонетки, толкатели для рудничных вагонеток; выталкиватели для рудничных вагонеток; тракторы; двигатели первичные неэлектрические для наземного транспорта (не включая их части); валы, оси или шпиндели (для наземного транспорта); подшипники (для наземного транспорта); муфты сцепления или соединения валов машин (для наземного транспорта); амортизаторы (для наземного транспорта); рессоры, пружины, пружины амортизационные для наземного транспорта; тормоза (для наземного транспорта); парашюты; сигнализация противоугонная для транспортных средств; кресла-каталки для больных; двигатели переменного тока и двигатели постоянного тока (не включая «их части»); средства водные, суда и их части и фитинги (иные чем «глиссеры»); глиссеры; средства воздушные, воздушные суда и их части и фитинги; составы железнодорожные подвижные и их части и фитинги; автомобили и их части и фитинги; мопеды, двухколесные мопеды и их части и фитинги; коляски для детей; средства трехколесные, средства трехколесные для перевозки грузов, рикши, велосипеды для рикш; сани и санки; тачки, повозки и тележки; тележки двухколесные, пролетки, запрягаемые лошадьми; велосипедные тележки (рикши); наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин, наклейки самоклеящиеся, клейкие резиновые для ремонта камер шин.

(111) MGU 14801
 (151) 13.12.2006 (181) 13.10.2015
 (210) MGU 2005 0713 (220) 13.10.2005
 (230) 28.06.2005
 (310) 2395363
 (320) 28.06.2005 (330) GB
 (732) Глаксо Груп Лимитед, GB
 (540)

ALENYS

(511)
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14802
 (151) 13.12.2006 (181) 18.05.2015
 (210) MGU 2005 0353 (220) 18.05.2005
 (732) Дэу Бас Корпорейшн, KR
 (540)



(511)
 12 Автобуслар; омнибуслар; пассажир автоприцеплари; юк тортиш двигателлари; шатакчи-тракторлар; самосваллар; энгил автомобиллар; мотор-вагонлар; катафалкалар; ер усти транспорт воситалари учун бензин двигателлари; ер усти транспорт воситалари учун дизел двигателлари.

12 Автобусы; омнибусы; автоприцепы пассажирские; тяговые двигатели; тракторы-тягачи; самосвалы; автомобили легковые; мотор-вагоны; катафалки; бензиновые двигатели для наземных транспортных средств; дизельные двигатели для наземных транспортных средств.

(111) MGU 14803
 (151) 26.12.2006 (181) 11.04.2016
 (210) MGU 2006 0295 (220) 11.04.2006
 (732) Махамедкасимов Бахтияр Шавкатович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) COLLECTION**(591)** Қора, оқ, қизил, кўк.

Черный, белый, красный, синий.

(511)

25 Кийим-кечак, пойафзал ва бош кийимлар; тўқимачилик маҳсулотлари, трусилар, блузлар, бриджилар, шимлар, костюмлар, гамашлар, аёллар кўйлаклари, пуловерлар, эркакча кўйлаklar, свитерлар, плавкалар; халатлар, юбкалар, калта энгли майкалар; ич кийим, кальсонлар, футболкалар, шортилар, иш кийими.

25 Одежда, обувь и головные уборы; трикотажные изделия, трусы, блузы, бриджи, брюки, костюмы, гамашы, платья, пуловеры, рубашки, свитера, плавки; халаты, юбки, майки с короткими рукавами; нижнее белье, кальсоны, футболки, шорты, рабочая одежда.

(111) MGU 14804**(151)** 26.12.2006**(181)** 27.04.2016**(210)** MGU 2006 0343**(220)** 27.04.2006**(732)** Маъсулияти чекланган жамияти шаклидаги «SHARQ — MIR» чет эл корхонаси, UZ

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

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ, яшил, кўк, ҳаво ранг, кул ранг.

Оранжевый, зеленый, синий, голубой, серый.

(511)

39 Авиаташишлар, сув транспорти ижараси, саёҳатлар учун чипталарни бронлаш, саёҳатлар маршрутларини бронлаш, буксирлаш, носзликлар ҳолатида транспорт воситаларини буксирлаш, хат-хабарларни етказиш, пакетланган юкларни етказиб бериш, товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртирилган товарларни етказиб бериш, учинчи шахслар учун сунъий йўлдошларни учуриш, юк ташиш масалалари бўйича ахборот, омборларда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот, денгиз саёҳатларини ташкил этиш, саёҳатларни ташкил этиш, ахлатни ташиш ва тушириш, мебель ташиш, кўчиш пайтида мебель ташиш, баржалар (лихтерлар)да юк ташиш, зирхланган транспортда кимматликларни ташиш, автобусда юк ташишлар, темирйўлда юк ташиш, денгиз орқали юк ташишлар, пассажирларни ташиш, дарё транспортида юк ташиш, юкларни жойдан-жой-

га олиб ўтиш, отлар кираси, ерусти транспорт воситаларининг кираси, юклаш-тушириш ишлари, электр энергиясини тақсимлаш, энергияни тақсимлаш, рўзномаларни тарқатиш, маҳсулотларни кадоқлаш, санитария транспорти, гаражларни ижарага бериш, транспорт воситалари учун усти ёпиқ турар майдончаларини ижарага бериш, омборларни ижарага бериш, ичар сув билан таъминлаш, саёҳатчиларни таъминлаш, сув остида қутқариш, таксомотор транспорти, трамвай транспорти, ўтказма қувур орқали транспортировка қилиш, қутқариш хизматлари учун транспорт воситалари, товарларни ўраш-жойлаш, автотурар майдончалари хизматлари, хайдовчилар хизматлари, сув сайри транспорти хизматлари, чопарлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш), мол-мулкни қутқариш бўйича хизматлар, транспорт хизматлари, туристик агентликлар хизматлари (отеллар ва пансионатларда жойларни резервландан ташқари), кемаларни фрахтлаш, электрон қурилмаларда маълумотлар ёки хужжатларни сақлаш, қайиқларни сақлаш, товарларни сақлаш, омборларда товарларни сақлаш, туристик саёҳатлар, юкларни экспедиторлаш.

43 Вақтинчалик турар жой ижараси, жойдан-жойга кўчириладиган иншоотлар ижараси, дам олиш базалари учун хоналар ижараси, меҳмонхонада жойларни бронлаш, пансионда жойларни бронлаш, меҳмонхоналар, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, мотеллар, пансионлар, мебель, овқатхона бельеси ва идиш-товоқ кираси, ўз-ўзига хизмат қилиш ресторани, дам олиш базалари хизмати (турар жой тақдим этиш), болалар яслилари.

39 Авиаперевозки, аренда водного транспорта, бронирование билетов для путешествий, бронирование маршрутов путешествий, бронирование транспортных средств, буксирование, буксирование транспортных средств в случае повреждения, доставка корреспонденции, доставка пакетированных грузов, доставка товаров, доставка товаров, заказанных по почте, запуск спутников для третьих лиц, информация по вопросам перевозок, информация по вопросам хранения товаров на складах, организация круизов, организация путешествий, перевозка и разгрузка мусора, перевозка мебели, перевозка мебели при переезде, перевозка на баржах (лихтерах), перевозка путешественников, перевозка ценностей в бронированном транспорте, перевозки автобусные, перевозки автомобильные, перевозки железнодорожные, перевозки морские, перевозки пассажирские, перевозки речным транспортом, пере-

носка грузов, прокат лошадей, прокат наземных транспортных средств, работы погрузочно-разгрузочные, распределение электроэнергии, распределение энергии, распространение газет, расфасовка продуктов, санитарный транспорт, сдача в аренду гаражей, сдача в аренду крытых стоянок для транспортных средств, сдача в аренду складов, снабжение питьевой водой, снабжение путешественников, спасение под водой, транспорт таксомоторный транспорт трамвайный, транспортировка трубопроводная, транспортные средства для служб спасения, упаковка товаров, услуги автостоянок, услуги водителей, услуги водно-прогулочного транспорта, услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров), услуги по спасению имущества, услуги транспортные, услуги туристических агентств (за исключением резервирования мест в отелях и пансионатах), фрахтование судов, хранение данных или документов в электронных устройствах, хранение лодок, хранение товаров, хранение товаров на складах, экскурсии туристические, экспедирование грузов.

43 Аренда временного жилья, аренда переносимых сооружений, аренда помещений для баз отдыха, бронирование мест в гостинице, бронирование мест в пансионе, гостиницы, закусочные, кафе, кафетерии, мотели, пансионаты, прокат мебели, столового белья и посуды, рестораны самообслуживания, услуги баз отдыха (предоставление жилья), ясли детские.

(111) MGU 14805
 (151) 26.12.2006 (181) 02.03.2016
 (210) MGU 2006 0170 (220) 02.03.2006
 (230) 11.11.2005
 (310) 78752599
 (320) 11.11.2005 (330) US
 (732) Блэнш Интернешнл, US
 (540)

ZARRIN

(511)
 29 Иссиклик билан ишлов берилган гўшт ва озиқ-овқат маҳсулотлари, айнан эса пикуллар, шакарқиймда пиширилган мевалар ёки реза мевалар, консерваланган, қуритилган ҳамда ис- сиклик билан ишлов берилган сабзавотлар ва хўл мевалар, томат пастаси.
 30 Оммавий озиқ-овқат маҳсулотлари, айнан эса сирка, асал, чой, шакар, гуруч, томат қайласи, махсус зираворлар, ичимликларга таъм ва хид бахш этиш учун хушбўйлангилар.

32 Спиртсиз ичимликлар, айнан эса хушбўй- лангилар сув, мева шарбатлари, ичимлик- ларни, айнан эса мева хидли ичимликлар ва мева ичимликларини тайёрлаш учун мева қиймлари ва мева концентратлари, ичимликларни тайёрлаш учун хушбўй сув.

29 Мясо и пищевые продукты, подвергшиеся тепловой обработке, а именно, пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; овощи и фрукты консервированные, сушеные и под- верженные тепловой обработке; томатная паста.

30 Массовые продукты питания, а именно, ук- сус, мед, чай, сахар, рис, томатный соус, специи, ароматическая вода для придания вкуса и запаха напиткам.

32 Безалкогольные напитки, а именно, аромати- зированная вода, соки фруктовые, сиропы фрук- товые и концентраты фруктовые для изготовле- ния напитков, а именно, напитков с фруктовым ароматом и фруктовых напитков, ароматическая вода для изготовления напитков.

(111) MGU 14806
 (151) 26.12.2006 (181) 14.02.2016
 (210) MGU 2006 0111 (220) 14.02.2006
 (732) Глаксо Груп Лимитед, GB
 (540)



(511)
 41 Таълим ва ўқитиш соҳасида астмадан давола- ниш ва соғайишга тегишли бўлган барча хизмат- лар.
 42 Астмадан даволаниш ва соғайишга тегишли бўлган барча илмий тадқиқотлар ва ишланмалар.
 44 Астмадан даволаниш ва соғайишга тегишли бўлган барча тиббий хизматлар ва гигиена соҳасида хизматлар.

41 Услуги в области образования и обучения, все, относящиеся к лечению и исцелению от астмы.

42 Научные исследования и разработки, в том числе научно-промышленные разработки, все, относящиеся к лечению и исцелению от астмы.

44 Медицинские услуги и услуги в области ги- гиены, все, относящиеся к лечению и исцелению от астмы.

(111) MGU 14807
 (151) 26.12.2006 (181) 12.12.2015
 (210) MGU 2005 0871 (220) 12.12.2005
 (732) "Уралстинол" Ёпик турдаги акциядорлик
 жамияти, RU
 Закрытое акционерное общество "Уралстинол",
 RU
 (540)

ALTHOSAN

(511)
 2 Бўёқлар, локлар; пойафзал, чарм ва терилар
 учун бўёқ моддалари; бўёқлар учун тўл-
 диргичлар; коррозияга қарши мойлар, ёғоч учун
 химоя мойлари; ёғоч ва гудрон билан копланган
 картон учун копламалар (бўёқлар); политура-
 лар; бўёқлар учун агглютинацияловчи препаратлар;
 коррозияга қарши препаратлар; металллар учун
 химоя препаратлари; ёғоч учун протравалар;
 чарм учун протравалар; оклаш учун эритмалар;
 коррозияга қарши консистент суртма мойлар;
 табиий ишлов берилмаган қатронлар; ички пар-
 доз бериш учун таркиблар; занглашдан сақлаш
 учун таркиблар; ёғочни сақлаш учун таркиблар;
 эмаллар.

2 Краски, лаки; красители для обуви, кожи и
 шкурок; наполнители для красок; масла анти-
 коррозионные, масла защитные для древесины;
 покрытия (краски) для древесины и гудрониро-
 ванного картона; политуры; препараты агглюти-
 нирующие для красок; препараты антикоррози-
 онные; препараты защитные для металлов; про-
 травы для древесины; протравы для кожи; рас-
 творы для побелки; смазки антикоррозионные
 консистентные; смолы природные необработан-
 ные; составы для внутренней отделки; составы
 для предохранения от ржавчины; средства для
 предохранения древесины; эмали.

(111) MGU 14808
 (151) 26.12.2006 (181) 02.08.2015
 (210) MGU 2005 0550 (220) 02.08.2005
 (732) АБС Алчи Ве Блок Санайи Аноним
 Ширкети, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) ABS
 (591) Ок, феруза ранг.
 Белый, бирюзовый.

(511)
 19 Гипс, кукун кўринишидаги гипс асосидаги
 махсулотлар, гипс асосидаги қурувчилик мате-
 риаллари, айнан тайёр сувоқ, пардозлаш сувоғи,
 гипсли сувоқ эритмаси, қурувчилик гипси, ганч
 гипс (ганч безак учун эритма), колиплаш сувоғи
 (колип қуйиш учун эритма), санитар қурил-
 малари учун ганч сувоғи, ёпишқоқ сувоқ.

19 Гипс, продукты на основе гипса в форме по-
 рошка, строительные материалы на основе
 гипса, а именно готовая штукатурка, отделочная
 штукатурка, гипсовый штукатурный раствор,
 строительный гипс, лепная штукатурка (раствор
 для лепного украшения), формовочная штука-
 турка (раствор для отливки форм), лепная штука-
 турка для санитарных установок, клейкая
 штукатурка.

(111) MGU 14809
 (151) 26.12.2006 (181) 12.10.2015
 (210) MGU 2005 0708 (220) 12.10.2005
 (732) Спиритс Продакт Интернейшнл Интеллек-
 туал Проперти Би.Ви., NL
 (540)

KREMLYOVSKAYA

(511)
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва ал-
 коголсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва ме-
 вали соклар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш
 учун бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и
 прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-
 питки и фруктовые соки; сиропы и прочие сос-
 тавы для изготовления напитков.

(111) MGU 14810
 (151) 26.12.2006 (181) 02.11.2015
 (210) MGU 2005 0758 (220) 02.11.2005
 (732) Никомед Фарма АС, NO
 (540)

NYCOMED

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсад-
 лар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсад-
 лар учун парҳез моддалар, болалар овқати мах-
 сулотлари; пластирлар, тиббий боғлаш мате-
 риаллари; дезинфекцияловчи воситалар.

10 Жарроҳлик ва тиббий аппаратура ва асбоблар, чокларни тикиш учун материаллар.

5 Фармацевтические препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей, продукты детского питания; пластыри, материалы перевязочные медицинские; дезинфицирующие средства.

10 Аппаратура и инструменты хирургические и медицинские, материалы для наложения швов.

(111) MGU 14811

(151) 26.12.2006 (181) 09.02.2016

(210) MGU 2006 0100 (220) 09.02.2006

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора.

Красный, черный.

(511)

31 Қишлоқ ҳўжалик, боғ-томорқа, ўрмон ва дон маҳсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари: тирик ҳайвонлар, қуш ва балик; янги мевалар ва сабзавотлар; ҳайвонлар учун озуқа, қуш, балиқ ва ҳайвонлар озуқаси учун озуқали қўшимчалар; 31-синфга киритилган қуш ва балик; каракатица (каракатица "пенкаси"); ҳайвонлар учун суяклар ва сақичлар; ҳайвонлар учун тўшаклар.

44 Ветенария хизматлари; ҳайвонлар учун шифоналар; ҳайвонлар учун гигиена ва пардозлаш соҳасида хизматлар; ҳайвонларни парваршлаш соҳасида хайрия ва маслаҳат хизматлари; ҳайвонлар учун кўпайтириш ва тарбия қилиш хизматлари ва текшириш хизматлари.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные, птицы и рыба; свежие фрукты и овощи; корма для животных, птица, рыба и кормовые добавки для кормов животных; птица и рыба, включенная в 31 класс; каракатица («пенка» каракатицы); кости и жвачка для животных; подстилки для животных.

44 Ветеринарные услуги; лечебницы для животных; услуги в области гигиены и косметики для животных; благотворительные и консультационные услуги в области ухода за животными; услуги по разведению, воспитанию и исследовательские услуги для животных.

(111) MGU 14812

(151) 26.12.2006 (181) 07.02.2016

(210) MGU 2006 0091 (220) 07.02.2006

(732) "MARMAR КЕЧА" масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MARMAR КЕЧА", UZ

(540)



(511)

30 Кондитер маҳсулотлари; ун ва дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари. Карамеллар, конфетлар, мармалад, марципанлар, музқаймоқ, помадкалар, бисквитлар, вафли, печений, пряниклар, хуштаъмликлар, шаккар, ширинликлар, сақичлар, шоколад.

30 Кондитерские изделия; мука и зерновые продукты; мучные продукты, хлебобулочные изделия, карамели, конфеты, мармелад, марципаны, мороженое, помадки, бисквиты, вафли, печенье, пряники, пряности, сахар, сладости, жевательные резинки, шоколад.

(111) MGU 14813

(151) 26.12.2006 (181) 30.01.2016

(210) MGU 2006 0059 (220) 30.01.2006

(732) 3M Компании, US

(540)

ESPE

(511)

5 Стоматология материаллари, шу жумладан, стоматология елимлари, цементлар, пластмасса-лар, тиш қолиплари учун материаллар, тишларни пломбалаш учун материаллар, тишларни тиклаш учун материаллар, зичлайдиган, қистирма материаллар, тишлар учун лаклар, сто-

матологик изоляция қилувчи материаллар, оғрик қолдирувчи моддалар ва дезинфекцияловчи моддалар.

10 Стоматология товарлари, шу жумладан тиш коронкалари, мостлар, қотирувчи лампалар; стоматология ва ортодонтия мосламалари, асбоблари, анжомлари ва буюмлари; стоматология лабораториялари учун ускуналар, шу жумладан стоматология таркиблари учун автомат аралаштирувчи қурилма.

5 Стоматологические материалы, в том числе стоматологические клеи, цементы, пластмассы, материалы для зубных слепков, материалы для пломбирования зубов, материалы для восстановления зубов, уплотнительные, прокладочные материалы, лаки для зубов, стоматологические изолирующие материалы, обезболивающие средства и дезинфицирующие средства.

10 Стоматологические товары, в том числе зубные коронки, мосты, отверждающие лампы; стоматологические и ортодонтические приспособления, приборы, инструменты и принадлежности; оборудование для стоматологической лаборатории, в том числе автоматическое смешивающее устройство для стоматологических составов.

(111) MGU 14814

(151) 26.12.2006

(181) 01.03.2016

(210) MGU 2006 0167

(220) 01.03.2006

(732) Ниссин Шокухин Кабушики Кайша (Ниссин Фуд Продэктс Ко., Лтд.), JP

(540)

YAKISOBA

(511)

30 Угра; тез тайёрланадиган угра; каттик музлатилган угра; совитилган угра; куритилган угра; асосан уградан иборат тайёр овкат.

30 Лапша; лапша быстрого приготовления; лапша глубокой заморозки; лапша охлажденная; лапша высушенная; готовые блюда, содержащие преимущественно лапшу.

(111) MGU 14815

(151) 27.12.2006

(181) 20.02.2016

(210) MGU 2006 0137

(220) 20.02.2006

(732) Осстем Ко., Лтд., KR

(540)



(511)

10 Сунъий тишлар; тиш протезлари; жарроҳлик инплантатлари; тиш инплантатлари; протезлаш учун асбоблар (стоматология мақсадлари учун); стоматология экскаваторлари; тишларни пломбалаш учун асбоблар; чириган тишлар детекторлари; стоматология кўзгулари; стоматология борлари; стоматология мақсадлари учун пульпоэкстракторлар; стоматология мақсадлари учун тиббий краватлар; стоматология мақсадлари учун тозалаш мосламалари; тиш тошларини бартараф этиш учун асбоблар; стоматология мақсадлари учун ортодонт аппаратлари ва асбоблари; ортодонт приборлари; зондлар; тиббиёт мақсадлари учун рентген аппаратлари; стоматология қурилмалари; милкларни тадқиқ этиш учун зондлар; рентген аппаратлари ва қурилмалари.

10 Искусственные зубы; зубные протезы; хирургические имплантаты; зубные имплантаты; инструменты для протезирования (для стоматологических целей); стоматологические экскаваторы; инструменты для пломбирования зубов; детекторы кариозных зубов; стоматологические зеркала; стоматологические боры; пульпоэкстракторы для стоматологических целей; медицинские кровати для стоматологических целей; чистящие приспособления для стоматологических целей; инструменты для удаления зубного камня; ортодонтические аппараты и инструменты для стоматологических целей; ортодонтические приборы; зонды; рентгеновские аппараты для медицинских целей; стоматологические установки; зонды для исследования дёсен; рентгеновские аппараты и установки.

(111) MGU 14816

(151) 27.12.2006

(181) 05.01.2016

(210) MGU 2006 0005

(220) 05.01.2006

(732) Марса Крафт Фудз Сабанис Гида Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда гўшти ва илвасин, гўшт маҳсулотлари, гўшт экстрактлари, гўштли қайла, қайнатма шўрвалар; ишлов берилган денгиз маҳсулотлари ва дарё маҳсулотлари (моллюскалар ва қисқичбақасимонлар); қуритилган гўшт маҳсулотлари, иссиқлик билан ишлов берилган гўшт маҳсулотлари, дудланган гўшт маҳсулотлари, консерваланган гўшт маҳсулотлари, музлатилган гўшт маҳсулотлари; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар, музлатилган сабзавотлар; ловия дуккаклари, нўхат, нут, турк нўхати, ясмик, соя дуккаклари; тайёр шўрвалар, тайёр озик-овқат маҳсулотлари, ярим-фабрикатлар; зайтунлар, пиқулилар; сут ва сут маҳсулотлари; сутнинг барча турлари, творог, касар пишлоғи (қўй сутидан тайёрланган юмшоқ ва ним сариқ пишлоқ), йогурт, айрон (йогурт ва сувдан тайёрланган ичимлик), қўпиртирилган қаймоқ, қаймоқ, шантиль креми, сут кукуни (куруқ сут), кефир (маҳсус ивигилган қатик, сутли ичимлик), сутли ичимликлар (сути кўпроқ бўлган), хўл мевали сут, мева қўшилган йогурт, кимиз, сут ва сут маҳсулотларидан тайёрланган десертлар (сути кўпроқ бўлган); озик-овқат ёғ ва мойлари, маргарин, сариёғ; консерваланган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; узум патокаси, шакар қиёмида пиширилган хўл мевалар ва реза мевалар, мармелад, хўл мева гўшти, компотлар; қуритилган хўл мевалар, пестил (хўл мева гўштининг қуритилган қатламлари); ўрмон ёнғоғи ва ер ёнғоқдан пюре; тухумлар, тухум кукуни, озик-овқат желеси, озик-овқат желатини, озик-овқат углеводлари, озик-овқат минерал моддалари, ноёб озик-овқат кимёвий элементлари, озик-овқат аминокислоталари, ёғли озик-овқат кислотлари, ўсимлик чанги асосидаги препаратлар, картошка чипслари, қарсилдоқ картошка.

30 Қаҳва, какао, қаҳва ўрнини босувчилар, мокко (қаҳва), қаҳва ичимликлари, какао-ичимликлар, тапиока, озик-овқат ёрмалари, саго, макарон маҳсулотлари, кулебьякалар, угра, нон, пита, пицца, вафлилар (юпка хамирли қуймоқлар), печенье, крекерлар, вафлилар, унли кондитер маҳсулотлари, петифурлар, хўл мева-реза мевали тортлар, асосан масаллиқ солинган ширин кон-

дитер маҳсулотлари; унли десертлар; пудинглар, асал, асалари муми, прополис; озик-овқатни хушхўр қиладиган нарсалар ва зираворлар, шу билан бир қаторда кетчуп, майонез, хантал, лимон шарбати, қайлалар, салат учун қай-лалар ва зираворлар, томатли қайлалар ва зираворлар, сирка, озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар учун хушбўйлантитувчилар, хамир учун ферментлар, хамиртурушлар, нонвойчилик учун кукунлар, юмшатгичлар, ваниль, дориворлар ва зираворлар; уннинг барча турлари, буғдой ёрмаси, озик-овқат крахмали, канд, канд упаси, ўтли чойлар, музли чой, шалфейли чой, жўка чойи, ширинликлар, турк ширинликлари, рохат-лукум, музлатилган йогурт (ширинликлар), шоколад, шоколад маҳсулотлари, шоколад ва обаклар билан қопланган маҳсулотлар, янги йил арчаларини безаш учун кондитер маҳсулотлари, шоколадли ичимликлар, сақичлар, музқаймоқ, озик-овқат музи, туз, гуруч, булгур (пиширилган ва туйилган буғдой), озик-овқат маҳсулотлари учун солод; унли яхна овқатлар ва дон маҳсулотларидан тайёрланган яхна овқатлар, қовурилган маккажўхори ва буғдой, дон маҳсулотларидан пағалар, майдаланган сули, ношуста учун дон маҳсулотлари.

29 Мясo, рыба, мясo птицы и дичи, мясные продукты, экстракты мясные, мясная подлива, бульоны; обработанные морепродукты и речные продукты (моллюски и ракообразные); мясные продукты сушеные, мясные продукты, подверженные тепловой обработке, мясные продукты копченые, мясные продукты консервированные, мясные продукты замороженные; овощи сушеные; овощи, подверженные тепловой обработке; овощи консервированные, овощи замороженные; бобы, горох, нут, турецкий горох, чечевица, бобы соевые; готовые супы, готовые пищевые продукты, полуфабрикаты; оливы, пикули; молоко и продукты молочные; все виды молока, творог, сыр касар (мягкий и бледно-желтый сыр, приготовленный из молока овцы), йогурт, айран (напиток, приготовленный из йогурта и воды), сливки взбитые, сливки, крем шантиль, молочный порошок (сухое молоко), кефир (молочный напиток), молочные напитки (с преобладанием молока), фруктовое молоко, йогурт с фруктовыми добавками, кумыс, десерты, приготовленные из молока и молочных продуктов (с преобладанием молока); масло и жиры пищевые, маргарин, масло сливочное; консервированные фрукты, замороженные фрукты; фрукты, подверженные тепловой обработке; виноградная патока, плоды или ягоды, сваренные в сахарном

сиропе, мармелад, мякоть фруктовая, компоты; сушеные фрукты, пестил (сушеные слои фруктовой мякоти); пюре из лесного ореха и арахиса; яйца, порошок яичный, желе пищевое, желатин пищевой, углеводы пищевые, минеральные вещества пищевые, редкие химические элементы пищевые, аминокислоты пищевые, жирные кислоты пищевые, препараты на основе пыльцы растений, чипсы картофельные, хрустящий картофель.

30 Кофе, какао, заменители кофе, мокко (кофе), напитки кофейные, напитки-какао, тапиока, крупы пищевые, саго, изделия макаронные, кулебяки, лапша, хлеб, пита, пицца, вафли (тонкие блинчики), печенье, крекеры, вафли, изделия кондитерские мучные, петифуры, торты фруктово-ягодные, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; мучные десерты; пудинги, мед, пчелиный воск, прополис; заправки и приправы пищевые, в том числе кетчуп, майонез, горчица, лимонный сок, соусы, соусы и приправы для салата, томатные соусы и приправы, уксус, ароматизаторы для пищевых продуктов и напитков, ферменты для теста, дрожжи, пекарские порошки, разрыхлители, ваниль, специи и пряности; все виды муки, крупа манная, крахмал пищевой, сахар, сахарная пудра, травяные чаи, чай со льдом, чай из шалфея, липовый чай, сладости, турецкие сладости, рахат-лукум, йогурт замороженный (сладости), шоколад, шоколадные изделия, изделия, покрытые шоколадом и леденцами, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, напитки шоколадные, резинки жевательные, мороженое, лед пищевой, соль, рис, булгур (вареная и истолченная пшеница), солод для пищевых продуктов; мучные закуски и закуски, приготовленные из зерновых продуктов, поджаренная кукуруза и пшеница, хлопья из зерновых продуктов, овес дробленый, зерновые продукты для завтрака.

(111) MGU 14817

(151) 27.12.2006

(210) MGU 2005 0851

(310) 2396239

(320) 06.07.2005

(732) Бичем Груп п.л.к., GB

(540)

(181) 02.12.2015

(220) 02.12.2005

(330) GB

PRONAMEL

(511)

3 Пардоз-андоз воситалари, тиббий максадларда қўлланадиганларидан ташқари, тиш пасталари, кукунлари, оғиз бўшлиғини чайиш учун препа-

ратлар ва оғиз бўшлиғини софловчи препаратлар, оғиз бўшлиғини парваришlash учун препаратлар, тиш геллари, тиниклаштириш ва рангсизлантириш учун препаратлар, тишларни силлиқлаш учун препаратлар, тишларни оқартириш учун препаратлар ва тишларни оқартиришни тезлаштирадиган препаратлар, косметика доғларини кетказиш учун воситалар

5 Оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар, тишларни силлиқлаш учун тиббий препаратлар, тишларни оқартириш учун тиббий препаратлар, оғиз бўшлиғини чайиш учун тиббий препаратлар, тиниклаштириш ва рангсизлантириш учун препаратлар

21 Тиш шеткалари, тиш тозалагичлар, тиш иплари, шеткалар ва губкалар, улар учун туткичлар ва аппликаторлар

3 Туалетные средства, за исключением используемых для медицинских целей, пасты, порошки зубные, препараты для полоскания полости рта и освежители для полости рта, препараты для ухода за полостью рта, гели зубные, препараты для осветления и обесцвечивания, препараты для полирования зубов, препараты для отбеливания зубов и средства, ускоряющие отбеливание зубов, средства для выведения косметических пятен.

5 Средства для ухода за полостью рта медицинские, медицинские препараты для полирования зубов, медицинские препараты для отбеливания зубов, медицинские препараты для полоскания полости рта, медицинские препараты для осветления и обесцвечивания.

21 Щетки зубные, зубочистки, нити зубные, щетки и губки, держатели и аппликаторы для них.

(111) MGU 14818

(151) 27.12.2006

(210) MGU 2006 0352

(732) Гаджиев Али Багаутдинович, UZ

(540)

(181) 01.05.2016

(220) 01.05.2006

Pervak Первак

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонларидан вино, виски; ароқ; жин; дижестивлар; коктейллар; ликёрлар; спиртли ичимликлар; таркибида мева бўлган спиртли ичимликлар;

спиртда тайёрланган ичимликлар; тортиш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпизли дамлама; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; джестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 14819

(151) 27.12.2006

(181) 21.04.2016

(210) MGU 2006 0331

(220) 21.04.2006

(732) Бурахужаев Одилхужа Фатихович, UZ

(540)

IXLOS
ИХЛОС

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар кир ювиш учун бошқа воситалар; тозалаш, силлиқлаш ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш пасталари ва кукунлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кондитер маҳсулотлари, музқаймоқ; асал; шиннидан қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар, хуштамловчилар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алкогосиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14820

(151) 27.12.2006

(181) 31.03.2016

(210) MGU 2006 0257

(220) 31.03.2006

(732) Олимжонов Баходир Акромжон ўғли, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша, қул.

Фиолетовый, серый.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезияга, фотографияга, кинематографияга, оптикага оид, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотни қайта ишлаш учун асбоб-ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоб-ускунаси.

11 Ёритиш, иситиш, буг олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш, совитиш, куритиш, шамоллатиш учун, сув тақсимлаш ва санитар-техник ускуналар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 14821

(151) 27.12.2006

(181) 21.04.2016

(210) MGU 2006 0332

(220) 21.04.2006

(732) Бурахужаев Одилхужа Фатихович, UZ

(540)

ARMON
АРМОН

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар, атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут масулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чой какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка масулотлари, кондитер масулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз хантал; сирка, дориворлар; хуштаъм-лагичлар; озик-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа спиртсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14822

(151) 27.12.2006

(181) 05.04.2016

(210) MGU 2006 0275

(220) 05.04.2006

(732) "ALUTEX" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Британия кўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-британское совместное предприятие "ALUTEX" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, кўл ранг, оқ, қора.

Синий, серый, белый, черный.

(511)

6 Алюминий, алюминий деразалар ва эшиклар.

6 Алюминий, алюминиевые окна и двери.

(111) MGU 14823

(151) 27.12.2006

(181) 15.02.2016

(210) MGU 2006 0114

(220) 15.02.2006

(732) "NEMA" Oz'bekiston-Turkiya qo'shma korhonasi, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

COCO COUNTRY

(526) COCO
(511)
30 Қандолатчилик махсулотлари, сакич ва 30-
синфга киритилган бошқа ширинликлар

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и
другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14824
(151) 27.12.2006 (181) 31.03.2016
(210) MGU 2006 0258 (220) 31.03.2006
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
"Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в
виде общества с ограниченной ответ-
ственностью, UZ
(540)

ALCOBUS
АЛКОБУС

(511)
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва
моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и
вещества.

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 14689
	MGU 14711
	MGU 14729
	MGU 14791
2	MGU 14689
	MGU 14777
	MGU 14791
	MGU 14807
3	MGU 14689
	MGU 14702
	MGU 14724
	MGU 14771
	MGU 14788
	MGU 14789

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 14791
	MGU 14817
	MGU 14819
	MGU 14821
4	MGU 14689
	MGU 14728
5	MGU 14689
	MGU 14708
	MGU 14710
	MGU 14712
	MGU 14713
	MGU 14715
	MGU 14716
	MGU 14724

1	2	1	2
	MGU 14727		MGU 14717
	MGU 14735		MGU 14723
	MGU 14737		MGU 14736
	MGU 14738		MGU 14756
	MGU 14740		MGU 14783
	MGU 14741		MGU 14784
	MGU 14743		MGU 14791
	MGU 14744		MGU 14820
	MGU 14746	10	MGU 14771
	MGU 14747		MGU 14791
	MGU 14748		MGU 14810
	MGU 14749		MGU 14813
	MGU 14755		MGU 14815
	MGU 14771	11	MGU 14791
	MGU 14772		MGU 14820
	MGU 14774	12	MGU 14691
	MGU 14775		MGU 14751
	MGU 14779		MGU 14800
	MGU 14780		MGU 14802
	MGU 14785	14	MGU 14783
	MGU 14786		MGU 14784
	MGU 14791	16	MGU 14689
	MGU 14792		MGU 14720
	MGU 14793		MGU 14764
	MGU 14794		MGU 14765
	MGU 14795		MGU 14768
	MGU 14796		MGU 14783
	MGU 14797		MGU 14784
	MGU 14798	18	MGU 14745
	MGU 14799	19	MGU 14752
	MGU 14801		MGU 14781
	MGU 14810		MGU 14782
	MGU 14813		MGU 14808
	MGU 14817	21	MGU 14689
	MGU 14824		MGU 14727
6	MGU 14822		MGU 14771
7	MGU 14702		MGU 14817
	MGU 14742	25	MGU 14694
	MGU 14790		MGU 14720
	MGU 14791		MGU 14734
	MGU 14800		MGU 14745
8	MGU 14702		MGU 14803
9	MGU 14709	28	MGU 14783

1	2	1	2
	MGU 14784		MGU 14809
29	MGU 14685		MGU 14819
	MGU 14687		MGU 14821
	MGU 14689	33	MGU 14688
	MGU 14727		MGU 14727
	MGU 14764		MGU 14750
	MGU 14765		MGU 14818
	MGU 14805	34	MGU 14692
	MGU 14816		MGU 14707
	MGU 14819		MGU 14714
	MGU 14821		MGU 14726
30	MGU 14686		MGU 14731
	MGU 14689		MGU 14732
	MGU 14690		MGU 14733
	MGU 14693		MGU 14758
	MGU 14705		MGU 14770
	MGU 14725		MGU 14773
	MGU 14727		MGU 14776
	MGU 14754		MGU 14778
	MGU 14760	35	MGU 14691
	MGU 14761		MGU 14695
	MGU 14762		MGU 14696
	MGU 14763		MGU 14697
	MGU 14764		MGU 14698
	MGU 14765		MGU 14699
	MGU 14805		MGU 14700
	MGU 14812		MGU 14701
	MGU 14814		MGU 14711
	MGU 14816		MGU 14718
	MGU 14819		MGU 14719
	MGU 14821		MGU 14720
	MGU 14823		MGU 14721
31	MGU 14706		MGU 14727
	MGU 14727		MGU 14730
	MGU 14764		MGU 14757
	MGU 14765		MGU 14764
	MGU 14768		MGU 14765
	MGU 14811		MGU 14766
32	MGU 14689		MGU 14768
	MGU 14727		MGU 14783
	MGU 14759		MGU 14784
	MGU 14767		MGU 14791
	MGU 14805	36	MGU 14739

1	2	1	2
	MGU 14769		MGU 14700
	MGU 14783		MGU 14701
	MGU 14784		MGU 14703
37	MGU 14691		MGU 14704
	MGU 14711		MGU 14766
	MGU 14783		MGU 14783
	MGU 14784		MGU 14784
	MGU 14790		MGU 14791
	MGU 14791		MGU 14806
38	MGU 14723	42	MGU 14706
	MGU 14783		MGU 14723
	MGU 14784		MGU 14753
	MGU 14787		MGU 14783
39	MGU 14711		MGU 14784
	MGU 14791		MGU 14791
	MGU 14804		MGU 14806
40	MGU 14711	43	MGU 14804
	MGU 14791	44	MGU 14791
41	MGU 14695		MGU 14806
	MGU 14696		MGU 14811
	MGU 14697	45	MGU 14722
	MGU 14698		MGU 14783
	MGU 14699		MGU 14784

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20040459	MGU 14767
MGU 20050327	MGU 14738
MGU 20050353	MGU 14802
MGU 20050550	MGU 14808
MGU 20050614	MGU 14770
MGU 20050615	MGU 14778
MGU 20050635	MGU 14745
MGU 20050645	MGU 14709

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20050649	MGU 14750
MGU 20050674	MGU 14729
MGU 20050675	MGU 14730
MGU 20050676	MGU 14728
MGU 20050683	MGU 14723
MGU 20050688	MGU 14771
MGU 20050693	MGU 14694
MGU 20050694	MGU 14734

1	2	1	2
MGU 20050704	MGU 14717	MGU 20060052	MGU 14744
MGU 20050708	MGU 14809	MGU 20060053	MGU 14743
MGU 20050713	MGU 14801	MGU 20060055	MGU 14774
MGU 20050720	MGU 14688	MGU 20060059	MGU 14813
MGU 20050726	MGU 14759	MGU 20060060	MGU 14773
MGU 20050727	MGU 14800	MGU 20060063	MGU 14753
MGU 20050736	MGU 14783	MGU 20060064	MGU 14716
MGU 20050738	MGU 14784	MGU 20060065	MGU 14692
MGU 20050757	MGU 14742	MGU 20060068	MGU 14735
MGU 20050758	MGU 14810	MGU 20060071	MGU 14772
MGU 20050760	MGU 14691	MGU 20060073	MGU 14780
MGU 20050778	MGU 14768	MGU 20060074	MGU 14779
MGU 20050780	MGU 14764	MGU 20060076	MGU 14705
MGU 20050785	MGU 14765	MGU 20060077	MGU 14755
MGU 20050807	MGU 14786	MGU 20060078	MGU 14749
MGU 20050839	MGU 14711	MGU 20060079	MGU 14748
MGU 20050851	MGU 14817	MGU 20060080	MGU 14747
MGU 20050868	MGU 14727	MGU 20060081	MGU 14746
MGU 20050871	MGU 14807	MGU 20060082	MGU 14737
MGU 20050874	MGU 14704	MGU 20060084	MGU 14722
MGU 20050875	MGU 14703	MGU 20060085	MGU 14721
MGU 20050891	MGU 14726	MGU 20060086	MGU 14719
MGU 20050946	MGU 14791	MGU 20060087	MGU 14720
MGU 20050954	MGU 14769	MGU 20060091	MGU 14812
MGU 20050956	MGU 14739	MGU 20060095	MGU 14710
MGU 20050959	MGU 14756	MGU 20060097	MGU 14713
MGU 20060005	MGU 14816	MGU 20060098	MGU 14715
MGU 20060025	MGU 14758	MGU 20060099	MGU 14712
MGU 20060026	MGU 14714	MGU 20060100	MGU 14811
MGU 20060028	MGU 14731	MGU 20060101	MGU 14724
MGU 20060029	MGU 14732	MGU 20060111	MGU 14806
MGU 20060030	MGU 14707	MGU 20060112	MGU 14781
MGU 20060031	MGU 14733	MGU 20060113	MGU 14782
MGU 20060032	MGU 14792	MGU 20060114	MGU 14823
MGU 20060033	MGU 14797	MGU 20060120	MGU 14689
MGU 20060034	MGU 14793	MGU 20060122	MGU 14695
MGU 20060035	MGU 14796	MGU 20060123	MGU 14696
MGU 20060036	MGU 14798	MGU 20060124	MGU 14697
MGU 20060037	MGU 14794	MGU 20060125	MGU 14698
MGU 20060038	MGU 14795	MGU 20060126	MGU 14766
MGU 20060039	MGU 14799	MGU 20060127	MGU 14699
MGU 20060043	MGU 14757	MGU 20060128	MGU 14700
MGU 20060045	MGU 14706	MGU 20060129	MGU 14701

1	2	1	2
MGU 20060132	MGU 14785	MGU 20060282	MGU 14763
MGU 20060137	MGU 14815	MGU 20060283	MGU 14762
MGU 20060161	MGU 14702	MGU 20060284	MGU 14690
MGU 20060162	MGU 14708	MGU 20060285	MGU 14685
MGU 20060167	MGU 14814	MGU 20060286	MGU 14687
MGU 20060169	MGU 14776	MGU 20060287	MGU 14686
MGU 20060170	MGU 14805	MGU 20060288	MGU 14718
MGU 20060199	MGU 14751	MGU 20060294	MGU 14775
MGU 20060203	MGU 14693	MGU 20060295	MGU 14803
MGU 20060204	MGU 14761	MGU 20060304	MGU 14790
MGU 20060205	MGU 14740	MGU 20060328	MGU 14788
MGU 20060218	MGU 14760	MGU 20060329	MGU 14789
MGU 20060219	MGU 14754	MGU 20060331	MGU 14819
MGU 20060242	MGU 14787	MGU 20060332	MGU 14821
MGU 20060257	MGU 14820	MGU 20060343	MGU 14804
MGU 20060258	MGU 14824	MGU 20060352	MGU 14818
MGU 20060268	MGU 14752	MGU 20060405	MGU 14777
MGU 20060273	MGU 14741	MGU 20060464	MGU 14725
MGU 20060275	MGU 14822	MGU 20060701	MGU 14736

Ушбу бўлимда 140 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 140 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 базасининг 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. ЭҶМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛҶ ЭВМ

6.1. ЭҶМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҶМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01164

(21) DGU 2006 0090

(22) 08.08.2006

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоатлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Глущенко Алексей Данилович, Ризаев Анвар Абдуллаевич, Юнусов Равил Фаатович, Йулдашев Абдурахим Темирович, Азизходжаев Умарходжа, Камолов Наджимитдин Зайнутдинович, Норкузиев Окмирза Сафарович, Камолов Жамолитдин Наджимитдинович, UZ

(54) Пахта хом ашёсининг дастлабки қайта ишлаш технологик жараёнини моделлаштириш

Моделирование технологического процесса первичной обработки хлопка-сырца

(57) Дастурий махсулот Windows операция тизими учун кўп мартали режимда бажарилган, фойдаланувчига тола чиқишини кўпайтирган холда ва талаб қилинган сифатдаги тола олиш учун пахта хомашёсининг дастлабки ҳолатини ҳисобга олиб, оптимал қайта ишлаш режимини ўрнатиш имконини соддалаштиради ва таъминлайди.

ЭҶМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Бейсик

Операция тизими: Windows'95 ва юқори

Программный продукт выполнен в многократном режиме для операционной системы Windows, упрощает и обеспечивает возможность пользователю установить оптимальный режим переработки с учетом исходного состояния хлопка-сырца для получения волокна с заданным качеством и увеличенным выходом волокна.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Бейсик

Операционная среда: Windows'95 и выше

(11) DGU 01165

(21) DGU 2006 0117

(22) 17.10.2006

(71)(72) Бахметьева Галина Ренатовна, UZ

(54) 1C:Microfinance CreditUnion

(57) Ушбу дастур ёрдамида маълумотлар базаси миқозлар сони 1000 дан 1500 тагача бўлган ҳолатда нормал даражадаги тезҳаракатчанликни таъминлаб туриши мумкин. Маълумотлар базасининг файллар формати - DBF. Тармоқли версия, чекланиш лицензияланган 1C-. Предприятие 7.7: дастурий таъминот платформаси туфайли содир бўлади. Учта миқоз бир вақтда ишлаш имкониятини берувчи учмиқозли версияни ёки фойдаланувчилар сони чексиз бўлган версияни сотиб олиш мумкин. Заёмлар портфели ҳисобига устама ҳақ ўтказиш усули қўлланган. Зарурат туғилганда бухгалтерия ҳисобига заёмлар бўйича ҳаракатларни чиқариб бериш механизми мавжуд. Бу операция ҳар қандай ҳисобварақлар режасига тўғрилиниши мумкин ва кредит фаолияти билан боғлиқ бўлган ҳаракатларни кўрсатиб беради. Тизим гуруҳли ёки яқка кредитлаш, депозитлар, пайларни ва дивидендлар ҳисобкитобини қўллаб-қувватлайди.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастур тили: 1C

Операция тизими: WIN 2K, XP, 2003

С помощью программы 1C:Microfinance CreditUnion база данных может поддерживать нормальное быстродействие при количестве клиентов от 1000 до 1500. Формат файлов базы данных - DBF. Версия сетевая, ограничение происходит в зависимости от платформы лицензионного программного обеспечения 1C- Предприятие 7.7: можно приобрести трехпользовательскую версию с возможностью одновременной работы трем пользователям или версию на неограниченное количество пользователей. Реализован метод начисления в учете портфеля займов. Существует механизм выгрузки движений по займам в бухгалтерский учет по мере необходимости. Эта операция может настроить-

ся на любой план счетов и отражать движения, связанные с кредитной деятельностью. Система поддерживает групповое и индивидуальное кредитование, депозиты, паи, расчет дивидендов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: 1С

Операционная среда: WIN 2K, XP, 2003

(11) DGU 01166

(21) DGU 2006 0118

(22) 17.10.2006

(71)(72) Бахметьева Галина Ренатовна, UZ

(54) 1C:Microfinance SQL

(57) 1C Microfinance SQL дастурида маълумотлар базасида ишлаётган мижозлар сони чекланмаган. Тезҳаракатчанлик бўйича чекланишлар СУБД - MS SQL маълумотлар базаси серверининг техник тавсифларига боғлиқ бўлади. Конфигурациянинг иши учун ҳамда 1C: комплекс Предприятие 7,7 версияли лицензияланган SQLни харид қилиш ва ўрнатиш талаб қилинади. Версия тармоқли, фойдаланувчилар сони бўйича чекланишлар йўқ. Заёмлар портфели ҳисобига устама ҳақ ўтказиш усули қўлланган. Заруратга кўра заёмлар бўйича ҳаракатларни бухгалтерия ҳисобига чиқариб бериш механизми мавжуд. Бу операция ҳар қандай ҳисобварақлар режасига тўғриланиши мумкин ҳамда кредит фаолияти билан боғлиқ ҳаракатларни акс эттиради. Тизим гуруҳли ва яқка кредитлашни қўллаб-қувватлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: 1С

Операция тизими: WIN 2K, XP, 2003

В программе 1C:Microfinance SQL не ограничено количество клиентов, работающих в базе данных. Ограничения по быстродействию будут зависеть от технических характеристик сервера базы данных СУБД - MS SQL. Для работы конфигурации необходима покупка и установка лицензионной SQL версии 1C: Предприятие 7.7 комплексная. Версия сетевая, ограничений по количеству пользователей нет. Реализован метод начисления в учете портфеля займов. Существует механизм выгрузки движений по займам в бухгалтерский учет по мере необходимости. Эта операция может быть настроена на любой план счетов и отражает движения, связанные с кредитной деятельностью. Система поддерживает групповое и индивидуальное кредитование.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: 1С

Операционная среда: WIN 2K, XP, 2003

(11) DGU 01167

(21) DGU 2006 0119

(22) 17.10.2006

(71)(72) Бахметьева Галина Ренатовна, UZ

(54) 1C:Microfinance Standart

(57) Ушбу дастур ёрдамида маълумотлар базаси мижозлар сони 1000 дан 1500 гача бўлган пайтда нормал тезҳаракатчанликни таъминлаб туриши мумкин. Маълумотлар базасининг файллар формати - DBF. Версия тармоқли, чекланиш лицензияланган 1C: Предприятие 7,7 дастурий таъминот платформаси туфайли содир бўлади. Учта мижоз бир вақтда ишлаш имконияти бўлган учмижозли версияни ёки фойдаланувчилар сони чекланмаган версияни сотиб олиш мумкин. Заёмлар портфели ҳисобига устама ҳақ ўтказиш усули ишга солинган. Зарурат туғилганда заёмлар бўйича ҳаракатларни бухгалтерия ҳисобига чиқариб бериш механизми мавжуд. Бу операция ҳар қандай ҳисобварақлар режасига тўғриланиши мумкин ҳамда кредит фаолияти билан боғлиқ ҳаракатларни акс эттиради. Тизим гуруҳли ва яқка кредитлашни қўллаб-қувватлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: 1С

Операция тизими: WIN 2K, XP, 2003

С помощью этой программы база данных может поддерживать нормальное быстродействие при количестве клиентов от 1000 до 1500. Формат файлов базы данных - DBF. Версия сетевая, ограничение происходит в зависимости от платформы лицензионного программного обеспечения 1C: Предприятие 7.7. Можно приобрести трехпользовательскую версию с возможностью одновременной работы трем пользователям или приобрести версию на неограниченное количество пользователей. Реализован метод начисления в учете портфеля займов. Существует механизм выгрузки движений по займам в бухгалтерский учет по мере необходимости. Эта операция может быть настроена на любой план счетов и отражает движения, связанные с кредитной деятельностью. Система поддерживает групповое и индивидуальное кредитование.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: 1С

Операционная среда: WIN 2K, XP, 2003

(11) DGU 01168

(21) DGU 2006 0120

(22) 16.10.2006

(71)(72) Бахметьева Галина Ренатовна, Жуилов Владислав Владимирович, UZ
(54) eStabl-Web

(57) eStabl-Web дастури - ориентир олинган илова. Ушбу дастур асосида иш олиб борувчи маълумотлар базаси мижозлар сони билан чегараланмаган, ҳаракат тезлиги эса унинг сервери эга бўлган техник тавсифга боғлиқ. Иловалар платформага лицензия сотиб олмасдан ҳам ишлатилиши мумкин. Тармоқли версия. Заёмлар портфели ҳисобига устама ҳақ ўтказиш усули амалга оширилган. Бухгалтерия ҳисобига заёмлар бўйича ҳаракатларни чиқариш механизми ёрдамида ҳар қандай ҳисобварақлар режасига тўғриланадиган ва кредит фаолияти билан боғлиқ бўлган ҳаракатни акс эттирадиган, зарурат туғилганда ҳаракатга келтириладиган 1С. 'Бухгалтерия 7.7 нинг ҳар қандай конфигурацияси билан мослаша олади. Чиқариш пайтида кредит қисмида амалга оширилган чиқариш даври ёпилиб, кредит қисмидаги рақамларни бухгалтерия ҳисобидаги рақамларга мувофиқлаштириш мақсадида ўзгартиришлар киритилади; бу даврни бухгалтернинг рухсатисиз очиш мумкин эмас.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Java

Операция тизими: WIN 2K, XP, 2003

Программа eStabl-Web - ориентированное приложение. Работающая на основе данной программы база данных не ограничена количеством клиентов, а быстродействие зависит от технических характеристик её сервера. Приложения обходятся без покупки лицензий на платформу. Версия сетевая. Реализован метод начисления в учете портфеля займов. Совместим с любой конфигурацией 1С. 'Бухгалтерия 7.7 с помощью механизма выгрузки движений по займам в бухгалтерский учет, которая настраивается на любой план счетов и отражает движения, связанные с кредитной деятельностью, запускается по мере необходимости. При выгрузке период, за который она была произведена в кредитной части, закрывается для внесения изменений для соответствия цифр в кредитной части цифрам в бухучете; открыть этот период без ведома бухгалтера нельзя.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: WIN 2K, XP, 2003

(71)(72) Каримов Расуль Исмокович, Садуллаев Шерзод Али ўғли, UZ
(54) KULACHM.PAS

(57) Кулачокли механизмларни лойиҳалашда кулачок профилининг минимал радиусини, шунингдек унинг назарий ва ҳақиқий профилларининг координаталарини аниқлаш муҳим омиллардан ҳисобланади. Ушбу дастурда технологик машиналарда кенг қўлланиб келинаётган турткичи илгариланма-қайтма ҳаракатланувчи кулачокли механизмлар мисолида турткич ҳаракати қонуни амал қилган пайтда, кулачок профилини кулачокнинг максимал силжиш қиймати ва босим бурчагига синтез қилишга оид масала ечими баён қилинган. Дастур "Паскаль" тилида тузилган бўлиб, "Pentium" туридаги компьютерларда ишдатилиши мумкин. Ушбу дастур "Машина ва механизмлар назарияси" фанини ўрганишда ҳамда мутахассислар томонидан нефтни қайта ишлаш, қишлоқ хўжалик машинасозлиги, озиқовқат саноати технологик машиналарининг кулачокли механизмларини лойиҳалашда қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастур тили: Turbo Pascal

Операция тизими: MS-DOS, MS Windows

Важным фактором при проектировании кулачковых механизмов является определение минимального радиуса профиля кулачка, а также координат его теоретического и действительного профилей. В данной программе на примере кулачкового механизма с поступательно движущимся толкателем, который получил широкое применение в технологических машинах, изложено решение задачи по синтезу профиля кулачка при заданном законе движения толкателя, величине его максимального хода и угла давления. Программа составлена на языке Паскаль и может быть реализована на компьютере типа Pentium. Данная программа может быть использована при изучении курса «Теория механизмов и машин», а также специалистами при проектировании кулачковых механизмов технологических машин пищевой промышленности, нефтепереработки, сельхозмашиностроения и т.д.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Turbo Pascal

Операционная среда: MS-DOS, MS Windows

(11) DGU 01169

(21) DGU 2006 0057

(22) 13.06.2006

(11) DGU 01170

(21) DGU 2006 0091

(22) 08.08.2006

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ҷ.М. Абдуллаев номидаги геология ва геофизика институти, UZ

Институт геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева Академии наук Республики Узбекистан (ИГ И Г АН РУз), UZ

(72) Сидорова Ирина Петровна, Ушаков Сергей Александрович, Сидорова Елена Александровна, UZ

(54) Percolationcheck - тоғ жинсларида перколяция жараёнининг ҳисоб-китоблари
Расчет процесса перколяции в горных породах - Percolationcheck

(57) Дастур тоғ намуналарида элементлар тарқалишининг JEOL JXA-8800R микроанализаторида олинган растр суратлари асосида тоғ жинсларидаги перколяция (ўтказувчанлик) жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурга киритилган алгоритм бўйича ҳисоблашлар натижа-сида перколяция жараёнлари (аномал ўтказувчанлик)нинг юзага келиш истиқболи баҳоланади. "Percolationcheck" дастури модул тамойилида тузилган бўлиб, кириш-чиқиш модуллари, маълумотларни қайта ишлаш модуллари ва натжаларни акс эттириш модулларини ўз ичига олади. Дастур "Windows" тизими бошқаруви остида ишлайди. Дастур тадқиқ этилаётган материалнинг физик ва химик ҳолатига боғлиқ ҳолда перколяция (ўтказувчанлик) жараёнларининг эҳтимолий юз беришини баҳоловчи мутахассисларнинг амалий ишларида қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium III, IV

Дастур тили: Visual Basic

Операция тизими: Windows

Программа предназначена для расчета процесса перколяции (проводимости) в горных породах на основе растровых снимков распределения элементов в образце, полученных на микроанализаторе JEOL JXA-8800R. В результате вычислений по алгоритму, заложенному в программе, производится прогнозная оценка возникновения перколяционных процессов (аномальной проводимости). Программа "Percolationcheck" построена по модульному принципу, включает модули ввода-вывода, модули обработки данных, модули отображения результатов. Программа работает под управлением системы "Windows". Программа может быть использована в практической работе специалистами, производящими оценку вероятного возникновения процессов перколяции (проводимости) в зависимости от физического и химического состояния исследуемого материала.

Тип ЭВМ: Pentium III, IV

Язык программирования: Visual Basic

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01171

(21) DGU 2006 0123

(22) 18.10.2006

(71) Джумабаев Алижон Бакишевич, UZ

(72) Джумабаев Алижон Бакишевич, Зиямухамедова Умида Алижоновна, Рахимов Ганижон Набижанович, Тураев Мухамаджон Узоқович, Убайдуллаев Солижон Кодирович, Хашимова Чаросхон Саидаминовна, UZ

(54) Пахта тозалаш машиналари ишчи органлари учун антифрикцион композицион материаллар самарадорлигини аниқлаш дастури
Программа определения эффективности антифрикционных композиционных материалов для рабочих органов хлопкоперерабатывающих машин

Дастур пахтани қайта ишлаш машиналари ишчи органларида ишлатиладиган антифрикцион композицион материаллар самарадорлигини аниқлашда ишлатилади ҳамда куйидагиларни ўз ичига олади: дастлабки маълумотларни компьютер хотирасига киритиш; пахтанинг қоплама билан ишқаланиш коэффицентини аниқлаш; қопламанинг микрокаттиклигини аниқлаш; пахтанинг нисбий зарарланишини аниқлаш; чизикли ейлиш интенсивлигини ҳисоблаш; тозаланиш эффектини процентларда аниқлаш; узилиш юкланишини аниқлаш; урилган уруғлар миқдорини лаш; толадаги ифлосланган аралашмалар миқдорини аниқлаш.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастур тили: C, C++Builder 6.0.

Операция тизими: Windows 95 ва юкори

Программа предназначена для определения эффективности антифрикционных композиционных материалов для рабочих органов хлопкоперерабатывающих машин. Программа включает: ввод исходных данных в память; определение коэффициента трения хлопка с покрытием; определение микротвердости покрытия; определение относительной повреждаемости хлопка; вычисление интенсивности линейного изнашивания; определение очистительного эффекта в процентах; определение разрывной нагрузки; определение количества битых семян; определение массовой доли сорных примесей в волокне.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C, C++Builder 6.0.

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 01172

(21) DGU 2006 0124

(22) 18.10.2006

(71) Зиямухамедова Умида Алижоновна, UZ

(72) Зиямухамедова Умида Алижоновна, Джумабаев Дилшод Алижонович, Рахимов Ганижон Набижанович, Убайдуллаев Солижон Кодирович, Тураев Мухамаджон Узокович, Хашимова Чаросхон Саидаминовна, UZ

(54) Композицион материалларнинг ишқаланиш юзаларини нотекислик параметрларини аниқлаш дастури

Программа определения параметров шероховатости поверхностей трения композиционных материалов.

Дастур янги композицион материалларни ишлаб чиқиш ва синашда ишқаланиш юзаларининг нотекислик параметрларини таҳлил қилиш ва баҳолашга мўлжалланган бўлиб, қуйидагиларни ўз ичига олади: тажрибадан олинган маълумотлар натижаларини автоматик равишда компьютер хотирасига киритиш; математик кутишни аниқлаш; дисперсияни аниқлаш; ўртача квадратик четланишни аниқлаш; вариация коэффициентини ҳисоблаш; хатоларни таҳлил қилиш.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: C, C++

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для анализа и оценки параметров шероховатости поверхностей трения при разработке и испытании новых композиционных материалов. Программа включает: автоматический ввод результатов экспериментальных данных в память; определение математическое ожидание; определение дисперсии; определение среднеквадратического отклонения; вычисление коэффициента вариации; анализ ошибок.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C, C++

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 01173

(21) DGU 2006 0130

(22) 27.10.2006

(71) Бердақ номидаги Қорақалпоқ Давлат университети, UZ

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, UZ

(72) Ходжаниязова Айгуль Айтмуратовна, Колупаев Олег Анатольевич, UZ

(54) Рус тили фанидан тест ўтказишнинг автоматлаштирилган компьютер тизими Автоматизированная компьютерная система тестирования по русскому языку

(57) Ушбу тизим ўқувчилар ўртасида тест ўтказиш учун мўлжалланган. Тизим учта тармоқ тизимдан иборат: 1. Тест топширикларини киритиш тармоқ тизими. 2. Ўқувчиларни тест синовларидан ўтказиш тармоқ тизими. 3. «Тест ўтказиш администратори» тармоқ тизими. Тест топширикларини киритиш тармоқ тизими тест саволлари ва уларга жавобларни киритиш, таҳрир қилиш ва чиқариб ташлаш, шунингдек вариантларни генерация қилиш учун мўлжалланган. Тест синовларидан ўтказиш тармоқ тизими ўқувчиларни тест синовларидан ўтказиш учун мўлжалланган. Бу тармоқ тизимга тест вариантларининг автоматик генерацияси қиради. «Тест ўтказиш администратори» тармоқ тизими ўқувчилар ҳақидаги маълумотларни киритишни, тест ўтказиш устидан назоратни ва натижаларни чиқаришни амалга оширади.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Delphi, Borland C++, Visual C++

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Данная система предназначена для проведения тестов среди учащихся. Система состоит из трех подсистем: 1) подсистема ввода тестовых заданий; 2) подсистема тестирования учащихся; 3) подсистема "Администратор тестирования". Первая подсистема предназначена для ввода, редактирования и удаления тестовых вопросов и ответов к ним, а также ввода данных для генерации вариантов. Вторая подсистема предназначена для тестирования учащихся, в нее входит автоматическая генерация вариантов тестов. Третья подсистема осуществляет ввод данных об учащихся, контроль за прохождением тестирования и вывод результатов.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Delphi, Borland C++, Visual C++

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01174

(21) DGU 2006 0131

(22) 27.10.2006

(71) Бердақ номидаги Қорақалпоқ Давлат университети, UZ

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, UZ

(72) Ходжаниязова Айгуль Айтмуратовна, Колупаев Олег Анатольевич, UZ

(54) Қорақалпоқстон Республикаси ўрта мактаблари учун рус ва қорақалпоқ тиллардаги электрон атамалар луғати

Электронный терминологический словарь на русском и каракалпакском языках для средних школ Республики Каракалпакстан

(57) Дастур икки тилли атамалар луғатларидан таркиб топган, у ҳар иккала тилда атамаларни чиқариб беради, луғат бўйича тез қидиришни таъминлайди, шунингдек ушбу атамаларга берилган таърифларнинг таржимаси ва чиқариб берилишини таъминлайди, луғатлар маълумотларини DES3 алгоритми билан сиқиш ва криптилашдан фойдаланади, Delphi 7 дастурлаш тилида ёзилган. Дастурда ASProtekt химояси қўлланган.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Delphi 7

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Программа содержит электронные терминологические словари на русском и каракалпакском языках, выводит термины на любом из этих языков, обеспечивает быстрый поиск по словарю, а также перевод и вывод определений этих терминов. Использовано сжатие и криптование данных словарей алгоритмом DES3. Написана в среде программирования Delphi 7, использована защита ASProtekt.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01175

(21) DGU 2006 0147

(22) 10.11.2006

(71)(72) Ходиев Шухрат Ильхамович, UZ

(54) Циклларни тозалашнинг глобал оптималлаштирувчи қайта ўзгартириш алгоритми

Алгоритм глобального оптимизирующего преобразования чистки циклов

(57) Дастурий маҳсулот цикл танасининг бажарилишига боғлиқ бўлмаган ҳар қандай ҳисоблаш дастурларининг циклик участкаларидан оптималлаштирувчи қайта ўзгартиришнинг чиқариб олинишини ишга тушириш учун мўлжалланган.

Участкалар дастурлаш тилларининг зоҳирий цикллари (цикл туридаги конструкциялар), зоҳирий бўлмаган циклик участкалар, рекурсив чақиришлардан иборат. Қайта ўзгартиришлар кенг дастурлар синфлари учун қўлланиши мумкин. Ишланма оптималлаштирувчи трансляторнинг бир қисми, трансляция қилувчи кўп тилли тизимнинг процессори, дастурлаш атрофидаги инструментлардан бири бўлиши мумкин. Қайта ўзгартиришни схема босқичида ҳамда уни оралик (график) тақдиротда ишга туширишни асослаш бу алгоритмларнинг ишлатиш доирасини кенгайтиради. Цикллардан ифодалар, операторлар ва операторлар кетма-кетлиги чиқариб олиниши мумкин. Оптималлаштиришдан такролан ва бошқа ўхшаш қайта ўзгартиришлар билан биргаликда фойдаланиш имкониятлари мавжуд. Умумий дастур контекстини ҳисобга олади. Дастур ишга туширилишидан аввал унинг тахлили амалга оширилиб, бунда маълумотлар ва бошқариш бўйича қўшимча семантик ахборот олинади. Асослаш дастурларнинг чизикли схемаларидан фойдаланишни кўзда тутлади. Дастур олий ўқув муассасаларда, илмий-текшириш институтларида ва бошқа тадқиқот марказларида қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Оберон, Модула2

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программный продукт предназначен для реализации оптимизирующего преобразования выноса из циклических участков любых программ вычислений, не зависящих от исполнения тела цикла. Участки представляют явные циклы (конструкции типа цикл) языков программирования, неявные циклические участки, рекурсивные вызовы. Преобразования могут быть применимы для широкого класса программ. Разработка может быть частью оптимизирующего транслятора, процессором многоязыковой транслирующей системы, инструментом окружения программирования. Обоснование преобразования на схемном уровне и ее реализация на промежуточном (графовом) представлении делают эти алгоритмы общезначимыми. Из циклов могут быть вынесены выражения, операторы и последовательности операторов. Возможно повторное и совместное использование оптимизации в совокупности с другими подобными преобразованиями. Учитывает контекст всей программы. Процессу ее работы должен предшествовать потоковый анализ программы, извлекающий дополнительную семантическую информацию по данным и управлению. Обоснование построено

на применении линейных схем программ. Может использоваться в высших учебных заведениях, научно-исследовательских институтах и других центрах исследования.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Оберон, Модула2

Операционная среда: Windows 95 и выше, с установленным окружением программирования XDS

(11) DGU 01176

(21) DGU 2006 0148

(22) 10.11.2006

(71)(72) Ходиев Шухрат Ильхамович, UZ

(54) Мухим бўлмаган операторларни олиб ташлашнинг глобал оптималлаштирувчи қайта ўзгартириш алгоритми

Алгоритм глобального оптимизирующего преобразования удаления несущественных операторов

(57) Мухим бўлмаган (ахборий ортикча) операторларни олиб ташлашнинг қайта ўзгартириши дастурни тозалашни оптималлаштирувчи қайта ўзгартиришлар гуруҳига мансуб бўлиб, улар дастурларни улардан ортикча объектлар ва конструкцияларни чиқариб ташлаш ҳисобига яхшилайди. Алгоритмни асослаш учун белгилаб чиқиш усули қўлланадики, бу самарали усул бўлиб, у белгиланган графаларнинг турли хусусиятларини таниб олиш алгоритмини қуриш учун (бу ерда дастур схемаси графа вазифасини бажаради) ҳамда кўпчилик оқим муаммоларини асослаш учун қўлланиши билан машхур. Тўйинтирувчи белгилаб чиқиш кетма-кет яқинлашиш усулида қурилади. Белгини топиш итератив алгоритми навбатдаги яқинлашувни аввалгисидан олиб қуради, бунда барча схема чўққилари учун белгилар тўлиқ қайта ҳисобланади. Итерациялар миқдори ишлов бериш тартибига боғлиқ бўлиб, у, масалан, оқилона рақамлаш орқали белгиланади. Дастурий маҳсулот сифатида бу ишланма оптималлаштирувчи трансляторнинг бир қисми, трансляция қилувчи кўп тилли тизимнинг процессори, дастурлаш атрофидаги инструментлардан бири бўлиши мумкин. У бошқа оптималлаштирувчи қайта ўзгаришлар билан бирга қўлланганда янада самаралироқ бўлади. Ички тақдимот тилидан фойдаланиш ва қайта ўзгартиришни схема босқичида ишга тушириш ушбу оптималлаштиришнинг аҳамиятини кенгайтиради. Илмий-текшириш институтларида инструментал тизимларни ишлаб чиқиш учун, олий ўқув муассасаларида маълумотлар тузи-

лиши алгоритмларини ўқитишда қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастур тили: Оберон, Модула 2

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Преобразование удаления несущественных (информационно-излишних) операторов относится к группе оптимизирующих преобразований чистки программы, улучшающих программы за счет удаления из них лишних объектов и конструкций. Преобразование относится к семантическим, основано на потоковом анализе программ, может быть применимо для широкого класса программ. Для обоснования алгоритма используется метод разметки - эффективный метод, известный использованием для построения алгоритмов распознавания различных свойств размеченных графов, где графом выступает схема программы, и для обоснования многих потоковых проблем. Насыщающая разметка строится методом последовательных приближений. Итеративный алгоритм нахождения разметки строит следующее приближение из предыдущего, полностью перевычисляя пометки для всех вершин схемы. Количество итераций зависит от порядка обработки, который определяется, например, разумными нумерациями. Как программный продукт эта разработка может быть частью оптимизирующего транслятора, процессором многоязыковой транслирующей системы, инструментом окружения программирования. Эффективно ее применение совместно с другими оптимизирующими преобразованиями. Использование внутреннего языка представления и реализация преобразования на схемном уровне делает эту оптимизацию общезначимой. Может использоваться в научно-исследовательских институтах для разработки инструментальных систем, при обучении алгоритмам структур данных (как фундаментальным) в ВУЗах.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Оберон, Модула2

Операционная среда: Windows 95 и выше, с установленным окружением программирования XDS

(11) DGU 01177

(21) DGU 2006 0113

(22) 09.10.2006

(71)(72) Джалилов Патхилла Салихович, Джалилов Азиз Патхиллаевич, Каримкулов Шухрат Уразалиевич, Кадыров Махмуд Уразбаевич, UZ

(54) Болаларда политравмаларни дифференциал ташхислаш учун дастур
Программа для дифференциальной диагностики политравм у детей

(57) Дастур болаларда политравмаларни жароҳат турига боғлиқ холда касаллик белгилари асосида дифференциал ташхислаш учун мўлжалланган. Етакчи белгиларнинг аниқланиши фавкулотда вазиятларда аниқ ташхис кўйиш имконини беради.

ЭҶМ тури: IBM PC486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95.0

Предназначена для дифференциальной диагностики политравм у детей на основе симптомов в зависимости от вида повреждений. Выявление доминирующих симптомов позволяет установить точный диагноз в экстренных ситуациях.

Тип ЭВМ: IBM PC486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95.0

(11) DGU 01178
(21) DGU 2006 0114
(22) 09.10.2006

(71)(72) Артиков Турдали Усманиевич, Ибрагимов Роман Соломонович, UZ

(54) Яқин йилларда сеймик фаоллик эҳтимоли юқори бўлган худудларни аниқлаш дастури

Программа для выявления областей наиболее вероятной сейсмической активизации в ближайшие годы

(57) Дастур яқин йилларда сеймик фаоллик эҳтимоли юқори бўлган жойларни аниқлаш учун истиқболлаш қиймати эга бўлган сеймик режим параметрларидаги аномал қийматли худудларни аниқлаш учун мўлжалланган. Истиқболлаш белгилари сифатида сеймик режим параметрларида қуйидаги аномалиялар қўлланган: сеймик бўшлиқ; сеймик сокинлик; сеймик фаоллашув; энергия ажралишдаги аномалиялар; сеймик парокандалиқдаги аномалиялар; халқали фаоллик; сеймик фаоллик ва сеймик парокандалиқ синфазали ўзгаришлар соҳаси.

ЭҶМ тури: IBM PC Pentium 4

Дастур тили: FORTRAN

Операция тизими: MS DOS

Программа предназначена для выявления областей с аномальными значениями в параметрах сейсмического режима, имеющих прогностическую ценность для определения мест возможной сейсмической активизации в ближайшие годы. В качестве прогностических признаков использованы следующие аномалии в параметрах сейсмического режима: сейсмическая брешь; сейсмическое затишье; сейсмическая активизация; аномалии в энерговыделении; аномалии сейсмической дробности; кольцевая активность; области синфазных изменений сейсмической активности в сейсмической дробности.

Тип ЭВМ: IBM PC Pentium 4

Язык программирования: FORTRAN

Операционная среда: MS DOS

(11) DGU 01179
(21) DGU 2006 0116
(22) 13.10.2006

(71)(72) Магзумова Наргиза Махкамовна, UZ

(54) Аёллар ва эркаклар бепуштлигини даволашни танлаш учун дастур

Программа для выбора лечения женского и мужского бесплодия

(57) Дастур аёллар ва эркаклар бепуштлигини даволашни танлаш учун мўлжалланган, бепуштлик тури ва аниқланган носозликларга қараб, даволашни танлаш имконини беради, беморлар анкеталари билан ишлашни кўзда туттади.

ЭҶМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для выбора лечения женского и мужского бесплодия, позволяет в зависимости от типа бесплодия и выявленных нарушений выбрать необходимое лечение, предусматривает работу с анкетами пациентов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01180
(21) DGU 2006 0149
(22) 21.11.2006

(71) "DeltaNet" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "DeltaNet", UZ

(72) Саидова Хулкар Хомидовна, Пулатова Сабохат Усмоновна, UZ

(54) Кийимни лойихалаш асослари
Основы проектирования одежды

(57) Касб-хунар коллежларининг «Тикувчилик ишлаб чиқариш» йўналиши учун «Кийимни лойихалаш асослари» электрон мултимедиали дарслигида кийим ҳақида дастлабки маълумотлар, кийимни конструкциялаш усулларининг тавсифи, турли мўлжалланишдаги кийимларнинг конструкциясини ҳисоблаш ва қуриш, кийимнинг янги моделларини конструктив моделлаштириш усулларини қўллаган ҳолда яратиш, кийим учун лойихавий конструкторлик ҳужжатларни яратиш жараёнлари баен этилган. Мазкур электрон мултимедиали дарслиги касб-хунар коллежлари ўқувчилари учун имкониятини Фанни мустақил ўрганиш мақсадида яратилган.

ЭҶМ тури: IBM га мослаштирилган РС

Дастур тили: Java

Операция тизими: Windows

В электронном мультимедийном учебнике «Основы проектирования одежды» для направления «Пошивочное производство» для профессиональных колледжей изложены первичные сведения об одежде, характеристика методов конструирования одежды, расчет и построение конструкций одежды различного назначения, создание новых моделей одежды с применением методов конструктивного моделирования, процессы создания проектной конструкторской документации для одежды. Может использоваться учащимися профессиональных колледжей для самостоятельного изучения предмета.

Тип ЭВМ: IBM совместимые РС

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01181

(21) DGU 2006 0150

(22) 21.11.2006

(71) "DeltaNet" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "DeltaNet", UZ

(72) Гаффоров Алишер Холмуродович, UZ

(54) Дон маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш

Хранение и переработка зерновых продуктов

(57) Ушбу китоб касб - хунар коллежларида «Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш» йўналиши бўйича таҳсил олаётган талабаларга дарслик сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дарслик дастур асосида тайёр-

ланган бўлиб, фан мазмунини тўлиқ қамраб олган тўртта бобдан иборат. Электрон дарсликда кетирилган барча расмлар, технологик схемалар ҳамда барча технологик жиҳозларнинг схематик ва кинематик чизмалари слайдлар, анимациялар, мультимедиялар кўринишида тасвирланган. Электрон дарсликда йўналишнинг ўқув режаси, фан дастури билан бирга, назарий ҳамда амалий ва тажриба машғулотларининг мазмунини кенг ёритувчи маълумотлар келтирилган. Ушбу электрон дарслик касб —хунар коллежлари талабалари, дон маҳсулотларини етиштириб берувчи қишлоқ хўжалиги ходимлари, сақлаш ва қайта ишлаш корхоналаридаги ишлаб чиқариш технологик лабораторияси мутахассисларига дон маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш объекти сифатида ўрганишда керак бўладиган билим ва кўникмаларни тўлиқ эгаллаш ва мустақамлашда ёрдам беради.

ЭҶМ тури: IBM га мослаштирилган РС

Дастур тили: Java

Операция тизими: Windows

Электронный учебник предназначен для использования учащимися профессиональных колледжей, обучающихся по направлению «Хранение и переработка сельхозпродуктов», составлен на основе программы и состоит из четырех глав, полностью раскрывающих содержание предмета. Схематические и кинематические чертежи, рисунки, технологические схемы и все технологическое оборудование представлены в виде слайдов, анимаций, мультимедий. В учебнике наряду с учебным планом предмета, программой по предмету широко представлены теоретические, практические и опытные занятия, которые помогут учащимся профессиональных колледжей, сельхозработникам, поставляющим зерновые продукты, специалистам производственных технологических лабораторий предприятий полностью усвоить и закрепить знания и навыки, необходимые для хранения и переработки зерновых продуктов.

Тип ЭВМ: IBM совместимые РС

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01182

(21) DGU 2006 0122

(22) 17.10.2006

(71)(72) Махкамова Гулчехра Ганиевна, Шамансурова Эльмира Амануллаевна, UZ

(54) Болаларда круп синдроми билан кечадиган касалликларни ташхислаш учун дастур

Программа для диагностики заболеваний, сопровождающихся синдромом крупа у детей

(57) Дастур болаларда круп синдроми билан кечадиган касалликларни клиник-эпидемиологик маълумотлар мажмуи асосида ташхислаш учун мўлжалланган, у круп синдроми ўз вақтида аниқлаш ва барча ўткир респиратор вирусли инфекциялар пайтида оғир асоратларни ўз вақтида аниқлаш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики заболеваний, сопровождающихся синдромом крупа у детей на основании совокупности клинико-эпидемиологических данных, позволяет своевременно выявлять синдром крупа и уменьшить тяжелые осложнения при всех острых респираторных вирусных инфекциях.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01183

(21) DGU 2006 0126

(22) 25.10.2006

(71)(72) Магзумова Наргиза Махкамовна, UZ

(54) Бепуштликлдан азиат чекаётган эр-хотинларни ташхислаш учун дастур

Программа для диагностики супружеской пары, страдающей бесплодием

(57) Дастур бепуштликлдан азиат чекаётган эр-хотинларни ташхислаш учун мўлжалланган, текшириладиган эркеклар ва аёлларнинг анкета маълумотлари, шифокорлар текшируви, лаборатория тадқиқотларини ўз ичига олади.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики супружеской пары, страдающей бесплодием, включает анкетные данные обследуемых мужчин и женщин, осмотры врачей, лабораторные исследования.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01184

(21) DGU 2006 0127

(22) 25.10.2006

(71)(72) Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич, Асилова Саодат Убайевна, Мухамедзиев Анвар Мирсадыкович, UZ

(54) Чанок-сон косачаси синган ва чиққан беморларни текшириш учун дастур

Программа для обследования больных с переломами и вывихами в вертлужной впадине

(57) Дастур чанок-сон косачаси синган ва чиққан беморларни текшириш учун мўлжалланган, чанок-сон косачаси синган ва чиққан беморларни ташхисни аниқлаш ва даволаш тактикасини танлаш учун объектив текшириш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для обследования больных с переломами и вывихами в вертлужной впадине, позволяет объективно обследовать больных для уточнения диагноза и выбора тактики лечения.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01185

(21) DGU 2006 0128

(22) 25.10.2006

(71)(72) Асилова Саодат Убайевна, Назарова Нигора Зикриллаевна, Еримбетов Дамир Абакбаевич, UZ

(54) Тирсак бўғими касалликлари билан оғриган беморларни текшириш учун дастур

Программа для обследования больных с заболеваниями локтевых суставов

(57) Дастур тирсак бўғими касалликлари билан оғриган беморларни текшириш учун мўлжалланган, бемор ҳолати ҳақида даволанишдан олдин ва жарроҳлик операциясидан кейин узоқ муддат ўтгандаги ахборотни олиш, ҳолатини баҳолаш ва асоратларни истикболлаш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для обследования больных с заболеваниями локтевых суставов,

позволяет получить информацию о состоянии больного до лечения и в отдаленные сроки после операции, оценить состояние и прогнозировать осложнения.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01186

(21) DGU 2006 0129

(22) 25.10.2006

(71)(72) Асилова Саодат Убайевна, Мухаммедзиев Анвар Мирсадыкович, Жуманийёзов Даврон Давлятович, UZ

(54) Сон суягининг куйидан учинчи қисми синган беморларни текшириш учун дастур
Программа для обследования больных с переломами нижней трети бедра

(57) Дастур сон суягининг куйидан учинчи қисми синган беморларни текшириш учун мўлжалланган, ҳар бир текширилаётган ҳақида ахборот олиш имконини беради ҳамда беморларнинг операциядан олдинги ва кейинги объектив тадқиқини ўз ичига олади.

ЭҶМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для обследования больных с переломами нижней трети бедра, позволяет получить информацию на каждого обследуемого и включает объективные исследования до и после операции.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01187

(21) DGU 2006 0132

(22) 27.10.2006

(71) Навоий давлат кончилиқ институти, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Норов Юнус Джумаевич, Қурбонов Абдирахим Ахмедович, Абдурахмонов Соҳиб Абдурахмонович, Ўринов Шерали Рауфович, UZ

(54) Базальтларни эритиш

Плавка базальтов

(57) Ушбу дастур табиий хом-ашё бўлган базальт тоғ жинсларини табиий газ ёрдамида маҳсус печларда эритишда харорат—Т, эритишга

кетадиган вақт- t ва эритиш тезлиги - V параметрлари орасидаги боғланишни ифодаловчи жараёни ўз ичига олган. Дастурда ҳисоблаш амалларида юқорида келтирилган параметрлар бир-бирига нисбатан қандай ўзгаришига эътибор қаратилган. Дастур Borland Delphi 7.0 визуал дастурлаш тилида тайёрланган, Windows 95 ва ундан юқори версияли операцион системалар ўрнатилган барча компьютерларда ишлайди. Компьютер конфигурациясининг минимум талаблари IBM 80486, оператив хотира 8 МВ, дастур учун доимий хотира 2 МВ дан кам бўлмаслиги талаб қилинади. Дастур базальт минералини эритиб ундан маҳсулотлар олиш учун мўлжалланган жараёнда ҳисоб-китоб ишларини амалга оширишда ишлатилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM 80486

Дастур тили: Borland Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программа включает процесс, отображающий взаимосвязь между параметрами Т - температура, t - время, необходимое для плавки, V – скорость плавки при плавке базальтовых горных пород, используемых в качестве природных полуфабрикатов, в специальных печах с помощью природного газа. При расчетах обращено внимание на то, как изменяются приведенные выше параметры по отношению друг к другу. Программа подготовлена на визуальном языке программирования Borland Delphi 7.0, работает на всех компьютерах, в которых установлена операционная система версии Windows 95 и выше. Минимальные требования компьютерной конфигурации: IBM 80486, оперативная память 8 МВ, для программы требуется постоянная память не менее 2 МВ. Программа может быть использована для проведения расчетных операций в процессе, предназначенном для получения продукции при плавке базальтового минерала.

Тип ЭВМ: IBM 80486

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 ва юқори

(11) DGU 01188

(21) DGU 2006 0133

(22) 30.10.2006

(71) "NET Extensions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NET Extensions", UZ

(72) Булькин Вячеслав Алексеевич, UZ

(54) Аэрожадвал

Аэротабло

(57) Дастур келган ва жўнаётган ҳаво транспорти рейслари ҳақида уяли алоқа абонентларига SMS (қиска хабарлар хизмати) воситасида ахборот олиш бўйича сервис хизмати кўрсатиш учун мўлжалланган ҳамда уяли алоқа тармоқларида Esme Plus дастурий-аппарат мажмуи таркибида қўлланиши мумкин, шунингдек қуйидаги вазифаларнинг бажарилишини таъминлайди: абонентга уни қизиқтирган рейс ҳақида берилган мезонлар бўйича ахборот бериш, рейслар макоти бўйича ахборотни янгилаб туриш, аэропорт электрон жадвали вазифасини бажариш.

ЭҶМ тури: IBM-PC га мослаштирилган машиналар

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

Программа предназначена для предоставления сервиса абонентам сотовой связи по получению информации о прибывших и отправляющихся рейсах воздушного вида транспорта посредством SMS (служба коротких сообщений), может применяться в сетях сотовой связи в составе программно-аппаратного комплекса Esme Plus и обеспечивает выполнение следующих функций: выдачу информации абоненту по заданным критериям по интересующему его рейсу; обновление информации о статусе рейсов; выполнение функций электронного табло аэропорта

Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимые машины

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

(11) DGU 01189

(21) DGU 2006 0134

(22) 30.10.2006

(71) "NET Extensions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NET Extensions", UZ

(72) Булыкин Вячеслав Алексеевич, UZ

(54) Штрихкодлар

Штрихкоды

(57) Дастур товар ҳақида унинг штрихкоди бўйича уяли алоқа абонентларига SMS (қиска хабарлар хизмати) воситасида ахборот олиш бўйича сервис хизмати кўрсатиш учун мўлжалланган ҳамда уяли алоқа тармоқларида Esme Plus дастурий-аппарат мажмуи таркибида қўлланиши мумкин, шунингдек қуйидаги вазифаларнинг бажарилишини таъминлайди: берилган штрихкод бўйича товар ҳақида ахборот бериш,

жуд штрихкодларнинг маълумотлар базасини янгилаш, штрихкоднинг ҳақиқийлигини аниқлаш.

ЭҶМ тури: IBM-PC га мослаштирилган машиналар

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

Программа предназначена для предоставления сервиса абонентам сотовой связи по получению информации о товаре по его штрих-коду посредством SMS (служба коротких сообщений), может применяться в сетях сотовой связи в составе программно-аппаратного комплекса Esme Plus и обеспечивает выполнение следующих функций: выдачу информации о товаре по заданному штрих-коду; обновление базы данных имеющихся штрих-кодов; определение достоверности штрих-кода

Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимые машины

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

(11) DGU 01190

(21) DGU 2006 0135

(22) 30.10.2006

(71) "NET Extensions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NET Extensions", UZ

(72) Булыкин Вячеслав Алексеевич, UZ

(54) Ё-Business

(57) Дастур уяли алоқа абонентларига SMS (қиска хабарлар хизмати) воситасида хусусий эълонларни жойлаштириш бўйича ахборот олишга оид сервис хизмати кўрсатиш учун мўлжалланган ҳамда уяли алоқа тармоқларида Esme Plus дастурий-аппарат мажмуи таркибида қўлланиши мумкин, шунингдек қуйидаги вазифаларнинг бажарилишини таъминлайди: фойдаланувчи кўрсатиб берган танлаш мезонлари бўйича тўғри келадиган эълонларни қидириш, абонент кўрсатиб берган параметрларга эга бўлган эълонларни жойлаштириш, эълонларнинг ўз эгаси томонидан таҳрир қилиниши ва чиқариб ташланиши, эълонларни кўриб чиқиш.

ЭҶМ тури: IBM-PC-мослаштирилган машиналар

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

Программа предназначена для предоставления сервиса абонентам сотовой связи по размещению частных объявлений посредством SMS (служба коротких сообщений), может применяться в сетях сотовой связи в составе программно-аппаратного комплекса Esmе Plus и обеспечивает выполнение следующих функций: поиск подходящих объявлений по критериям отбора, указанных пользователем; размещение объявлений абонента с указанными им параметрами; редактирование и удаление объявлений их владельцем; просмотр объявлений.

Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимые машины

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

(11) DGU 01191

(21) DGU 2006 0136

(22) 30.10.2006

(71) "NET Extensions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NET Extensions", UZ

(72) Булькин Вячеслав Алексеевич, UZ

(54) Payments

(57) SMS (қиска хабарлар хизмати) орқали сўровлар ёрдамида пин-кодларнинг ахборот базаларига киришга рухсатни амалга ошириш бўйича уяли алоқа абонентларига сервис хизматини тақдим этиш учун мўлжалланган ва уяли алоқа тармоқларида Esmе Plus дастурий-аппарат комплекси таркибида қўлланилиши мумкин бўлган дастур. Дастур куйидаги хизматларнинг бажарилишини таъминлайди: бирон бир хизматнинг пин-кодини сўраган абонентга бериш пин-кодларнинг ахборот базаларини янгилаб бориш пин-код ахборот базаларига киришга рухсатни амалга ошириш ҳавфсизлигини таъминлаш сақланаётган пин-кодлар ноёблигини таъминлаш

ЭҲМ тури: IBM-PC-мослаштирилган машиналар

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

Программа предназначена для предоставления сервиса абонентам сотовой связи по получению доступа к базе данных пин-кодов посредством запросов через SMS (служба коротких сообщений) и может применяться в сетях сотовой связи в составе программно-аппаратного комплекса Esmе Plus. Обеспечивает выполнение следую-

щих функций: выдачу запросившему абоненту пин-кода какой-либо услуги; обновление базы данных пин-кодов; обеспечение безопасности доступа к базе данных пин-кодов; обеспечение уникальности хранимых пин-кодов.

Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимые машины

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

(11) DGU 01192

(21) DGU 2006 0137

(22) 30.10.2006

(71) "NET Extensions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NET Extensions", UZ

(72) Булькин Вячеслав Алексеевич, UZ

(54) SMSInfo

(57) Уяли алоқа абонентларига «савол-жавоб» туридаги сўровларга ишлов бериш бўйича сервис хизмат тақдим этиш ва жавобларни SMS (қиска хабарлар хизмати) ёрдамида жўнатиб юбориш учун мўлжалланган ва уяли алоқа тармоқларида Esmе Plus дастурий-аппарат комплекси таркибида қўлланилиши мумкин бўлган дастур. Дастур куйидаги хизматларнинг бажарилишини таъминлайди: Белгиланган параметрлар бўйича абонентга маълумот бериш. Хато билан босиб чиқарилган параметрларни аниқлаб бериш. Шу параметр билан боғлиқ бўлган жавобни танлаш.

ЭҲМ тури: IBM-PC-мослаштирилган машиналар

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

Программа предназначена для предоставления сервиса абонентам сотовой связи по обработке запросов типа «вопрос-ответ» и отсылке ответов посредством SMS (служба коротких сообщений), может применяться в сетях сотовой связи в составе программно-аппаратного комплекса Esmе Plus, обеспечивает выполнение следующих функций: выдачу информации абоненту по заданным параметрам; распознавание ошибочно напечатанных параметров; выбор ответа, связанного с данным параметром.

Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимые машины

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9.x, 2x, Me, NT, XP

(11) DGU 01193**(21) DGU 2006 0139****(22) 30.10.2006****(71)** Бадалов Махмуджон Ибрагимович, Мирзамов Акмал Махмудович, Дехконов Рахматилла Султонович, Ахмадалиев Акрам Рашидович, UZ**(72)** Бадалов Махмуджон Ибрагимович, Дехконов Рахматилла Султонович, Дадаханов Мусо, Мирзамов Акмал Махмудович, Ахмадалиев Акрам Рашидович, UZ**(54) "ETester 1.0"**

(57) "ETester 1.0" дастури ўқувчиларни тест ўтказиш йўли билан масофавий ўқитиш учун мўлжалланган. "ETester 1.0" дастури тестларни масофада туриб топшириш имкониятини беради, текширилган тест нагжаларини жадвал кўришида узатади ёки тест саволларини таҳрир қилиш ва киритиш имкониятини беради. Тест саволларини киритиш учун «ETester 1.0» дастурида TextEditor (матнларни таҳрир қилиш) қисм ташкил этилган, унга қулай равишда турли объектлар (расмлар, математик формулалар, диаграммалар, рамзлар ва бошқалар) бўлган савол матнларини киритиш ва таҳрир қилиш мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC**Дастур тили:** Borland Delphi 7**Операция тизими:** Windows

Программа "ETester 1.0" предназначена для дистанционного обучения учеников способом тестирования, дает возможность сдать тесты на дистанции и обработанные результаты тестов передает в виде таблиц или дает возможность вводить и редактировать вопросы тестов. Чтобы вводить вопросы тестов в программе «ETester 1.0», создана часть TextEditor (редактирование текстов), в нем можно удобно вводить и редактировать тексты вопросов с различными объектами (рисунки, математическая формула, диаграмма, таблицы, графики, символы и другие).

Тип ЭВМ: IBM PC**Язык программирования:** Borland Delphi 7**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 01194****(21) DGU 2006 0141****(22) 30.10.2006****(71)(72)** Каримов Заур Джавдетович, Матекубова Лиуза Нуралиевна, Хусанходжаева Малика Турсунходжаевна, Фозилбеков Рузикул Анаркулович, UZ**(54) Бачадон миомаси мавжуд бўлган ҳомиладорларга ташҳис қўйиш ва даволашни олиб бориш учун дастур****Программа для диагностики и ведения беременных с миомой матки**

(57) Дастур бачадон миомаси мавжуд бўлган ҳомиладорларга ташҳис қўйиш ва даволаш учун мўлжалланган. Дастур ҳомиладорга ўз вақтида ташҳис қўйиш ва касаллик ҳолатининг оғирлик даражасини аниқлаш, ўз вақтида ҳомилани сақлаб қолиш ёки ҳомиладорлик даврини тўхтатиш масаласини ҳал қилиш ва даволашнинг лозим бўлган усулини танлаб олиш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики и ведения беременных с миомой матки, позволяет своевременно продиагностировать беременную и оценить степень тяжести состояния, а также решить вопрос о сохранении или прерывании беременности и выбрать необходимую тактику лечения.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95**(11) DGU 01195****(21) DGU 2006 0142****(22) 30.10.2006****(71)(72)** Байбеков Искандер Мухамедович, Стрижков Николай Алексеевич, UZ**(54) Эритроцитлар шакллари экспресс ташҳислаш дастури****Программа для экспресс-диагностики форм эритроцитов**

(57) Эритроцит шаклларига экспресс ташҳис қўйиш учун мўлжалланган дастур жарроҳлик операцияси давомида бемор ҳолатига объектив баҳо бериш, гемореологик кўрсаткичларнинг катта миқдори ва компенсатор механизмларини прогност қилиш ва асоратлардан сақлаб қолиш имкониятини туғдиради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для экспресс-диагностики форм эритроцитов, позволяет провести объективную оценку состояния больного во время операции, прогнозировать большое количество гемореологических показателей и компенсаторных механизмов и предостеречь от осложнений.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01196

(21) DGU 2006 0143

(22) 30.10.2006

(71)(72) Каримов Заур Джавдетович, Матекубова Лиуза Нуралиевна, Фозилбеков Рузикул Анаркулович, Тухтабаева Барно Мурадовна, UZ

(54) Бачадон миомаси мавжуд бўлган беморларга ташҳис қўйиш ва даволашни олиб бориш учун дастур

Программа для диагностики и ведения больных с миомой матки

(57) Дастур бачадон миомаси мавжуд бўлган хомиладорларга ташҳис қўйиш ва даволаш учун мўлжалланган, беморга ўз вақтида ташҳис қўйиш ва касаллик ҳолатининг оғирлик даражасини аниқлаш, беморлар тоифасига кўра даволашнинг лозим бўлган усулини танлаб олиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и ведения больных с миомой матки, позволяет своевременно продиагностировать больного и оценить степень тяжести состояния и по категориям больных выбрать необходимое лечение.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01197

(21) DGU 2006 0144

(22) 31.10.2006

(71)(72) Алиахунова Мавжуда Юсупахуновна, Норова Фируза Джамаловна, Нуридинова Севара Каримовна, Камалова Нилуфар Акмаловна, UZ

(54) Бўғим касалликлари билан оғриган беморларни ташҳислаш ва даволашни танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора лечения больных с заболеваниями суставов

(57) Дастур бўғим касалликлари билан оғриган беморларга ташҳис қўйиш ва даволашни танлаш учун мўлжалланган, касаллик даражасидан келиб чиққан ҳолда даволашнинг лозим бўлган усулини танлаб олиш ва келиб чиқиши мумкин бўлган асоратларни камайтириш имкониятини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора лечения больных с заболеваниями суставов, Программа позволяет в зависимости от степени заболевания выбрать необходимое лечение и снизить возможные осложнения.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01198

(21) DGU 2006 0145

(22) 31.10.2006

(71)(72) Алиахунова Мавжуда Юсупахуновна, Камалова Нилуфар Акмаловна, UZ

(54) Остеопороз ва остеоартрозни ташҳислаш ва даволашни танлаш учун дастур

Программа для диагностики остеопороза и остеоартроза и выбора лечения

(57) Дастур остеопороз ва остеоартрозни ташҳислаш учун мўлжалланган, касалликнинг ўхшаш ва фарқли томонларини аниқлаш, хавф туғдирувчи факторларни аниқлаш ва касалликдан келиб чиққан ҳолда даволашнинг лозим бўлган усулини танлаб олиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики остеопороза и остеоартроза, позволяет выявить сходство и различия заболеваний, факторы риска и выбрать необходимое лечение в зависимости от заболевания.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01199**(21) DGU 2006 0146****(22) 31.10.2006****(71)(72)** Дурсунов Ахмат Маликшаевич, Абдуллаев Акмал Хакимович, UZ**(54) Таянч-ҳаракат аппарати синишларини даволашни танлаш учун дастур****Программа для выбора лечения переломов опорно-двигательного аппарата**

(57) Дастур таянч-ҳаракат аппарати синишларини даволашни танлаш учун мўлжалланган, даволашни синишларнинг мураккаблиги ва беморнинг ёшини ҳисобга олган, ҳаёт учун муҳим бўлган органлар ва тизимларга ҳамроҳлик қилувчи касалликларнинг мавжудлигини эътиборга олган ҳолда даволашни танлаб олиш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для выбора лечения переломов опорно-двигательного аппарата, позволяет выбрать лечение в зависимости от сложности переломов и возраста больного, учитывая наличие сопутствующих заболеваний со стороны жизненно важных органов и систем.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95**(11) DGU 01200****(21) DGU 2006 0151****(22) 22.11.2006****(71)(72)** Джалилова Шахноза Патхиллаевна, UZ**(54) Болаларда чаноқ-сон бўғими патологиясини дифференциал ташҳислаш учун дастур****Программа для дифференциальной диагностики патологии тазобедренного сустава у детей**

(57) Дастур болаларда чаноқ-сон бўғими патологиясини дифференциал ташҳислаш учун мўлжалланган, клиник, неврологик ва электрофизиологик маълумотлар асосида патологик ўзгаришларни аниқлаш ва дифференциал ташҳис ўтказиш имкониятини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для дифференциальной диагностики патологии тазобедренного сустава у детей, позволяет на основе клинических, неврологических и электрофизиологических данных выявить патологические изменения и провести дифференциальную диагностику.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95

6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами		Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства		Номер заявки		Номер свидетельства	
DGU	20060057	DGU	01169	DGU	20060132	DGU	01187
DGU	20060090	DGU	01164	DGU	20060133	DGU	01188
DGU	20060091	DGU	01170	DGU	20060134	DGU	01189
DGU	20060113	DGU	01177	DGU	20060135	DGU	01190
DGU	20060114	DGU	01178	DGU	20060136	DGU	01191
DGU	20060116	DGU	01179	DGU	20060137	DGU	01192
DGU	20060117	DGU	01165	DGU	20060139	DGU	01193
DGU	20060118	DGU	01166	DGU	20060141	DGU	01194
DGU	20060119	DGU	01167	DGU	20060142	DGU	01195
DGU	20060120	DGU	01168	DGU	20060143	DGU	01196
DGU	20060122	DGU	01182	DGU	20060144	DGU	01197
DGU	20060123	DGU	01171	DGU	20060145	DGU	01198
DGU	20060124	DGU	01172	DGU	20060146	DGU	01199
DGU	20060126	DGU	01183	DGU	20060147	DGU	01175
DGU	20060127	DGU	01184	DGU	20060148	DGU	01176
DGU	20060128	DGU	01185	DGU	20060149	DGU	01180
DGU	20060129	DGU	01186	DGU	20060150	DGU	01181
DGU	20060130	DGU	01173	DGU	20060151	DGU	01200
DGU	20060131	DGU	01174				

Ушбу бўлимда 37 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 37 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 00111

(21) BGU 2006 0029

(22) 12.10.2006

(71) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ELXOLDING" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение "ELXOLDING", UZ

(72) Абдурасулов Бахтиер Икромович, UZ

(54) "Ватан туйғуси" фани бўйичи кўргазмали проекцион методик қўлланмалар тўплами (иккинчи тахрир)

Комплект проекционных наглядно-методических пособий по предмету "Ватан туйғуси" (вторая редакция)

(57) Маълумотлар базаси рангли тасвирларни ўз ичига олган 38 саҳифани ўз ичига олади олади ва умумтаълим мактабларида шу фан бўйича машғулотларда намойиш этиш учун мўлжалланган, Халқ таълими Вазирлиги томонидан 1999 йилда тасдиқланган давлат таълим стандартлари ва курснинг умумтаълим ўқув дастури асосида факультатив ва синфдан ташқари машғулотларни ўтказишни ҳисобга олган ҳолда тузилган. Иккинчи тахрир Республика таълим маркази томонидан қайта ишланган ва ўқув жараёнида фойдаланиш учун маъқулланган. Adobe Acrobat 6.0 дастури ёрдамида компиляция қилинган бир файл кўринишида яратилган. Барча тасвирлар рақамли ва саҳифалар номи қайд қилинган хатчўпларга эга, бу эса зарур саҳифани осон топишга имкон беради. Маълумотлар базасида ишлаш Adobe Reader, Foxit Reader ва шунга ўхшаш дастурлар ёрдамида амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Visual Basic, Java Script.

Операция тизими: Windows 9x/XP

предмету в общеобразовательных школах, составлена на основании образовательных государственных стандартов и общеобразовательной программы курса, утвержденных Министерством народного образования в 1999 году с учетом проведения факультативных и внеклассных работ. Вторая редакция переработана и одобрена для использования в учебном процессе Республиканским центром образования. Выполнена в виде одного файла, скомпилированного с помощью программы Adobe Acrobat 6.0. Все изображения имеют закладки с номерами и названием страниц, что позволяет легко найти необходимую страницу. Просмотр базы данных осуществляется с помощью программ Adobe Reader, Foxit Reader и аналогичных им.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic, Java Script.

Операционная среда: Windows 9x/XP

(11) BGU 00112

(21) BGU 2006 0030

(22) 12.10.2006

(71) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ELXOLDING" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение "ELXOLDING", UZ

(72) Мирзаалиева Раиса Александровна, UZ

(54) "География" фани бўйича проекцион кўргазмали-методик қўлланмалар тўплами (иккинчи тахрир)

Комплект проекционных наглядно-методических пособий по предмету "География" (вторая редакция)

(57) Маълумотлар базаси умумтаълим мактабларида география бўйича машғулотларда намойиш этиш учун мўлжалланган 136 рангли тасвирни ўз ичига олади, Олий таълим Вазирлиги томонидан 2000 йилда ва Халқ таълими Вазирлиги томони-

База данных включает 38 страниц с цветными изображениями и предназначена для демонстрационного сопровождения занятий по указанному

дан 1999 йилда тасдиқланган давлат таълим стандартлари ва курснинг умумтаълим ўқув дастури асосида факультатив ва синфдан ташқари машғулотларни ўтказишни ҳисобга олган ҳолда тузилган. Ушбу маълумотлар базасининг иккинчи таҳрири Республика таълим маркази томонидан қайта ишланган ва ўқув жараёнида фойдаланиш учун маъқулланган. Adobe Acrobat 6.0 дастури ёрдамида компиляция қилинган бир файл кўринишида яратилган. Барча тасвирлар рақамли ва саҳифалар номи қайд қилинган хатчўпларга эга, бу эса зарур саҳифани осон топишга имкон беради. Маълумотлар базасида ишлаш Adobe Reader, Foxit Reader ва шунга ўхшаш дастурлар ёрдамида амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Visual Basic, Java Script.

Операция тизими: Windows 9x/XP

База данных включает 136 цветных изображений, предназначенных для демонстрационного сопровождения занятий по географии в общеобразовательных школах, составлена на основании образовательных государственных стандартов и общеобразовательной программы курса, утвержденных Министерством высших учебных заведений в 2000 году и Министерством народного образования в 1999 году с учетом проведения факультативных и внеклассных работ. Вторая редакция переработана и одобрена для использования в учебном процессе Республиканским центром образования. Выполнена в виде одного файла, скомпилированного с помощью программы Adobe Acrobat 6.0. Все изображения имеют закладки с номерами и названием плакатов, что позволяет легко найти необходимый плакат. Просмотр базы данных осуществляется с помощью программ Adobe Reader, Foxit Reader и аналогичных им.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic, Java Script.

Операционная среда: Windows 9x/XP

(11) BGU 00113

(21) BGU 2006 0031

(22) 12.10.2006

(71) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ELXOLDING" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси, UZ

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение "ELXOLDING", UZ

(72) Ахмедова Назира Турсуновна, Юлдашева Шаропат, Гулямов Мирхабиб Мирахмедович, UZ

(54) 1,2,3,4 синфлар учун "Она тили" фани бўйича плакатлар тўплами (иккинчи таҳрир) Комплект плакатов по предмету "Она тили" для 1,2,3,4 классов (вторая редакция)

(57) Маълумотлар базаси умумтаълим мактабларида ушбу фан бўйича машғулотларда намоёиш этиш учун мўлжалланган 88 рангли тасвирни ўз ичига олади, Халқ таълими Вазирлиги томонидан 1999 йилда тасдиқланган давлат таълим стандартлари ва курснинг умумтаълим ўқув дастури асосида факультатив ва синфдан ташқари машғулотларни ўтказишни ҳисобга олган ҳолда тузилган. Иккинчи таҳрир Республика таълим маркази томонидан қайта ишланган ва ўқув жараёнида фойдаланиш учун маъқулланган. Adobe Acrobat 6.0 дастури ёрдамида компиляция қилинган бир файл кўринишида яратилган ва тўрт бўлимдан иборат: 1. 1-синф учун она тили, 2. 2-синф учун она тили, 3. 3-синф учун она тили, 4. 4-синф учун она тили. Барча тасвирлар рақамли ва саҳифалар номи қайд қилинган хатчўпларга эга, бу эса зарур саҳифани осон топишга имкон беради. Маълумотлар базасида ишлаш Adobe Reader, Foxit Reader ва шунга ўхшаш дастурлар ёрдамида амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Visual Basic, Java Script.

Операция тизими: Windows 9x/XP

База данных включает 88 цветных изображений, предназначенных для демонстрационного сопровождения занятий по названному предмету в общеобразовательных школах, составлена на основании образовательных государственных стандартов и общеобразовательной программы курса, утвержденных Министерством народного образования в 1999 году с учетом проведения факультативных и внеклассных работ. Вторая редакция переработана и одобрена для использования в учебном процессе Республиканским центром образования. Выполнена в виде одного файла, скомпилированного с помощью программы Adobe Acrobat, 6.0 и имеет четыре раздела: 1. Она тили для 1 класса; 2. Она тили для 2 класса; 3. Она тили для 3 класса; 4. Она тили для 4 класса. Все изображения имеют закладки с номерами и названием плакатов, что позволяет легко найти необходимый плакат. Просмотр базы данных осуществляется с помощью программ Adobe Reader, Foxit Reader и аналогичных им.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic, Java Script.

Операционная среда: Windows 9x/XP

(11) BGU 00114

(21) BGU 2006 0032

(22) 26.10.2006

(71)(72) Музафарова Динара Шавкатовна, UZ

(54) "Газонларни яратишда фойдаланиладиган асосий ўсимликлар турлари" маълумотлар базаси

База данных "Основные виды растений, используемые для создания газонов"

(57) Кўкаламзорлаштиришда ва декоратив боғдорчиликда қўлланиладиган партер, оддий, спорт, мавритан, ўтлоқ ва бошқа турли хил газонларни яратишда фойдаланиладиган ўсимликлар турларини аниқлаш ва ўрганишга қаратилган. Ушбу маълумотлар базасида куйидаги маълумотлар келтирилган: газонларини яратишда қўлланиладиган ўсимликларнинг лотинча ва русча номларининг кўрсаткичлари, Ўзбекистон шароитида газон яратишда ушбу ўсимликлардан фойдаланиш даражаси, уларнинг ерости ва ерусти қисмларининг тавсифи, ўриш (қесиш)га таъсири, яшаш даври, кўпайиши, сояга, совуққа, сувсизликка чидамлилиги, тупроқ таркибига талаблар, эскиришга бардошлилиги, таркалиши. Шаҳарлар ва аҳоли пунктларини кўкаламзорлаштириш жараёнида, декоратив боғдорчилик, қишлоқ хўжалиги, ўқув жараёнида қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM, Pentium ва юқори

Дастур тили: Microsoft Access

Операция тизими: MS DOS, Windows 95 ва юқори

Направлена на изучение и определение газонных трав, используемых для создания различных видов газонов, таких как партерный, обыкновенный, спортивный, мавританский, луговой, при озеленения и в декоративном садоводстве. Содержит следующие данные: указатели названий газонных растений на латинском и русских языках, степень использования данных растений при создании газонов в Узбекистане, описание их надземной и подземной частей, отношение к стрижке (скашиванию), продолжительность жизни, особенности размножения, отношение к затенению, зимостойкость, засухоустойчивость, требования к почве, износостойчивость, их распространение. Может быть использована в

процессе озеленения городов и населенных пунктов, в декоративном садоводстве, в сельском хозяйстве, в учебном процессе.

Тип ЭВМ: IBM, Pentium и выше

Язык программирования: Microsoft Access

Операционная среда: MS DOS, Windows 95 и выше

(11) BGU 00115

(21) BGU 2006 0033

(22) 30.10.2006

(71)(72) Асадов Дилшод Бойманович, UZ

(54) Инновация лойиҳаларининг натижавийлигини таҳлил қилиш ва баҳолашнинг микдорий усули

Количественный метод анализа и оценки результативности инновационных проектов

(57) Ишлаб чиқилган маълумотлар базасини амалиётда текшириб чиқиш учун инновация лойиҳасининг асосий 49 кўрсаткичлари аниқланади ва бу кўрсаткичлар дастурий воситанинг «кириш» параметрлари бўлиб ҳисобланади. Ушбу 49 та кўрсаткичнинг 29 таси экспертлар ёки инвестор томонидан аниқланади, қолган 20 таси махсус ишлаб чиқилган формулалар асосида математик қайта ишланади, сўнг рўйхатдан ўтказиш учун тавсия қилинаётган дастурий восита ёрдамида умумлаштирилади, агрегацияланади ва қайта гуруҳланади. Натижада ЭХМ натижа сифатида ҳар бир инновация лойиҳасининг натижавийлигини тасдиқлайдиган 13 индикатор ва рейтинг коэффициентларини ишлаб чиқади. Ушбу коэффициентлар асосида инвестор ёки буюртмачи уларнинг натижавийлигига қараб баҳолайди, молиялаштиришни давом эттириш ёки эттирмаслик бўйича қарор қабул қилади.

ЭХМ тури: Пентиум 4

Дастур тили: Excel 2003

Операция тизими: Windows XP

Для проверки на практике разработанной базы данных определяются 49 основных показателей инновационного проекта и эти показатели будут считаться «входными» параметрами программного средства. Из указанных 49 показателей 29 определяются экспертами и инвесторами, остальные 20 проходят математическую обработку на основе специально разработанных формул, затем с помощью рекомендуемого к регистрации программного средства обобщаются, агрегируются и заново группируются. В результате ЭВМ в качестве итога разрабатывает 13 индикаторов и

рейтинговые коэффициенты, подтверждающие результативность каждого инновационного проекта. На основании этих коэффициентов инвестор или заказчик оценивает их по результативности, принимает решение о продолжении или прерывании финансирования.

Тип ЭВМ: Пентиум 4
Язык программирования: Excel 2003
Операционная среда: Windows XP

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 2006 0029	BGU 00111
BGU 2006 0030	BGU 00112
BGU 2006 0031	BGU 00113
BGU 2006 0032	BGU 00114
BGU 2006 0033	BGU 00115

Ушбу бўлимда 5 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 5 базах данных.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|---|--|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав
промышленной собственности (дата начала
отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп
этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей
экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари
чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных
селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг
тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид,
категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-
лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент
ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно связанные отечественные или бывшие
отечественные патентные документы, включая
неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат
коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента

Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2006 0006

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений АН РУз, UZ

(72) Иргашева Дильбар Умаровна, Мухамеджанонова Доллариса Абдуллаевна, Пайзиев Пазил, Шадманов Рустам Кульмурадович, Мусаев Джура Азимбаевич, Семенихина Людмила Викторовна, Кушматов Абдумутал, UZ

(22) 10.11.2006

АН-16

АН-16

(21) NAP 2006 0007

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Мирджураев Миршавкат, Ибрагимов Шуккур, Рахманкулов Саид-Акбар, Кипчаков Мухаммаджон, Хусанов Хуррам Абилханович, Хайдарова Тиллахон, UZ

(22) 10.11.2006

C-2510

C-2510

9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1- бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

((21) NAP 2006 0006

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

(22) 10.11.2006

АН-16

АН-16

Институт генетики и экспериментальной биологии растений АН РУз, UZ

(72) Иргашева Дильбар Умаровна, Мухамеджанонова Доллариса Абдуллаевна, Пайзиев Пазил, Шадманов Рустам Кульмурадович, Мусаев Джура Азимбаевич, Семенихина Людмила Викторовна, Кушматов Абдумутал, UZ

(21) NAP 2006 0007	(22) 10.11.2006	Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ
(54) Ғўза	C-2510	(72) Мирджуроев Миршавкат, Ибрагимов Шуккур, Рахманкулов Саид-Акбар, Кипчаков Мухаммаджон, Хусанов Хуррам Абилханович, Хайдарова Тиллахон, UZ
Хлопчатник	C-2510	
<i>Gossypium hirsutum</i> L		
(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ		

9.4. AA1E/Y

Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1

Экин номи Название культуры			Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 20060006
- « -	- « -	- « -	NAP 20060007

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 20060006
- « -	- « -	- « -	NAP 20060007

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютукларининг номларига 1 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, одной заявке на название селекционных достижений на сорта растений.

XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ВАЗИРЛАР МАҲКАМАСИНИНГ ҚАРОРИ 2006 йил 21 декабрь 263-сон

Мадрид битимига доир Баённомага (Мадрид, 1989 йил 27 июнь) мувофиқ белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказишда ундирилаётган якка тартибдаги божларнинг ставкаларини белгилаш тўғрисида

«Ўзбекистон Республикасининг Белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказиш тўғрисидаги Мадрид битимига доир Баённомага (Мадрид, 1989 йил 27 июнь)» қўшилиши ҳақида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунини бажариш юзасидан Вазирлар Маҳкамаси **қарор қилади:**

1. Белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказиш тўғрисидаги Мадрид битимига доир Баённомага (Мадрид, 1989 йил 27 июнь) мувофиқ белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказишда Ўзбекистон Республикаси норезидентларидан ундириладиган якка тартибдаги божлар ставкалари иловага мувофиқ тасдиқлансин.

2. Белгилансинки, Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг валюта ҳисоб рақамига тушадиган якка тартибдаги бож маблағлари қуйидаги тартибда тақсимланади:

90 фоизи Давлат бюджети даромадига ўтказилади;

10 фоизи улардан идоранинг моддий –техника базасини мустаҳкамлашда ҳамда саноат объектларини ва интеллектуал мулкнинг бошқа турларини ҳуқуқий муҳофаза қилиш соҳасида халқаро ташкилотларда қатнашганлик учун аъзолик бадалларини тўлашда фойдаланиш учун (камида 50 фоизи), шунингдек ходимларни моддий рағбатлантириш учун Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг бюджетдан ташқари ҳисоб рақамига ўтказилади.

3. Мазкур қарорнинг бажарилишини назорат қилиш Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг ўринбосари Р.С.Азимов зиммасига юклансин.

Ўзбекистон Республикасининг
Бош вазири

Ш.Мирзиёев

Вазирлар Маҳкамасининг
2006 йил 21 декабрдаги
263-сон қарорига илова

**Мадрид битимига доир Баённомага (Мадрид , 1989 йил 27 июнь)
мувофиқ белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказишда ундириладиган
якка тартибдаги божлар ставкалари**

Бож коди	Божнинг номи	Ставкалар (АҚШ доллари)
1.	Белгининг халқаро рўйхатдан ўтказилиши натижасида пайдо бўладиган муҳофаза қилишни ёйиш тўғрисидаги аризада Ўзбекистон Республикаси кўрсатилганлиги учун, шунингдек худудий кенгайтириш тўғрисидаги аризада Ўзбекистон Республикаси кўрсатилганлиги учун:	
1.1.	Белгиларни рўйхатдан ўтказиш мақсадлари учун товарлар ва хизматлар халқаро таснифининг бир классидан учун	1200
1.2.	Бир классдан ортиқ бўлган товарлар ва хизматларнинг ҳар бир қўшимча классидан учун:	120
2.	Жамоа белгиси халқаро рўйхатдан ўтказилиши натижасида пайдо бўладиган муҳофаза қилиш ёйилиши тўғрисидаги аризада Ўзбекистон Республикаси кўрсатилганлиги учун, шунингдек худудий кенгайтириш тўғрисидаги аризада Ўзбекистон Республикаси кўрсатилганлиги учун :	
2.1.	Белгиларни рўйхатдан ўтказиш мақсадлари учун товарлар ва хизматлар халқаро таснифининг бир классидан учун	1800
2.2.	Бир классдан ортиқ бўлган товарлар ва хизматларнинг ҳар бир қўшимча классидан учун	180
3.	Кўрсатиб ўтилган Баённомага мувофиқ рўйхатдан ўтказилган белгининг халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги узайтирилганлиги учун:	
3.1.	Белгиларни рўйхатдан ўтказиш мақсадлари учун товарлар ва хизматлар халқаро таснифининг бир классидан учун	600
3.2.	Бир классдан ортиқ бўлган товарлар ва хизматларнинг ҳар бир қўшимча классидан учун	60
4.	Кўрсатиб ўтилган Баённомага мувофиқ рўйхатдан ўтказилган белгиси халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги узайтирилганлиги учун:	
4.1.	Белгиларни рўйхатдан ўтказиш мақсадлари учун товарлар ва хизматлар халқаро таснифининг бир классидан учун	1200
4.2.	Бир классдан ортиқ бўлган товарлар ва хизматларнинг ҳар бир қўшимча классидан учун	120

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
от 21 декабря 2006 года № 263**

«Об установлении ставок индивидуальных пошлин, взимаемых при международной регистрации знаков в соответствии с Протоколом к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (Мадрид, 27 июня 1989 года)»

Во исполнение Закона Республики Узбекистан «О присоединении Республики Узбекистан к Протоколу к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (Мадрид, 27 июня 1989 года)» Кабинет Министров **постановляет:**

1. Утвердить ставки индивидуальных пошлин, взимаемых с нерезидентов Республики Узбекистан при международной регистрации знаков в соответствии с Протоколом к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (Мадрид, 27 июня 1989 года), согласно приложению.

2. Определить, что средства индивидуальных пошлин, поступающие на валютный счет Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан, распределяются в следующем порядке:

90 процентов - в доход Государственного бюджета;

10 процентов - на внебюджетный счет Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан для использования их на укрепление материально-технической базы ведомства и уплату членских взносов за участие в международных организациях в области правовой охраны объектов промышленной и других видов интеллектуальной собственности (не менее 50 процентов), а также на материальное стимулирование работников.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Азимова Р.С.

**Премьер-министр
Республики Узбекистан**

Ш. Мирзиёев

Приложение
к Постановлению Кабинета Министров
от 21 декабря 2006 г., № 263

**Ставки индивидуальных пошлин,
взимаемых при международной регистрации знаков в соответствии
с Протоколом к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков
(Мадрид, 27 июня 1989 года)**

Код пошли- ны	Назначение пошлины	Ставки (долл. США)
1.	За указание Республики Узбекистан в заявлении о распространении охраны, возникающей в результате международной регистрации знака, а также за указание Республики Узбекистан в заявлении о территориальном расширении:	
1.1.	для одного класса Международной классификации товаров и услуг для целей регистрации знаков	1200
1.2.	за каждый дополнительный класс товаров и услуг свыше одного класса	120
2.	За указание Республики Узбекистан в заявлении о распространении охраны, возникающей в результате международной регистрации коллективного знака, а также за указание Республики Узбекистан в заявлении о территориальном расширении:	
2.1.	для одного класса Международной классификации товаров и услуг для целей регистрации знаков	1800
2.2.	за каждый дополнительный класс товаров и услуг свыше одного класса	180
3.	За продление международной регистрации знака, зарегистрированного в соответствии с указанным Протоколом:	
3.1.	для одного класса Международной классификации товаров и услуг для целей регистрации знаков	600
3.2.	за каждый дополнительный класс товаров и услуг свыше одного класса	60
4.	За продление международной регистрации коллективного знака, зарегистрированного в соответствии с указанным Протоколом:	
4.1.	для одного класса Международной классификации товаров и услуг для целей регистрации знаков	1200
4.2.	за каждый дополнительный класс товаров и услуг свыше одного класса	120

**Ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси ва селекция ютуқларига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун патент божларини тўлашга доир
ЭСЛАТМА**

«Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида»ги ва «Селекция ютуқлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонунларига мувофиқ саноат мулки объектига, селекция ютуғига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун патент божи (бундан кейин матнда бож деб юритилади) ундирилади.

Божларни тўлаш тартиби, миқдори ва муддатлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2006 йил 20 апрелдаги 65-сон Қарори билан тасдиқланган Патент божлари тўғрисидаги Низом ва Патент божлари ставкалари билан тартибга солинади.

Ихтиролар, селекция ютуқларига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож ихтиро, селекция ютуғи тегишли Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган санадан бошлаб ундирилади.

Фойдали модель, саноат намунасига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож талабнома берилган санадан бошлаб ундирилади.

Ихтирога берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож патент амал қилган 1-3-йиллар, 4-7-йиллар ва 8-11-йиллар учун, саноат намунасига - уч йил учун ҳамда ҳар бир кейинги йил учун, фойдали модель ва селекция ютуғига - ҳар йили муттасил тўлаб борилади.

Ихтиро, саноат намунасига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун уч йилга бож тўланганлиги, фойдали модель, селекция ютуғига берилган патентни биринчи йили амал қилиши учун бож тўланганлиги ҳақидаги ҳужжат рўйхатдан ўтказиш, эълон қилиш ва патент бериш учун бож тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат билан бир вақтда берилади.

Жорий йилда патент амал қилган охириги уч ой ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож тўлашнинг белгиланган муддати ҳисобланади.

Ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож тўлови имтиёзли муддат давомида ҳам амалга оширилиши мумкинки, бу муддат патент амал қилиш муддати тугаган кундан эътиборан олти ойга тенг. Ушбу ҳолда қўшимча бож тўланиб, унинг миқдори белгиланган бож миқдорининг 50 фоизини ташкил қилади.

Агар имтиёзли муддат давомида патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож ва қўшимча бож тўланмаса, белгиланган бож тўлаш муддати тугаган кундан бошлаб патент амал қилмайди.

Амалдаги қонун ҳужжатларида патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож тўланиши зарурлиги ҳақида патент эгасини огоҳлантириш кўзда тутилмаган. Патент эгаси бож тўлаш муддатларини ўзи кузатиб бориши лозим.

Ўзбекистон Республикаси резидентлари бўлган юридик ва жисмоний шахслар ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига берилган патентни амал қилинишини сақлаганлик учун бож тўловини миллий валютада амалга оширадилар, Ўзбекистон Республикаси резидентлари бўлмаган юридик ва жисмоний шахслар эса бож тўловини АҚШ долларларида ёки эркин конвертация қилинадиган бошқа валютада жадвалда кўрсатилган миқдорларда амалга оширадилар.

Патентни амал қилинишини сақлаганлик учун патент божлари ставкалари

(Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2006 йил 20 апрелдаги
№65-сон Қарори билан тасдиқланган Патент божлари ставкаларидан кўчирма)

Бож коди	Бож вазифаси	Ставкалар	
		Миллий валютада (белгиланган энг кам иш ҳақиға коэф.)	Чет эл валю- тасида (АҚШ доллари)
1.4.1	Фойдали моделга патентнинг амал қилишининг ҳар бир йили учун буюртманома берилган санадан бошлаб ҳар йили сақлаш: а) 5 йил доирасида б) 6-8 йил доирасида	2	840
		1	420
1.4.2	Рўйхатдан ўтказилган санадан бошлаб вақти-вақти билан ихтирога патентнинг амал қилишини сақлаш: уч йил учун: етти йил учун ўн бир йил учун	2	840
		4	1680
		6	2500
1.4.3	Амал қилишининг учинчи йилидан бошлаб саноат намунасига патентнинг амал қилишини ҳар йили сақлаш: уч йил учун тўртинчи-еттинчи йиллар учун саккизинчи-ўнинчи йиллар учун ўн биринчи-ўн бешинчи йиллар учун	1	420
		1,5	630
		2	840
		3	1260
1.4.4	Патентнинг амал қилиш муддати ўтгандан кейин 6 ойлик муддат берилганлик учун қўшимча бож	Белгиланган бож миқдорининг 50 фоизи	
2.4.1	Селекция ютуғига патентни рўйхатдан ўтказилган санадан бошлаб ўз кучида сақлаш, амал қилишининг ҳар бир йили учун: биринчи йил учун иккинчи йил учун учинчи йил учун тўртинчи йил учун бешинчи йил учун олтинчи йил учун еттинчи йил учун саккизинчи йил учун тўққизинчи йил учун ўнинчи ва ундан кейинги йиллар учун йигирма биринчи-ўттизинчи йиллар учун	1	420
		1,2	500
		1,4	590
		1,8	760
		2,2	920
		2,2	920
		3	1260
		3	1260
		4	1680
		5	2100
6	2520		
2.4.2	Патентнинг амал қилиш муддати тугагандан кейин 6 ой муддат берилганлик учун қўшимча бож	Белгиланган бож миқдорининг 50 фоизи	

Ўзбекистон Республикаси тегишли битимлар тузган мамлакатлардан бўлган патент эгалари, Ўзбекистон Республикаси резидентлари учун кўзда тутилган ставкалар бўйича бож тўлайдилар, бироқ бунда пул миқдори АҚШ долларига ёки бошқа эркин конвертация бўладиган валютага нисбатан қайта ҳисоб-китоб қилинади. Ҳозирги кунда бундай мамлакатларга Озарбайжон, Грузия, Қозоғистон, Қирғизистон, Россия мансубдир.

Агар патент эгаси очик лицензияга ҳуқуқ бериш ҳақида ариза берган бўлса, бу ҳолда ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига берилган патентни амал қилинишини сақ-

лаганлик учун бож миқдори бундай ариза ҳақидаги маълумот Патент идораси расмий ахборот-номасида эълон қилинган йилдан кейин келган йилдан бошлаб 50 фоизга камаяди.

Очиқ лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризани бериш тартиби Патент эгасининг очиқ лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризасини топшириш ва кўриб чиқиш ҳамда бундай ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш қоидалари мувофиқ амалга оширилади (мазкур Қоидалар Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2006 йил 14 октябрда 1629-сон билан рўйхатга олинган).

Тўланган божлар белгиланган миқдорлардан ортиқча, ёки бож тўланган хатти-харакат амалга оширилмаган ҳолларда патент эгасининг илтимосномасига кўра қайтарилиши мумкин. Ортиқча тўланган бож суммаси илтимоснома бўйича илтимоснома берилган санада тўланиши талаб қилинган бошқа бож тўловлари ҳисобига ўтказилиши мумкин.

Тўланган божнинг белгиланган бож миқдorigа мувофиқлиги бож тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат тақдим этилган санага кўра аниқланади.

ПАМЯТКА

по уплате патентных пошлин за поддержание в действии патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец и селекционное достижение

В соответствии с Законами Республики Узбекистан “Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах” и “О селекционных достижениях” за поддержание в действии патента на объект промышленной собственности, селекционное достижение взимается патентная пошлина (далее – пошлина).

Порядок, размеры и сроки уплаты патентных пошлин регулируются Положением о патентных пошлинах и Ставками патентных пошлин, утвержденных Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.04.2006 г., № 65.

За поддержание в действии патента на изобретение, селекционное достижение пошлина взимается с даты регистрации изобретения, селекционного достижения в соответствующем Государственном реестре.

За поддержание в действии патента на полезную модель, промышленный образец пошлины взимаются с даты подачи заявки.

Пошлина за поддержание патента на изобретение уплачивается периодически за 1-3 гг., 4-7 гг. и 8-11 гг. его действия, на промышленный образец - за три года и за последующие годы ежегодно, на полезную модель и селекционное достижение ежегодно.

Документ, подтверждающий уплату пошлины за поддержание в действии патента на изобретение, промышленный образец за три года и первый год действия патента на полезную модель, селекционное достижение, предоставляется одновременно с документом, подтверждающим уплату пошлины за регистрацию, публикацию и выдачу патента.

Установленным сроком для уплаты пошлины за поддержание в действии патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение являются последние три месяца действия патента в текущем году.

Уплата пошлины за поддержание в действии патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение может быть произведена в течение льготного срока, составляющего шесть месяцев со дня истечения срока действия патента. В этом случае уплачивается дополнительная пошлина, размер которой составляет пятьдесят процентов от установленного размера пошлины.

Если пошлина за поддержание патента в действии и дополнительная пошлина не уплачены в течение льготного срока, то действие патента прекращается со дня неуплаты пошлины в установленный срок.

Действующим законодательством не предусмотрено осуществление напоминания патенто-обладателю о необходимости уплаты пошлины за поддержание в действии патента. Патенто-обладатель осуществляет самостоятельное слежение за сроками уплаты пошлин за поддержание в действии патента.

Юридические и физические лица – резиденты Республики Узбекистан уплачивают пошлины за поддержание в действии патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение в национальной валюте, а юридические и физические лица - нерезиденты Республики Узбекистан уплачивают пошлины в долларах США или другой свободно конвертируемой валюте в размерах, указанных в таблице:

Ставки патентных пошлин за поддержание в действии патента

(извлечения из Ставок патентных пошлин, утвержденных
Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.04.2006 г., № 65)

Код пош- лины	Назначение пошлины	Ставки	
		в националь- ной валюте (коэф. к уст. мин.з/плате)	в иностран- ной валюте (долл. США)
1.4.1	Поддержание в действии патента на полезную модель ежегодно с даты подачи заявки за каждый год действия: а) в пределах 5 лет б) в пределах 6-8 лет	2	840
		1	420
1.4.2	Поддержание в действии патента на изобретение периодически с даты регистрации: за три года за семь лет за одиннадцать лет	2	840
		4	1680
		6	2500
1.4.3	Поддержание патента на промышленный образец ежегодно с третьего года действия: за три года за четвертый–седьмой годы за восьмой-десятый годы за одиннадцатый-пятнадцатый годы	1	420
		1,5	630
		2	840
		3	1260
1.4.4	Дополнительная пошлина за предоставление 6-месячного срока после истечения срока действия патента	50% от установленного размера пошлины	
2.4.1	Поддержание в действии патента на селекционное достижение с даты регистрации за каждый год действия: за первый год за второй год за третий год за четвертый год за пятый год за шестой год за седьмой год за восьмой год за девятый год за десятый и последующий годы за двадцать первый – тридцатый годы (продление)	1	420
		1,2	500
		1,4	590
		1,8	760
		2,2	920
		2,2	920
		3	1260
		3	1260
		4	1680
		5	2100
6	2520		
2.4.2	Дополнительная пошлина за предоставление 6-месячного срока после истечения срока действия патента	50% от установленного размера пошлины	

Патентообладатели из стран, с которыми Республика Узбекистан заключила соответствующие соглашения, уплачивают пошлины по ставкам, предусмотренным для резидентов Республики Узбекистан, но в пересчете по отношению к доллару США или другой свободно конвертируемой валюте. К таким странам в настоящее время относятся Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия.

В случае подачи патентообладателем заявления о предоставлении права на открытую лицензию размер пошлины за поддержание в действии патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец и селекционное достижение уменьшается на пятьдесят процентов начиная с года, следующего за годом опубликования сведений о таком заявлении в официальном бюллетене Патентного ведомства.

Процедура подачи заявления о предоставлении права на открытую лицензию осуществляется в соответствии с Правилами подачи и рассмотрения заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении (зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан от 14.10.2006 г., № 1629).

Уплаченные пошлины по ходатайству патентообладателя могут быть возвращены в случае, когда их уплата была произведена в размере, превышающем установленный, или когда действие, за которое была уплачена пошлина, не совершалось. Излишне уплаченная сумма пошлины по ходатайству может быть засчитана в счет уплаты других пошлин, уплата которых допустима на дату подачи ходатайства.

Соответствие размера уплаченной пошлины установленному определяется на дату представления документа, подтверждающего уплату пошлины.

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идорасининг реқвизитлари
ИНН 200555277

Ўзбекистон Республикаси миллий валютасида:

ЎЗР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақами, МФО 00407

№ 20203000300124532001

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун
блок-ҳисоб рақами № 20203000700124532003

Валюта ҳисобида:

ЎЗР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақамлари

МФО 00407, S.W.I.F.T NBFA UZ 2X

№ 20203840200124532001 (АҚШ доллари)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами

№ 20203840000124532005 (АҚШ доллари)

№ 20203643100124532005 (Россия рубли)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами

№ 20203643300124532006 (Россия рубли)

№ 20203756500124532001 (Швейцария франки)

АҚШ долларидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар:

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576

2. Citibank N.A., New York, № 36016987

Россия рублидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банки, Москва, Россия, банкнинг РФ МБ ББ 2-бўлинмасидаги корреспондент
ҳисоб рақами № 30101810000000000218,

банк БИК: 044585218, банк ИНН: 7724187003, банк КТУТ коди: 45069294

банк ХХТУТ коди: 96120, банк МШУТ коди: 30

Миллий банкнинг корреспондент ҳисоб рақами № 30231810000000000001

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банкнинг Москвадаги телефонлари: 237-43-88; 363-37-01, 363-37-02

**Реквизиты Государственного патентного ведомства
Республики Узбекистан
ИНН 200555277**

В национальной валюте Республики Узбекистан:

Расчетный счет № 20203000300124532001

Блок-счет № 20203000700124532003 для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых платежей в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407

Валютные счета:

№ 20203840200124532001 (доллары США)

№ 20203840000124532005 блок-счет (доллары США) для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых платежей

№ 20203643100124532005 (российские рубли)

№ 20203643300124532006 блок-счет (российские рубли) для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых платежей

№ 20203756500124532001 (швейцарские франки)

в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407,
S.W.I.F.T. NBFA UZ 2X

Банки-корреспонденты для перечисления в долларах США:

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576

2. Citibank N.A., New York, № 36016987

Банки-корреспонденты для перечисления в рублях России:

Банк "Азия-Инвест", Москва, Россия, К/с банка в отделении №2 ГУ ЦБ РФ:

№ 30101810000000000218,

БИК банка: 044585218, ИНН банка: 7724187003, код ОКПО банка: 45069294.

Код ОКОНХ банка: 96120, код ОКФС банка: 30

К/с Национального банка № 30231810000000000001

Телефоны «АЗИЯ-ИНВЕСТ» банка в г. Москве: 237 43 88, 363-37-01, 363-37-02

«Расмий ахборотнома»нинг 2007 йил 1-сониди 26 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 6 та саноат намуналари, 140 та товар белгилари, 37 та ЭХМ учун дастурлар, 5 та маълумотлар базаси, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 1 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 1, 2007 г. опубликованы сведения о 26 изобретениях, семи полезных моделях, шести промышленных образцах, 140 товарных знаках, 37 программах для ЭВМ, пяти базе данных, об одной заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, одной заявке на название селекционных достижений на сорта растений.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

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
1375	06.01.2017	7114	04.11.2016
3693	04.05.2016	7127	13.12.2016
6500	06.03.2016	7128	13.12.2016
6529	29.05.2016	7129	13.12.2016
6575	29.05.2016	7176	12.11.2016
6576	29.05.2016	7179	13.12.2016
6748	07.08.2016	7180	13.12.2016
6835	31.10.2016	7192	22.01.2017
6852	23.07.2016	7198	05.12.2016
6860	26.07.2016	7199	11.12.2016
6935	01.11.2016	7209	05.12.2016
6994	28.11.2016	7336	02.10.2016
7010	21.01.2017	7410	12.11.2016
7072	11.12.2016	7411	12.11.2016
7085	03.12.2016	7611	20.12.2016
7092	05.12.2016	7661	13.11.2016
7105	28.01.2017		

PD4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
6500	АйТиСи Лимитед, Индийская компания “Вирджиния Хаус”, Индия, IN

1	2
8138, 8890, MGU 09525, MGU 10209	Адам Опель ГмбХ, DE
MGU 13262, MGU 13584	Ochiq aksiyadorlik jamiyat shaklidagi "CHORSU SAVDO MARKAZI" xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие открытое акционерное общество "CHORSU SAVDO MARKAZI", UZ
MGU 12303, MGU 14751	"ROISON ELECTRONIKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью "ROISON ELECTRONIKS", 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
1	2
7192	P.O. Voh 44, FI-00101 Хельсинки, Финляндия, FI
8138, 8890, MGU 09525, MGU 10209	Банхофсплац 1, 65423 Рюссельшайм, Германия, DE

Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш

Выдача дубликата свидетельства на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(210) Талабнома рақами Номер заявки	(732) Товар белгиси эгасининг номи Наименование владельца товарного знака	(580) Дубликат берилган сана* Дата выдачи дубликата*
12089	MGU 20020426	Эллайд Домек Спиритс энд Уайн Лимитед, GB	28.12.2006

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 14688



MGU 14689



MGU 14692



MGU 14695



MGU 14696



MGU 14697



MGU 14698



MGU 14699



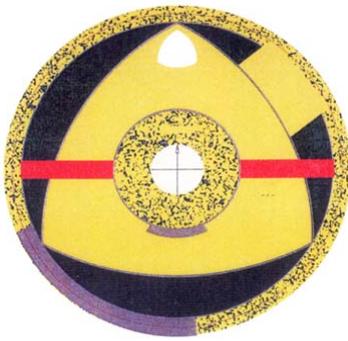
MGU 14700



MGU 14701



MGU 14702



MGU 14706



MGU 14718



MGU 14724



MGU 14727



MGU 14736



MGU 14751



MGU 14753



MGU 14754



MGU 14759



MGU 14760



MGU 14766



MGU 14767



MGU 14777



MGU 14787



MGU 14803



MGU 14804



MGU 14808



MGU 14811



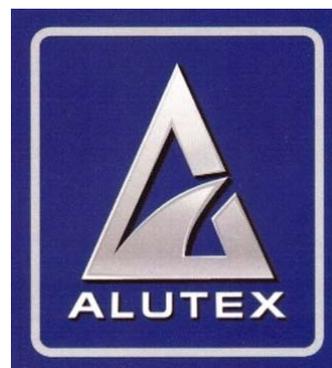
MGU 14816



MGU 14820



MGU 14822



Бош мухаррир	А.А. Азимов
Нашр учун масъул	Я.В. Муминов
Таржимонлар	М.Э. Тўхтаев Р.В. Кобулова А. Маликов
Мухаррирлар	А.Н. Давронова Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	В.Р. Цой

Босишга 26.01.2007 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 26,5 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси
100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»
TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO'BA KORXONASI да чоп этилди

© **ЎзР Давлат патент идораси, 2007 й.**

Главный редактор	А.А. Азимов
Ответственный за выпуск	Я.В. Муминов
Переводчики	М.Э. Тухтаев Р.В. Кабулова А. Маликов
Редакторы	А.Н. Давронова Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет	Г.С. Вапаева
Ответственный за тиражирование	В.Р. Цой

Подписано в печать 26.01.2007 г.
Формат бумаги 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 26,5.

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан
100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-
PRESS»

© **Государственное патентное ведомство РУз, 2007 г.**