

### **ФЙДАЛАНУВЧИЛАР ДИҚҚАТИГА!**

«V.Товар келиб чиққан жой номлари», «VIII. Интеграл микросхемалар топологиялари» ва «IX. Селекция ютуқлари» бўлимлари тегишли интеллектуал мулк объектларини рўйхатдан ўтказилиш фактлари мавжуд бўлмаганлиги сабабли ахборотноманинг ушбу сонидан келтирилмаган.

### **ВНИМАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ!**

Разделы «V. Наименования мест происхождения товаров», «VIII. Топологии интегральных микросхем» и «IX. Селекционные достижения» не приведены в данном номере бюллетеня из-за отсутствия фактов регистрации соответствующих объектов интеллектуальной собственности.



(19) UZ

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 **2006 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 28 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2006 йил

**1(63)**

(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 **28 февраля 2006 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2006 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2006 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 февраля 2006 года**

Ташкент  
2006 год

**1(63)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	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	
	<b>1.1. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсон ҳаётий эҳтиёжларини кондиршиш .....	6
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар .....	11
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	18
	<b>D.</b> Текстиль ва қоғоз .....	89
	<b>G.</b> Физика .....	90
	<b>FG4A</b> Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	91
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	<b>G.</b> Физика .....	94
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	95
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	96
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	97
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	100
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	101
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	102
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	201
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	206
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	207
	<b>6.2.</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	215
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	216
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	218
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1 QB4A/4W</b> Лицензия шартномалари .....	219
	<b>10.2. PC4L/4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари .....	220
<b>XI</b>	<b>РАСМИЙ АХБОРОТЛАР</b> .....	223
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>MB4W</b> Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш .....	243
	<b>MB4W</b> Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд органларининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш .....	243
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	243
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш .....	245
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш .....	246
	Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш .....	247
	Моҳияти ўзгармаган ҳолда товар белгисининг айрим элементларини ўзгартириш .....	248
<b>XIII</b>	<b>АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b> .....	249
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	253

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	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	
	<b>1.1. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы.....	11
	<b>C.</b> Химия и металлургия.....	18
	<b>D.</b> Текстиль и бумага.....	89
	<b>G.</b> Физика.....	90
	<b>FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения .....	91
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	<b>G.</b> Физика.....	94
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели .....	95
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	96
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	97
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов на промышленные образцы.....	100
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	101
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	102
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	201
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	206
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	207
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	215
<b>VII.</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	216
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	218
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1</b> PC4A/4W Лицензионные договоры.....	219
	<b>10.2.</b> PC4W Договоры о передаче прав .....	220
<b>XI</b>	<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b> .....	223
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ.</b>	
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство .....	243
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения судебных органов .....	243
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	243
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	245
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	246
	Выдача дубликата свидетельства на товарный знак .....	247
	Изменение отдельных элементов товарного знака, не меняющее его существа .....	248
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b> .....	249
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	253

**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)**

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> - патент рақами  | <b>(11)</b> - номер патента   |
| <b>(13)</b> - ҳужжат турининг коди   | <b>(13)</b> - код вида документа  |
| <b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(21)</b> - регистрационный номер заявки  |
| <b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(22)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(23)</b> - аввал берилган талабномага қўшимча материалларнинг келиш санасини киритган ҳолда бошқа сана (саналар)  | <b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке  |
| <b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами  | <b>(31)</b> - номер приоритетной заявки   |
| <b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси   | <b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки   |
| <b>(33)</b> - устуворлик мамлакатининг коди  | <b>(33)</b> - код страны приоритета   |
| <b>(46)</b> - муҳофаза ҳужжатининг чоп этилиш санаси   | <b>(46)</b> - дата публикации охранного документа   |
| <b>(51)</b> - Халқаро патент классификациянинг (ХПК) индекси(лари)   | <b>(51)</b> - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)   |
| <b>(54)</b> - ихтиро номи  | <b>(54)</b> - название изобретения  |
| <b>(57)</b> - ихтиро ёки фойдали моделнинг реферати, формуласи   | <b>(57)</b> - реферат, формула изобретения или полезной модели  |
| <b>(60)</b> - бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳавола қилиниш   | <b>(60)</b> - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы   |
| <b>(63)</b> - ушбу ҳужжат давоми ҳисобланган, илгарироқ берилган талабноманинг рақами ва санаси  | <b>(63)</b> - номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий документ является продолжением  |
| <b>(65)</b> - ушбу талабномага тегишли илгари нашр қилинган патент ҳужжатларининг рақами   | <b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки   |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди  | <b>(71)</b> - имя заявителя, код страны   |
| <b>(72)</b> - муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> - имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> - патентга эгалик қилувчининг номи   | <b>(73)</b> - имя патентообладателя   |
| <b>(85)</b> - РСТнинг 23(1) ёки 40(1) - моддасига мувофиқ халқаро талабноманинг миллий босқичга ўтиш санаси  | <b>(85)</b> - дата перехода международной заявки на национальную фазу в соответствии со ст.23(1) или 40(1) РСТ  |
| <b>(86)</b> - РСТ халқаро талабномага берилган маълумотлар, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатдан ўтказилган рақами, нашр қилинган талабноманинг дастлабки топширилгандаги тили- ихтиёрий равишда | <b>(86)</b> - заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи заявки, регистрационный номер заявки и факультативно язык, на котором была первоначально подана опубликованная заявка |
| <b>(87)</b> - РСТ халқаро талабномасининг нашр қилинишга оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва ихтиёрий равишда талабнома нашр қилинган тил                                       | <b>(87)</b> - 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 02962 (13) C**  
**(51) 8 A 01 D 46/08, A 01 D 46/16**  
**(21) IAP 2003 0718 (22) 15.04.2003**  
**(71)(72) Тогаев Хожамберди, Рашидов Носир**  
**Рашидович, Бердибеков Парда Кудайбердиевич,**  
**Игамбердиев Холмурод Хайдарович, UZ,**  
**(73) Тогаев Хожамберди, UZ**  
**(54) Горизонтал-шпинделли пахта териш**  
**аппарати**  
**Горизонтально-шпиндельный хлопкоубороч-**  
**ный аппарат**

**(57)** Юқориги ва пастки тебраниш подшипник-лари ёрдамида вертикал ўққа ўрнатилган барабандан, вертикал устунларга жойлаштирилган ва ботиқ-ёйсимон шаклдаги ғалтаклар билан таъминланган шпинделлар, ва шпинделлар юритмасини ўз ичига олган бўлиб, шпинделлар юритмаси кўзғалмас таянчга ғалтаклар билан ўзаро таъсирлашиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган понасимон тасмали колодкани ўз ичига олган горизонтал-шпинделли пахта териш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таянч вертикал кўзғалмас ўққа қаттиқ маҳкамланган секторсимон пластиналар кўринишида тайёрланган, бунда пахтани териш зонасида понасимон тасмали колодкалар секторсимон пластиналарнинг пастки юзасига, шпинделлардан пахтани чиқариб

олиш зонасида эса секторсимон пластиналарнинг юқориги юзасига ўрнатилган.

Горизонтально-шпиндельный хлопкоуборочный аппарат, содержащий барабан, установленный посредством верхних и нижних подшипников качения на вертикальной оси, шпиндели, расположенные на вертикальных стойках и снабженные роликами вогнуто-дугообразного профиля, и привод шпинделей, включающий клиноременные колодки, установленные на неподвижной опоре с возможностью взаимодействия с роликами, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опора выполнена в виде секторообразных пластинок, жестко закрепленных на вертикальной неподвижной оси, при этом в зоне сбора хлопка клиноременные колодки установлены на нижней поверхности секторообразных пластинок, а в зоне съема хлопка из шпинделей – на верхней поверхности секторообразных пластинок.

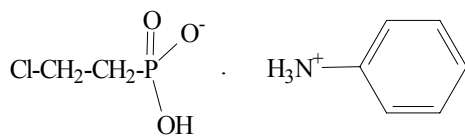
**(11) IAP 02963 (13) C**  
**(51) 8 A 01 N 57/12, A 01 N 57/20, C 07 C 211/46,**  
**C 07 F 9/38**  
**(21) IAP 2003 0332 (22) 24.03.2003**  
**(71)(73) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжали-**  
**гини механизациялаш инженерлари институти,**  
**UZ**  
**Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш**  
**вазирлиги Санитария, гигиена ва касб касаллик-**  
**лари илмий тадқиқот институти, UZ**  
**Ташкентский институт инженеров ирригации и**  
**механизации сельского хозяйства, UZ**  
**Научно-исследовательский институт санитарии,**  
**гигиены и профзаболеваний Министерства здра-**  
**воохранения Республики Узбекистан, UZ**

(72) Искандаров Садулла Искандарович, Рахмон-Заде Яндур Зоирович, Махаматхонов Махсум Мансурович, Искандаров Тулқин Искандарович, Мухитдинова Мияссар Ходиевна, UZ

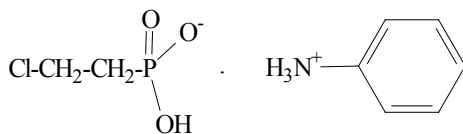
**(54) Ғўзада дефоляциялаш фаоллигини намоён қилувчи фениламмоний 2-хлорэтилфосфонат**

**Фениламмоний 2-хлорэтилфосфонат, проявляющий дефолирующую активность на хлопчатнике**

(57) Ғўзада дефоляциялаш фаоллигини намоён қилувчи куйидаги формулани фениламмоний 2-хлорэтилфосфонат



Фениламмоний 2-хлорэтилфосфонат формулы



проявляющий дефолирующую активность на хлопчатнике.

**A 61**

**(11) IAP 02964 (13) C**

**(51) 8 A 61 B 17/56, A 61 B 17/00**

**(21) IAP 2002 0272 (22) 24.04.2002**

**(71) Андижон Давлат тиббиёт институти, UZ**

Андижанский государственный медицинский институт, UZ

**(72) Курбанов Негматжон Мамажанович, Абдухаликов Алимжан Каримович, Холматов Азизжон Азимович, UZ**

**(73) Курбанов Негматжон Мамажанович, UZ**

**(54) Бел умуртқалари спондилолистезларида олдинги спондилолез усули**

**Способ переднего спондилодеза при спондилолистезах поясничных позвонков**

(57) Олдинги дискэтомияни, тана орасида ҳосил бўлган бўшлиққа аутотрансплантантни ётқизишни ва силжиб қолган умуртқа поғонасини, аутотрансплантантни ва умуртқа поғонасидан пастда ётган танани штифт билан чеклаб қўйишни ўз ичига олган олдинги спондилолез усули

шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аутотрансплантант сифатида коворға билан қорин орасидаги суякни бир қанотидан олинган аутосуякдан фойдаланилади, умуртқа поғонасини силжиган танасини, аутотрансплантант ва умуртқа поғонасидан пастда ётган танани «Остек».материалдан тайёрланган тўрт қиррали углеродли штифтдан фойдаланиб чеклаб қўйилади.

Способ переднего спондилодеза при спондилолистезах поясничных позвонков, включающий переднюю дискэктомию, укладывание в образовавшееся межтеловое пространство аутотрансплантата и фиксацию тела сместившегося позвонка, аутотрансплантата и тела нижележащего позвонка штифтом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве аутотрансплантата используют аутокость, взятую из крыла подвздошной кости, а тело сместившегося позвонка, аутотрансплантат и тело нижележащего позвонка фиксируют четырехгранным углеродным штифтом, выполненным из материала «Остек».

**(11) IAP 02965**

**(13) C**

**(51) 8 A 61 K 31/166, A 61 K 31/235, A 61 K 31/522, A 61 P 1/00**

**(21) IAP 2003 0881**

**(22) 07.07.2003**

**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Педиатрия илмий текшириш институти, UZ**

Научно-исследовательский институт педиатрии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

**(72) Камилова Алтыной Турсуновна, Ким Ольга Вячеславовна, Ахмедов Мехмон Насырович, UZ**

**(54) Болаларда целиакияни даволаш усули**

**Способ лечения целиакии у детей**

(57) Аглютенли парҳезни ва мезим-фортедан фойдаланган холда ферментли терапияни ўтқизишни ўз ичига олган болаларда целиакияни даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшимча равишда 1 ой мобайнида кунига 2 маротаба 5-20 мг дан инстенон юборилади

Способ лечения целиакии у детей, включающий проведение аглютеновой диеты и заместительной ферментной терапии с использованием мезим-форте, отличающийся тем, что дополнительно вводят инстенон по 5-20 мг 2 раза в день в течение 1 месяца.



**(11) IAP 02966****(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/194, A 61 K 31/495, A 61 K 31/513,**(21)** IAP 2003 0287**(22) 10.03.2003****(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Онкология илмий маркази, UZ Онкологический научный центр Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ**(72)** Наврузов Саримбек Наврузович, Акбаров Эльмурад Турсинбаевич, Мухамедаминов Шухрат Каримович, Бобокулов Хамрокул Буриевич, UZ**(54) Тўғри ичак саратонини даволашда лимфатик полихимиотерапия усули****Способ лимфатической полихимиотерапии в лечении рака прямой кишки**

**(57)** Лимфатик томирларга 3 сутка мобайнида биринчи химиопрепарат – фторурацил ва иккинчи химиопрепаратни узлуксиз юборишни ўз ичига олган тўғри ичак саратонини даволашда лимфатик полихимиотерапия усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккинчи химиопрепарат сифатида метотрексатдан фойдаланилади, 4-суткада параректал хужайрага лимфостимуляторлар юборилади, сўнгра – бир маротаба 50 мг/м<sup>2</sup> меъёрдаги метотрексат, 5-суткада параректал хужайрага лимфостимуляторлар юборилади, сўнгра – бир маротаба 1 г/м<sup>2</sup> меъёрдаги фторурацил юборилади.

Способ лимфатической полихимиотерапии в лечении рака прямой кишки, включающий непрерывное введение в лимфатические сосуды в течение 3-х суток первого химиопрепарата, фторурацила, и второго химиопрепарата, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве второго химиопрепарата используют метотрексат, на 4-е сутки в параректальную клетчатку вводят лимфостимуляторы, затем - метотрексат в дозе 50 мг/м<sup>2</sup> однократно, на 5-е сутки в параректальную клетчатку вводят лимфостимуляторы, затем – фторурацил в дозе 1 г/м<sup>2</sup> однократно.

**(11) IAP 02967****(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/445**(21)** IAP 2003 0795**(22) 05.12.2001****(31)(32)(33)** 60/255,372, 13.12.2000, US**(71)(73)** Пфайзер Продактс Инк., US**(72)** Хонг Джиньянг, Ким Йесук, US**(85)** 26.05.2003**(86)** PCT/IB 01/02359, 05.12.2001**(87)** WO 02/047685 A3, 20.06.2002**(54) NMDA-рецепторлари агонистининг фармацевтик композицияси (вариантлари) ва даволаш усули****Фармацевтическая композиция агониста NMDA-рецепторов (варианты) и способ лечения**

**(57)** 1. (1S,2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанол ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг фармацевтик самарали микдорини ва сувни ичига олган фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган композиция миснинг эркин ионларининг тахминан 2 миллиондан бир улушидан камроқ улушини ва темирнинг эркин ионларининг тахминан 2 миллиондан бир улушидан камроқ улушини ичига олади.

2. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган композиция моҳиятан миснинг эркин ионлари ва темирнинг эркин ионларини ўз ичига олмайди.

3. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган композиция исталган металлларнинг эркин ион изларининг тахминан 2 миллиондан бир улушидан камроқ улушини ичига олади.

4. 3-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган композиция моҳиятан ҳеч қандай металлларнинг эркин ион изларини ўз ичига олмайди.

5. Қўшимча равишда фармацевтик мақбул буферни мазкур композиция рН ни тахминан 3,8 дан тахминан 5,0 гача ушлаб туриш учун самарали бўлган концентрацияда ичига олган 1-4-бандлар бўйича фармацевтик композиция.

6. 5-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда ушбу буфер композиция рН ни тахминан 4,0 дан тахминан 4,5 гача ушлаб туриш учун самарали бўлган концентрацияда мавжуд бўлади.

7. 5- ёки 6-банд бўйича фармацевтик композиция, кўрсатиб ўтилган буфернинг аниони ацетат, цитрат, тартрат, формиат ва лактатдан танлаб олинган.

8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда лактат кўрсатиб ўтилган буфернинг аниони бўлиб ҳисобланади.

9. 1-8-бандлар бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган композиция моҳиятан кислородни ўз ичига олмайди.

10. (1S,2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанол ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, сув ва кўрсатиб ўтилган композицияда мавжуд металлларнинг ионлари излари билан хелатни ҳосил бўлиши учун самарали концентрацияда фармацевтик мақбул

хелат ҳосил қилувчини ичига олган фармацевтик композиция.

11. 10-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган хелат ҳосил қилувчи этилендиаминтетрасирка кислотаси, лимон кислотаси, қаҳрабо кислотаси ва вино кислотасидан ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларидан танлаб олинган.

12. (1S,2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанол ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг сувдаги эритмасини ичига олган фармацевтик композиция, бу ерда парчаланиш маҳсулоти бўлган 4-гидроксибензальдегиднинг фоиз миқдори 50°C да 12 ҳафта давомида сақланганидан сўнг кўрсатиб ўтилган композициянинг тахминан 0,15 фоиздан ошмайди.

13. 12-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган парчаланиш маҳсулоти-нинг фоиз миқдори тахминан 0,07 фоиздан ошмайди.

14. 13-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган парчаланиш маҳсулоти-нинг фоиз миқдори тахминан 0,04 фоиздан ошмайди.

15. Сут эмизувчида орқа миянинг зарбага учраши, шикастланиши, бош миясининг шикастланиб асоратланиши, мультиинфаркт деменциясини, Альцгеймер касаллиги, Альцгеймер касаллиги тури бўйича қарилик деменцияси, Гентингтон касаллиги, Паркинсон касаллиги, эпилепсия, ён амиотрофик склерози, деменция ОИТС билан боғлиқ оғриқлар, психотик ҳолатлар, доривор воситаларга ружу қўйиш, мигрень, гипоклемия, анксиолитик ҳолатлар, сийдикни ушлаб туролмаслик каби марказий асаб тизими (МАТ) дегенератив касалликларини ва МАТ соҳасида жарроҳлик, очик юракда жарроҳлик ўтказиш ёки юрак-қон тизими фаолияти учун хавф туғдирадиган исталган амалиёт натижаси бўлиб ҳисобланадиган ишемик эпизодни даволаш усули, бунда бундай даволанишга муҳтож бўлган сут эмизувчига 1-14-бандлар бўйича фармацевтик композицияни киритилади.

1. Фармацевтическая композиция, содержащая фармацевтически эффективное количество (1S, 2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанола или его фармацевтически приемлемой соли и воду, где указанная композиция содержит менее чем приблизительно 2 миллионные доли свободных ионов меди и менее чем приблизительно 2 миллионные доли свободных ионов железа.

2. Фармацевтическая композиция по п. 1, где указанная композиция, по существу, не содержит свободных ионов меди и свободных ионов железа.

3. Фармацевтическая композиция по п. 1, где указанная композиция содержит менее чем приблизительно 2 миллионные доли любых свободных следовых ионов металлов.

4. Фармацевтическая композиция по п. 3, где указанная композиция, по существу, не содержит никаких свободных следовых ионов металлов.

5. Фармацевтическая композиция по пп. 1-4, дополнительно содержащая фармацевтически приемлемый буфер в концентрации, эффективной для поддержания pH данной композиции от приблизительно 3,8 до приблизительно 5,0.

6. Фармацевтическая композиция по п. 5, где этот буфер присутствует в концентрации, эффективной для поддержания pH композиции от приблизительно 4,0 до приблизительно 4,5.

7. Фармацевтическая композиция по п. 5 или 6, где анион указанного буфера выбран из ацетата, цитрата, тартрата, формиата и лактата.

8. Фармацевтическая композиция по п. 7, где анионом указанного буфера является лактат.

9. Фармацевтическая композиция по п. 1-8, где указанная композиция, по существу, не содержит кислорода.

10. Фармацевтическая композиция, содержащая (1S,2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанол или его фармацевтически приемлемую соль, воду и фармацевтически приемлемый хелатообразователь в концентрации, эффективной для образования хелата со следовыми ионами металлов, присутствующими в указанной композиции.

11. Фармацевтическая композиция по п. 10, где указанный хелатообразователь выбран из этилендиаминтетрауксусной кислоты, лимонной кислоты, янтарной кислоты, и винной кислоты, и их фармацевтически приемлемых солей.

12. Фармацевтическая композиция, содержащая (1S,2S)-1-(4-гидроксифенил)-2-(4-гидрокси-4-фенилпиперидин-1-ил)-1-пропанол или его фармацевтически приемлемую соль в водном растворе, где процентное содержание продукта разложения, 4-гидроксибензальдегида, составляет не более чем приблизительно 0,15 процента от указанной композиции после хранения при 50°C в течение 12 недель.

13. Фармацевтическая композиция по п. 12, где процентное содержание указанного продукта разложения составляет не более чем приблизительно 0,07 %.

14. Фармацевтическая композиция по п. 13, где процентное содержание указанного продукта

разложения составляет не более чем приблизительно 0,04%.

15. Способ лечения удара, травмы спинного мозга, травматического поражения головного мозга, мультиинфарктной деменции, дегенеративных заболеваний ЦНС, таких, как болезнь Альцгеймера, старческая деменция по типу болезни Альцгеймера, болезнь Гентингтона, болезнь Паркинсона, эпилепсии, бокового амиотрофического склероза, боли, связанной со СПИДом деменции, психотических состояний, пристрастия к лекарственным средствам, мигрени, гипогликемии, анксиолитических состояний, недержания мочи и ишемического эпизода, являющегося результатом хирургии ЦНС, операции на открытом сердце или любой процедуры, в ходе которой функционирование сердечно-сосудистой системы подвергается риску, у млекопитающего, при котором нуждающемуся в таком лечении млекопитающему вводят фармацевтическую композицию по пп. 1-14.

(11) IAP 02968

(13) С

(51) 8 А 61 К 39/205, С 12 N 7/00

(21) IAP 2003 0968

(22) 22.09.2003

(71)(73) Ўзбекистон ветеринария илмий-тадкикот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Салимов Хаит Салимович, Маматов Нурпулат Маматович, Бутаев Махмуд Каршиевич, Хазраткулов Туроб Мукумович, Иргашев Иркин Хамидович, UZ

(54) Суюк фаолсизлантирилган антирабик вакцинаси

Антирабическая жидкая инактивированная вакцина

(57) Кутуриш штамми вирусини, этанол, стабилизатор, иммунитетни носпецифик стимуллагичи, адьювант, сапонин, эритувчини ўз ичига олган, ҳайвонни мия тўқимасини ўз ичига олган кутуришга қарши суюк фаолсизлантирилган вакцина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳайвон тўқимаси суспензияси сифатида у эшакларнинг мия тўқимаси суспензияси компонентларининг қуйидаги нисбатини: вирус штамми –  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл титрли Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 кутуриш фиксини, стабилизатор – глицерин, эритувчи - физиологик эритма (рН,2-7,4)ни ўз ичига олади, мас. %: вирус штамми –  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл титрли Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 кутуриш фиксини ҳисобга олган ҳолда эшакларнинг мия тўқимаси суспензияси – 8-10; этанол –

8-10; глицерин – 4-5; сапонин – 0,03-0,04; физиологик эритма (рН 7,2-7,4) – қолгани.

Антирабическая жидкая инактивированная вакцина, содержащая суспензию мозговой ткани животного, включающую вирус штамма бешенства, этанол, стабилизатор, неспецифический стимулятор иммунитета, адьювант, сапонин, растворитель, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве суспензии ткани животного она содержит суспензию мозговой ткани ослов, в качестве штамма бешенства включает штамм вируса – фикс бешенства Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 с титром  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл, в качестве стабилизатора – глицерин, в качестве растворителя – физиологический раствор (рН,2-7,4), при следующем соотношении компонентов, мас. %: суспензия мозговой ткани ослов, включающая штамм вируса – фикс бешенства Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 с титром  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл – 8-10; этанол – 8-10; глицерин – 4-5; сапонин – 0,03-0,04; физиологический раствор (рН 7,2-7,4) – остальное.

(11) IAP 02969

(13) С

(51) 8 А 61 N 5/02, А 61 N 5/04, Н 01 Q 13/00, Н 01 P 7/06

(21) IAP 2003 0842

(22) 18.06.2003

(71)(72)(73) Овчинников Виталий Александрович, UZ

(54) Электромагнит энергиясининг оқими билан организмни нурлантириш қурилмаси  
Устройство облучения организмов потоком электромагнитной энергии

(57) 1. Электромагнит энергия генераторини, аксланган тўлқин сатҳини аниқлагични, рупорли нурлатгич, фокусловчи линзани ўз ичига олган электромагнит энергияси оқими билан организмларни нурлантириш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда девори электр векторига параллел бўлиб, у бўйлаб электромагнит майдонини тарқатадиган тўғрибурчакли резонатор, диэлектрик қатлам билан қопланган, бунда резонаторнинг битта ён юзаси фокусловчи линза билан, бошқа юзаси эса рупорли нурлатгични кенг қисми билан туташтирилган бўлиб, рупорли нурлатгични тораювчи қисми тўлқин узатгичга ўтади, қўзғатувчи тўлқин тарқатгични биринчи учига телескопик равишда уларни орасида сирғанувчи контактни ҳосил қилиш имкониятига эга қилиб уни ичига ўрнатилган, шунинг билан бирга электромагнит энергиясини кири-

тиш ва қўзғатувчи тўлқин тарқатгични иккинчи учи орасига қўзғатувчи тўлқин тарқатгични ўқи бўйлаб силжиш имкониятига эга қилиб хилма-хиллик ўрнатилган, қўзғатувчи тўлқин тарқатгични электромагнит энергиясини акланган тўлқин сатҳини аниқлагич орқали киритиш электромагнит энергиясининг генератори билан туташтирилган.

2. Курилма 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, резонатор деворларининг ички юзасига диэлектрик суртилган, шунинг билан бирга рупор ва резонаторни туташган жойида қатламни қалинлиги нолга тенг бўлиб, сўнгра фокусловчи линза йўналишида берилган конун бўйича ошиб боради.

3. Курилма 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, резонатор деворларининг ички юзасига диэлектрик суртилган, шунинг билан бирга резонатор деворларининг ички юзасидаги қатламнинг қалинлиги ўзгармас ва рупор ва резонаторни туташган жойидан бошлаб қатламни қалинлиги рупорли нурлатгични тораядиган қисмини битта кесимида нол қийматгача камайиб боради.

1. Устройство облучения организмов потоком электромагнитной энергии, содержащее генератор электромагнитной энергии, определитель уровня отраженной волны, рупорный излучатель, фокусирующую линзу, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно дополнительно снабжено прямоугольным резонатором, стенки которого, параллельные электрическому вектору электромагнитного поля, распространяющемуся по нему, покрыты слоем диэлектрика, при этом один торец резонатора соединен с фокусирующей линзой, а другой – с широкой частью рупорного излучателя, сужающаяся часть которого переходит в волновод, внутрь которого телескопически вставлен первый конец возбуждающего волновода с возможностью образования скользящего контакта между ними, причем между вводом электромагнитной энергии и вторым концом возбуждающего волновода установлена неоднородность с возможностью перемещения вдоль оси возбуждающего волновода, ввод электромагнитной энергии возбуждающего волновода через определитель уровня отраженной волны соединен с генератором электромагнитной энергии.

2. Устройство по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что на внутреннюю поверхность стенок резонатора нанесен слой диэлектрика, причем толщина слоя равна нулю на стыке рупора и резонатора, а затем возрастает по заданному закону в направлении к фокусирующей линзе.

3. Устройство по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что на внутреннюю поверхность стенок резонатора нанесен слой диэлектрика, причем толщина слоя на внутренней поверхности стенок резонатора постоянна и уменьшается, начиная со стыка резонатора с рупором, до нулевого значения в одном из сечений сужающейся части рупорного излучателя.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 03

(11) IAP 02970

(13) С

(51) 8 В 03 D 1/00, G 01 N 7/14

(21) IAP 2003 0419

(22) 01.04.2003

(71)(73) "Olmaliq tog'-metallurgiya kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ  
"ASU Technology" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество "Алмалыкский горно-металлургический комбинат", UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASU Technology", UZ

(72) Скрипчак Дмитрий Александрович, Трифонов Михаил Фомич, Санакулов Кувандык Санакулович, Череменский Сергей Александрович, Халматов Мирахмад Махаматович, UZ

(54) Флотацион куйқани аэрацияланиш жараёнини назорат қилиш қурилмаси  
Устройство для контроля аэрированности флотационной пульпы

(57) 1. Сигим билан уланган, найчадаги клапан орқали атмосфера билан туташган ўлчаш сифимини, вақтни ўлчаш индикаторини ўз ичига олган ҳаволанганлик датчигини ўз ичига олган флотацион куйқани ҳаволантириш жараёнини назорат қилиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у тезкор хотирада сақлаш қурилмаси ва мультиплексор билан таъминланган бўлиб, бунда тезкор хотирада сақлаш қурилмасини битта кириши вақтни ўлчаш индикатори билан, иккита бошқа кириши эса ўлчаш номерини рақамли индикатори билан, чиқиши эса мультиплексорнинг кириши билан уланган, вақт индикаторининг кириши ҳаволанганлик датчиги билан уланган.

2. Курилма 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўлчаш сифимини ичида уни пастки

қисмида флотацион камера билан туташилган турбадиган қалқович, юқориги қисмида эса қалқовични ҳолатига боғлиқ равишда алмашлаб улаш имкониятига эга қилиб тайёрланган, қалқович билан магнит ва магнитли бошқариладиган контакт жойлаштирилган.

3. Қурилма 1-банд бўйича шу билан фарқланадигани, ўлчаш сигимини ташқи томонидан пастки томонидаги найча очик қилиб вертикал ҳолда ўрнатилган кўринишда тайёрланган, уни пастки қисми ўлчаш сигимини берилган белгисида маҳкамланган, юқориги учи эса сифонли дифманометр билан уланган, ботиш чуқурлигини визуал индикатори маҳкамланган.

4. Қурилма 2-банд бўйича шу билан фарқланадигани, вақтни ўлчаш индикатори битта кириши «Ишга тушириш» кнопкеси билан, иккинчи кириши эса магнитли бошқариладиган контактни битта чиқармаси билан, чиқиши эса секундли импульслар генератори билан уланган, уни чиқиши эса импульслар ҳисоблагичи билан уланган, уни чиқиши ўлчаш натижаларини рақамли индикатори билан ва тезкор хотирада сақлаш қурилмасини биринчи кириши билан уланган биринчи RS – триггерни ўз ичига олади.

5. Қурилма 1-банд бўйича шу билан фарқланадигани, ўлчаш номерини индикатори RS-триггерни ўз ичига олади, уни битта кириши «Ёзиш» кнопкеси билан, иккинчи кириши «Ўқиш» кнопкеси билан, чиқиши эса тезкор хотирада сақлаш қурилмаси билан ва ўлчашлар номери ҳисоблагичининг кириши билан уланган, ўлчашлар номери ҳисоблагичининг чиқиши тезкор хотирада сақлаш қурилмасининг учинчи кириши ва ўлчашлар номерини рақамли индикаторини кириши билан уланган.

1. Устройство для контроля аэрированности флотационной пульпы, содержащее датчик аэрированности, включающий измерительную емкость, сообщающуюся с атмосферой через клапан в трубке, соединенной с емкостью, индикатор времени измерения, отличающееся тем, что оно дополнительно снабжено оперативным запоминающим устройством и мультиплексором, при этом один вход оперативного запоминающего устройства соединен с индикатором времени измерения, два других входа – с цифровым индикатором номера измерения, а выход – с входом мультиплексора, вход индикатора времени соединен с датчиком аэрированности.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что внутри измерительной емкости в её нижней части размещен поплавок, регулирующий сообщение с флотокамерой, а в верхней части – сое-

диненный с поплавком магнит и магнитоуправляемый контакт, выполненный с возможностью переключения в зависимости от положения поплавка.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что с внешней стороны к измерительной емкости закреплен визуальный индикатор глубины погружения, выполненный в виде вертикально установленной открытой снизу трубки, нижний конец которой закреплен на заданной отметке измерительной емкости, а верхний конец соединен с сифонным дифманометром.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что индикатор времени измерения включает первый RS-триггер, один вход которого соединен с кнопкой «Пуск», а второй вход – с одним выводом магнитоуправляемого контакта, а выход – с генератором секундных импульсов, выход которого соединен с входом счетчика импульсов, выход которого соединен с цифровым индикатором результата измерения и первым входом оперативного запоминающего устройства

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что индикатор номера измерения включает второй RS-триггер, один вход которого соединен с кнопкой «Запись», второй вход – с кнопкой «Чтение», а выход – со вторым входом оперативного запоминающего устройства и с входом счетчика номера измерений, выход счетчика номера измерений соединен с третьим входом оперативного запоминающего устройства и с входом цифрового индикатора номера измерений.

## В 66

(11) IAP 02971

(51) 8 В 66 F 9/00

(21) IAP 2002 0727

(71)(73) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш инженерлари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Хайдаров Эргашбай Абдикадирович, Маликов Раил Харисович, Мелибаев Бахром Мелибаевич, Нуртаев Бахтиёр Якубович, UZ

(54) Дастаки юк кўтариш қурилмаси  
Ручное грузоподъемное устройство

(57) Устига юкни камраш ва куч елкалари бўлган икки елкали рычаг шарнирли равишда маҳкамланган корпусни, эгилувчан ва эластик элементларни ўз ичига олган дастаки юк кўтариш қурилмаси шу билан фарқланадигани, эластик

элемент бир учи билан корпусга, бошқа учи билан эса куч елка ричагига унинг бўйлаб юмалаш имкониятига эга қилиб маҳкамланган ғалтак ўқига бириктирилган, бунда ғалтак эгиловчан элемент ёрдамида қўл юритмаси ўқига ўрнатилган барабан билан бириктирилган.

Ручное грузоподъемное устройство, содержащее корпус, к которому шарнирно прикреплен двухлеший рычаг с грузозахватным и силовыми плечами, гибкий и упругий элементы, отличающемся тем, что упругий элемент соединен одним концом с корпусом, а другим концом - с осью ролика, закрепленного на силовом плече рычага с возможностью перекачивания по нему, при этом ролик посредством гибкого элемента соединен с барабаном, установленным на оси ручного привода.

#### В 67

(11) IAP 02972

(13) С

(51) 8 В 67 D 1/08, В 67 D 1/06, В 67 D 1/14, В 22 D 19/00

(21) IAP 2002 0918

(22) 29.05.2001

(31)(32)(33) 1015359, 31.05.2000, NL

(71) Хейнекен Техникал Сервисес Б.В., NL

(72) Ван Дер Клау Гвидо Петрус Йоханнес, Бакс Барт Ян, Ван Дююрен Мариус Корстиан, NL

(73) Хейнекен Техникал Сервисес Б.В., NL

(85) 29.12.2002

(86) PCT/NL 01/00414, 29.05.2001

(87) WO 01/92144, 06.12.2001

(54) **Чиқариш қурилмаси, чиқариш қурилмаси учун контейнер ва чиқариш қурилмасини тайёрлаш усули**

**Выпускающее устройство, контейнер для выпускающего устройства и способ изготовления выпускающего устройства**

(57) 1. Совитиш воситасини, суюкликни чиқариш учун жўмрак олдидаги бир-бири билан туташган биринчи канал ва иккинчи канални ўз ичига олган суюкликни чиқариш учун жўмракли чиқариб қўювчи ўзакни, чиқариб қўювчи ўзак орқали ўтадиган йўналтирувчи найчани ўз ичига олган суюклик учун чиқариш қурилмаси, бунда фойдаланилаётган вақтда чиқариб қўювчи линия энг камида иккинчи канал орқали ўтади ва битта учиди ичимлик учун контейнер билан бириктирилган ёки бириктириш учун мослаштирилган, бошқа учиди эса суюкликни чиқариш учун жўм-

рак билан ўзаро таъсирлашиши мумкин бўлиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, йўналтирувчи найча ва чиқариб қўйиш линияси чиқариб қўйиш найчасини киритиш учидан йўналтирувчи найчага чиқариб қўйиш линиясини киритиш, йўналтирувчи найча орқали суюкликни жўмракка чиқариш учун ўтказиш ва жўмракка шу тарзда ула ниш имкониятига эга қилиб тайёрланганки, бунда фойдаланиш вақтида чиқариладиган суюклик ва чиқариб қўйиш линиясидан ташқари чиқариш қурилмаси орасида туташининг олди олинад.

2. 1-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда йўналтирувчи найча энг камида суюкликни чиқариш учун жўмрак билан ёнма-ён нуқтагача шу тарзда ўтадики, бунда йўналтирувчи найча ва чиқариб қўювчи ўзак орасида йўналтирувчи найчани қисман қамраб олувчи биринчи канал ҳосил бўлади, бунда фойдаланиш вақтида чиқариб қўйиш линияси йўналтирувчи найча орқали ўтади, ва чиқариб қўйиш линияси ва йўналтирувчи найча орасида энг камида сезиларли даражада чиқариб қўйиш линиясини қамраб оладиган иккинчи канал ҳосил бўлади.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда иккинчи канал энг камида совитиш воситаси билан ёнма-ён нуқтагача ва асосан унга ўтади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, у каналлар орқали совитиш воситасини ҳайдаш учун ҳайдаш воситасини ўз ичига олади.

5. 4-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда йўналтирувчи найча, энг камида иккинчи канал совитиш воситасида тугайди, ҳайдаш воситаси каналлар орқали совитилган ҳавони совитиш воситаси сифатида ўтиши учун мослаштирилган.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда ҳайдаш воситаси совитиш воситасида совитилган ҳавони совитиш воситасидан чиқариб қўйиш линияси бўйлаб каналлар орқали рециркуляциялаш учун мослаштирилган.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда ҳайдаш воситаси биринчи канал билан туташган босими камайтирилган камерани ўз ичига олади.

8. 7-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда босими камайтирилган камера унда пасайтирилган босимни ҳосил қилиш учун сўриш воситаси билан, хусусан вентилятор билан туташган, ва сўриш воситаси ёрдамида каналлардан сўриб олинадиган ҳавони совитиш учун совитиш воситасига, ва уни совитиш воситасига, хусусан совитиш камерасининг ичига узатиш воситалирига эга.

9. Чиқариш қурилмаси исталган 1-8-бандлар бўйича, бунда биринчи ва иккинчи каналлар суюқликни чиқариш жўмрагида туташган.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, у атроф муҳитдан совитиш воситасига ҳавони сўриш учун сўриш воситасини, компрессор, буғлатгич ва юқори босим идишини ўз ичига олади, бунда компрессор, буғлатгич ва юқори босим идиши энг камида сўриб олинаётган ҳавони қисман қуритиш учун мослаштирилган.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда энг камида йўналтирувчи найчага ўтадиган чиқариб қўйиш линиясини бир қисми суюқликни чиқариш учун жўмракка улаш учун мослаштирилган эгилувчан шланг қўринишида тайёрланган.

12. 11-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда суюқликни чиқариш жўмраги шланг билан шу тарзда ўзаро таъсирлашиш учун мослаштирилганки, суюқликни чиқариш жўмраги ва шланг шланг учун жўмрак ҳосил қилади, бунда шланг суюқликни чиқариш учун жўмрак ёрдамида сиқилган ҳолда беркитиладиган қилиб мослаштирилган.

13. 11-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда шланг клапан билан таъминланган; суюқликни чиқариш жўмраги оқувчан муҳитни шлангдан атрофдаги бўшлиққа чиқиши учун бўшатиш мақсадида суюқликни чиқариш учун жўмрак ёрдамида клапан билан очиб ва беркитиб ўзаро таъсирлашиш учун мослаштирилган.

14. 11-13-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда киритиш учи совитиш камерасига совитиш воситаси сифатида ўтади.

15. 11-14-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда йўналтирувчи найча совитиш камераси сифатида конструкцияланган босими пасайтирилган камера орқали совитиш воситасига ўтади, бунда совитиш камерасига ўтадиган қисм совитилган ҳавони ва чиқариш линиясини киритиш учун, хусусан воронка шаклидаги киритиш тешиги билан таъминланган.

16. 15-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда совитиш камерасига ўтадиган қисм энг камида қисман бураладиган конструкцияга эга бўлиб, унинг эркин учи совитиш камерасининг ичида, хусусан совитиш камерасига нисбатан йўналтирувчи найчани ҳолатига боғлиқ бўлмаган ҳолда совитиш камерасининг эшиги йўналишида жойлашиш имкониятига эга.

17. 1-16-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда йўналтирувчи найча энг камида совитиш воситаси ва суюқликни чиқариш

жўмраги орасида битта эгилишни ўз ичига олади, шунинг билан бирга ушбу эгилишда йўналтирувчи найча энг камида узун ўқ ва қиска ўқли қўндаланг кесимга эга, шунинг билан бирга узун ўқ мос келадиган эгилиш текислигида жойлашган.

18. 1-17-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда чиқариб қўйиш ўзаги совитиш воситаси сифатида совитиш камераси билан бириктирилган, бунда совитиш камераси майдонча остига жойлаштирилган, чиқариб қўйиш ўзаги эса майдонча ва совитиш камераси орқали ўтади.

19. 17-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда чиқариб қўйиш ўзаги босими пасайтирилган камера орқали ўтадиган ва чиқариб қўйиш ўзагини маҳкамлаш учун унинг пастки томонига нисбатан маҳкамланган йўналтирувчи найча билан қўзғалмас қилиб бириктирилган.

20. 1-19-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда совитиш қурилмаси энг камида чиқариб қўйиш линияси орқали тақсимланиши лозим бўлган ичимлик учун контейнерларни ўрнатиш учун иккита позициялар билан таъминланган, бунда агар совитиш воситаси берк бўлса ўрнатиш позицияларида ўрнатилган ўрнатиш позициялари орасида контейнерларни энг камида қисман термоизоляциялаш учун, энг камида ажратиш воситаси кўзда тутилган.

21. Суюқликни чиқариш учун жўмракли чиқариб қўйиш ўзаги ва энг камида қисман эгилувчан конструкцияга эга бўлган чиқариб қўйиш линиясини ўз ичига олган чиқариш воситаси, бунда чиқариб қўйиш ўзаги суюқликни чиқариш учун жўмракнинг ёнида тугайдиган биринчи учига эга бўлган ва чиқариб қўйиш ўзаги учининг атрофида, энг камида ундан кейин тугайдиган, ва чиқариб қўйиш линиясининг биринчи учини суюқликни чиқариш учун жўмракка йўналтирувчи найча орқали уни ўтказиш ва ичимлик учун контейнер билан бириктириш имкониятига эга қилиб мослаштирилган қарама-қарши иккинчи учига эга бўлган йўналтирувчи найчани ичига олади, чиқариб қўйиш линиясининг биринчи учи эса суюқликни чиқариш учун жўмрак билан ўзаро таъсирлашишга қодир.

22. 21-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда чиқариб қўйиш линияси моҳияти бўйича тўлиқ эгилувчан бўлиб ҳисобланади.

23. 21- ёки 22-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда чиқариб қўйиш линияси биринчи учи билан ёнма-ён суюқликни чиқариш учун жўмрак билан шундай тарзда таъсирлашишга лаёқатли бўлган клапан корпусини ўз ичига олиб, клапан-

нинг корпуси суюқликни чиқариш учун жўмракни ҳаракатга келтириш ёрдамида уни очик ҳолати ва ёпик ҳолати орасида силжиши мумкин.

24. 23-банд бўйича чиқариш қурилмаси, бунда йўналтирувчи найча клапаннинг корпусини баъзи бир тиркиш билан жўмракни суюқликни чиқариш йўналишида, ҳамда қарама-қарши йўналишда ўтишини таъминлайдиган ўлчамларга эга.

25. 1-24-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмаси, бунда суюқликни чиқариш учун жўмракнинг ёнида жойлашган чиқариб қўйиш линиясининг учи энг камида ичимликни тақсимлаш учун фойдаланилгунча, хусусан, чиқариб қўйиш линиясини йўналтирувчи найча орқали ва унғача ўтиш вақтида юқори қисми юмалоқланган изоляцияловчи қалпоқча билан таъминланган бўлиб, у энг камида чиқариб қўйиш линиясидаги канални беркитиб қўяди.

26. 1-25-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмасини монтаж қилиш усули, бунда чиқариб қўйиш ўзагини йўналтирувчи найча билан бириктирилган энг камида у ва суюқликни чиқариш жўмраги орқали ўтадиган битта йўналтирувчи найча билан суюқликни чиқариш майдончасини юқори томонига шундай тарзда ўрнатиладики, бунда чиқариб қўйиш ўзаги ва йўналтирувчи найчалар суюқликни чиқариш майдончасининг остидаги нуктагача ўтади, бу ерда улар энг камида оддий бўлиб ҳисобланиб, суюқликни чиқариш учун майдонча остида жойлашган йўналтирувчи найчани очик учи орасида ва йўналтирувчи найча ва чиқариб қуювчи ўзак ва йўналтирувчи найча атрофи орасида ҳосил бўлган биринчи канални суюқликни чиқариш учун энг камида, қисман майдонча остига юқоридагига ўхшаш ҳолда жойлаштирилган очик учи билан алоқа ҳосил қилади, шунинг билан бирга ушбу алоқани ўзаро бириктирилган йўналтирувчи найча ва биринчи канал орқали, энг камида суюқликни чиқариш жўмраги атрофида ҳосил қилинади, бунда чиқариб қўйиш линиясини унинг очик учидан энг камида суюқликни чиқариш жўмраги билан унинг ёнидаги нуктагача йўналтирувчи найчага жойлаштирилади ва ушбу жўмракка у билан ўзаро таъсирлашиш учун бириктирилади.

27. 26-банд бўйича усул, бунда суюқликни чиқариш майдончаси остига совитиш камерасини ўрнатилади, ундан сўнг суюқликни чиқариш майдончасига чиқариб қўйиш ўзагини талаб қилинган ҳолати аниқланади, суюқликни чиқариш учун майдончада тешик ва совитиш камерасининг юқори қисмида мос келадиган тешик тайёрланади, ундан сўнг эса йўналтирувчи найча билан чиқариб қўйиш ўзагини эслатиб ўтилган

тешиклар орқали қўйилади ва асосан суюқликни чиқариш майдончасига нисбатан, ҳамда совитиш камерасига нисбатан маҳкамланади.

28. 26- ёки 27-бандлар бўйича усул, бунда босими пасайтирилган камерани каналнинг очик учи билан шундай боғланадики, босими пасайтирилган камерада паст босим ҳосил бўлганда ҳавони йўналтирувчи найча ва биринчи канал орқали сўриб олинади.

29. 26-28-бандлар бўйича усул, бунда энг камида, қисман эгилувчан шлангдан чиқариб қўйиш линияси сифатида фойдаланилади, уни йўналтирувчи найчанинг очик учидан киритилади ва суюқликни чиқариш учун йўналтирувчи найча орқали ўтказилади, шлангни эса суюқликни чиқариш жўмрагига суюқликни чиқариш учун жўмракни юритмали механизми билан ўзаро таъсирлашиш учун жойлаштирилади.

30. 29-банд бўйича усул, бунда етакчи учи ёнидаги клапани бор бўлган шлангдан фойдаланилади, ва ушбу клапанни юритмали механизм билан шу тарзда боғланадики, бунда юритмали механизм ёрдамида клапан очилиши ёки ёпил-иши мумкин бўлсин.

31. 26-30-бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда совитиш камерасига сўриш ёки ҳайдаш воситалари уланади, уларнинг ёрдамида совитиш камерасида совитилган ҳавони йўналтирувчи найча ва биринчи канал орқали чиқариб қўйиш линияси бўйлаб оқаётган ичимликни совитиш учун ҳайдалади.

32. Чиқариб қўйиш ўзагини тайёрлаш усули, бунда йўналтирувчи найчани пресс-формага қўйилади ва сўнгра йўналтирувчи найча атрофида пресс-формада чиқариб қўйиш ўзагини ҳосил қилинади, шундай қилиб чиқариб қўйиш ўзагида йўналтирувчи найчани қайд қилинган ҳолати олинади, бунда тиргакли ҳалқадан фойдаланиб металл йўналтирувчи найча жойлаштирилади, уларнинг атрофида металлдан, хусусан зангламайдиган пўлатдан тайёрланган чиқариб қўйиш ўзаги қуйиб тайёрланади, шунинг билан бирга битта тиргакли ҳалқа чиқариб қўйиш ўзагини жойлаштириш учун бириктириш воситаси билан таъминланади.

33. 1-25-бандларнинг исталгани бўйича чиқариш қурилмасида ёки 26-31-бандларнинг исталгани бўйича усулда фойдаланиш учун мос келадиган ва мўлжалланган, босим остидаги окувчан муҳит манбаига улаш учун бириктириш воситаси билан сўриш клапанини, ва энг камида сўриш клапани билан боғланган ва контейнердан узоқлаштирилган учи ёнида жойлашган клапан билан қисман бикир равишда боғланиб, бир неча маротаба очилиб ва ёпилишга мўлжалланган



эгилувчан шланг билан улаш учун бириктириш воситасини ўз ичига олган ичимлик учун контейнер.

1. Выпускающее устройство для напитка, содержащее охлаждающее средство, отводящий стержень с краном для выпуска жидкости, содержащий первый и второй каналы, сообщенные друг с другом рядом с краном для выпуска жидкости, направляющую трубку, проходящую через отводящий стержень, при этом, по меньшей мере, во время использования отводящая линия проходит через второй канал, соединена или приспособлена соединиться на одном конце с контейнером для напитка, а на другом конце может взаимодействовать с краном для выпуска жидкости, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что направляющая трубка и отводящая линия выполнены с возможностью введения отводящей линии в направляющую трубку от вводного конца направляющей трубки, пропускания через направляющую трубку в кран для выпуска жидкости и подсоединения к крану так, что во время использования предотвращается соприкосновение между выпускаемой жидкостью и выпускающим устройством помимо отводящей линии.

2. Выпускающее устройство по п. 1, в котором направляющая трубка проходит через отводящий стержень, по меньшей мере, до точки рядом с краном для выпуска жидкости, так что между направляющей трубкой и отводящим стержнем образуется первый канал, окружающий направляющую трубку, по меньшей мере, частично, при этом во время использования отводящая линия проходит через направляющую трубку, и между отводящей линией и направляющей трубкой образуется второй канал, окружающий отводящую линию, по меньшей мере, в значительной степени.

3. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-2, в котором второй канал проходит, по меньшей мере, до точки рядом с охлаждающим средством и предпочтительно в него.

4. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-3, которое содержит нагнетательное средство для нагнетания охлаждающей среды через каналы.

5. Выпускающее устройство по п. 4, в котором направляющая трубка, по меньшей мере второй канал, оканчивается в охлаждающем средстве, нагнетательное средство приспособлено для прохождения через каналы охлажденного воздуха в качестве охлаждающей среды.

6. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-5, в котором нагнетательное средство приспособлено

для рециркуляции воздуха, охлажденного в охлаждающем средстве, из охлаждающего средства через каналы по отводящей линии.

7. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-6, в котором нагнетательное средство содержит камеру пониженного давления, сообщенную с первым каналом.

8. Выпускающее устройство по п. 7, в котором камера пониженного давления сообщена со средством всасывания, в частности вентилятором, для создания пониженного давления в ней и имеются охлаждающие средства для охлаждения воздуха, всасываемого из каналов средством всасывания, и передачи его в охлаждающее средство, в частности в пространство холодильной камеры.

9. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-8, в котором первый и второй каналы сообщены в кране для выпуска жидкости.

10. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-9, которое содержит средство всасывания для всасывания воздуха в охлаждающее средство из окружающей среды, компрессор, испаритель и сосуд высокого давления, при этом, по меньшей мере, компрессор, сосуд высокого давления и испаритель приспособлены, по меньшей мере, для частичного высушивания всасываемого воздуха.

11. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-10, в котором, по меньшей мере, часть отводящей линии, проходящей в направляющей трубке, выполнена в виде гибкого шланга, приспособленного для подсоединения к крану для выпуска жидкости.

12. Выпускающее устройство по п. 11, в котором кран для выпуска жидкости приспособлен для взаимодействия со шлангом, так что кран для выпуска жидкости и шланг образуют кран для шланга, при этом шланг приспособлен закрываться зажимаемым образом с помощью крана для выпуска жидкости.

13. Выпускающее устройство по п. 11, в котором шланг снабжен клапаном; кран для выпуска жидкости приспособлен для взаимодействия с клапаном для открытия и закрытия клапана с помощью крана для выпуска жидкости с целью освобождения канала для текучей среды из шланга в окружающее пространство.

14. Выпускающее устройство по любому из пп. 11-13, в котором вводной конец проходит в холодильной камере как охлаждающем средстве.

15. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-14, в котором направляющая трубка проходит через камеру пониженного давления в охлаждающее средство, сконструированное как холодильная камера, при этом часть, проходящая в

холодильной камере, снабжена вводным отверстием, в частности, воронкообразным для введения охлажденного воздуха и отводящей линии.

16. Выпускающее устройство по п. 15, в котором часть, проходящая в холодильной камере, имеет, по меньшей мере, частично поворачивающуюся конструкцию, так что ее свободный конец способен располагаться внутри холодильной камеры, в частности в направлении к дверце холодильной камеры, независимо от положения направляющей трубки относительно холодильной камеры.

17. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-16, в котором направляющая трубка содержит по меньшей мере один изгиб между охлаждающим средством и краном для выпуска жидкости, причем в этом изгибе направляющая трубка имеет поперечное сечение, по меньшей мере с длинной осью и короткой осью, причем длинная ось расположена в плоскости соответствующего изгиба.

18. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-17, в котором отводящий стержень неподвижно соединен с холодильной камерой как охлаждающим средством, при этом холодильная камера расположена под площадкой, а отводящий стержень проходит через площадку и стенку холодильной камеры.

19. Выпускающее устройство по п. 18, в котором отводящий стержень неподвижно соединен с направляющей трубкой, проходящей через камеру пониженного давления и закрепленной относительно ее нижней стороны для крепления отводящего стержня.

20. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-19, в котором охлаждающее устройство снабжено по меньшей мере двумя позициями установки для контейнеров для напитка, подлежащего распределению через отводящую линию, при этом между позициями установки, по меньшей мере для частичной термоизоляции контейнеров, установленных в позициях установки, предусмотрено средство разделения, по меньшей мере, если охлаждающее устройство закрыто.

21. Выпускающее устройство, содержащее отводящий стержень с краном для выпуска жидкости и отводящую линию, имеющую, по меньшей мере, частично гибкую конструкцию, при этом отводящий стержень содержит направляющую трубку, имеющую первый конец, заканчивающийся рядом с краном для выпуска жидкости, и имеющую противоположный второй конец, заканчивающийся около конца отводящего стержня, по меньшей мере за ним, и приспособленный для введения первого конца отводящей линии с возможностью пропускания его через

направляющую трубку к крану для выпуска жидкости и для соединения с контейнером для напитка, а первый конец отводящей линии способен взаимодействовать с краном для выпуска жидкости.

22. Выпускающее устройство по п. 21, в котором отводящая линия является, по существу, полностью гибкой.

23. Выпускающее устройство по п. 21 или 22, в котором отводящая линия рядом с первым концом содержит корпус клапана, способный взаимодействовать с краном для выпуска жидкости так, что посредством действия крана для выпуска жидкости корпус клапана может перемещаться между открытым положением и закрытым положением.

24. Выпускающее устройство по п. 23, в котором направляющая трубка имеет размеры, обеспечивающие прохождение корпуса клапана через нее с некоторым зазором как в направлении крана для выпуска жидкости, так и в противоположном направлении.

25. Выпускающее устройство по любому из пп. 1-24, в котором конец отводящей линии, расположенный рядом с краном для выпуска жидкости, по меньшей мере до использования для распределения напитка, в частности до и во время прохождения отводящей линии через направляющую трубку, снабжен изолирующим колпачком с закругленной верхней частью, который закрывает, по меньшей мере, канал отводящей линии.

26. Способ монтажа выпускающего устройства по любому из пп. 1-25, в котором отводящий стержень, по меньшей мере с одной направляющей трубкой, проходящей через него, и краном для выпуска жидкости, соединенным с направляющей трубкой, монтируют на верхней стороне площадки для выпуска жидкости, так что отводящий стержень и направляющая трубка проходят до точки под площадкой для выпуска жидкости, где они, по меньшей мере, являются доступными, образуют сообщение между открытым концом направляющей трубки, расположенным под площадкой для выпуска жидкости, и открытым концом, аналогично расположенным под площадкой для выпуска жидкости первого канала, образованного между направляющей трубкой и отводящим стержнем и окружающего направляющую трубку, по меньшей мере, частично, причем эту связь образуют через взаимно соединенные направляющую трубку и первый канал, по меньшей мере около крана для выпуска жидкости, в котором отводящую линию помещают в направляющую трубку от ее открытого конца до, по меньшей мере, точки рядом с

краном для выпуска жидкости и подсоединяют к этому крану для взаимодействия с ним.

27. Способ по п.26, в котором под площадкой для выпуска жидкости устанавливают холодильную камеру, после чего определяют требуемое положение отводящего стержня на площадке для выпуска жидкости, выполняют отверстие в площадке для выпуска жидкости и соответствующее отверстие в верхней части холодильной камеры, а после этого отводящий стержень с направляющей трубкой вставляют через упомянутые отверстия и закрепляют предпочтительно как относительно площадки для выпуска жидкости, так и относительно холодильной камеры.

28. Способ по п. 26 или 27, в котором камеру пониженного давления связывают с открытым концом канала так, что, когда в камере пониженного давления образуется пониженное давление, воздух всасывается через направляющую трубку и первый канал.

29. Способ по любому из пп. 26-28, в котором, по меньшей мере, частично гибкий шланг используют в качестве отводящей линии, которую вводят с открытого конца направляющей трубки и пропускают через направляющую трубку в кран для выпуска жидкости, а шланг располагают в кране для выпуска жидкости для взаимодействия с приводным механизмом крана для выпуска жидкости.

30. Способ по п.29, в котором используют шланг, имеющий клапан рядом с ведущим концом, и этот клапан связывают с приводным механизмом таким образом, что с помощью приводного механизма клапан может быть открыт и закрыт.

31. Способ по любому из пп. 26-30, в котором в холодильную камеру включают средства всасывания или нагнетания, с помощью которых воздух, охлажденный в холодильной камере, нагнетают через направляющую трубку и первый канал для охлаждения напитка, текущего по отводящей линии.

32. Способ изготовления отводящего стержня, в котором направляющую трубку вкладывают в пресс-форму и затем в пресс-форме вокруг направляющей трубки образуют отводящий стержень, так что получают фиксированное расположение направляющей трубки в отводящем стержне, в котором металлическая направляющая трубка располагается используя распорные кольца, вокруг которых отлит металлический отводящий стержень, в частности из нержавеющей стали, причем одно распорное кольцо снабжено соединительным средством для расположения отводящего стержня.

33. Контейнер для напитка, подходящий и предназначенный для использования в выпускающем устройстве по любому из пп. 1-25 или способе по любому из пп. 26-31, содержащий всасывающий клапан с соединительным средством для подсоединения к источнику текучей среды под давлением и, по меньшей мере, частично гибкий отводящий шланг, связанный с всасывающим клапаном и расположенный рядом с концом, удаленным от контейнера, с клапаном, жестко соединенным со шлангом, приспособленным неоднократно открываться и закрываться.

**С бўлими**

**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

**(11) IAP 02973**

**(13) С**

**(51) 8 С 01 F 5/02**

**(21) IAP 2003 0270**

**(22) 03.03.2003**

**(71)(73) Mineral resurslar ilmiy-tadqiqot instituti, UZ**

Научно-исследовательский институт минеральных ресурсов, UZ

**(72) Бойко Галина Георгиевна, Борминский Сергей Иванович, Исаходжаев Бахтиёр Абдукаримович, UZ**

**(54) Таркибида магний бўлган хом ашёларни қайта ишлаш усули**

**Способ переработки магнийсодержащего сырья**

**(57) 1. Дастлабки материални майдалашни, қиздирганда майдаланган материални кислота ёрдамида парчалашни, ҳосил қилинадиган эритмадан эримайдиган қолдиқни ажратиб олишни, эритмани металл аралашмаларидан тозалашни ва сўнгги эритмадан юқори тозаликдаги магний бирикмаларини олишни ўз ичига олган таркибида қаттиқ магний бўлган хом ашёларни қайта ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислота ёрдамида парчалаш энг камида иккита босқичда фазаларнинг тескари йўналган оқими методи ёрдамида, ҳар бир босқичдан сўнг эритмани қаттиқ фазадан ажратиб ва/ёки декантациялаб, фойдаланиладиган кислотани биринчи босқичга бериб, дастлабки хом ашёни эса сўнгги босқичга бериб амалга оширилади, ундан сўнг биринчи босқичдаги кекни уюлмага йўналтирилади, эритмани эса қаттиқ фазани ажратиб олингандан**

сўнг рН 2,0 дан кам бўлмаган сўнгги босқичдан тозалашга берилади, бунда кислота ёрдамида парчалош босқичларнинг микдорини сўнгги босқичда рН 2,0- 4,0 га етиши бўйича аниқланади.

2. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислота ёрдамида парчалошда минерал кислоталардан, масалан, сульфат, хлорид, нитрат ва ёки уларнинг аралашмаларидан фойдаланилади.

3. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашёни кислота ёрдамида парчалошдан олдин 400-500°C ҳароратда дастлабки қаттиқ киздиришга дучор қилинади.

4. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислотали парчалошдан аввал дастлабки хом ашёдан қимматли компонентларни, масалан, талькни флотация усули билан ажратиб олинади.

1. Способ переработки твердого магнийсодержащего сырья, включающий измельчение исходного материала, кислотное разложение измельченного материала при нагреве, отделение нерастворимого остатка от получаемого раствора, очистку последнего от примесных металлов и получение из конечного раствора соединений магния высокой чистоты, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислотное разложение осуществляют методом противотока фаз как минимум в две стадии с отделением раствора от твердой фазы после каждой стадии фильтрацией и/или декантацией, подачей используемой кислоты на первую стадию, а исходного сырья - на последнюю, после чего кек первой стадии направляют в отвал, а раствор с последней стадии, имеющий после отделения твердой фазы значения рН не ниже 2,0, поступает на очистку, при этом количество стадий кислотного разложения определяют по достижению в конечной стадии рН 2,0-4,0.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для кислотного разложения используют минеральные кислоты, например серную, соляную, азотную, и/или их смеси.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед кислотным разложением сырье подвергают предварительному обжигу при температуре 400-500°C.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед кислотным разложением из исходного сырья ценные компоненты, например тальк, отделяют методом флотации.

### С 03

(11) IAP 02974

(13) С

(51) 8 С 03 С 1/02, С 03 В 1/02

(21) IAP 2002 0385

(22) 06.12.2000

(31)(32)(33) PA 1999 01742, 06.12.1999, DK

(71)(73) PGC90, DK

(72) Джуул Мартин, Фуналд Эрлинг, DK

(85) 06.06.2002

(86) PCT/DK 00/00672, 06.12.2000

(87) WO 01/42154, 14.06.2001

(54) Шишани олиш усули ва кўрсатилган усул бўйича олинган шиша

Способ получения стекла и стекло, полученное по указанному способу

(57) 1. Энг муҳими минерал таркибли компонентлардан аралашма кўринишидаги хом ашё асосида тайёрланадиган, шунинг билан бирга хом ашёни бошланғич дастлабки ишлов беришдан сўнг курук брикет қилиб прессланади, уларни қотирилади ва сўнгга, масалан домна печида кислород бериб эритилади, шиша эритмасини эса тезда совитилади ва қуритилади, бунда кўрсатилган шиша чўкмадаги 30 мас.% дан ортик ноорганик компонентларни ўз ичига оладиган шиша олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки ишлов бериш минерал таркибли моддаларни, асосан сувсизлантирилган чўкиндини, масалан тозалаш қурилмасидан ва битта ёки бир нечта бошқа минерал таркибли чиқиндилар ва ёки табиий минералларни ўз ичига олган органик моддалардан эрийдиган органик модда аралашмасини олиб, уларни термик усулда парчалошни ва аралашмадаги сув таркибини 20-35 мас. % оралиқдаги катталikkaча етказиш босқичларидан иборат.

2. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритишга дучор қилинадиган брикетларни массасининг 10 мас.% дан ортик бўлмаган микдордаги ёнилғини ёнишидан ҳосил бўлган кўшимча энергияни бериш йўли билан брикетларни эритилади.

3. Усул 1- ёки 2-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, брикетлар 1,2-1,3 г/см<sup>3</sup> зичликка эга.

4. Усул 1- , 2- ёки 3-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, брикетларни сувни микдори 15-20 мас. % га етгунча 75 дан 110°C гача ҳароратда қотирилади.

5. 1-банд бўйича усул билан тайёрланадиган ва чўкиндидан 30 мас.% ортик ноорганик компонентларни ўз ичига олган шиша.

6. Шиша 5-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, шишанинг минерал ташкил этувчилари

оксид шаклида бўлади, ва минерал оксидларнинг умумий масса таркиби - кремний оксиди ( $\text{SiO}_2$ ), алюминий оксид ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), темир оксид ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ), кальций оксиди ( $\text{CaO}$ ), магний оксиди ( $\text{MgO}$ ) ва фосфор оксиди ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) – шиша массасининг энг камида 90 мас.% ни ташкил қилади.

7. Шиша 6-банд бўйича шу билан фарқланади, шишадаги минерал оксидларнинг масса таркибларининг нисбати – кальций оксиди ва фосфор оксиди – қуйидаги тенгсизликдан аниқланади

$$\text{мас. \% CaO} \geq 1,33 \cdot \text{мас. \% P}_2\text{O}_5.$$

8. Шиша 6- ёки 7-банд бўйича шу билан фарқланади, шишадаги минерал оксидларнинг масса таркибларининг нисбати – кальций оксиди, фосфор оксиди ва магний оксидини шишадаги кремний оксидига нисбати қуйидаги нисбат орқали аниқланади

$$\frac{\text{мас. \% CaO} - (1,33 \cdot \text{мас. \% P}_2\text{O}_5) + \text{мас. \% MgO}}{\text{мас. \% SiO}_2}$$

ва 0,15 дан 0,5 ни ташкил қилади.

9. Шиша 6- ёки 7-банд бўйича шу билан фарқланади, шишадаги минерал оксидларнинг масса таркибларининг нисбати – темир оксиди ва алюминий оксиди – 0,56 дан 1,00 ни ташкил қилади, кремний оксиди ва алюминий оксидини масса таркибининг нисбати эса 2,2 дан 3,2 ни ташкил қилади.

10. Шиша исталган 5-9-бандлар бўйича шу билан фарқланади, шишанинг зичлиги 2,7 дан 3,1 г/см<sup>3</sup> ни, асосан 2,8 дан 3,0 г/см<sup>3</sup> ни, айниқса асосан 2,9 г/см<sup>3</sup> ни ташкил қилади.

11. Шиша исталган 5-10-бандлар бўйича шу билан фарқланади, у Виккерс бўйича  $\text{HV}_{100} \geq 600$  қаттиқликка эга.

12. Шиша исталган 5-11-бандлар бўйича шу билан фарқланади, кум пуркаб ишлов бериш учун мўлжалланган.

1. Способ получения стекла, изготавливаемого на основе сырья в виде смеси, главным образом, минералсодержащих компонентов, причем сырье после первоначальной предварительной обработки прессуют в сухие брикеты, которые отверждают и затем плавят, например, в доменной печи с подачей кислорода, а расплав быстро охлаждают и сушат, при этом указанное стекло содержит более 30 мас.% неорганических компонентов из осадка, отличаясь от него тем, что предварительная обработка включает стадии получения смеси минералсодержащих компонентов из осадка, содержащего органическое вещество, предпочтительно обезвоженного осадка, например с очистительной установки, и од-

ного или нескольких других минералсодержащих отходов и/или природных минералов, термического разложения содержащегося в смеси растворимого органического вещества и доведения содержания воды в смеси до величины в интервале 20-35 мас. %, предпочтительно 27-33 мас. %.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что брикеты плавят при подаче дополнительной энергии от сгорания топлива в количестве не более 10 мас. % от массы подвергаемых плавлению брикетов.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что брикеты имеют плотность 1,2-1,3 г/см<sup>3</sup>.

4. Способ по пп.1, 2 или 3, отличающийся тем, что брикеты подвергают отверждению при температуре от 75 до 110°C до достижения содержания воды 15 - 20 мас. %.

5. Стекло, изготавливаемое способом по п.1 и содержащее более 30 мас.% неорганических компонентов из осадка.

6. Стекло по п.5, отличающееся тем, что минеральные составляющие стекла находятся в оксидной форме, и общее массовое содержание минеральных оксидов – оксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ), оксида алюминия ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), оксида железа ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ), оксида кальция ( $\text{CaO}$ ), оксида магния ( $\text{MgO}$ ) и оксида фосфора ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) – составляет по меньшей мере 90 мас. % от массы стекла.

7. Стекло по п.6, отличающееся тем, что соотношение массового содержания в стекле минеральных оксидов – оксида кальция и оксида фосфора - определяется неравенством

$$\text{мас. \% CaO} \geq 1,33 \cdot \text{мас. \% P}_2\text{O}_5.$$

8. Стекло по п.6 или 7, отличающееся тем, что отношение массового содержания в стекле минеральных оксидов – оксида кальция, оксида фосфора и оксида магния – к содержанию в стекле оксида кремния является таким, что соотношение

$$\frac{\text{мас. \% CaO} - (1,33 \cdot \text{мас. \% P}_2\text{O}_5) + \text{мас. \% MgO}}{\text{мас. \% SiO}_2}$$

составляет от 0,15 до 0,5.

9. Стекло по любому из пп.6-8, отличающееся тем, что соотношение массового содержания в стекле минеральных оксидов – оксида железа и оксида алюминия – составляет от 0,56 до 1,00, а соотношение массового содержания в стекле оксида кремния и оксида алюминия составляет от 2,2 до 3,2.

10. Стекло по любому из пп.5-9, отличающееся тем, что плотность стекла составляет от 2,7 до 3,1 г/см<sup>3</sup>, предпочтительно от 2,8 до 3,0 г/см<sup>3</sup>, особенно предпочтительно 2,9 г/см<sup>3</sup>.

11. Стекло по любому из пп.5-10, отличающемся тем, что имеет твердость по Виккерсу  $HV_{100} \geq 600$ .

12. Стекло по любому из пп.5-11, отличающемся тем, что предназначено для пескоструйной обработки.

## C 07

### (11) IAP 02975

### (13) C

(51) 8 C 07 C 217/58, C 07 C 229/38, C 07 C 237/28, C 07 C 255/43, C 07 C 255/59, C 07 C 311/05, C 07 C 311/08, C 07 C 311/37, C 07 C 317/32, C 07 C 323/20, C 07 C 323/67, C 07 C 323/32, C 07 C 47/575, C 07 D 207/12, C 07 D 231/38, C 07 D 233/61, C 07 D 249/06, C 07 D 249/08, C 07 D 295/18, C 07 D 295/08, A 61 K 31/137, A 61 P 15/10

(21) IAP 2002 0671

(22) 19.03.2001

(31)(32)(33) 0007884.0, 31.03.2000, GB

(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) Эндрюс Марк Дэвид, Хепворт Дэвид, Миддлтон Дональд Стюарт, Стоби Алан, GB

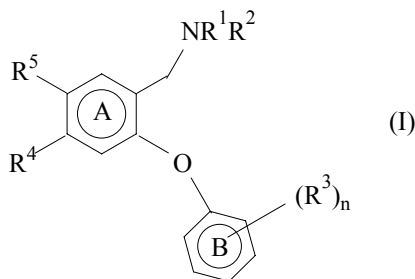
(85) 27.09.2002

(86) PCT/IB 01/00428, 19.03.2001

(87) WO 01/72687, 04.10.2001

(54) Дифенил эфирларининг ҳосилалари, улар асосидаги фармацевтик композиция, уларни қўллаб даволаш усули ва уларни олиш усули  
Производные дифениловых эфиров, фармацевтическая композиция на их основе, способ лечения с их использованием и способ их получения

(57) 1. (I) умумий формулалари бирикма



бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга водородни,  $C_1$ - $C_6$ -алкил,  $(CH_2)_m$  ( $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил) ни ифодалайди, бу ерда  $m = 0, 1, 2$  ёки  $3$ , ёки  $R^1$  ва  $R^2$  унга улар бириктириб азот атоми билан биргаликда азетидинли халқани ҳосил қилади;

ҳар бир  $R^3$  ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда  $CF_3$ ,  $OCF_3$   $C_1$ - $C_4$ -алкилти ёки  $C_1$ - $C_4$ -алкоксини ифодалайди;

$n = 1, 2$  ёки  $3$  га тенг ва

$R^4$  ва  $R^5$ , улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда  $A-X$  ни ифодалайди, бу ерда  $A = -CH=CH-$  ёки  $-(CH_2)_p-$ , бу ерда  $p = 0, 1$  ёки  $2$  га тенг;

$X$  ўзи билан бирга водород,  $F$ ,  $Cl$ ,  $Br$ ,  $I$ ,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$ ,  $SO_2NHC(=O)R^6$ ,  $OH$ ,  $C_{1-4}$ -алкокси,  $NR^8SO_2R^9$ ,  $NO_2$ ,  $NR^6R^{11}$ ,  $CN$ ,  $CO_2R^{10}$ ,  $CHO$ ,  $SR^{10}$ ,  $S(O)R^9$  ёки  $SO_2R^{10}$  ни ифодалайди;  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$  ва  $R^{10}$  лар, улар ўзи билан бирга водород ёки боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{12}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-6}$ -алкилни ифодалайди;  $R^9$  ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{12}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-6}$ -алкилни ифодалайди;  $R^{11}$  ўзи билан бирга водородни, боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{12}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-6}$ -алкилни,  $C(O)R^6$ ,  $CO_2R^9$ ,  $C(O)NHR^6$  ёки  $SO_2NR^6R^7$  ни ифодалайди;  $R^{12}$  ўзи билан бирга  $F$ ,  $OH$ ,  $CO_2H$ ,  $C_{3-6}$ -циклоалкил,  $NH_2$ ,  $CONH_2$ ,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{1-6}$ -алкоксикарбонил ёки ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{13}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган,  $N$ ,  $S$  ва  $O$  дан танлаб олинган,  $1$  та,  $2$  та ёки  $3$  та гетероатомни ўз ичига олган  $5$ - ёки  $6$ -аъзолик гетероциклик халқани; ёки  $R^6$  ва  $R^7$ , азот атоми билан бирга унга улар бириктирилиб,  $N$ ,  $S$  ва  $O$  дан танлаб олинган,  $1$  та,  $2$  та ёки  $3$  та гетероатомни ўз ичига олган, ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{13}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $4$ -,  $5$ - ёки  $6$ -аъзолик гетероциклик халқани, ёки  $N$ ,  $S$  ва  $O$  дан танлаб олинган,  $1$  та,  $2$  та ёки  $3$  та гетероатомни ўз ичига олган, ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта  $R^{13}$  билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $5$ - ёки  $6$ -аъзолик гетероциклик халқани ҳосил қилади; бу ерда  $R^{13}$  ўзи билан бирга гидрокси,  $C_{1-4}$ -алкокси,  $F$ ,  $C_{1-6}$ -алкил, галогеналкил, галогеналкокси,  $-NH_2$ ,  $-NH$  ( $C_{1-6}$ -алкил) ёки  $-N$  ( $C_{1-6}$ -алкил) $_2$  ни ифодалайди;

бу ерда, қачонки  $R^1$  ва  $R^2$  лар ўзи билан бирга метилни ифодаласа,  $R^4$  ва  $R^5$  лар ўзи билан бирга водородни ифодалайди ва  $n = 1$  га тенг,  $R^3$  оддий эфирли боғга жуфт ҳолатда  $A$  ва  $B$  халқани боғловчи  $-SiMe$  гуруҳ, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфлари бўлиб ҳисобланмайди.

2. Бирикма  $1$ -банд бўйича, бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга водород ёки  $C_{1-6}$ -алкил, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфлари бўлиши мумкин.

3. Бирикма  $1$ - ёки  $2$ -бандлар бўйича, бу ерда ҳар бир  $R^3$  ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда  $-CF_3$ ,  $-OCF_3$ , метилтио, этилтио ёки метокси, ёки

уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

4. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда энг камида битта  $R^3$  оддий эфирли боғга А ва В халқани боғловчи, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларига жуфт ҳолатда бўлади.

5. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда энг камида битта  $R^3$  ўзи билан бирга метилтио, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

6. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^6$  ва  $R^7$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга водород, гидроксид,  $-CONH_2$  ёки  $C_{1-3}$ -алкокси билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-3}$ -алкилни, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

7. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^8$  ўзи билан бирга ўзи билан бирга водород, гидроксиэтил, ёки метил, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

8. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^9$  ўзи билан бирга метил, этил, изопропил, трифторметил, ёки метоксиэтил, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

9. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда р 1 ёки 0 га тенг, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфлари.

10. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^4$  ва  $R^5$  лар, улар бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга  $-(CH_2)_p-X$  ни ифодалайди, бу ерда р 0, 1 ёки 2 га тенг; X ўзи билан бирга водород, гидроксид,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$ ,  $NR^8SO_2R^9$ ,  $SR^{10}$ ,  $SOR^9$ , ёки  $SO^2R^{10}$ , ёки N, S ва O дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гетероатомни ўз ичига олган 5- ёки 6-аъзолик гетероциклик халқани, уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

11. Бирикма исталган 1-5-бандлар бўйича, бу ерда  $R^4$  ва  $R^5$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга  $-(CH_2)_p-X$  ни ифодалайди, бу ерда р 0 ёки 1 га тенг; X ўзи билан бирга водород, гидроксид,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$  ёки  $NR^8SO_2R^9$  ни ифодалайди; бу ерда  $R^6$  ва  $R^7$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга водород ёки гидроксид,  $-CONH_2$  ёки  $C_{1-3}$ -алкокси билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-3}$ -алкилни;  $R^8$  ўзи билан бирга водород, гидроксиэтил ёки метилни ифодалайди; ёки  $R^9$  ўзи билан бирга метил, этил, изопропил,

трифторметил, ёки метоксиэтил, ёки триазолил, имидазолил, ёки пиразолил, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

12. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^4$  ва  $R^5$  ни иккаласи водород, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфлари бўлиб ҳисобланмайди.

13. Бирикма аввалги исталган бандлар бўйича, бу ерда  $R^4$  ўзи билан бирга водород, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ифодалайди.

14. Бирикма 1-банд бўйича, куйидагиларни 3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-N-метил-4-[4-(трифторметил)феноксид]-бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-4-(4-(трифторметокси)феноксид)-бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-N-[(2R)-2-гидроксипропил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-N-[(1S)-2-гидрокси-1-метилэтил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-N-(2-гидроксиэтил)-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид; 3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]-бензонитрил; 3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид; 3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(трифторметокси)феноксид]бензамид; 3-[(метиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид; N-(3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(трифторметил)феноксид]фенил)метансульфонамид; 4-[3-метокси-4-(метилсульфанил)феноксид]-3-[(метиламино)метил]бензамид; N-метил-3-[(метиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид; 3-[(диметиламино)метил]-4-[3-метокси-4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид; N-метил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,3-триазол-1-ил)бензил]амин; N-метил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензил]амин; N,N-диметил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензил]амин; N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(4H-1,2,4-триазол-4-ил)бензил]-N,N-диметиламин ва N-{5-(3-амино-1H-пиразол-1-ил)-2-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензил}-N-метиламинни,

ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

15. Аввалги исталган бандлар бўйича, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузларини, сольватларини ёки полиморфларини фармацевтик препарат сифатида қўллаш учун бирикма.

16. 3-[(Диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)фенокси]бензолсульфонамид, ёки уни (L), ёки (D)-тартроти.

17. Исталган 1-15-бандлар бўйича бирикмани, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузларини, сольватларини ёки полиморфларини ва фармацевтик мувофиқ адъюванти, суюлтиргич ёки ташувчини ўз ичига олган фармацевтик композиция.

18. Исталган 1-15-бандлар бўйича моноаминни ташувчи функциясини бошқаришда қатнашадиган бузилишларни даволаш ёки олдини олиш учун даволаш воситасини тайёрлаш учун бирикмалар ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ёки полиморфлари.

19. Бирикма 18-банд бўйича, бу ерда рухий тушкунлик, эътибор камлиги билан чақирилган гиперактивлик, обсессив-компульсив бузилишлар, шикастланишдан кейинги стресс, моддаларни суиистеъмол қилиш ҳисобига бузилишлар ёки жинсий дисфункциялар бузилиш бўлиб ҳисобланади.

20. Исталган 1-15-бандлар бўйича, тезлашган эякуляцияни даволаш ёки олдини олиш учун даволаш воситасини тайёрлаш учун бирикмалар.

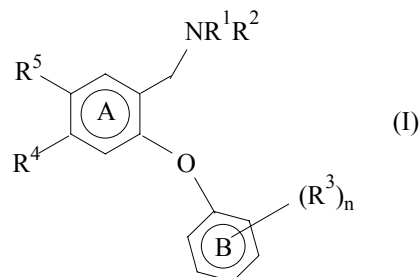
21. Шундай даволанишга ёки олдини олишга муҳтож бўлган врач кузатиб турадиган беморга исталган 1-15-бандлар бўйича бирикмани ёки уни фармацевтик мувофиқ тузларни, сольватларни ёки полиморфларни самарали миқдорини юборишни ўз ичига олган бузилишларни олдини олиш ёки даволаш усули.

22. Шундай даволанишга ёки олдини олишга муҳтож бўлган врач кузатиб турадиган беморга исталган 1-15-бандлар бўйича бирикмани ёки уни фармацевтик мувофиқ тузларини, сольватларини ёки полиморфларини самарали миқдорини юборишни ўз ичига олган тезлаштирилган эякуляцияни олдини олиш ёки даволаш усули.

23. Эякуляторли шикастловчи омил таъсир қилганда то дарднинг дастлабки белгилари пайдо бўлгунча ўтадиган яширин даврни оширишга муҳтож бўлган шундай эркак кишига исталган 1-15-бандлар бўйича бирикмани ёки уни фармацевтик мувофиқ тузларини, сольватларини ёки полиморфларини самарали миқдорини юборишни ўз ичига олган эякуляторли шикастловчи омил таъсир қилганда то дарднинг дастлабки

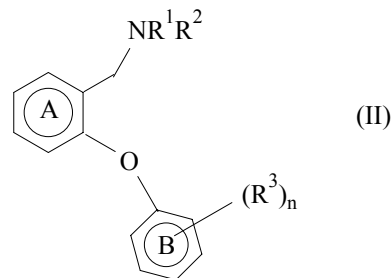
белгилари пайдо бўлгунча ўтадиган яширин даврни ошириш усули.

24. Реакциянинг қулай шароитларида (I) формулани бирикмани ҳосил қилиб



бу ерда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  ва  $n$  лар 1-бандда кўрсатилган қийматларга эга, (II) умумий формулани бирикмани ўзаро таъсирлашишини ўз ичига олган (I) умумий формулани бирикмани олиш усули,

бу ерда қуйидагилар реакциянинг қулай шароитлари бўлиб ҳисобланади:

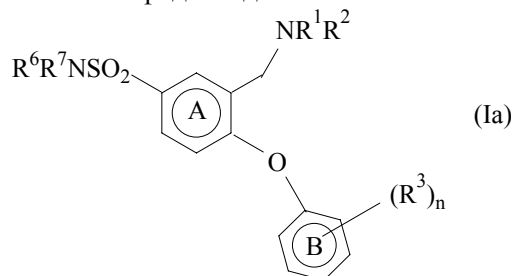


(i)  $R^4/R^5$  ўзи билан бирга галогенни ифодалаганда, ўзаро таъсирлашишга номақбул таъсир кўрсатмайдиган, инерт эритувчида қулай галогенловчи агент билан (II) ни ўзаро таъсирлашиши;

(ii)  $R^4/R^5$  ўзи билан бирга  $-NO_2$  ни ифодалаганда, (II) ни хона ёки ундан анча паст ҳароратда ўзаро таъсирлашишга номақбул таъсир кўрсатмайдиган, инерт эритувчида қулай нитратловчи агент билан ўзаро таъсирлашиши;

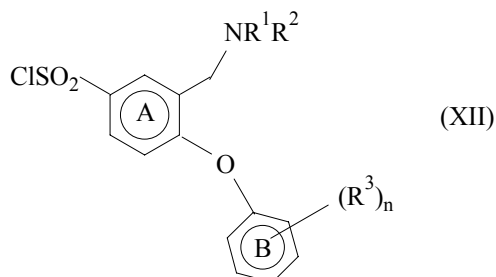
(iii)  $R^4/R^5$  ўзи билан бирга  $-SO_2NR^6R^7$  ни ифодалаганда, қулай эритувчида оралик сульфони хлоридни  $HNR^6R$  формулани мос келадиган амин билан ўзаро таъсирлашиши.

25. (Ia) формулани бирикмаларни 24-банд бўйича, яъни (I) формулани бирикмаларни олиш усули қуйидагиларни, бу ерда  $R^5$  ўзи билан бирга  $-SO_2NR^6R^7$  ни ифодалайди





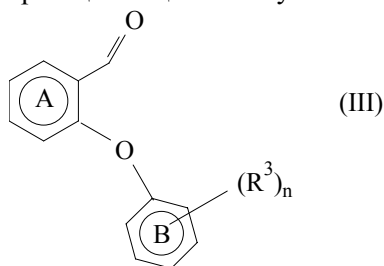
а) хлорсульфон кислотасини қулай бўлиши шарт бўлмаган эритмада (II) формулалари бирикмалар билан ўзаро таъсирлантириб (XII) формулалари бирикмани олишни



сўнгра

б)  $\text{HNR}^6\text{R}^7$  билан таъсирлантириб (Ia) формулалари бирикмаларни ҳосил қилишни ўз ичига олади. 26. Усул 25-банд бўйича, бу ерда (XII) формулалари бирикмани *in situ* дан олинади ва ажратмасдан  $\text{HNR}^6\text{R}^7$  билан ўзаро таъсирлантирилади.

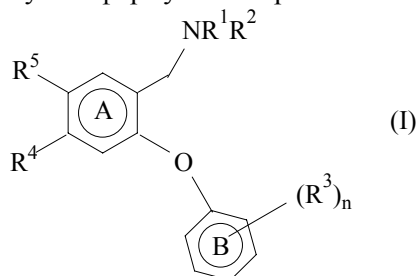
27. Усул исталган 24-26-бандлар бўйича, қўшимча равишда (III) формулалари бирикмаларни  $\text{HNR}^1\text{R}^2$  формулалари бирикма билан ёки уни қулай тузли формаси билан қулай эритувчида гидратли тикловчи агент билан биргаликда ўзаро таъсирлантириш йўли билан (II) формулалари бирикмаларни ҳосил қилишни ўз ичига олади



28. (I) умумий формулалари бирикма, бу ерда  $\text{R}^1$ ,  $\text{R}^2$ ,  $\text{R}^3$  ва  $n$  лар 1-бандда кўрсатилган қийматларга эга, ва  $\text{R}^4$  ва  $\text{R}^5$  лар, улар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин бўлиб, ўзи билан бирга  $-(\text{CH}_2)_p\text{-A}'$  ни ифодалайди, бу ерда  $p$  0, 1 ёки 2 га тенг ва  $\text{A}'$  ўзи билан бирга кутбли гуруҳни ёки уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари, ёки полиморфларини ифодалайди.

29. Бирикма 28-банд бўйича, бу ерда кутбли гуруҳ  $-0,1$  дан анча манфийроқ бўлган  $\delta$  қийматга эга.

30. (I) умумий формулалари бирикма



ва уни фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари,

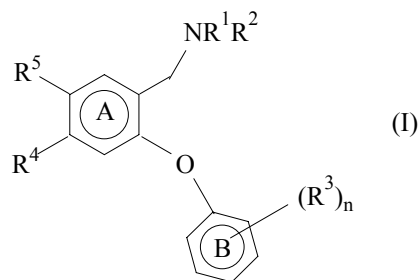
бу ерда  $\text{R}^1$  ва  $\text{R}^2$  лар ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда  $\text{H}$ ,  $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкил,  $(\text{CH}_2)_m$  ( $\text{C}_3\text{-C}_6$  циклоалкил) ни ифодалайди, бу ерда  $m = 0, 1, 2$  ёки 3, ёки бу ерда  $\text{NR}^1\text{R}^2$  биргаликда 4-азолик халқани ифодалайди, бу ерда  $\text{R}^1$  ва  $\text{R}^2$  лар биргаликда  $\text{C}_3$  алкилни ифодалайди;

$\text{R}^3$   $\text{CF}_3$ ,  $\text{OCF}_3$ ,  $\text{SR}^{12}$  и  $\text{C}_1\text{-C}_4$  алкокси гуруҳини ўз ичига олган битта ёки бир нечта гуруҳларни ифодалайди, дан танлаб олинган, бу ерда  $\text{R}^{12}$   $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкилни ифодалайди; ва

$\text{R}^4$  ва  $\text{R}^5$  лар боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга  $\text{A-X}$  ни ифодалайди, бу ерда  $\text{A} = -(\text{CH}_2)_n-$ , бу ерда  $n$  0, 1 ёки 2 га тенг ва бу ерда  $\text{X}$   $\text{H}$ ,  $\text{F}$ ,  $\text{Cl}$ ,  $\text{Br}$ ,  $\text{I}$ ,  $\text{CONR}^6\text{R}^7$  ёки  $\text{SO}_2\text{NR}^6\text{R}^7$ ,  $\text{OH}$ ,  $\text{NR}^8\text{SO}_2\text{R}^9$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NR}^6\text{R}^{11}$ ,  $\text{CN}$ ,  $\text{CO}_2\text{R}^{10}$ ,  $\text{CHO}$ ,  $\text{S}(\text{O})_m\text{R}^{10}$  ни ифодалайди, бу ерда  $m = 0, 1$  ёки 2 ва бу ерда  $\text{R}^6$ ,  $\text{R}^7$ ,  $\text{R}^8$  ва  $\text{R}^{10}$  лар боғлиқ бўлмаган ҳолда  $\text{H}$  ёки  $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкилни ифодалайди, бу ерда  $\text{R}^9$   $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкилни ифодалайди,  $\text{R}^{11}$   $\text{H}$ ,  $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкил,  $\text{C}(\text{O})\text{R}^6$ ,  $\text{CO}_2\text{R}^9$ ,  $\text{C}(\text{O})\text{NHR}^6$  ёки  $\text{SO}_2\text{NR}^6\text{R}^6$  ни ифодалайди ва бу ерда кўрсатилган  $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкилли гуруҳ  $\text{OH}$ ,  $\text{CO}_2\text{H}$ ,  $\text{C}_3\text{-C}_6$  циклоалкила,  $\text{NH}_2$ ,  $\text{CONH}_2$ ,  $\text{C}_1\text{-C}_6$  алкоксикарбонил ва  $\text{N}$ ,  $\text{S}$  ва  $\text{O}$  дан танлаб олинган, 1, 2, ёки 3 та гетероатомларни ўз ичига олган 5-ёки 6-азолик гетероциклик халқали битта ёки бир нечта гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

ёки  $\text{R}^4$  ва/ёки  $\text{R}^5$  лар ўзи билан бирга  $\text{N}$ ,  $\text{S}$  ва  $\text{O}$  дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 гетероатомларни ўз ичига олган 5- ёки 6- азолик гетероциклик халқани ифодалаши мумкин ва ундан ташқари  $\text{R}^6$  ва  $\text{R}^7$  лар ўзи билан бирга унга улар бириктирилиб  $\text{N}$  атоми билан биргаликда пирролидинли, ёки пиперидинли халқани (у  $\text{OH}$  ёки  $\text{CONH}_2$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас), ёки  $\text{R}^4$  ва  $\text{R}^5$  ларни иккаласи  $\text{H}$  бўлиб ҳисобланмаган ҳолда 1 морфолинли халқани (у  $\text{CONH}_2$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас) ҳосил қилиши мумкин.

1. Соединение общей формулы (I)



где  $\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$ , которые могут быть одинаковыми

или различными, представляют собой водород,  $C_1$ - $C_6$ -алкил,  $(CH_2)_m$  ( $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил), где  $m = 0, 1, 2$  или  $3$ , или  $R^1$  и  $R^2$  вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют азетидиновое кольцо;

каждый  $R^3$  представляет собой независимо  $CF_3$ ,  $OCF_3$   $C_{1-4}$ -алкилтио или  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;

$n$  равно  $1, 2$  или  $3$ ; и

$R^4$  и  $R^5$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой

A-X, где A =  $-CH=CH-$  или  $-(CH_2)_p-$ , где  $p$  равно  $0, 1$  или  $2$ ;

X представляет собой водород, F, Cl, Br, I,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$ ,  $SO_2NHC(=O)R^6$ , OH,  $C_{1-4}$ -алкокси,  $NR^8SO_2R^9$ ,  $NO_2$ ,  $NR^6R^{11}$ , CN,  $CO_2R^{10}$ , CHO,  $SR^{10}$ ,  $S(O)R^9$  или  $SO_2R^{10}$ ;  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$  и  $R^{10}$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой водород или  $C_{1-6}$ -алкил, необязательно замещенный независимо одним или несколькими  $R^{12}$ ;  $R^9$  представляет собой  $C_{1-6}$ -алкил, необязательно замещенный независимо одним или несколькими  $R^{12}$ ;  $R^{11}$  представляет собой водород,  $C_{1-6}$ -алкил, необязательно замещенный независимо одним или несколькими  $R^{12}$ ,  $C(O)R^6$ ,  $CO_2R^9$ ,  $C(O)NHR^6$  или  $SO_2NR^6R^7$ ;  $R^{12}$  представляет собой F, OH,  $CO_2H$ ,  $C_{3-6}$ -циклоалкил,  $NH_2$ ,  $CONH_2$ ,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{1-6}$ -алкоксикарбонил или 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, содержащее 1, 2 или 3 гетероатома, выбранных из N, S и O, необязательно замещенное независимо одним или несколькими  $R^{13}$ ; или  $R^6$  и  $R^7$  вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4-, 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, необязательно замещенное независимо одним или несколькими  $R^{13}$ ; или 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, содержащее 1, 2 или 3 гетероатома, выбранных из N, S и O, необязательно замещенное независимо одним или несколькими  $R^{13}$ ; где  $R^{13}$  представляет собой гидрокси,  $C_{1-4}$ -алкокси, F,  $C_{1-6}$ -алкил, галогеналкил, галогеналкокси,  $-NH_2$ ,  $-NH$  ( $C_{1-6}$ -алкил) или  $-N$  ( $C_{1-6}$ -алкил) $_2$ ;

где, когда  $R^1$  и  $R^2$  представляют собой метил,  $R^4$  и  $R^5$  представляют собой водород и  $n$  равно  $1$ ,  $R^3$  не является группой  $-SMe$  в параположении к простой эфирной связи, связывающей кольца A и B, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы

2. Соединение по п.1, где  $R^1$  и  $R^2$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой водород или  $C_{1-6}$ -алкил, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

3. Соединение по пп.1 или 2, где каждый  $R^3$  представляет собой независимо  $-CF_3$ ,  $-OCF_3$ ,

метилтио, этилтио или метокси, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

4. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где по меньшей мере один  $R^3$  находится в параположении к простой эфирной связи, связывающей кольца A и B, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

5. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где по меньшей мере один  $R^3$  представляет собой метилтио, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

6. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где  $R^6$  и  $R^7$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой водород,  $C_{1-3}$ -алкил, необязательно замещенный гидрокси,  $-CONH_2$  или  $C_{1-3}$ -алкокси, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

7. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где  $R^8$  представляет собой водород, гидроксипропил или метил, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

8. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где  $R^9$  представляет собой метил, этил, изопропил, трифторметил или метоксиэтил, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

9. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где  $p$  равно  $1$  или  $0$ , или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

10. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где  $R^4$  и  $R^5$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой  $-(CH_2)_p-X$ , где  $p$  равно  $0, 1$  или  $2$ ; X представляет собой водород, гидрокси,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$ ,  $NR^8SO_2R^9$ ,  $SR^{10}$ ,  $SOR^9$  или  $SO_2R^{10}$ , или 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, содержащее 1, 2 или 3 гетероатома, выбранных из N, S и O, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

11. Соединение по любому из пп.1-5, где  $R^4$  и  $R^5$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой  $-(CH_2)_p-X$ , где  $p$  равно  $0$  или  $1$ ; X представляет собой водород, гидрокси,  $CONR^6R^7$ ,  $SO_2NR^6R^7$  или  $NR^8SO_2R^9$ , где  $R^6$  и  $R^7$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой водород или  $C_{1-3}$ -алкил, необязательно замещенный гидрокси,  $-CONH_2$  или  $C_{1-3}$ -алкокси;  $R^8$  представляет собой водород, гидроксипропил или метил; или  $R^9$  представляет собой метил, этил, изопропил, трифторметил, или метоксиэтил, или триазалил, имидазолил или пиразолил, или его фармацев-

тически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

12. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> оба не являются водородами, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

13. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где R<sup>4</sup> представляет собой водород, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

14. Соединение по п.1, выбранное из группы, в которую входят

3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-N-метил-4-[4-(трифторметил)феноксид]бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-4-(4-(трифторметокси)феноксид)бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-N-[(2R)-2-гидроксипропил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-N-[(1S)-2-гидроксипропил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-N-(2-гидроксиэтил)-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид;

3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензонитрил;

3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид;

3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(трифторметокси)феноксид]бензамид;

3-[(метиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид;

N-(3-[(диметиламино)метил]-4-[4-(трифторметил)феноксид]фенил)метансульфонамид;

4-[3-метокси-4-(метилсульфанил)феноксид]-3-[(метиламино)метил]бензамид;

N-метил-3-[(метиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид;

3-[(диметиламино)метил]-4-[3-метокси-4-(метилсульфанил)феноксид]бензамид;

N-метил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,3-триазол-1-ил)бензил]амин; N-метил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензил]амин;

N,N-диметил-N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бензил]амин;

N-[2-[4-(метилсульфанил)феноксид]-5-(4H-1,2,4-триазол-4-ил)бензил]-N,N-диметиламин и

N-{5-(3-амино-1H-пиразол-1-ил)-2-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензил}-N-метиламин, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

15. Соединение по любому из предшествующих пунктов или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы для применения в качестве фармацевтического препарата.

16. 3-[(Диметиламино)метил]-4-[4-(метилсульфанил)феноксид]бензолсульфонамид или его (L) или (D)-тарtrate.

17. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по любому из пп.1-15, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы и фармацевтически приемлемый адъювант, разбавитель или носитель.

18. Соединения по любому из пп.1-15 или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы для изготовления лечебного средства для лечения или профилактики нарушения, в котором участвует регуляция функции переносчика моноамина.

19. Соединения по п.18, где нарушением является депрессия, гиперактивность с дефицитом внимания, обсессивно-компульсивное расстройство, посттравматический стресс, расстройства из-за злоупотребления веществами или половая дисфункция.

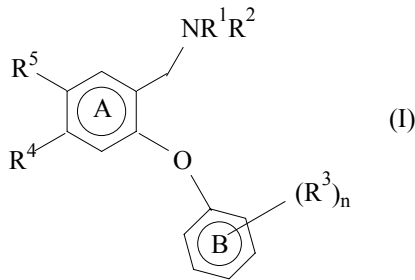
20. Соединения по любому из пп.1-15 для изготовления лечебного средства для лечения или предупреждения ускоренной эякуляции.

21. Способ лечения или профилактики нарушения, в котором участвует регуляция функции переносчика моноамина, включающий введение пациенту, нуждающемуся в таком лечении или профилактике, эффективного количества соединения по любому из пп.1-15 или его фармацевтически приемлемых солей, сольватов или полиморфов.

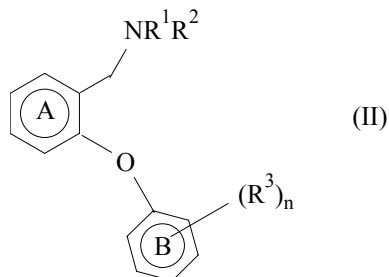
22. Способ лечения или профилактики ускоренной эякуляции, включающий введение пациенту, нуждающемуся в таком лечении или профилактике, эффективного количества соединения по любому из пп.1-15 или его фармацевтически приемлемых солей, сольватов или полиморфов.

23. Способ повышения эякуляторной латентности, включающий введение мужчине, нуждающемуся в повышении эякуляторной латентности, эффективного количества соединения по любому из пп.1-15 или его фармацевтически приемлемых солей, сольватов или полиморфов.

24. Способ получения соединения общей формулы (I)



где  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  и  $n$  имеют значения, указанные в п.1, включающий взаимодействие соединения общей формулы (II)



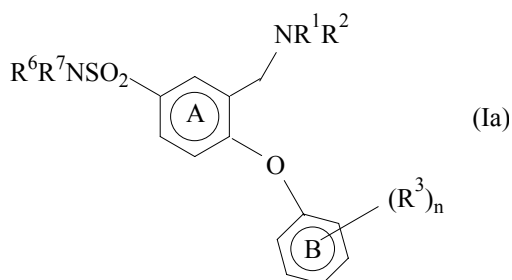
в подходящих условиях реакции с образованием соединения формулы (I), где подходящими условиями реакции являются:

(i) когда  $R^4/R^5$  представляют собой галоген, взаимодействие (II) с подходящим галогенирующим агентом в инертном растворителе, не оказывающем нежелательного влияния на взаимодействие;

(ii) когда  $R^4/R^5$  представляют собой  $-NO_2$ , взаимодействие (II) с подходящим нитрирующим реагентом в инертном растворителе, не оказывающем нежелательного влияния на взаимодействие, при комнатной или более низкой температуре;

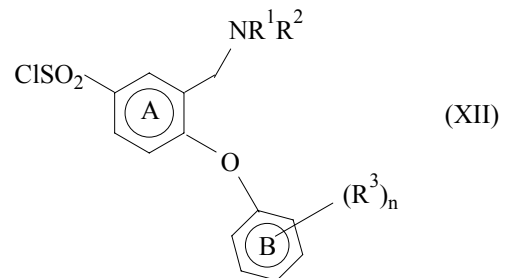
(iii) когда  $R^4/R^5$  представляет собой  $-SO_2NR^6R^7$ , взаимодействие промежуточного сульфонила хлорида с соответствующим амином формулы  $HNR^6R^7$  в подходящем растворителе.

25. Способ по п.24 получения соединений формулы (Ia), т.е. соединений формулы I, где  $R^5$  представляет собой  $-SO_2NR^6R^7$



включающий:

а) взаимодействие соединений формулы (II) не обязательно в подходящем растворителе с хлорсульфоновой кислотой с образованием соединений формулы (XII)

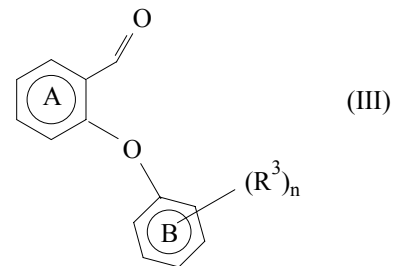


с последующим

б) взаимодействием с  $HNR^6R^7$  с образованием соединений формулы (Ia).

26. Способ по п.25, где соединения формулы (XII) получают *in situ* и вводят во взаимодействие с  $HNR^6R^7$  без выделения.

27. Способ по любому из пп.24-26, дополнительно включающий стадию получения соединений формулы (II) путем взаимодействия соединений формулы (III)

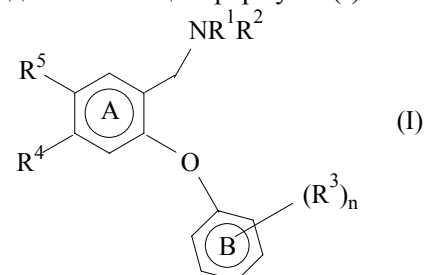


с соединением формулы  $HNR^6R^7$  или с его подходящей солевой формой вместе с гидридным восстановительным агентом в подходящем растворителе с образованием соединения формулы (II).

28. Соединение общей формулы (I), где  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  и  $n$  имеют значения, указанные в п.1; и  $R^4$  и  $R^5$ , которые могут быть одинаковыми или различными, представляют собой  $-(CH_2)_p-A'$ , где  $p$  равно 0, 1 или 2 и  $A'$  представляет собой полярную группу, или его фармацевтически приемлемые соли, сольваты или полиморфы.

29. Соединение по п.28, где полярная группа имеет значение  $\delta$  более отрицательное, чем  $-0,1$ .

30. Соединение общей формулы (I)



и его фармацевтически приемлемые соли или сольваты,

где  $R^1$  и  $R^2$  представляют собой независимо H,  $C_1$ - $C_6$ -алкил,  $(CH_2)_m$  ( $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил), где  $m = 0, 1, 2$  или  $3$  или где  $NR^1R^2$  вместе представляют 4-членное кольцо, где  $R^1$  и  $R^2$  вместе представляют  $C_3$ -алкил;

$R^3$  представляет одну или несколько групп, выбранных из группы, включающей  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $SR^{12}$  и  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, где  $R^{12}$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ -алкил; и

$R^4$  и  $R^5$  представляют собой независимо A-X, где  $A = -(CH_2)_n-$ , где  $n$  равно  $0, 1$  или  $2$  и где X представляет H, F, Cl, Br, I,  $CONR^6R^7$  или  $SO_2NR^6R^7$ , OH,  $NR^8SO_2R^9$ ,  $NO_2$ ,  $NR^6R^{11}$ , CN,  $CO_2R^{10}$ , CHO,  $S(O)_mR^{10}$ , где  $m = 0, 1$  или  $2$  и где  $R^6, R^7, R^8$  и  $R^{10}$  представляют независимо H или  $C_{1-6}$ -алкил, где  $R^9$  представляет  $C_{1-6}$ -алкил,  $R^{11}$  представляет H,  $C_{1-6}$ -алкил,  $C(O)R^6$ ,  $CO_2R^9$ ,  $C(O)NHR^6$  или  $SO_2NR^6R^6$  и где указанная  $C_{1-6}$ -алкильная группа необязательно замещена одной или несколькими группами, выбранными из OH,  $CO_2H$ ,  $C_{3-6}$ -циклоалкила,  $NH_2$ ,  $CONH_2$ ,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{1-6}$ -алкоксикарбонила и 5- или 6-членного гетероциклического кольца, содержащего 1, 2 или 3 гетероатома, выбранных из N, S и O;

или  $R^4$  и/или  $R^5$  могут представлять собой 5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, содержащее 1, 2 или 3 гетероатома, выбранных из N, S и O, и, кроме того,  $R^6$  и  $R^7$  могут вместе с атомом N, к которому они присоединены, представлять собой пирролидиновое, или пиперидиновое кольцо (которое необязательно замещено OH или  $CONH_2$ ), или морфолиновое кольцо (которое необязательно замещено  $CONH_2$ ) при условии, что  $R^4$  и  $R^5$  оба не являются H.

(11) IAP 02976

(13) C

(51) 8 C 07 D 209/52, A 61 K 31/40, C 07 D 401/12, C 07 D 413/12, C 07 D 403/10, C 07 D 403/04, C 07 D 401/10, C 07 D 409/10, C 07 D 401/04, C 07 D 409/06, C 07 D 405/06, C 07 D 417/06, A 61 P 17/02

(21) IAP 2001 0420

(22) 19.11.1999

(31)(32)(33) 9828485.4, 23.12.1998,

9912425.7, 27.05.1999, GB

(71)(73) "Пфайзер Инк." компанияси, US

Компания Пфайзер Инк., US

(72) Бэнкс Бернард Джозеф, Крук Роберт Джеймс, Гибсон Стефен Поль, Ланн Грэхам, Пэтмэн Алан Джон, GB

(85) 17.05.2001

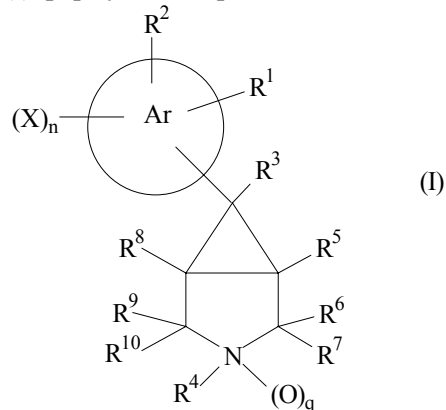
(86) PCT/IB 99/01852, 19.11.1999

(87) WO 00/39089, 06.07.2000

(54) Опиатли рецепторларнинг лигандлари сифатида 3-азабицикло[3.1.0]гексан ҳосилалари

Производные 3-азабицикло[3.1.0]гексана в качестве лигандов опиатных рецепторов

(57) 1. (I) формулалари бирикма



бу ерда «Ar» ҳалқаси ўзи билан фенил ёки б

азолик гетероарил ҳалқасини ифодалайди;

алоҳида олинган R<sup>1</sup> ўзи билан H, галоген, NH<sub>2</sub>,

NY<sup>2</sup>WY<sup>1</sup>, Het<sup>1</sup> ёки OE ни ифодалайди,

Y<sup>2</sup> ўзи билан H ни ифодалайди,

W ўзи билан SO<sub>2</sub> ёки C(O)O ни ифодалайди,

Y<sup>1</sup> ўзи билан C<sub>1-10</sub>-алкил (галоген, OH, C<sub>1-4</sub>-ал-

кокси, CONH<sub>2</sub>, C<sub>1-6</sub>-алкоксикарбонил, NH<sub>2</sub>, арил

ёки фталимидилдан боғлиқ бўлмаган ҳолда тан-

лаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош

билан эҳтимол алмашилиши мумкин бўлган),

Het<sup>1</sup>, арил (боғлиқ бўлмаган ҳолда C<sub>1-4</sub>-алкил ва

галогендан танлаб олинган битта ёки ундан ор-

тиқ ўриндош билан эҳтимол алмашилиши мум-

кин бўлган), NH<sub>2</sub>, N(C<sub>1-6</sub>-алкил)<sub>2</sub> ёки NH(C<sub>1-6</sub>-

алкил) ни ифодалайди,

Het<sup>1</sup> ўзи билан N, O ва S дан танлаб олинган 4

тагача гетероатомларни ичига олган гетероцик-

лик гуруҳни ифодалайди, у ўз ичига 3 тагача

ҳалқани (кўпроқ гетероарил гуруҳини, эҳтимол

бензо- ёки пиридоконденсатланган гетероарил)

киритиши мумкин, ва эҳтимол битта ёки ундан

ортиқ C<sub>1-6</sub>-алкил ўриндоши билан алмашинган,

ва агар S атоми ҳалқада мавжуд бўлган ҳолларда

у -S-, S(O)- ёки -S(O)<sub>2</sub>- гуруҳининг бир қисми

сифатида мавжуд бўлиши мумкин, ҳалқадаги уг-

лерод атомлари эса карбонил гуруҳлари тўпи-

нинг бир қисми сифатида мавжуд бўлиши мум-

кин;

E ўзи билан H ни ифодалайди,

алоҳида олинган R<sup>2</sup> ўзи билан H ёки галогенни

ифодалайди;

ёки R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> қўшни углерод атомларига бирикка-

нида ўзлари бириккан углерод атомлари билан

биргаликда олинишлари мумкин, ва ўзи билан

Het<sup>1a</sup> ни ифодалаши мумкин;

Нет<sup>1а</sup> ўзи билан N, O ва S дан танлаб олинган 4 тагача гетероатомларни ичига олган гетероциклик гуруҳни ифодалайди, у ўз ичига 3 тагача халқани ифодалайди (ва кўпроқ ўзи билан эҳтимол бензоконденсатланган 5-7 аъзолик гетероциклик халқани ифодалайди), ва ушбу гуруҳ эҳтимол C<sub>1-4</sub>-галогеноалкил билан алмашинган бўлиши мумкин,

ва агар S атоми халқада мавжуд бўлган ҳолларда у -S-, S(O)- ёки -S(O)<sub>2</sub>- гуруҳининг бир қисми сифатида мавжуд бўлиши мумкин,

R<sup>3</sup> ўзи билан CN ёки C<sub>1-6</sub>-алкилни (эҳтимол битта ёки ундан ортиқ галоген, OH, C<sub>1-6</sub>-алкокси, C<sub>1-6</sub>-алканоилокси ва/ёки NY<sup>2</sup>WY<sup>1</sup> билан алмашинган) ифодалайди,

R<sup>4</sup> ўзи билан C<sub>1-10</sub>-алкил, C<sub>3-10</sub>-алкенил ёки C<sub>3-10</sub>-алкинилни ифодалайди, шунинг билан бирга ушбу гуруҳларнинг ҳар бири N атомига углерод атомининг sp<sup>3</sup> орқали бириккан ва эҳтимол битта ёки ундан ортиқ OH, CN, галоген, C<sub>1-6</sub>-алкокси билан (у эҳтимол арил билан алмашинган бўлиши мумкин), арилокси билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ галоген, C<sub>1-6</sub>-алкил билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ CN ва/ёки галоген билан алмашинган бўлиши мумкин) ва/ёки C<sub>1-4</sub>-алкокси билан алмашинган бўлиши мумкин), C<sub>1-6</sub>-алкоксикарбонил, C<sub>2-6</sub>-алканоилокси, C<sub>3-8</sub>-циклоалкил, C<sub>3-8</sub>-циклоалкилокси, C<sub>4-9</sub>-циклоалканоил, арил билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ галоген, C<sub>1-6</sub>-алкил билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ CN ва/ёки галоген билан алмашиниши мумкин), C<sub>1-4</sub>-алкокси, OH ва/ёки NY<sup>2</sup>WY<sup>1</sup> билан алмашиниши мумкин), гетероцикл билан (у эҳтимол бензоконденсатланган бўлиши ва эҳтимол битта ёки ундан ортиқ галоген, C<sub>1-6</sub>-алкил, C<sub>1-4</sub>-алкокси ва/ёки =O билан алмашиниши мумкин), гетероциклилокси билан (эҳтимол битта ёки ундан ортиқ C<sub>1-6</sub>-алкил ёки =O билан алмашинган), адамантил ёки ZBNR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> билан алмашинган бўлиши мумкин,

Z ўзи билан CO гуруҳини ифодалайди,

V ўзи билан (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub> ни ифодалайди,

R<sup>14</sup> ва R<sup>15</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан H, C<sub>1-10</sub>-алкил, C<sub>3-8</sub>-циклоалкил ёки гетероарилни ифодалайди,

R<sup>5</sup> ва R<sup>8</sup> ўзи билан H ни ифодалайди,

R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>9</sup> ва R<sup>10</sup> ўзи билан H ни ифодалайди,

X ўзи билан галогенни ифодалайди,

p 0, 1 ёки 2 га тенг;

r 0 га тенг;

q 0 га тенг;

«гетероарил» ўзи билан N, O ва S дан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган тўрттагача гетероатомларни ичига олган ароматик халқани ифодалайди, ва агар S атоми халқада мавжуд бўлган ҳолларда у -S-, S(O)- ёки -S(O)<sub>2</sub>- гуруҳининг бир

қисми сифатида мавжуд бўлиши мумкин, ва у бирикманинг қолган қисми билан исталган етишиш мумкин бўлган атомлар орқали бирикиши мумкин;

«гетероцикл» ўзи билан N, O ва S дан танлаб олинган 4 тагача халқали гетероатомларни ва 18 тагача углероднинг халқали атомларини ичига олган 1, 2 ёки 3 та халқани ичига киритадиган гуруҳни ифодалайди;

«арил», шу жумладан «арилокси» ва бошқаларнинг таърифида, фенил халқасини ичига олган гуруҳни ифодалайди, у кўрсатиб ўтилган фенил халқаси билан конденсатланган қўшимча карбоциклик халқани ичига киритиши ва бирикманинг қолган қисми билан исталган етишиш мумкин бўлган атомлар орқали боғланиши мумкин (шундай гуруҳларга мисол қилиб нафтил, инданил ва бошқалар киритилади);

«алкил», «алкенил» ва «алкинил» гуруҳлари нормал ёки агар углерод атомларининг сони бунга имкон берса тармоқланган бўлиши мумкин;

«циклоалкил» гуруҳлари агар углерод атомларининг сони бунга имкон берса полициклик бўлиши мумкин;

ёхуд унинг фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласи ёки доривор асоси.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда «Ar» халқаси ўзи билан фенил ёки пиридилни ифодалайди.

3. 1- ва 2-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда алоҳида олинган R<sup>1</sup> ўзи билан OH, галоген, NH<sub>2</sub>, NY<sup>2</sup>WY<sup>1</sup> ёки Нет<sup>1</sup> ни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда алоҳида олинган R<sup>2</sup> ўзи билан H ни ифодалайди.

5. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма, бу ерда ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргалликда олинган R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> ўзи билан эҳтимол C<sub>1-4</sub>-галогеноалкил билан алмашиниши мумкин бўлган бензоконденсатланган 5-7 аъзолик гетероарил халқани ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда X ўзи билан Cl ни ифодалайди.

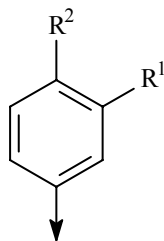
7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда n 0 га тенг, ва q 0 га тенг.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда R<sup>3</sup> ўзи билан CN ёки эҳтимол битта ёки ундан ортиқ галоген, OH, C<sub>1-6</sub>-алкокси, C<sub>2-6</sub>-алканоилокси ва/ёки NY<sup>2</sup>WY<sup>1</sup> билан алмашинган C<sub>1-6</sub>-алкилни ифодалайди.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда R<sup>4</sup> ўзи билан C<sub>1-10</sub>-алкил, C<sub>3-10</sub>-алкенил ёки C<sub>3-10</sub>-алкинилни ифодалайди, шунинг билан бирга ушбу гуруҳларнинг ҳар бири N атоми билан sp<sup>3</sup> углерод атоми орқали боғланган, шунинг билан бирга уларнинг ҳар бири эҳтимол C<sub>3-8</sub>-циклоалкил, арил билан (у эҳтимол битта

ёки ундан ортиқ метил, этил, галоген,  $\text{CH}_2\text{CN}$ ,  $\text{CF}_3$ ,  $\text{NHSO}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{OH}$ , метокси билан алмашинган), эҳтимол бензоконденсатланган гетероарил билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ метил, галоген, метокси,  $=\text{O}$  билан алмашинган),  $\text{OH}$ , арилокси билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ метил, галоген,  $\text{CF}_3$ , метокси билан алмашинган),  $\text{CN}$ ,  $\text{C}_{1-6}$ -алкокси,  $\text{C}_{3-8}$ -циклоалкилокси,  $\text{CONH}(\text{C}_{3-8}$ -циклоалкил), адамантил ёки (эҳтимол бензоконденсатланган) гетероарилокси билан (у эҳтимол битта ёки ундан ортиқ метил,  $=\text{O}$  билан алмашинган) алмашинган.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда «Ar» ҳалқаси ўзи билан қуйидаги формулани ифода қилади:



11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^3$  ўзи билан  $\text{CH}_3$ ,  $\text{C}_2\text{H}_5$ , *изо*- $\text{C}_3\text{H}_7$ , *н*- $\text{C}_3\text{H}_7$  ёки  $\text{CH}_2\text{OCH}_3$  ни ифода қилади.

12. 1-4- ва 6-11-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{OH}$ ,  $\text{I}$ ,  $\text{Cl}$ ,  $\text{NH}_2$ , эҳтимол бензоконденсатланган гетероарил,  $\text{NHSO}_2\text{Y}^1$  ёки  $\text{NHCO}_2\text{Y}^1$  ни ифода қилади.

13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^4$  ўзи билан *н*-гексил, 3-фенилпропил, 3-фенилоксипропил, 3-циклогексилпропил, 5-метилгексил, 2-фенилоксиэтил, (4-цианометил)бензил, 2-циклогексилоксиэтил, 2-бензилоксиэтил, 3-циклогексилпроп-2-ен-1-ил, 2-(циклогексилкарбонил)этил, 3-(2-метилфенил)пропил, 3-фенилпроп-2-ен-1-ил, 2-(индол-3-ил)этил, 3-циклогексил-3-гидроксипропил, (индан-2-ил)метил, 3-(4-фторфенил)пропил, 3-(тиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-3-ил)пропил, 3-(пирид-2-ил)пропил, 3-(3-метилтиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(тиен-3-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(пирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилтиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилпирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил ёки 3-(2-метоксифенил)пропилни ифода қилади.

14. 1-, 2-, 5-11- ва 13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда олинган  $\text{R}^1$  ва  $\text{R}^2$  ўзи билан эҳтимол  $\text{C}_{1-4}$ -галогеноалкил билан алмашинган 5 аъзолик гетероарил гуруҳлар тўпини ифода қилади.

15. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^3$  ўзи билан  $\text{CH}_3$  ёки  $\text{C}_2\text{H}_5$  ни ифода қилади.

16. 1-4-, 6-13- ва 15-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда алоҳида олинган  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{OH}$ ,  $\text{I}$ ,  $\text{Cl}$ ,  $\text{NH}_2$ , 1,2,3-триазолил, 1,2,4-триазолил, имидазол-2-ил, пиридин-2-ил, тиен-2-ил, имидазол-4-ил, бензимидазол-2-ил,  $\text{NHSO}_2(\text{C}_{1-6}$ -алкил),  $\text{NHSO}_2$ (метокси,  $\text{CONH}_2$ ,  $\text{OH}$ ,  $\text{CO}_2(\text{C}_{2-6}$ -алкил), фталимидо,  $\text{NH}_2$  ёки галоген билан алмашинган  $\text{C}_{1-6}$ -алкил),  $\text{NHSO}_2\text{NH}_2$ ,  $\text{NHSO}_2\text{NH}(\text{C}_{1-6}$ -алкил),  $\text{NHSO}_2\text{N}(\text{C}_{1-6}$ -алкил) $_2$ ,  $\text{NHCO}(\text{C}_{1-6}$ -алкил) ёки  $\text{NHCO}_2(\text{C}_{1-6}$ -алкил) ни ифода қилади.

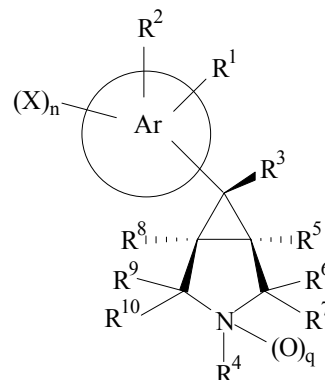
17. 16-банд бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{OH}$ ,  $\text{NHSO}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{NHSO}_2\text{C}_2\text{H}_5$ ,  $\text{NHSO}_2$ (*н*- $\text{C}_3\text{H}_7$ ),  $\text{NHSO}_2$ (*изо*- $\text{C}_3\text{H}_7$ ),  $\text{NHSO}_2$ (*н*- $\text{C}_4\text{H}_7$ ),  $\text{NHSO}_2\text{NH}(\text{изо}-\text{C}_3\text{H}_7)$ ,  $\text{NHSO}_2$ (*н*-метилимидазол-4-ил),  $\text{NHSO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OCH}_3$ ,  $\text{NHSO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ , 1,2,4-триазолил ёки имидазол-2-илни ифода қилади.

18. 17-банд бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{OH}$ ,  $\text{NHSO}_2\text{CH}_3$ ,  $\text{NHSO}_2\text{C}_2\text{H}_5$  ёки имидазол-2-илни ифода қилади.

19. 14-банд бўйича бирикма, бу ерда ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда олинган  $\text{R}^1$  ва  $\text{R}^2$  ўзи билан эҳтимол  $\text{CF}_3$  билан 2-алмашинган имидазол гуруҳини ифода қилади.

20. 1-19-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^4$  ўзи билан *н*-гексил, 3-фенилпропил, (4-цианометил)бензил, 2-бензилоксиэтил, 3-циклогексилпроп-2-ен-1-ил, 2-(индол-3-ил)этил, 3-(2-метилфенил)пропил, 3-(4-фторфенил)пропил, 3-(пирид-2-ил)пропил, 3-фенилпроп-2-ен-1-ил, 3-циклогексил-3-гидроксипропил, 3-(тиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-3-ил)пропил, 3-(3-метилтиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(тиен-3-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(пирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилтиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(6-метилпирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил ёки 3-(2-метоксифенил)пропилни ифода қилади.

21. Қуйидаги нисбий стереокимёвий конфигурацияга эга бўлган 1-банд бўйича бирикма:



22. Қуйидагилардан:

(1) *N*-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;

- (2) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамиднинг ацетат тузи;
- (3) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфон-амид;
- (4) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфон амид;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансуль-фонамид;
- (6) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (7) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (8) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-пропансульфонамид;
- (9) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-3-пиридинсульфонамид;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид-нинг ацетат тузи;
- (11) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфон-амиднинг ацетат тузи;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (14) N-[3-(3-{3-фенилпропил}-3-азабицикло- [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (15) 3-гексил-6-фенил-3-азабицикло[3.1.0]гек-сан;
- (16) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}бензолсульфон-амиднинг ацетат тузи;
- (17) N,N-диметил-N'-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}суль-фамиднинг ацетат тузи;
- (18) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}пропансульфон-амиднинг ацетат тузи;
- (19) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-3,5-диметил-4-изоксазолсульфонамиднинг ацетат тузи;
- (20) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-2-метокси-1-этан-сульфонамид;
- (21) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил} (фенил)метансульфонамиднинг ацетат тузи;
- (22) N-[3-(3-бензил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (23) 6-метил-3-(3-фенилпропил)-6-[3-(1H-1,2,3-триазол-5-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (24) 3-гексил-6-метил-6-[3-(1H-1,2,3-триазол-5-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (25) 3-гексил-6-метил-6-[3-(4H-1,2,4-триазол-3-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (27) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)-1H-бензимидазол;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1H-бензимидазол;
- (29) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-2-метилбензолсульфонамид;
- (30) 2-хлор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]бензолсульфонамид;
- (31) 4-хлор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]бензолсульфонамид;
- (32) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-N'-изопропилсульфамид;
- (33) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-бутансульфонамид;
- (34) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-метил-1H-имидазол-4-суль-фонамид;
- (35) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-2,1,3-бензоксадиазол-4-суль-фонамид;
- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (37) N-[3-(6-метил-3-фенетил-3-азабицикло- [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (38) N-{3-[6-метил-3-(2-феноксиэтил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (39) 2-{[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)анилино]сульфонил}ацетамид;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамид;
- (41) 2-{[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)анилино]сульфонил} сирка кислотаси-нинг этил эфири;
- (42) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-2-пропансульфонамид;
- (43) N-{3-[3-(5-цианопентил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (44) N-{3-[6-метил-3-(4,4,4-трифторбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфон-амид;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфон-амид;
- (46) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-5-изохинолинсульфонамид;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло- [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло- [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (49) 3-гексил-6-метил-6-[3-(2-пиридил)фенил]-3-



- азабицикло[3.1.0]гексан;
- (50) 3-гексил-6-метил-6-[3-(2-тиенил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (51) 6-(3-хлорфенил)-3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (52) 3-гексил-6-[3-(1Н-имидазол-5-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (53) 3-бензил-6-метил-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (54) 3-гексил-6-метил-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (55) 6-метил-3-(3-фенилпропил)-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (56) N-[3-(3-аллил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (57) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-гидрокси-1-этансульфонамид;
- (58) N-{3-[3-(2-бутоксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (59) N-{3-[6-метил-3-(3-метилфенетил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (60) N-(3-{3-[2-(4-фторфенокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (61) N-{3-[3-(5-гексенил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (63) N-{3-[3-(4-фторфенетил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (64) N-{3-[3-(2-хлорфенетил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (65) N-(3-{3-[2-(2-хлорфенокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (66) N-(3-{6-метил-3-[2-(2-метилфенокси)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (67) N-(3-{3-[2-(циклогексилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (70) N-{3-[6-метил-3-(3,4,4-трифтор-3-бутенил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (71) N-{3-[6-метил-3-(3-фенил-2-пропинил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (72) 2-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1Н-бензимидазол;
- (73) 2-(1,3-диоксо-1,3,2Н-изоиндол-2-ил)-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (74) 2-амино-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (75) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]сульфамид;
- (76) 3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенол;
- (77) трифтор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (78) 2,2,2-трифтор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенол;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (81) N-{3-[3-(4-этилбензил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (82) N-(3-{3-[(E)-2-гексенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (83) N-циклогексил-2-(6-метил-6-{3-[(метилсульфонил)амино]фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)ацетамид;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксопропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (85) N-(3-{3-[2-(1-адамантил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (86) 6-(3-йодфенил)-6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (87) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]бензонитрил;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (89) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-фенил-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (91) экзо-N-{3-[3-гексил-6-(гидроксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (92) экзо-N-{3-[3-гексил-6-(метоксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (93) N-{3-[3-гексил-6-(2,2,2-трифторэтил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;

- (94) экзо-N-[3-(6-циано-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (95) N-[3-гексил-6-{3-[(метилсульфонил)амино]-фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]метилацетамид;
- (96) {6-[3-(ацетиламино)фенил]-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} метилацетат;
- (97) N-(3-{3-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (98) N-(3-{6-метил-3-[4-(трифторметил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1Н-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил} метансульфонамид;
- (100) N-(3-{3-[2-(1-бензотиофен-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (101) N-(3-{6-метил-3-[2-(1-метил-1Н-индол-3-ил)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (103) N-(3-{3-[3-(3,4-дихлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (104) N-(3-{3-[3-(1,3-бензодиоксол-5-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (105) N-(3-{3-[2-(5-хлор-3-тиенил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (106) N-{3-[6-метил-3-(3-метил-3-фенилбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил} метансульфонамид;
- (107) N-(3-{3-[3-(1Н-индол-3-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (108) N-(3-{6-метил-3-[3-(4-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (109) N-(3-{6-метил-3-[2-(2-нафтил)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (110) N-[3-(6-метил-3-{4-[(метилсульфонил)амино]фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (111) N-[2,4-дихлор-5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (112) N-[2,4-дихлор-3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (115) (3-гексил-6-{3-[(метоксикарбонил)амино]-фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)метилметилкарбонат;
- (116) N-{3-[3-(1-бензофуран-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил} метансульфонамид;
- (117) N-(3-{3-[3-(5-фтор-3-метил-1Н-индол-2-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-8-ил} фенил)метансульфонамид;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (120) N-(3-{3-[3-(4-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (121) N-(3-{3-[3-(2-хлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (125) N-(2-{3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;
- (126) N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамиднинг гидрохлорид тузи;
- (127) N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамиднинг бензолсульфонат тузи;
- (128) N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамиднинг паратолуолсульфонат тузи;
- (129) N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамиднинг L-гартрат тузи;
- (130) N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамиднинг сукцинат тузи;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил} фенил)метансульфонамид;

- (137) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-хинолинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (138) N-(3-{3-[3-(1,3-бензотиазол-2-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридирил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (140) N-[3-(6-метил-3-{(E)-3-[2-(трифторметил)фенил]-2-пропенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (141) N-(3-{3-[3-(2,6-дихлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (142) N-{3-[6-метил-3-(4-фенилбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва
- (144) N-{3-[3-(1-бензотиофен-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид ва уларнинг тузларидан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.
23. Куйидагилардан:
- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамид;
- (6) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-метансульфонамид;
- (11) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамид;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (18) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}пропансульфонамид;
- (20) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-2-метокси-1-этансульфонамид;
- (25) 3-гексил-6-метил-6-[3-(4H-1,2,4-триазол-3-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (27) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)-1H-бензимидазол;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1H-бензимидазол;
- (32) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-N'-изопропилсульфамид;
- (33) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-бутансульфонамид;
- (34) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-метил-1H-имидазол-4-сульфонамид;
- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (38) N-{3-[6-метил-3-(2-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамид;
- (42) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-пропансульфонамид;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (57) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-гидрокси-1-этансульфонамид;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (67) N-(3-{3-[2-(циклогексилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (76) 3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенол;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенол;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксопропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (92) экзо-N-{3-[3-гексил-6-(метоксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;

- (97) N-(3-{3-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1Н-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(Е)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва уларнинг тузларидан танлаб олинган 22-банд бўйича бирикма.
24. Куйидагилардан:
- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамид;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1Н-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]-гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1Н-бензимидазол;
- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамид;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (69) N-(3-{3-[(Е)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенол;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (97) N-(3-{3-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1Н-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамид;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;

- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва уларнинг тузларидан танлаб олинган 23-банд бўйича бирикма.

#### 25. Куйидагилардан:

- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамид;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамид;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1Н-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1Н-бензимидазол;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенол;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;

- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (97) N-(3-{3-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва уларнинг тузларидан танлаб олинган 24-банд бўйича бирикма.

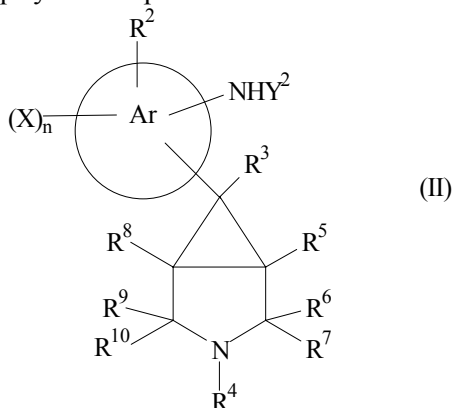
#### 26. Куйидагилардан:

- N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамид;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1Н-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексан;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенол;
- (97) N-(3-{3-[2-(1Н-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид;

(139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}-фенил) метансульфонамид ва

(143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамид ва ёки уларнинг тузларидан танлаб олинган 25-банд бўйича бирикма.

27. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг,  $R^1$  эса ўзи билан  $NY^2WY^1$  ни ифодалайди, (II) формулани бирикмани

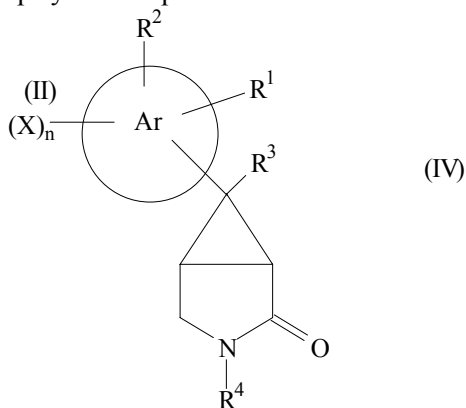


(III) формулани бирикма билан ўзаро таъсирлантирилади,



бу ерда  $Z^1$  ўзи билан галоген ёки  $Y^1SO_2O$ - каби мос келадиган кетувчи гуруҳни ифодалайди, ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

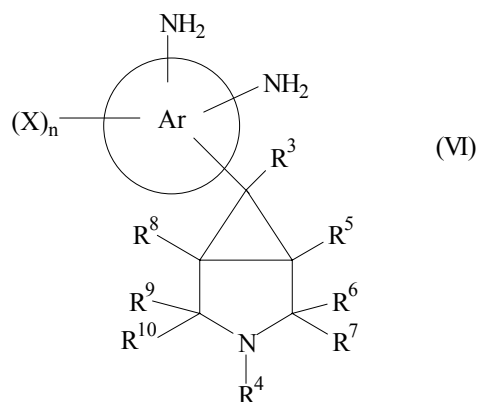
28. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (IV) формулани бирикмани



мос келадиган қайтарувчидан фойдаланилган ҳолда қайтарилади ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

29. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг,  $R^1$  ва  $R^2$  эса қўшни углевод атомларига бириккан, ва ўзлари бириккан углевод атомлари

билан биргаликда олинганлар ўзи билан  $Het^{1a}$  ни ифодалайди, шунинг билан бирга  $Het^{1a}$  ўзи билан имидазологуруҳни ифодалайди, мос келадиган (VI) формулани бирикмаларни

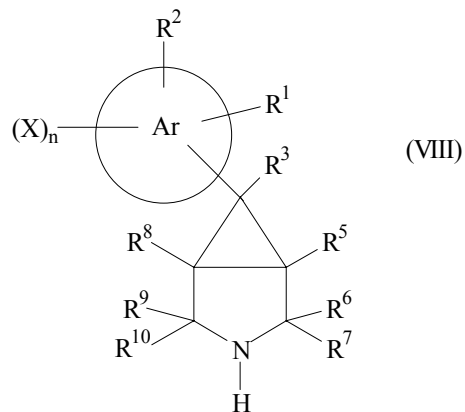


(VII) формулани бирикма билан ўзаро таъсирлантирилади,



бу ерда  $R^y$  ўзи билан  $H$  ёки  $Het^{1a}$  даги мумкин бўлган исталган ўриндошни (у юқорида аниқланганидек каби), кўпроқ  $H$  ёки  $C_{1-4}$ -галогеноалкилни ифодалайди, ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

30. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг, (VIII) формулани бирикмани

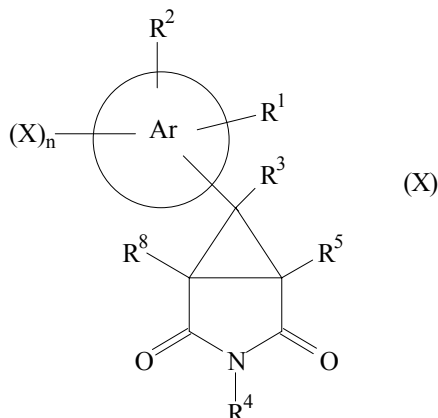


(IX) формулани бирикма билан ўзаро таъсирлантирилади,



бу ерда  $Lg$  ўзи билан кетувчи гуруҳни ифодалайди, ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

31. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^9$  ва  $R^{10}$  ларнинг барчаси эса ўзи билан  $H$  ни ифодалайди, (X) формулани бирикмани,

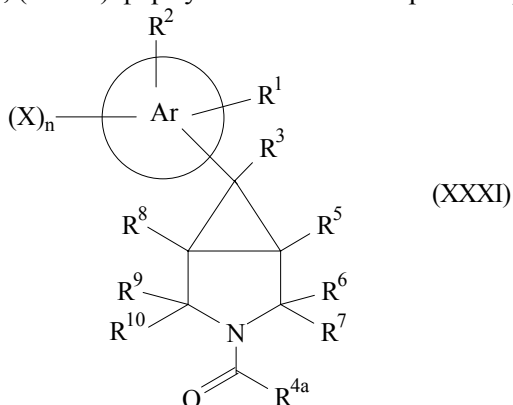


мос келадиган қайтарувчи билан қайтарилади ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

32. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг,  $R^1$  эса ўзи билан OH ни ифодалайди, (II) формулани бирикмани, бу ерда  $Y^2$  ўзи билан юқорида аниқланганидек каби H ни ифодалайди, фторобор кислотаси ва изоамилнитрит билан ўзаро таъсирлантирилади ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

33. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг,  $R^1$  эса ўзи билан Cl ни ифодалайди, (II) формулани бирикмани, бу ерда  $Y^2$  ўзи билан юқорида аниқланганидек каби H ни ифодалайди, суюлтирилган кислота иштирокида натрий нитрит билан ўзаро таъсирлантирилади, ундан сўнг концентрланган кислота иштирокида мис (I) хлориди билан ўзаро таъсирлантириш амалга оширилади ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

34. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, бунда (I) формулани бирикмалар учун, бу ерда  $q = 0$  га тенг, (XXXI) формулани тегишли бирикмаларни,



бу ерда  $R^{4a}CH_2$  худди юқорида аниқланган  $R^4$  каби қийматга эга бўлади, қайтарилади ва исталганида ёки зарурият бўлганида олинган (I) формулани бирикмани фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул ҳосиласига ёки аксинча айлантирилади.

35. 27-бандда аниқланганидек каби (II) формулани бирикма.

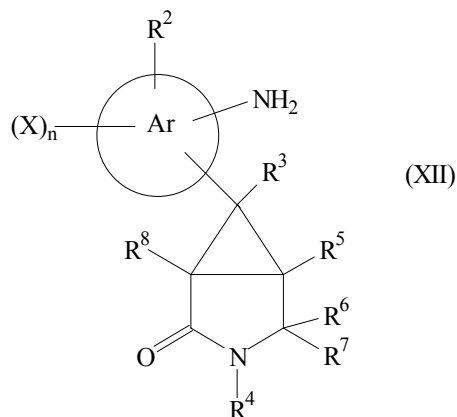
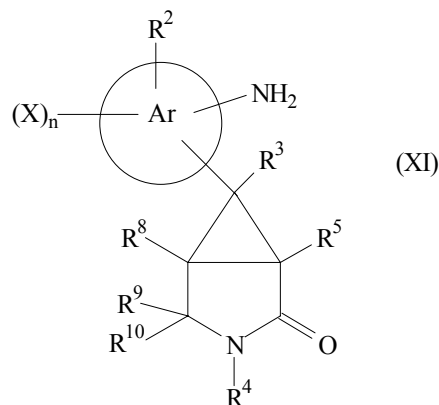
36. 28-бандда аниқланганидек каби (IV) формулани бирикма.

37. 29-бандда аниқланганидек каби (VI) формулани бирикма.

38. 30-бандда аниқланганидек каби (VIII) формулани бирикма.

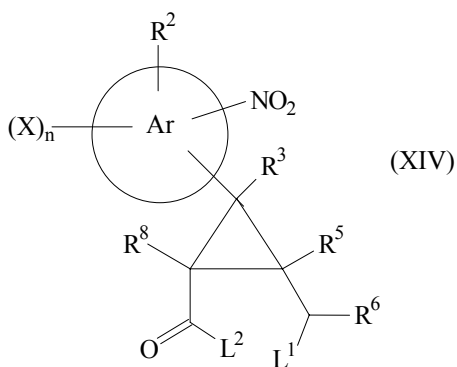
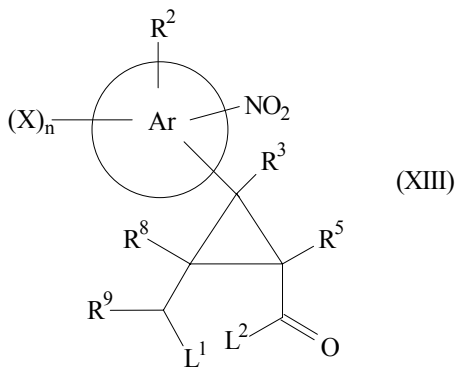
39. 31-бандда аниқланганидек каби (X) формулани бирикма, шу шарт биланки, ушбу бирикма 3,6-диметил-6-фенил-азабicyclo[3.1.0]гексан-2,4-дион бўлиб ҳисобланмайди.

40. (XI) ёки (XII) формулани бирикма,



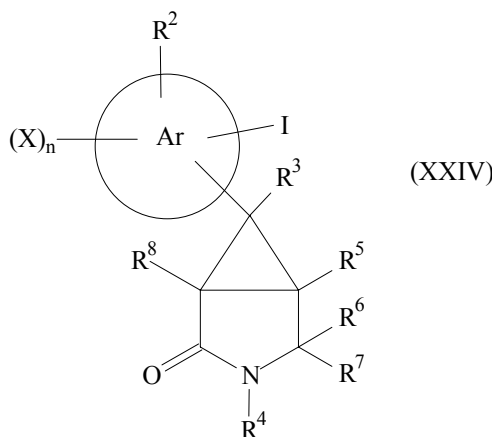
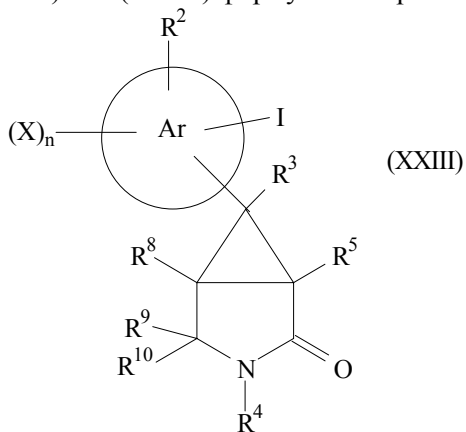
бу ерда ўриндошлар 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

41. (XIII) ёки (XIV) формулани бирикма,



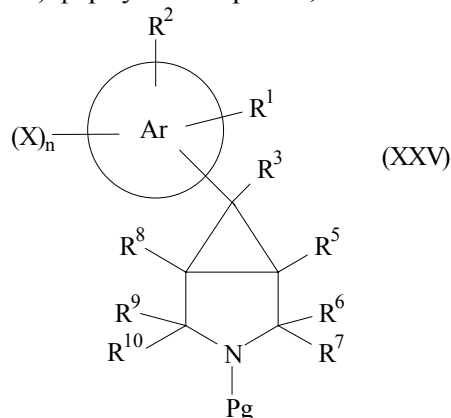
бу ерда  $L^1$  ўзи билан кетувчи [галогено (масалан хлоро ёки бром) каби] гурухни ифодалайди,  $L^2$  ўзи билан кетувчи ( $C_{1-3}$ -алкокси каби) гурухни ифодалайди, қолган ўриндошлар эса 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

42. (XXIII) ёки (XXIV) формулалари бирикма,



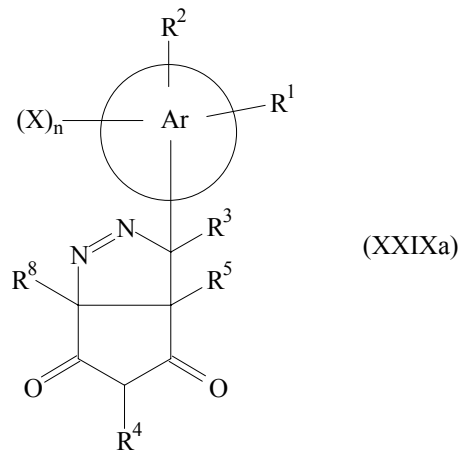
бу ерда ўриндошлар 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

43. (XXV) формулалари бирикма,



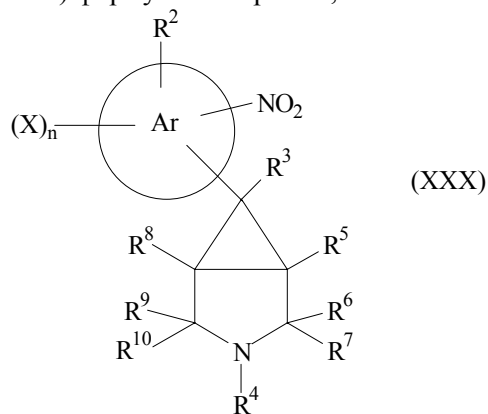
бу ерда Pg ўзи билан азотнинг химия гуруҳини ифодалайди, бошқа ўриндошлар эса 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

44. (XXIXa) формулалари бирикма,



бу ерда ўриндошлар ушбу бирикма 1,6-диметил-6-фенил-6,7-дигидро-6Н-пиразоло[5,4-с]сукцинимид бўлиб ҳисобланмаслиги шarti билан 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

45. (XXX) формулалари бирикма,

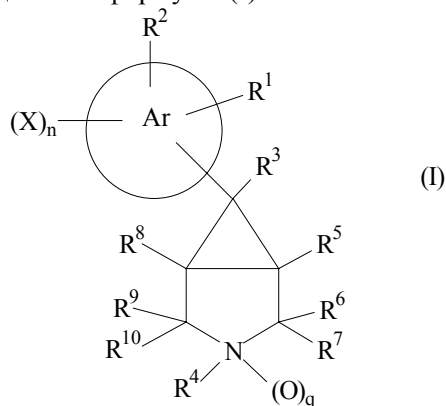


бу ерда ўриндошлар 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади.

46. 36-бандда аниқланганидек каби (XXXI) формулалари бирикма.



## 1. Соединение формулы (I)



где кольцо «Ar» представляет собой фенил или 6-членное гетероарильное кольцо;  $R^1$ , взятый в отдельности, представляет собой H, галоген,  $NH_2$ ,  $NY^2WY^1$ ,  $Het^1$  или OE,  $Y^2$  представляет собой H, W представляет собой  $SO_2$  или  $C(O)O$ ,  $Y^1$  представляет собой  $C_{1-10}$ -алкил (возможно, замещенный одним или более чем одним заместителем, независимо выбранным из галогена, OH,  $C_{1-4}$ -алкокси,  $CONH_2$ ,  $C_{1-6}$ -алкоксикарбонила,  $NH_2$ , арила или фталимидила),  $Het^1$ , арил (возможно, замещенный одним или более чем одним заместителем, независимо выбранным из  $C_{1-4}$ -алкила и галогена),  $NH_2$ ,  $N(C_{1-6}\text{-алкил})_2$  или  $NH(C_{1-6}\text{-алкил})$ ;

$Het^1$  представляет собой гетероциклическую группу, содержащую до четырех гетероатомов, выбранных из N, O и S, которая может включать в себя до трех колец (предпочтительно гетероарильную группу, возможно, бензо- или пиридоконденсированный гетероарил), возможно, замещенную одним или более чем одним  $C_{1-6}$ -алкильным заместителем, и в случае, если атом S присутствует в кольце, он может присутствовать как часть -S-, S(O)- или -S(O)<sub>2</sub>-группы, а атомы углерода в кольце могут присутствовать как часть карбонильной группировки; E представляет собой H,  $R^2$ , взятый в отдельности, представляет собой H или галоген; или  $R^1$  и  $R^2$ , когда они присоединены к соседним атомам углерода, могут быть взяты вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, и могут представлять собой  $Het^{1a}$ ;

$Het^{1a}$  представляет собой гетероциклическую группу, содержащую до четырех гетероатомов, выбранных из N, O и S, которая может включать в себя до трех колец (и предпочтительно представляет собой, возможно, бензоконденсированное 5-7-членное гетероциклическое кольцо), и эта группа, возможно, замещена  $C_{1-4}$ -галогеноалкилом, и в случае, если атом S присутствует в кольце, он может присутствовать как часть -S-, S(O)- или -S(O)<sub>2</sub>-группы;

$R^3$  представляет собой CN или  $C_{1-6}$ -алкил (возможно, замещенный одним или более чем одним галогеном, OH,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{1-6}$ -алканоиокси и/или  $NY^2WY^1$ );

$R^4$  представляет собой  $C_{1-10}$ -алкил,  $C_{3-10}$ -алкенил или  $C_{3-10}$ -алкинил, причем каждая из этих групп присоединена к атому N через  $sp^3$  атом углерода и, возможно, замещена одним или более чем одним OH, CN, галогеном,  $C_{1-6}$ -алкокси (который, возможно, замещен арилом), арилокси (который, возможно, замещен одним или более чем одним галогеном,  $C_{1-6}$ -алкилом (который, возможно, замещен одним или более чем одним CN, и/или галогеном, и/или  $C_{1-4}$ -алкокси),  $C_{1-6}$ -алкоксикарбонилом,  $C_{2-6}$ -алканоиокси,  $C_{3-8}$ -циклоалкилом,  $C_{3-8}$ -циклоалкилокси,  $C_{4-9}$ -циклоалканоилом, арилом (который, возможно, замещен одним или более чем одним галогеном,  $C_{1-6}$ -алкилом (который, возможно, замещен одним или более чем одним CN и/или галогеном),  $C_{1-4}$ -алкокси, OH и/или  $NY^2WY^1$ ), гетероциклом (который, возможно, бензоконденсирован и, возможно, замещен одним или более чем одним галогеном,  $C_{1-6}$ -алкилом,  $C_{1-4}$ -алкокси и/или =O), гетероциклилокси (возможно, замещенным одним или более чем одним  $C_{1-6}$ -алкилом или =O), адамантилом или  $ZBNR^{14}R^{15}$ ;

Z представляет собой CO группу, В представляет собой  $(CH_2)_p$ ;  $R^{14}$  и  $R^{15}$ , каждый независимо, представляют собой H,  $C_{1-10}$ -алкил,  $C_{3-8}$ -циклоалкил или гетероарил;  $R^5$  и  $R^8$  представляют собой H;  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^9$  и  $R^{10}$  представляют собой H; X представляет собой галоген; n равно 0, 1 или 2; p равно 0; q равно 0;

«гетероарил» представляет собой ароматическое кольцо, содержащее до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O и S, и в случае, если атом S присутствует в кольце, он может присутствовать как часть -S-, S(O)- или -S(O)<sub>2</sub>-группы, которая может быть связана с остальной частью соединения через любой(ые) доступный(ые) атом(ы);

«гетероцикл» представляет собой группу, включающую в себя 1, 2 или 3 кольца, которая содержит до 4 кольцевых гетероатомов, выбранных из N, O и S, и до 18 кольцевых атомов углерода;

«арил», в том числе в определении «арилокси» и т.д., означает группу, содержащую фенильное кольцо, которая может включать в себя дополнительное карбоциклическое кольцо, конденсированное с указанным фенильным кольцом, и которая может быть связана с остальной частью соединения через любой(ые) доступный(ые) атом(ы) (примеры таких групп включают нафтил, индан и т.д.);

группы «алкил», «алкенил» и «алкинил» могут быть нормальными или разветвленными, если позволяет число атомов углерода;

группы «циклоалкил» могут быть полициклическими, если позволяет число атомов углерода; либо его фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или пролекарство.

2. Соединение по п. 1, где кольцо «Ar» представляет собой фенил или пиридил.

3. Соединение по любому из пунктов 1 и 2, где  $R^1$ , взятый в отдельности, представляет собой OH, галоген,  $NH_2$ ,  $NY^2WY^1$  или  $Het^1$ .

4. Соединение по любому из пунктов 1-3, где  $R^2$ , взятый в отдельности, представляет собой H.

5. Соединение по п. 1 или 2, где  $R^1$  и  $R^2$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, представляют собой, возможно, бензоконденсированное 5-7-членное гетероарильное кольцо, возможно, замещенное  $C_{1-4}$ -галогеноалкилом.

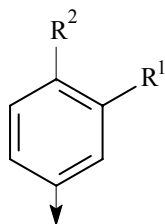
6. Соединение по любому из пунктов 1-5, где X представляет собой Cl.

7. Соединение по любому из пунктов 1-6, где p равно 0 и q равно 0.

8. Соединение по любому из пунктов 1-7, где  $R^3$  представляет собой CN или  $C_{1-6}$ -алкил, возможно, замещенный одним или более чем одним галогеном, OH,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{2-6}$ -алканоилокси и/или  $NY^2WY^1$ .

9. Соединение по любому из пунктов 1-8, где  $R^4$  представляет собой  $C_{1-10}$ -алкил,  $C_{3-10}$ -алкенил или  $C_{3-10}$ -алкинил, причем каждая из этих групп связана с атомом N через  $sp^3$  атом углерода, причем каждая из них, возможно, замещена  $C_{3-8}$ -циклоалкилом, арилом (который, возможно, замещен одним или более чем одним метилом, этилом, галогеном,  $CH_2CN$ ,  $CF_3$ ,  $NHSO_2CH_3$ , OH, метокси), возможно, бензоконденсированным гетероарилом (который, возможно, замещен одним или более чем одним метилом, галогеном, метокси, =O), OH, арилокси (который, возможно, замещен одним или более чем одним метилом, галогеном,  $CF_3$ , метокси), CN,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $C_{3-8}$ -циклоалкилокси,  $CONH(C_{3-8}$ -циклоалкил), адамантилом или (возможно, бензоконденсированным) гетероарилокси (который, возможно, замещен одним или более чем одним метилом, =O).

10. Соединение по любому из пунктов 1-9, где кольцо «Ar» представляет собой группу формулы



11. Соединение по любому из пунктов 1-10, где  $R^3$  представляет собой  $CH_3$ ,  $C_2H_5$ , изо- $C_3H_7$ , н- $C_3H_7$  или  $CH_2OCH_3$ .

12. Соединение по любому из пунктов 1-4 и 6-11, где  $R^1$  представляет собой OH, I, Cl,  $NH_2$ , возможно, бензоконденсированный гетероарил,  $NHSO_2Y^1$  или  $NHCO_2Y^1$ .

13. Соединение по любому из пунктов 1-12, где  $R^4$  представляет собой н-гексил, 3-фенилпропил, 3-фенилоксипропил, 3-циклогексилпропил, 5-метилгексил, 2-фенилоксиэтил, (4-цианометил)бензил, 2-циклогексилоксиэтил, 2-бензилоксиэтил, 3-циклогексилпроп-2-ен-1-ил, 2-(циклогексилкарбонил)этил, 3-(2-метилфенил)пропил, 3-фенилпроп-2-ен-1-ил, 2-(индол-3-ил)этил, 3-циклогексил-3-гидроксипропил, (индан-2-ил)метил, 3-(4-фторфенил)пропил, 3-(тиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-3-ил)пропил, 3-(пирид-2-ил)пропил, 3-(3-метилтиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(тиен-3-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(пирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилтиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилпирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил или 3-(2-метоксифенил)пропил.

14. Соединение по любому из пунктов 1, 2, 5-11 и 13, где  $R^1$  и  $R^2$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, представляют собой 5-членную гетероарильную группировку, возможно замещенную  $C_{1-4}$ -галогеноалкилом.

15. Соединение по любому из пунктов 1-14, где  $R^3$  представляет собой  $CH_3$  или  $C_2H_5$ .

16. Соединение по любому из пунктов 1-4, 6-13 и 15, где  $R^1$ , взятый в отдельности, представляет собой OH, I, Cl,  $NH_2$ , 1,2,3-триазолил, 1,2,4-триазолил, имидазол-2-ил, пиридин-2-ил, тиен-2-ил, имидазол-4-ил, бензимидазол-2-ил,  $NHSO_2(C_{1-6}$ -алкил),  $NHSO_2(C_{1-6}$ -алкил, замещенный метокси,  $CONH_2$ , OH,  $CO_2(C_{2-6}$ -алкил), фталимидо,  $NH_2$  или галогеном),  $NHSO_2NH_2$ ,  $NHSO_2NH(C_{1-6}$ -алкил),  $NHSO_2N(C_{1-6}$ -алкил) $_2$ ,  $NHCO(C_{1-6}$ -алкил) или  $NHCO_2(C_{1-6}$ -алкил).

17. Соединение по п. 16, где  $R^1$  представляет собой OH,  $NHSO_2CH_3$ ,  $NHSO_2C_2H_5$ ,  $NHSO_2(н-C_3H_7)$ ,  $NHSO_2(изо-C_3H_7)$ ,  $NHSO_2(н-C_4H_7)$ ,  $NHSO_2NH(изо-C_3H_7)$ ,  $NHSO_2(N-метилимидазол-4-ил)$ ,  $NHSO_2(CH_2)_2OCH_3$ ,  $NHSO_2(CH_2)_2OH$ , 1,2,4-триазолил или имидазол-2-ил.

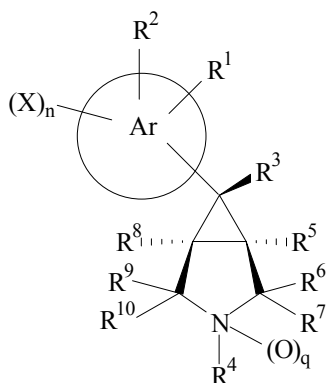
18. Соединение по п. 17, где  $R^1$  представляет собой OH,  $NHSO_2CH_3$ ,  $NHSO_2C_2H_5$  или имидазол-2-ил.

19. Соединение по п. 14, где  $R^1$  и  $R^2$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, представляют собой имидазольную группу, возможно, 2-замещенную  $CF_3$ .

20. Соединение по любому из пунктов 1-19, где  $R^4$  представляет собой н-гексил, 3-фенилпропил,

(4-цианометил)бензил, 2-бензилоксиэтил, 3-циклогексилпроп-2-ен-1-ил, 2-(индол-3-ил)этил, 3-(2-метилфенил)пропил, 3-(4-фторфенил)пропил, 3-(пирид-2-ил)пропил, 3-фенилпроп-2-ен-1-ил, 3-циклогексил-3-гидроксипропил, 3-(тиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-3-ил)пропил, 3-(3-метилтиен-2-ил)пропил, 3-(тиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(тиен-3-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(пирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(3-метилтиен-2-ил)проп-2-ен-1-ил, 3-(6-метилпирид-2-ил)проп-2-ен-1-ил или 3-(2-метоксифенил)пропил.

21. Соединение по п. 1, которое имеет следующую относительную стереохимическую конфигурацию:



22. Соединение по п. 1, которое выбрано из:

- (1) N-[3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил]метансульфонамида;
- (2) соли ацетат N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (3) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамида;
- (4) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамида;
- (6) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (7) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (8) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-пропансульфонамида;
- (9) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-3-пиридинсульфонамида;
- (10) соли ацетат N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (11) соли ацетат N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамида;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (14) N-[3-(3-{3-фенилпропил}-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (15) 3-гексил-6-фенил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (16) соли ацетат N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}бензолсульфонамида;
- (17) соли ацетат N,N-диметил-N'-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}сульфонамида;
- (18) соли ацетат N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}пропансульфонамида;
- (19) соли ацетат N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-3,5-диметил-4-изоксазолсульфонамида;
- (20) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-2-метокси-1-этансульфонамида;
- (21) соли ацетат N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-(фенил)метансульфонамида;
- (22) N-[3-(3-бензил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (23) 6-метил-3-(3-фенилпропил)-6-[3-(1Н-1,2,3-триазол-5-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (24) 3-гексил-6-метил-6-[3-(1Н-1,2,3-триазол-5-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (25) 3-гексил-6-метил-6-[3-(4Н-1,2,4-триазол-3-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1Н-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (27) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-1Н-бензимидазола;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1Н-бензимидазола;
- (29) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-метилбензолсульфонамида;
- (30) 2-хлор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]бензолсульфонамида;
- (31) 4-хлор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]бензолсульфонамида;
- (32) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-N'-изопропилсульфонамида;
- (33) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-бутансульфонамида;
- (34) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-метил-1Н-имидазол-4-сульфонамида;
- (35) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2,1,3-бензоксадиазол-4-сульфонамида;

- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (37) N-[3-(6-метил-3-фенетил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (38) N-{3-[6-метил-3-(2-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (39) 2-{3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)анилино}сульфонил}ацетамида;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамида;
- (41) этилового эфира 2-{3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)анилино}сульфонил}-уксусной кислоты;
- (42) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-пропансульфонамида;
- (43) N-{3-[3-(5-цианопентил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (44) N-{3-[6-метил-3-(4,4,4-трифторбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (46) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-5-изохинолинсульфонамида;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-метансульфонамида;
- (49) 3-гексил-6-метил-6-[3-(2-пиридил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (50) 3-гексил-6-метил-6-[3-(2-тиенил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (51) 6-(3-хлорфенил)-3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (52) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-5-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (53) 3-бензил-6-метил-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (54) 3-гексил-6-метил-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (55) 6-метил-3-(3-фенилпропил)-6-(3-пиридинил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (56) N-[3-(3-аллил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-метансульфонамида;
- (57) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-гидрокси-1-этансульфонамида;
- (58) N-{3-[3-(2-бутоксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (59) N-{3-[6-метил-3-(3-метилфенетил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (60) N-(3-{3-[2-(4-фторфеноксипропил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (61) N-{3-[3-(5-гексенил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (63) N-{3-[3-(4-фторфенетил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (64) N-{3-[3-(2-хлорфенетил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (65) N-(3-{3-[2-(2-хлорфеноксипропил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (66) N-(3-{6-метил-3-[2-(2-метилфеноксипропил)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (67) N-(3-{3-[2-(циклогексилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (70) N-{3-[6-метил-3-(3,4,4-трифтор-3-бутенил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (71) N-{3-[6-метил-3-(3-фенил-2-пропенил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (72) 2-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1H-бензимидазола;
- (73) 2-(1,3-диоксо-1,3,2H-изоиндол-2-ил)-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (74) 2-амино-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (75) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]сульфамида;
- (76) 3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенола;
- (77) трифтор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (78) 2,2,2-трифтор-N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенола;

- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (81) N-{3-[3-(4-этилбензил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (82) N-(3-{3-[(E)-2-гексенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (83) N-циклогексил-2-(6-метил-6-{3-[(метилсульфонил)амино]фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)ацетамида;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксопропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (85) N-(3-{3-[2-(1-адамантил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (86) 6-(3-йодфенил)-6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (87) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]бензонитрила;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (89) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-фенил-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (91) экзо-N-{3-[3-гексил-6-(гидроксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (92) экзо-N-{3-[3-гексил-6-(метоксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (93) N-{3-[3-гексил-6-(2,2,2-трифторэтил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (94) экзо-N-[3-(6-циано-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (95) N-[3-гексил-6-{3-[(метилсульфонил)амино]фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]-метил]ацетамида;
- (96) {6-[3-(ацетиламино)фенил]-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}метилацетата;
- (97) N-(3-{3-[2-(1H-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (98) N-(3-{6-метил-3-[4-(трифторметил)фенетил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1H-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (100) N-(3-{3-[2-(1-бензотиофен-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (101) N-(3-{6-метил-3-[2-(1-метил-1H-индол-3-ил)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (103) N-(3-{3-[3-(3,4-дихлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (104) N-(3-{3-[3-(1,3-бензодиоксол-5-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (105) N-(3-{3-[2-(5-хлор-3-тиенил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (106) N-{3-[6-метил-3-(3-метил-3-фенилбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (107) N-(3-{3-[3-(1H-индол-3-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (108) N-(3-{6-метил-3-[3-(4-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (109) N-(3-{6-метил-3-[2-(2-нафтил)этил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (110) N-[3-(6-метил-3-{4-[(метилсульфонил)амино]фенетил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-метансульфонамида;
- (111) N-[2,4-дихлор-5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (112) N-[2,4-дихлор-3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (115) (3-гексил-6-{3-[(метоксикарбонил)амино]фенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-метилметилкарбоната;
- (116) N-{3-[3-(1-бензофуран-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;

- (117) N-(3-{3-[3-(5-фтор-3-метил-1H-индол-2-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}-фенил)метансульфонамида;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (120) N-(3-{3-[3-(4-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (121) N-(3-{3-[3-(2-хлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (125) N-(2-{3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (126) соли гидрохлорид N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (127) соли бензолсульфонат N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (128) соли пара-толуолсульфонат N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}-фенил)метансульфонамида;
- (129) соли L-тарtrat N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (130) соли сукцинат N-(3-{6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (137) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-хиолинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (138) N-(3-{3-[3-(1,3-бензотиазол-2-ил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}-фенил)-метансульфонамида;
- (140) N-[3-(6-метил-3-{(E)-3-[2-(трифторметил)-фенил]-2-пропенил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-фенил]метансульфонамида;
- (141) N-(3-{3-[3-(2,6-дихлорфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (142) N-{3-[6-метил-3-(4-фенилбутил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамида;
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида и
- (144) N-{3-[3-(1-бензотиофен-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}-метансульфонамида и их солей.
23. Соединение по п. 22, выбранное из:
- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}метансульфонамида;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}-1-этансульфонамида;
- (6) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}-1-метансульфонамида;
- (11) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}-1-этансульфонамида;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (18) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}пропансульфонамида;
- (20) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил}-2-метокси-1-этансульфонамида;
- (25) 3-гексил-6-метил-6-[3-(4H-1,2,4-триазол-3-ил)фенил]-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (27) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-1H-бензимидазола;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1H-бензимидазола;
- (32) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-N'-изопропилсульфамида;
- (33) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-бутансульфонамида;
- (34) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-метил-1H-имидазол-4-сульфонамида;

- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (38) N-{3-[6-метил-3-(2-феноксиэтил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамида;
- (42) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-пропансульфонамида;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-метансульфонамида;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (57) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-гидрокси-1-этансульфонамида;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (67) N-(3-{3-[2-(циклогексилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (76) 3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенола;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенола;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (92) экзо-N-{3-[3-(3-гексил-6-(метоксиметил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (97) N-(3-{3-[2-(1H-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1H-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}-фенил)-метансульфонамида и
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида и их солей.
24. Соединение по п. 23, выбранное из:
- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (5) N-{3-[3-(3-циклогексилпропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-1-этансульфонамида;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло [3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1H-бензимидазола;

- (36) N-{3-[6-метил-3-(5-метилгексил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (40) N-[3-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-2-метокси-1-этансульфонамида;
- (45) N-{3-[6-метил-3-(3-феноксипропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (47) N-[3-(3-гексил-6-изопропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (48) N-[3-(3-гексил-6-пропил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенола;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксопропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (97) N-(3-{3-[2-(1H-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (99) N-{3-[3-(2,3-дигидро-1H-инден-2-илметил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (122) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)-метансульфонамида;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида и
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида и их солей.
25. Соединение по п.24, выбранное из:
- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (12) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]метансульфонамида;
- (13) N-[3-(6-этил-3-гексил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)фенил]-1-этансульфонамида;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (28) 5-(3-гексил-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-2-(трифторметил)-1H-бензимидазола;
- (62) N-(3-{3-[4-(цианометил)бензил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (68) N-(3-{3-[2-(бензилокси)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (69) N-(3-{3-[(E)-3-циклогексил-2-пропенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенола;
- (80) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метилфенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (84) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-оксопропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;

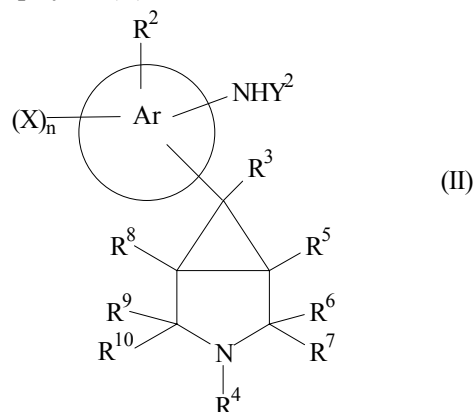


- (88) N-{3-[3-(3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (90) N-{3-[3-(3-циклогексил-3-гидроксипропил)-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (97) N-(3-{3-[2-(1H-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (113) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (114) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (119) N-(3-{6-метил-3-[3-(3-метил-2-тиенил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (123) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (124) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(3-метил-2-тиенил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (136) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида и их солей.

26. Соединение по п. 25, выбранное из:

- (1) N-{3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}метансульфонамида;
- (10) N-{3-[6-этил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенил}-метансульфонамида;
- (26) 3-гексил-6-[3-(1H-имидазол-2-ил)фенил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гексана;
- (79) 3-[6-метил-3-(3-фенилпропил)-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил]фенола;
- (97) N-(3-{3-[2-(1H-индол-3-ил)этил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (102) N-(3-{3-[3-(4-фторфенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;

- (118) N-(3-{6-метил-3-[3-(2-пиридинил)пропил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида;
- (139) N-(3-{6-метил-3-[(E)-3-(6-метил-2-пиридинил)-2-пропенил]-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида и
- (143) N-(3-{3-[3-(2-метоксифенил)пропил]-6-метил-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил}фенил)метансульфонамида и их солей.
27. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, а  $R^1$  представляет собой  $NY^2WY^1$ , соединения формулы (II)

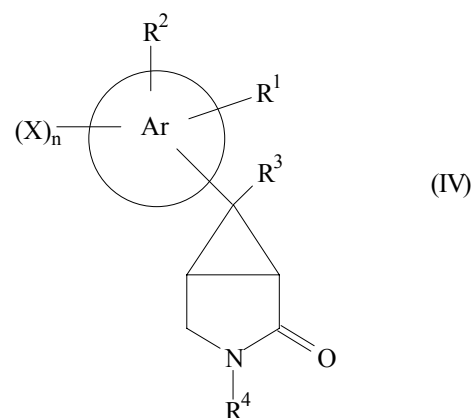


подвергают взаимодействию с соединением формулы (III)



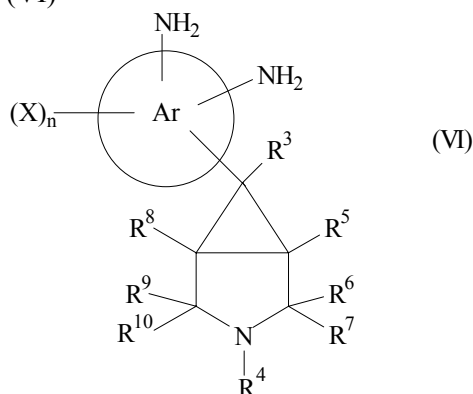
где  $Z^1$  представляет собой подходящую уходящую группу, такую, как галоген или  $Y^1SO_2O-$ , и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

28. Способ получения соединения по п. 1, при котором соединение формулы (IV)



восстанавливают с использованием подходящего восстановителя и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

29. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, а  $R^1$  и  $R^2$  присоединены к соседним атомам углерода и, взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, представляют собой  $\text{Het}^{1a}$ , причем  $\text{Het}^{1a}$  представляет собой имидазологруппу, соответствующее соединение формулы (VI)

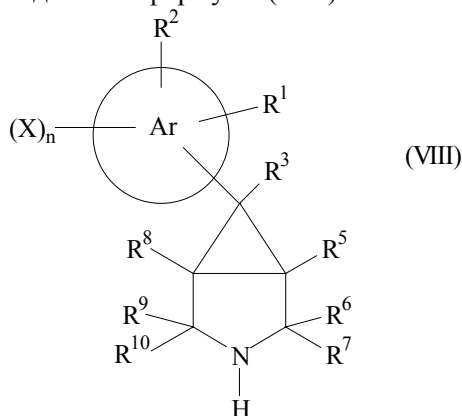


подвергают взаимодействию с соединением формулы (VII)



где  $R^y$  представляет собой H или любой возможный заместитель на  $\text{Het}^{1a}$  (как он определен выше), предпочтительно H или  $\text{C}_{1-4}$ -галогеноалкил, и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

30. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, соединение формулы (VIII)



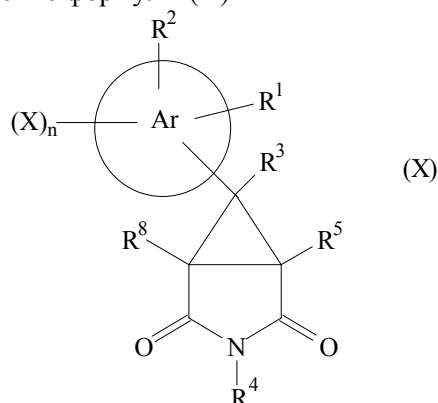
подвергают взаимодействию с соединением формулы (IX)



где Lg представляет собой уходящую группу, и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

31. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, а  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^9$  и  $R^{10}$  все представляют собой H,

соединение формулы (X)

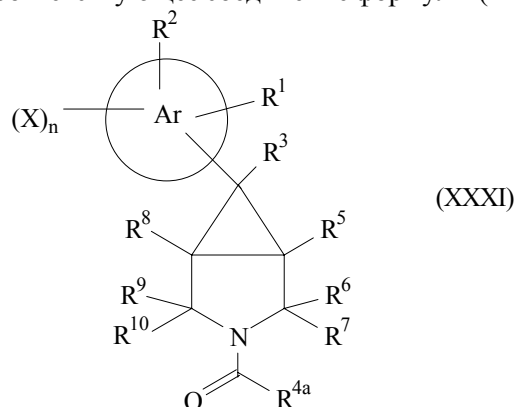


восстанавливают подходящим восстановителем и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

32. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, а  $R^1$  представляет собой OH, соединение формулы (II), где  $Y^2$  представляет собой H, как определено выше, подвергают взаимодействию с фтороборной кислотой и изоамилнитритом и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

33. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, а  $R^1$  представляет собой Cl, соединение формулы (II), где  $Y^2$  представляет собой H, как определено выше, подвергают взаимодействию с нитритом натрия в присутствии разбавленной кислоты, после чего осуществляют взаимодействие с хлоридом меди (I) в присутствии концентрированной кислоты и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

34. Способ получения соединения по п. 1, при котором для соединений формулы (I), где  $q$  равно 0, соответствующее соединение формулы (XXXI)



где  $R^{4a}CH_2$  имеет такое же значение, как и  $R^4$ , который определен выше, восстанавливают и при желании или при необходимости превращают полученное соединение формулы (I) в фармацевтически или ветеринарно приемлемое производное или наоборот.

35. Соединение формулы (II), как оно определено в п. 27.

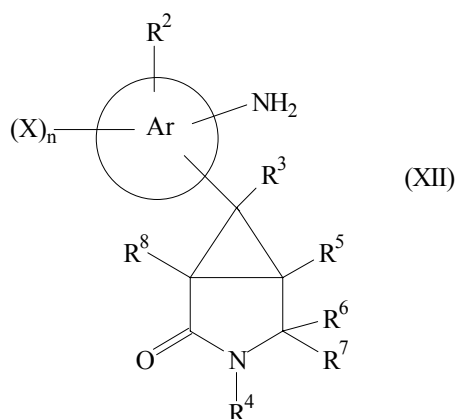
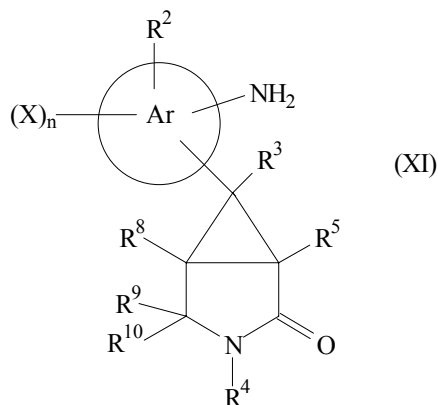
36. Соединение формулы (IV), как оно определено в п. 28.

37. Соединение формулы (VI), как оно определено в п. 29.

38. Соединение формулы (VIII), как оно определено в п. 30.

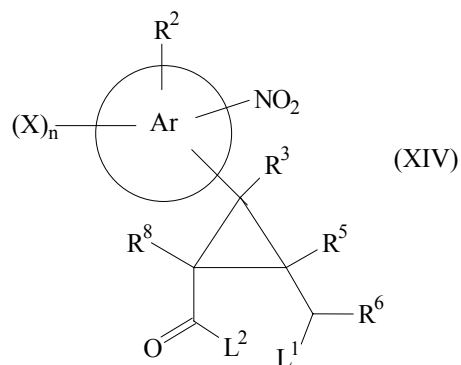
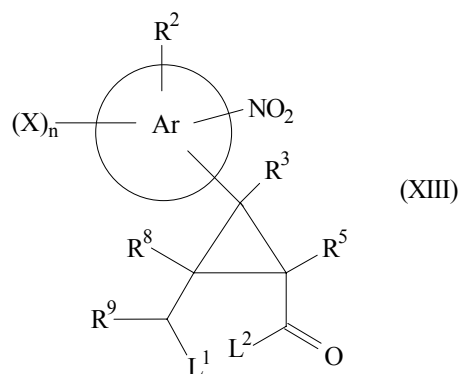
39. Соединение формулы (X), как оно определено в п. 31, при условии, что это соединение не является 3,6-диметил-6-фенилазабицикло[3.1.0]-гексан-2,4-дионом.

40. Соединение формулы (XI) или (XII)



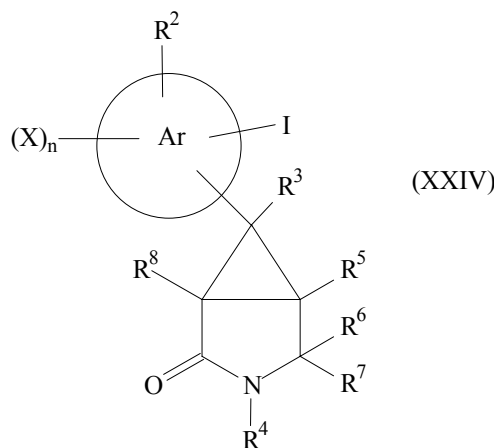
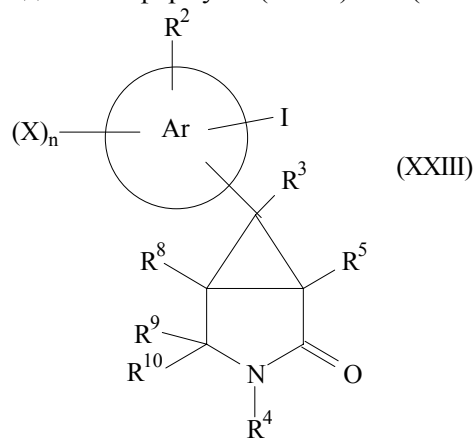
где заместители являются такими, как определено в п. 1.

41. Соединение формулы (XIII) или (XIV)



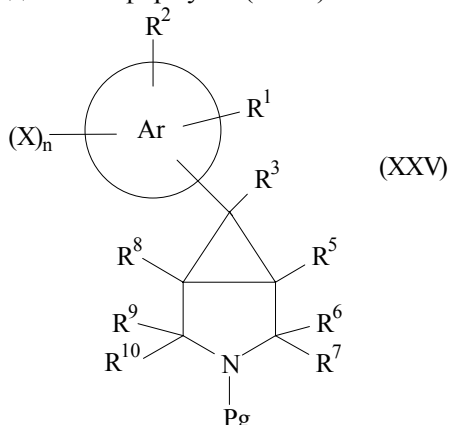
где  $L^1$  представляет собой уходящую группу [такую, как галогено (например, хлоро или бромно)],  $L^2$  представляет собой уходящую группу (такую, как  $C_{1-3}$ -алкокси), а другие заместители являются такими, как определено в п. 1.

42. Соединение формулы (XXIII) или (XXIV)



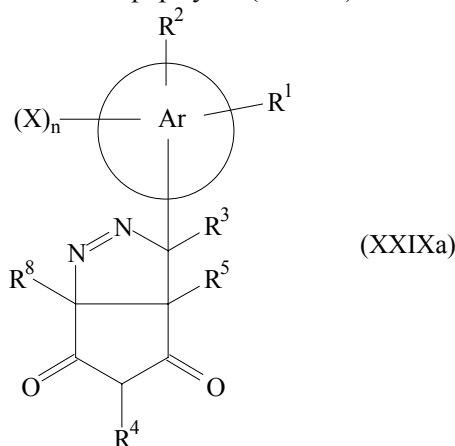
где заместители являются такими, как определено в п. 1.

43. Соединение формулы (XXV)



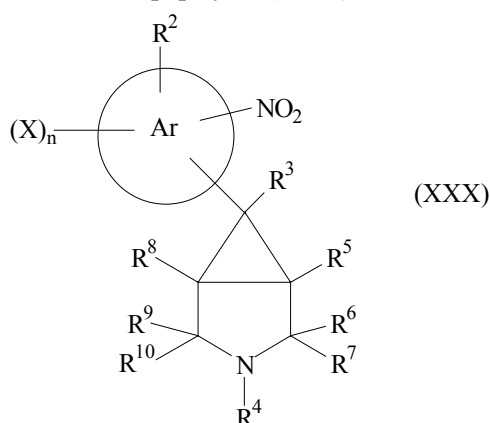
где Pg представляет собой защитную группу азота, а другие заместители являются такими, как определено в п. 1.

44. Соединение формулы (XXIXa)



где заместители являются такими, как определено в п. 1, при условии, что это соединение не является 1,6-диметил-6-фенил-6,7-дигидро-6Н-пирозоло[5,4-с]сукцинимидом.

45. Соединение формулы (XXX)



где заместители являются такими, как определено в п. 1.

46. Соединение формулы (XXXI), как оно определено в п. 36.

(11) IAP 02977

(13) C

(51) 8 C 07 D 231/38, C 07 D 231/44, C 07 D 405/04, C 07 D 409/04, C 07 D 411/04, C 07 D 417/04, C 07 D 405/14, A 01 N 43/56, A 01 N 43/78

(21) IAP 9900750

(22) 05.03.1998

(31)(32)(33) 60/040,136, 10.03.1997, US

(71)(73) Рон-Пуленк Агро, FR

(72) Бу Тай-Тех, Мэннинг Дэвид Тривэй, US

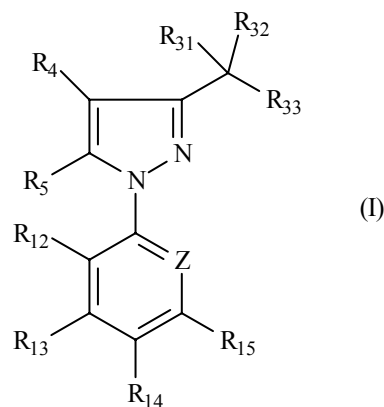
(85) 07.10.1999

(86) PCT/EP98/01225, 05.03.1998

(87) WO 98/40359, 17.09.1998

**(54) Пестицидлик хоссаларига эга бўлган 1-арилпиразоллар, улар асосида композиция, уларни қўллаган ҳолда зараркундаларга қарши курашиш усули ва уларни олиш усули 1-Арилпиразолы, обладающие пестицидной активностью, композиция на их основе, способ борьбы с вредителями с их использованием и способ их получения**

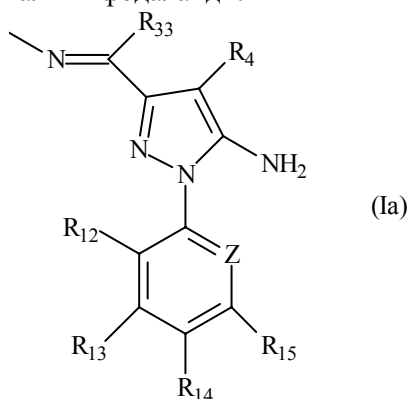
**(57) 1. (I) формулалари пестицидлик фаолликка эга бўлган 1-арилпиразоллар:**



бу ерда R<sub>31</sub> ва R<sub>32</sub> боғлиқ бўлмаган ҳолда OCH<sub>3</sub>; OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>; SCH<sub>3</sub>; SC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> ларни ифодалаш мумкин; R<sub>31</sub> ва R<sub>32</sub> шунингдек OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O; O(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>O; S(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S; S(O)(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S; S(O)(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S(O); S(O)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S(O); S(O)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S(O)<sub>2</sub>; S(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O; S(O)(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O; S(O)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O; O(CH<sub>2</sub>)[CH(CH<sub>2</sub>OH)]O; O(CH<sub>2</sub>)[C(CH<sub>2</sub>OH)(CH<sub>2</sub>OH)]O; OCH(COOCCH<sub>3</sub>)CH(COOCCH<sub>3</sub>)O; OCH(COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)CH(COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)O; OCH<sub>2</sub>C(COOCCH<sub>3</sub>)(COOCCH<sub>3</sub>)CH<sub>2</sub>O; OCH<sub>2</sub>C(COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)(COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)CH<sub>2</sub>O; OCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)O; SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NH; OCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)O ёки

$\text{OCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_2\text{CH}_2\text{O}$ ;  $\text{O}(\text{CH}_2)\text{CH}(\text{CH}_2\text{SCH}_3)\text{O}$ ;  
 $\text{O}(\text{CH}_2)\text{CH}(\text{CH}_2\text{SOCH}_3)\text{O}$  ларни ҳосил қилган  
 холда бирикиши мумкин;  
 $\text{R}_4$   $\text{S}(\text{O})_n\text{R}_{26}$  ни ифодалайди;  
 $\text{R}_{26}$   $\text{CH}_3$  ёки  $\text{CH}_2\text{CH}_3$  ни ифодалайди;  
 $\text{Z}$   $\text{C}-\text{R}_{16}$  ни ифодалайди;  
 $\text{R}_{13}$  ва  $\text{R}_{15}$   $\text{H}$  ни ифодалайди;  
 $\text{R}_{12}$  галогенни ифодалайди;  
 $\text{R}_{16}$   $\text{H}$  ёки галогенни ифодалайди;  
 $\text{R}_{14}$   $\text{CF}_3$ ,  $\text{OCF}_3$ ;  $\text{SF}_5$  ни ифодалайди; ва  
 $\text{R}_{33}$   $\text{CH}_3$  ни ифодалайди;  
 $n$  0, 1 ёки 2 га тенг;

$\text{R}_5$   $\text{NH}_2$ , алкиламинони ифодалайди, бу ерда ал-  
 кил  $\text{NO}_2$ , галоген,  $\text{CN}$ , алкоксикарбонил,  $\text{OH}$ , ал-  
 кокси, алкилтио, алкилсульфинил, алкилсульфо-  
 нил ёки карбамоил билан ўрин алмашинган бўли-  
 ши мумкин ёки  $\text{R}_5$  қуйидаги формулага эга бўл-  
 ган радикални ифодалайди:



бу ерда  $\text{R}_4$ ,  $\text{R}_{12}$ ,  $\text{R}_{13}$ ,  $\text{R}_{14}$ ,  $\text{R}_{15}$ ,  $\text{Z}$  ва  $\text{R}_{33}$  лар мос равишда юқорида келтирилган (I) формуладаги  $\text{R}_4$ ,  $\text{R}_{12}$ ,  $\text{R}_{13}$ ,  $\text{R}_{14}$ ,  $\text{R}_{15}$ ,  $\text{Z}$  ва  $\text{R}_{33}$  ларга айнан ўхшаш бўлади;

ёки унинг пестицидди фаол тузи.

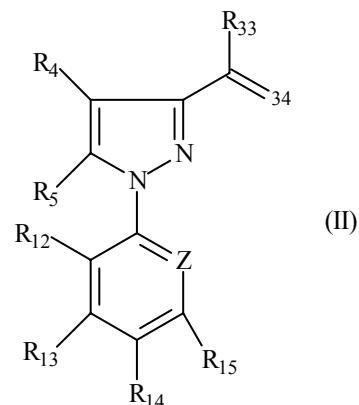
2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}_{14}$   $\text{SF}_5$  ёки  $\text{OCF}_3$  ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича (I) формулани бирикманинг пестицидди самарали миқдорини ёки унинг пестицидди мақбул тузини ва пестицидди мақбул ташувчини ўз ичига олган пестицидди композиция.

4. 1-банд бўйича (I) формулани бирикманинг пестицидди самарали миқдорини ёки унинг пестицидди мақбул тузини ёки 3-банд бўйича композицияни зараркунандалар ўчоғига сепишни ўз ичига олган зараркунандалар билан ўчоқда курашиш усули.

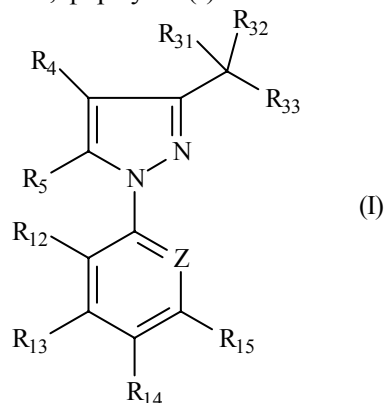
5. Усул 4-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳашоратлар зараркунандалар бўлиб ҳисобланади.

6. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули, у (II) формулани бирикмани



бу ерда  $\text{R}_4$ ,  $\text{R}_5$ ,  $\text{R}_{12}$ ,  $\text{R}_{13}$ ,  $\text{R}_{14}$ ,  $\text{R}_{15}$ ,  $\text{Z}$  ва  $\text{R}_{33}$  ларнинг қийматлари юқорида аниқлангандек каби бўлади, ва  $\text{R}_{34}$  кислотадан ёки олтингугуртни ифодалайди, қуйидаги  $\text{HOCH}_3$ ;  $\text{HOC}_2\text{H}_5$ ;  $\text{HSCH}_3$ ;  $\text{HSC}_2\text{H}_5$ ;  $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ;  $\text{HO}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$ ;  $\text{HS}(\text{CH}_2)_2\text{SH}$ ;  $\text{HS}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ ;  $\text{HO}(\text{CH}_2)[\text{CH}(\text{CH}_2\text{OH})]\text{OH}$ ;  $\text{HO}(\text{CH}_2)[\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})(\text{CH}_2\text{OH})]\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}(\text{COOCH}_3)\text{CH}(\text{COOCH}_3)\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}(\text{COOC}_2\text{H}_5)\text{CH}(\text{COOC}_2\text{H}_5)\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}_2\text{C}(\text{COOCH}_3)(\text{COOCH}_3)\text{CH}_2\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}_2\text{C}(\text{COOC}_2\text{H}_5)(\text{COOC}_2\text{H}_5)\text{CH}_2\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$ ;  $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ ;  $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})\text{OH}$ ;  $\text{HOCH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_2\text{CH}_2\text{OH}$ ;  $\text{HO}(\text{CH}_2)\text{CH}(\text{CH}_2\text{SCH}_3)\text{OH}$  ёки  $\text{HO}(\text{CH}_2)\text{CH}(\text{CH}_2\text{SOCH}_3)\text{OH}$  бирикмалардан танлаб олинган (III) формулани бирикма билан реакциясини ўз ичига олади.

1. 1-Арилпиразолы, обладающие пестицидной активностью, формулы (I)



где  $\text{R}_{31}$  и  $\text{R}_{32}$  могут независимо представлять  $\text{OCH}_3$ ;  $\text{OC}_2\text{H}_5$ ;  $\text{SCH}_3$ ;  $\text{SC}_2\text{H}_5$ ;  $\text{R}_{31}$  и  $\text{R}_{32}$  могут быть также соединены, образуя  $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$ ;  $\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{O}$ ;  $\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{S}$ ;  $\text{S}(\text{O})(\text{CH}_2)_2\text{S}$ ;  $\text{S}(\text{O})(\text{CH}_2)_2\text{S}(\text{O})$ ;  $\text{S}(\text{O})_2(\text{CH}_2)_2\text{S}(\text{O})$ ;  $\text{S}(\text{O})_2(\text{CH}_2)_2\text{S}(\text{O})_2$ ;  $\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{O}$ ;  $\text{S}(\text{O})(\text{CH}_2)_2\text{O}$ ;

$S(O)_2(CH_2)_2O$ ;  $O(CH_2)[CH(CH_2OH)]O$ ;  
 $O(CH_2)[C(CH_2OH)(CH_2OH)]O$ ;  
 $OCH(COOCH_3)CH(COOCH_3)O$ ;  
 $OCH(COOC_2H_5)CH(COOC_2H_5)O$ ;  
 $OCH_2C(COOCH_3)(COOCH_3)CH_2O$ ;  
 $OCH_2C(COOC_2H_5)(COOC_2H_5)CH_2O$ ;  
 $OCH_2CH(CH_3)O$ ;  $SCH_2CH_2NH$ ;  
 $OCH_2CH(CH_2CH_2OH)O$  или  
 $OCH_2C(CH_2OH)_2CH_2O$ ;  $O(CH_2)CH(CH_2SCH_3)O$ ;  
 $O(CH_2)CH(CH_2SOCH_3)O$ ;

$R_4$  представляет  $S(O)_nR_{26}$ ;

$R_{26}$  представляет  $CH_3$  или  $CH_2CH_3$ ;

$Z$  представляет C- $R_{16}$ ;

$R_{13}$  и  $R_{15}$  представляют H;

$R_{12}$  представляет галоген;

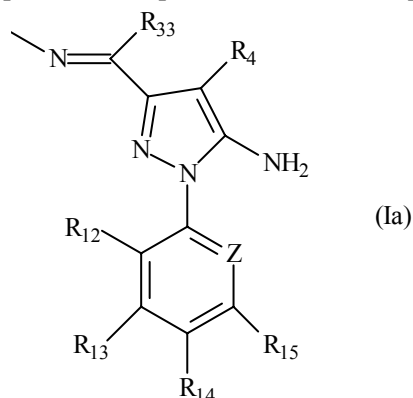
$R_{16}$  представляет H или галоген;

$R_{14}$  представляет  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ;  $SF_5$ ; и

$R_{33}$  представляет  $CH_3$ ;

$n$  равно 0, 1 или 2;

$R_5$  представляет  $NH_2$ , алкиламино, где алкил может быть замещен  $NO_2$ , галогеном, CN, алкоксикарбонилем, OH, алкокси, алкилтио, алкилсульфинилом, алкилсульфонилом или карбамоилом, или  $R_5$  представляет радикал, имеющий формулу



где  $R_4$ ,  $R_{12}$ ,  $R_{13}$ ,  $R_{14}$ ,  $R_{15}$ ,  $Z$  и  $R_{33}$  идентичны соответственно  $R_4$ ,  $R_{12}$ ,  $R_{13}$ ,  $R_{14}$ ,  $R_{15}$ ,  $Z$  и  $R_{33}$  в приведенной выше формуле (I); или его пестицидно активная соль.

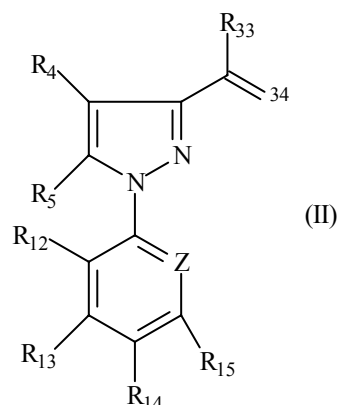
2. Соединение по п. 1, где  $R_{14}$  представляет  $SF_5$  или  $OCF_3$ .

3. Пестицидная композиция, содержащая пестицидно эффективное количество соединения формулы (I) или его пестицидно приемлемую соль по п. 1 и пестицидно приемлемый носитель.

4. Способ борьбы с вредителями в очаге, включающий нанесение на очаг пестицидно эффективного количества соединения формулы (I) или его пестицидно приемлемой соли по п. 1, или композиции по п. 3.

5. Способ по п. 4, о т л ч а ю щ и й с я тем, что вредителями являются насекомые.

6. Способ получения соединения по п. 1, включающий реакцию соединения формулы (II)



где  $R_4$ ,  $R_5$ ,  $R_{12}$ ,  $R_{13}$ ,  $R_{14}$ ,  $R_{15}$ ,  $Z$  и  $R_{33}$  таковы, как определено выше, и  $R_{34}$  представляет кислород или серу, с соединением формулы (III), выбранным из следующих соединений:  $HOCH_3$ ;  $HOCH_2CH_2OH$ ;  $HO(CH_2)_3OH$ ;  $HS(CH_2)_2SH$ ;  $HS(CH_2)_2OH$ ;  $HO(CH_2)[CH(CH_2OH)]OH$ ;  $HO(CH_2)[C(CH_2OH)(CH_2OH)]OH$ ;  $HOCH(COOCH_3)CH(COOCH_3)OH$ ;  $HOCH(COOC_2H_5)CH(COOC_2H_5)OH$ ;  $HOCH_2C(COOCH_3)(COOCH_3)CH_2OH$ ;  $HOCH_2C(COOC_2H_5)(COOC_2H_5)CH_2OH$ ;  $HOCH_2CH(CH_3)OH$ ;  $HSCCH_2CH_2NH_2$ ;  $HOCH_2CH(CH_2CH_2OH)OH$ ;  $HOCH_2C(CH_2OH)_2CH_2OH$ ;  $HO(CH_2)CH(CH_2SCH_3)OH$  или  $HO(CH_2)CH(CH_2SOCH_3)OH$ .

(11) IAP 02978

(13) C

(51) 8 C 07 D 239/94, C 07 D 403/06, C 07 D 401/12, C 07 D 403/12, C 07 D 403/04, C 07 D 401/06, C 07 D 401/14, C 07 D 487/00, A 61 K 31/517, A 61 K 31/519

(21) IAP 2001 0534

(22) 06.12.1999

(31)(32)(33) 60/117,346, 27.01.1999, US

(71)(73) Пфайзер Продактс Инк., US

(72) Кэт Джон Чарльз, Том Норма Жаклин, Лиу Зенгью, Кокс Эрик Дэвид, Бхаттачария Самит Кумар, Моррис Джоел, US

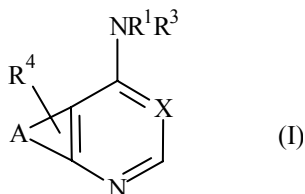
(85) 22.08.2001

(86) PCT/IB 99/01934, 06.12.1999

(87) WO 00/44728, 03.08.2000

(54) Саратонга қарши агентлар сифатида қўлланиладиган алмашинган бициклик ҳосилалар  
 Замещенные бициклические производные, которые используются в качестве противораковых агентов

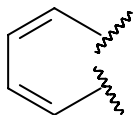
(57) 1. (I) формулани алмашинган бициклик бирикмалар



ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, бу ерда:

X ўзи билан N ёки CH ни ифодалайди;

A ўзи билан қуйидагини ифодалайди

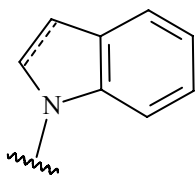


бу ерда A гуруҳларидаги углерод атомлари эҳтимол 1 дан 3 тагача R<sup>5</sup> гуруҳлари билан алмашинган;

R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан H ёки C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкилни ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-R<sup>8</sup> ни ифодалайди, бу ерда m 0 ёки 1 га тенг;

ёки биргаликда олинган R<sup>1</sup> ва R<sup>3</sup> қуйидаги формулани гуруҳни ҳосил қилади



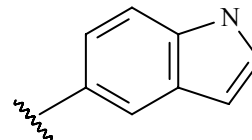
шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган гуруҳ эҳтимол 1 дан 3 тагача R<sup>5</sup> гуруҳлари билан алмашинган;

R<sup>4</sup> ўзи билан -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-C≡C-(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>k</sub>R<sup>13</sup> ни ёки -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-C=C-(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>k</sub>-R<sup>13</sup> ни ифодалайди, бу ерда k 1 дан 3 гача бўлган бутун сонга тенг, m эса 0 дан 3 гача бўлган бутун сонга тенг;

ҳар бир R<sup>5</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, гидроксиди, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, трифторметил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкокси, трифторметоксиди, -C(O)R<sup>6</sup>, -CO<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)R<sup>7</sup>, -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>1</sup> ва -NR<sup>6</sup>C(O)OR<sup>7</sup> дан танлаб олинган;

R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил) ва -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл) дан танлаб олинган, бу ерда t 0 дан 5 гача бўлган бутун сонга тенг, бунда гетероциклик гуруҳдаги углероднинг 1 ёки 2 та ҳалқали атоми эҳтимол оксо (=O) гуруҳлари тўплами билан алмашинган бўлиши мумкин, юқорида эслатиб ўтилган R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> гуруҳларининг алкил, арил ва гетероциклик гуруҳлари тўплами эса эҳтимол боғлиқ бўлмаган ҳолда галогено, циано, нитро, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, трифторметил, трифторметоксиди, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинил, гидроксиди ва C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкоксидан тан-

лаб олинган 1 дан 3 тагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган бўлиши мумкин; R<sup>8</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил) ва -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл) дан танлаб олинган, шу шарт биланки, ушбу 4-10 аъзолик гетероцикл ўзи билан қуйидагини ифода этмайди



бу ерда t 0 дан 5 гача бўлган бутун сонга тенг, бунда гетероциклик гуруҳдаги углероднинг 1 ёки 2 та ҳалқали атоми эҳтимол оксо (=O) гуруҳлари тўплами билан алмашинган бўлиши мумкин, юқорида эслатиб ўтилган R<sup>8</sup> гуруҳларининг ҳар бири эса эҳтимол 1 дан 5 тагача миқдорда R<sup>10</sup> гуруҳлари билан алмашинган бўлиши мумкин;

ҳар бир R<sup>10</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда галогено, циано, нитро, трифторметоксиди, трифторметил, азидо, гидроксиди, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинил, -C(O)R<sup>6</sup>, -C(O)OR<sup>6</sup>, -OC(O)R<sup>6</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)NR<sup>1</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)OR<sup>7</sup>, -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>OR<sup>7</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>j</sub>(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил), бу ерда j 0 дан 2 гача бўлган бутун сонга тенг, -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>C(O)(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>C(O)(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>O(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>O(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл), -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>S(O)<sub>j</sub>(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил) ва -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>q</sub>S(O)<sub>j</sub>(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл) дан танлаб олинган, бу ерда j 0, 1 ёки 2 га тенг, q ва t ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда 0 дан 5 гача бўлган бутун сонга тенг, бунда юқорида эслатиб ўтилган R<sup>10</sup> гуруҳларининг гетероциклик гуруҳдаги углероднинг 1 ёки 2 та ҳалқали атоми эҳтимол оксо (=O) гуруҳлари тўплами билан алмашинган бўлиши мумкин, юқорида эслатиб ўтилган R<sup>10</sup> гуруҳларининг алкил, алкенил, алкинил, арил ва гетероциклик гуруҳлар тўплами эса эҳтимол боғлиқ бўлмаган ҳолда галогено, циано, нитро, трифторметил, трифторметоксиди, азидо, -OR<sup>6</sup>, -C(O)R<sup>6</sup>, -C(O)OR<sup>6</sup>, -OC(O)R<sup>6</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)R<sup>7</sup>, -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>OR<sup>7</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинил, -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арил) ва -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10 аъзолик гетероцикл) дан танлаб олинган 1 дан 3 тагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган, бу ерда t 0 дан 5 гача бўлган бутун сонга тенг; R<sup>12</sup> ўзи билан R<sup>6</sup>, -C(O)R<sup>6</sup> ёки -SO<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup> ёки -CO<sub>2</sub>R<sup>6</sup> ни ифодалайди;

$R^{13}$  ўзи билан  $-NR^1R^{12}$  ёки  $-OR^{12}$  ни ифодалайди; ва бу ерда галогено,  $SO$  ёки  $SO_2$  гуруҳи ёки  $N$ ,  $O$  ёки  $S$  атоми билан боғланмаган  $CH_3$  (метил),  $CH_2$  (метилен) ёки  $CH$  (метин) гуруҳини ичига олган юқорида эслатиб ўтилган ўриндошларнинг ис-талгани эҳтимол кўрсатиб ўтилган гуруҳда гид-рокси, галогено,  $C_1-C_4$ -алкил,  $C_1-C_4$ -алкокси ва  $-NR^1R^2$  дан танлаб олинган ўриндошни олиб юради.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $R^8$   $-(CR^1R^2)_i$ (фенил),  $-(CR^1R^2)_j$ (пиридил),  $-(CR^1R^2)_k$ (пиримидинил),  $-(CR^1R^2)_l$ (индазолил) ва  $-(CR^1R^2)_m$ (бензимидазолил) дан танлаб олинган, бу ерда  $t$  0 дан 5 гача бўлган бутун сонга тенг, ва юқорида эслатиб ўтилган  $R^8$  гуруҳларининг ҳар бири эҳтимол 1 дан 5 тагача микдорда  $R^{10}$  гуруҳ-лари билан алмашинган бўлиши мумкин.

3. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма, бу ерда  $R^4$  ўзи билан  $-(CR^1R^2)_m-C \equiv C-(CR^1R^2)_kR^{13}$  ни ифодалай-ди, бу ерда  $m$  0 га тенг,  $k$  эса 1 дан 2 гача бўлган бутун сонга тенг.

4. Куйидагилардан:

1-метил-4-{4-[3-метил-4-(пиридин-2-илметокси)-фениламино]-хиназолин-6-илэтинил}-пипери-дин-4-ол;

4-{4-[4-(1-фенил-этокси)-фениламино]-хиназо-лин-6-илэтинил}-тетрагидро-пиран-4-ол;

4,4-диметил-1-{4-[4-(1-фенил-этокси)-фенилами-но]-хиназолин-6-ил}-пент-1-ин-3-ол;

1-метил-3-[4-(4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-пиперидин-3-ол;

3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-пиперидин-3-ол;

3-[4-(3-хлор-4-фенокси-фениламино)-хиназолин-6-ил]-1-пирролидин-2-ил-проп-2-ин-1-ол;

5-[4-(1-бензил-1Н-индазол-5-иламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-4,4-диметил-оксазолидин-2-он;

4-амино-1-[4-(3-хлор-4-фенокси-фениламино)-хиназолин-6-ил]-пент-1-ин-3-ол;

4-амино-1-[4-(3-хлор-4-фенокси-фениламино)-хиназолин-6-ил]-4-метил-пент-1-ин-3-ол;

3-{2-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-ил]-этил}-пиперидин-3-ол ва юқорида кўрсатиб ўтилган бирикмаларнинг фармацевтик мақбул тузлари ва сольватларидан ташкил топ-ган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.

5. Куйидагилардан:

(+)-(3-метил-4-фенокси-фенил)-(6-пиперидин-3(R)-илэтинил-хиназолин-4-ил)-амин;

(-)-(3-метил-4-фенокси-фенил)-(6-пиперидин-3(S)-илэтинил-хиназолин-4-ил)-амин;

3-(S)-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-илэтинил]-пиперидин-1-карбон кислота-сининг метиламиди;

3-(S)-[4-(3-метокси-4-фенокси-фениламино)-хи-назолин-6-илэтинил]-пиперидин-1-карбон кисло-тасининг метиламиди;

(3-метил-4-фенокси-фенил)-(6-пирролидин-3-ил-этинил-хиназолин-4-ил)-амин;

3-[4-(5-метил-6-фенокси-пиридин-3-иламино)-хиназолин-6-илэтинил]-пиперидин-3-ол;

(-)-3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-илэтинил]-пиперидин-3-ол;

(+)-3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-илэтинил]-пиперидин-3-ол;

4-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-тетрагидро-пиран-4-ол;

{6-[1-(2-метокси-этил)-пиперидин-3-илэтинил]-хиназолин-4-ил}-(3-метил-4-фенокси-фенил)-амин;

[4-(2-фтор-фенокси)-3-метил-фенил]-(6-пипери-дин-3-илэтинил-хиназолин-4-ил)-амин;

[4-(3-фтор-фенокси)-3-метил-фенил]-(6-пипери-дин-3-илэтинил-хиназолин-4-ил)-амин;

(6-азетидин-3-илэтинил-хиназолин-4-ил)-(3-ме-тил-4-фенокси-фенил)-амин;

3-{4-[4-(2-фтор-фенокси)-3-метил-фениламино]-хиназолин-6-илэтинил}-пиперидин-3-ол;

3-{4-[4-(3-фтор-фенокси)-3-метил-фениламино]-хиназолин-6-илэтинил}-пиперидин-3-ол;

4-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-пиперидин-4-ол;

(3-хлор-4-фенокси-фенил)-(6-пиперидин-3-ил-этинил-хиназолин-4-ил)-амин;

3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-8-аза-бицикло[3.2.1]октан-3-ол;

(3-хлор-4-фенокси-фенил)-(6-пиперидин-4-ил-этинил-хиназолин-4-ил)-амин;

3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-илэтинил]-пирролидин-3-ол;

3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-7-илэтинил]-пиперидин-3-ол ва юқорида кўр-сатиб ўтилган бирикмаларнинг фармацевтик мақ-бул тузлари ва сольватларидан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.

6. Куйидагилардан:  
N-{3-[4-(3-хлор-4-фенокси-фениламино)-хиназо-лин-6-ил]-проп-2-инил}-ацетамид;

N-{3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-ил]-проп-2-инил}-ацетамид;

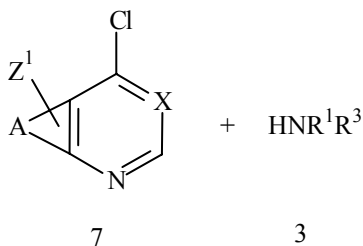
(3-{3-[4-(3-метил-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-ил]-проп-2-инил}-3-аза-бицикло[3.1.0]-гекс-6-ил)-метанол;

4-{3-[4-(3-метокси-4-фенокси-фениламино)-хина-золин-6-ил]-проп-2-инил}-пиперазин-1-карбон кислотасининг метиламиди;

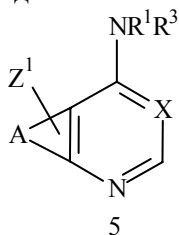
{6-[3-(1,1-диоксо-1-тиоморфолин-4-ил)-проп-1-инил]-хиназолин-4-ил}-(3-метил-4-фенокси-фе-нил)-амин;







бу ерда X, A, R<sup>1</sup> ва R<sup>3</sup> юқорида аниқланганидек каби бўлади, Z<sup>1</sup> эса ўзи билан (5) формулани оралиқ маҳсулотни олинган ҳолда фаоллантирувчи гуруҳни ифодалайди



бу ерда Z<sup>1</sup>, X, R<sup>1</sup>, A ва R<sup>3</sup> юқорида аниқланганидек каби бўлади, ва Z<sup>1</sup> R<sup>4</sup> гуруҳига айлантйрилади, у эҳтимол бошқа R<sup>4</sup> гуруҳига айлантйрилиши мумкин.

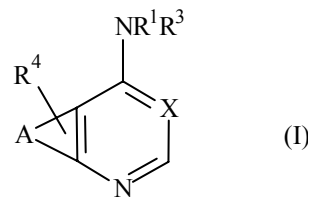
14. Тиббиётда қўллаш учун 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, туз ёки сольват.

15. Сут эмизувчида хужайраларнинг аномал ўсишини даволашда қўллаш учун 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, туз ёки сольват.

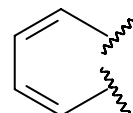
16. Ракни даволашда қўллаш учун 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, туз ёки сольват.

17. Ўпка раки, суяк раки, ошқозон ости беши раки, тери раки, бош ёки бўйин раки, тери ёки кўз ичидаги меланома, бачадон раки, тухумдон раки, тўғри ичак раки, орқа тешик соҳаси раки, ошқозон раки, йўғон ичак раки, сут беши раки, бачадон раки, фаллоп найчалари карциномаси, эндометрия карциномаси, бачадон бўйинчаси карциномаси, қин карциномаси, вульва карциномаси, Ходжкин касаллиги, кизилўнғач раки, ингичка ичак раки, эндокрин тизими раки, қалқонсимон без раки, парақалқонсимон без раки, буйрак усти безлари раки, юмшоқ тўқималар саркомаси, уретра раки, жинсий олат раки, простата беши раки, сурункали ёки ўткир лейкомия (оқ қон), лимфоцитар лимфомалар, қовуқ раки, буйрак ёки сийдик йўли раки, буйрак хужайраси раки, буйрак жоми карциномаси, марказий асаб тизими (МАТ) ўсмалари, МАТ бирламчи лимфомаси, умуртқа шишлари, мия стволи глиомаси, гипофиз аденомаси ёки юқорида эслатиб ўтилган раklarнинг битта ёки биттадан ортик комбинациясидан танлаб олинган раки даволашда қўллаш учун 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, туз ёки сольват.

1. Замещенные бициклические соединения формулы (I)



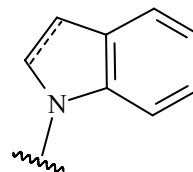
или их фармацевтически приемлемая соль, или сольват, где X представляет собой N или CH; A представляет собой



где атомы углерода группировки А, возможно, замещены группами R<sup>5</sup> в количестве от 1 до 3; каждый R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> независимо представляет собой H или C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил;

R<sup>3</sup> представляет собой -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-R<sup>8</sup>, где m равно 0 или 1;

или R<sup>1</sup> и R<sup>3</sup>, взятые вместе, образуют группу формулы



причем указанная группа, возможно, замещена группами R<sup>5</sup> в количестве от 1 до 3;

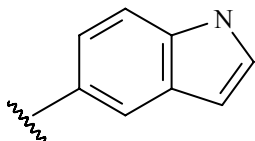
R<sup>4</sup> представляет собой -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-C≡C-(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>k</sub>-R<sup>13</sup> или -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>m</sub>-C=C-(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>k</sub>-R<sup>13</sup>, где k равно целому числу от 1 до 3, а m равно целому числу от 0 до 3;

каждый R<sup>5</sup> независимо выбран из галогено, гидроксид, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкила, трифторметила, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкокси, трифторметокси, -C(O)R<sup>6</sup>, -CO<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)R<sup>1</sup>, -C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -NR<sup>6</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>1</sup> и -NR<sup>6</sup>C(O)OR<sup>7</sup>;

каждый R<sup>6</sup> и R<sup>7</sup> независимо выбран из H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкила, -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-арила) и -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10-членного гетероцикла), где t равно целому числу от 0 до 5, при этом 1 или 2 кольцевых атома углерода гетероциклической группы, возможно, замещены оксо(=O)группировкой, а алкильные, арильные и гетероциклические группировки упомянутых выше групп R<sup>6</sup> и R<sup>7</sup>, возможно, замещены заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из галогено, циано, нитро, -NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, трифторметила, трифторметокси, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинила, гидроксид и C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкокси;

R<sup>8</sup> независимо выбран из -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арила) и -(CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>)<sub>t</sub>(4-10-членного гетероцикла) при

условии, что этот 4-10-членный гетероцикл не представляет собой



где  $t$  равно целому числу от 0 до 5, при этом 1 или 2 кольцевых атома углерода гетероциклической группы, возможно, замещены оксо(=O) группировкой, а каждая из упомянутых выше групп  $R^8$ , возможно, замещена группами  $R^{10}$  в количестве от 1 до 5;

каждый  $R^{10}$  независимо выбран из галогено, циано, нитро, трифторметокси, трифторметила, азидо, гидроксид,  $C_1$ - $C_6$ -алкокси,  $C_1$ - $C_{10}$ -алкила,  $C_2$ - $C_6$ -алкенила,  $C_2$ - $C_6$ -алкинила,  $-C(O)R^6$ ,  $-C(O)OR^6$ ,  $-OC(O)R^6$ ,  $-NR^6C(O)R^7$ ,  $-NR^6C(O)NR^1R^7$ ,  $-NR^6C(O)OR^7$ ,  $-C(O)NR^6R^7$ ,  $-NR^6R^7$ ,  $-NR^6OR^7$ ,  $-SO_2NR^6R^7$ ,  $-S(O)_j(C_1$ - $C_6$ -алкила), где  $j$  равно целому числу от 0 до 2,  $-(CR^1R^2)_t(C_6$ - $C_{10}$ -арила),  $-(CR^1R^2)_t(4$ -10-членного гетероцикла),  $-(CR^1R^2)_qC(O)(CR^1R^2)_t(C_6$ - $C_{10}$ -арила),  $-(CR^1R^2)_qC(O)(CR^1R^2)_t(4$ -10-членного гетероцикла),  $-(CR^1R^2)_tO(CR^1R^2)_q(C_6$ - $C_{10}$ -арила),  $-(CR^1R^2)_tO(CR^1R^2)_q(4$ -10-членного гетероцикла),  $-(CR^1R^2)_qS(O)_j(CR^1R^2)_t(C_6$ - $C_{10}$ -арила) и  $-(CR^1R^2)_qS(O)_j(CR^1R^2)_t(4$ -10-членного гетероцикла), где  $j$  равно 0, 1 или 2,  $q$  и  $t$ , каждый независимо, равен целому числу от 0 до 5, при этом 1 или 2 кольцевых атома углерода гетероциклических группировок упомянутых выше групп  $R^{10}$ , возможно, замещены оксо(=O) группировкой, а алкильные, алкенильные, алкинильные, арильные и гетероциклические группировки упомянутых выше групп  $R^{10}$ , возможно, замещены заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из галогено, циано, нитро, трифторметила, трифторметокси, азидо,  $-OR^6$ ,  $-C(O)R^6$ ,  $-C(O)OR^6$ ,  $-OC(O)R^6$ ,  $-NR^6C(O)R^7$ ,  $-C(O)NR^6R^7$ ,  $-NR^6R^7$ ,  $-NR^6OR^7$ ,  $C_1$ - $C_6$ -алкила,  $C_2$ - $C_6$ -алкенила,  $C_2$ - $C_6$ -алкинила,  $-(CR^1R^2)_t(C_6$ - $C_{10}$ -арила) и  $-(CR^1R^2)_t(4$ -10-членного гетероцикла), где  $t$  равно целому числу от 0 до 5;

$R^{12}$  представляет собой  $R^6$ ,  $-C(O)R^6$  или  $-SO_2R^6$ ,  $-C(O)NR^6R^7$ ,  $-SO_2NR^6R^7$  или  $-CO_2R^6$ ;

$R^{13}$  представляет собой  $-NR^1R^{12}$  или  $-OR^{12}$ ;

и где любой из упомянутых выше заместителей, содержащих  $CH_3$  (метильную),  $CH_2$  (метиленовую) или  $CH$  (метиновую) группу, которая не связана с галогено, группой  $SO$  или  $SO_2$  или с атомом  $N$ ,  $O$  или  $S$ , возможно, несет на указанной группе заместитель, выбранный из гидроксид, галогено,  $C_1$ - $C_4$ -алкила,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси и  $-NR^1R^2$ .

2. Соединение по п. 1, где  $R^8$  выбран из  $-(CR^1R^2)_t$ (фенила),  $-(CR^1R^2)_t$ (пиридила),  $(CR^1R^2)_t$ (пиримидинила),  $-(CR^1R^2)_t$ (индазолила) и  $-(CR^1R^2)_t$ (бензимидазолила), где  $t$  равно целому числу от 0 до 5, и каждая из упомянутых выше групп  $R^8$ , возможно, замещена группами  $R^{10}$  в количестве от 1 до 5.

3. Соединение по п. 1 или 2, где  $R^4$  представляет собой  $-(CR^1R^2)_m-C\equiv C-(CR^1R^2)_kR^{13}$ , где  $m$  равно 0, а  $k$  равно целому числу от 1 до 2.

4. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

1-метил-4-{4-[3-метил-4-(пиридин-2-илметокси)-фениламино]хиназолин-6-илэтинил}пиперидин-4-ола;

4-{4-[4-(1-фенилэтокси)фениламино]хиназолин-6-илэтинил}тетрагидропиран-4-ола;

4,4-диметил-1-{4-[4-(1-фенилэтокси)фениламино]хиназолин-6-ил}пент-1-ин-3-ола;

1-метил-3-[4-(4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

3-[4-(3-хлор-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-1-пирролидин-2-илпроп-2-ин-1-ола;

5-[4-(1-бензил-1H-индазол-5-иламино)хиназолин-6-илэтинил]-4,4-диметилорксазолидин-2-она;

4-амино-1-[4-(3-хлор-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]пент-1-ин-3-ола;

4-амино-1-[4-(3-хлор-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-4-метилпент-1-ин-3-ола;

3-{2-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]этил}пиперидин-3-ола;

и фармацевтически приемлемых солей и сольватов указанных выше соединений.

5. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

(+)-(3-метил-4-феноксифенил)-(6-пиперидин-3(R)-илэтинилхиназолин-4-ил)амин;

(-)-(3-метил-4-феноксифенил)-(6-пиперидин-3(S)-илэтинилхиназолин-4-ил)амин;

метиламида 3-(S)-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-1-карбоновой кислоты;

метиламида 3-(S)-[4-(3-метокси-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-1-карбоновой кислоты;

(3-метил-4-феноксифенил)-(6-пирролидин-3-илэтинилхиназолин-4-ил)амин;

3-[4-(5-метил-6-феноксипиридин-3-иламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

(-)-3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

(+)-3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

4-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]тетрагидропиран-4-ола;  
 {6-[1-(2-метоксиэтил)пиперидин-3-илэтинил]хиназолин-4-ил}-(3-метил-4-феноксифенил)амина;  
 [4-(2-фторфенокси)-3-метилфенил]-(6-пиперидин-3-илэтинилхиназолин-4-ил)амина;  
 [4-(3-фторфенокси)-3-метилфенил]-(6-пиперидин-3-илэтинилхиназолин-4-ил)амина;  
 (6-азетидин-3-илэтинилхиназолин-4-ил)-(3-метил-4-феноксифенил)амина;  
 3-{4-[4-(2-фторфенокси)-3-метилфениламино]хиназолин-6-илэтинил}пиперидин-3-ола;  
 3-{4-[4-(3-фторфенокси)-3-метилфениламино]хиназолин-6-илэтинил}пиперидин-3-ола;  
 4-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-4-ола;  
 (3-хлор-4-феноксифенил)-(6-пиперидин-3-илэтинилхиназолин-4-ил)амина;  
 3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]-8-азабицикло[3.2.1]октан-3-ола;  
 (3-хлор-4-феноксифенил)-(6-пиперидин-4-илэтинилхиназолин-4-ил)амина;  
 3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пирролидин-3-ола;  
 3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-7-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 и фармацевтически приемлемых солей и сольватов указанных выше соединений.

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

N-{3-[4-(3-хлор-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}ацетамида;  
 N-{3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}ацетамида;  
 (3-{3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}-3-азабицикло[3.1.0]гекс-6-ил)-метанола;  
 метиламида 4-{3-[4-(3-метокси-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}пиперазин-1-карбоновой кислоты;  
 {6-[3-(1,1-диоксо-1-тиоморфолин-4-ил)-проп-1-инил]хиназолин-4-ил}-(3-метил-4-феноксифенил)амина;  
 1-{3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}пиперидин-4-ола;  
 N-{1-метил-3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}ацетамида;  
 N-{3-[4-(3-хлор-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-1-метил-проп-2-инил}ацетамида;  
 N-{1,1-диметил-3-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-проп-2-инил}ацетамида;  
 3-[4-(3-бром-4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 3-[4-(4-бензолсульфонил-3-метилфениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;

3-[4-(4-циклогексилокси-3-метилфениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 2-метил-4-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-бут-3-ин-2-ола;  
 2-амино-4-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]-бут-3-ин-1-ола;  
 3-[4-(3-метил-4-фенилсульфанилфениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 и фармацевтически приемлемых солей и сольватов указанных выше соединений.

7. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

3-[4-(3-хлор-4-фторфениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 3-[4-(3-этинилфениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 (3-метил-4-феноксифенил)-[6-(1-метил-пиперидин-3-илэтинил)хиназолин-4-ил]амина;  
 (3-метил-4-феноксифенил)-[6-(2-пиперидин-3-ил-этил)хиназолин-4-ил]амина;  
 3-{2-[4-(3-метил-4-феноксифениламино)хиназолин-6-ил]этил}пиперидин-3-ола;  
 3-[4-(4-феноксифениламино)хиназолин-6-илэтинил]пиперидин-3-ола;  
 бензиламида 3-оксо-5-(4-пирролидин-1-ил-бутил)-1,2,3,5-тетрагидробензо[4,5]имидазо[1,2-а]пиридин-4-карбоновой кислоты; и фармацевтически приемлемых солей и сольватов указанных выше соединений.

8. Способ лечения аномального роста клеток у млекопитающего, при котором указанному млекопитающему вводят соединение по п. 1 в количестве, которое эффективно при лечении аномального роста клеток.

9. Способ по п. 8, где аномальный рост клеток представляет собой рак.

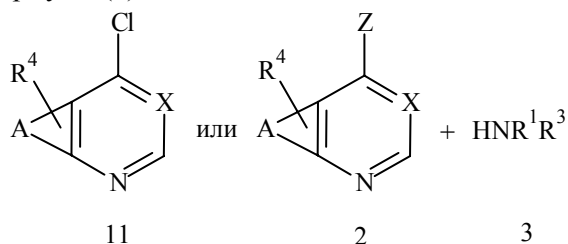
10. Способ по п. 9, где указанный рак выбран из рака легкого, рака кости, рака поджелудочной железы, рака кожи, рака головы или шеи, кожной или внутриглазной меланомы, рака матки, рака яичника, рака прямой кишки, рака анальной области, рака желудка, рака толстой кишки, рака молочной железы, рака матки, карциномы фаллопиевых труб, карциномы эндометрия, карциномы шейки матки, карциномы влагалища, карциномы вульвы, болезни Ходжкина, рака пищевода, рака тонкого кишечника, рака эндокринной системы, рака щитовидной железы, рака парашитовидной железы, рака надпочечника, саркомы мягких тканей, рака уретры, рака полового члена, рака простаты, хронической или острой лейкемии, лимфоцитарных лимфом, рака мочевого пузыря, рака почки или мочеточника, почечноклеточного рака, карциномы почечной лоханки, новообразований центральной нервной

системы (ЦНС), первичной лимфомы ЦНС, опухолей позвоночника, глиомы ствола мозга, аденомы гипофиза или комбинации одного или более чем одного из упомянутых выше раков.

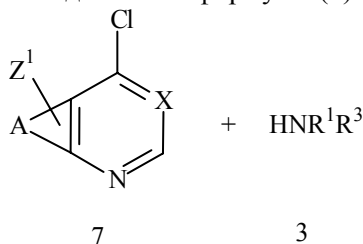
11. Способ лечения аномального роста клеток у млекопитающего, при котором указанному млекопитающему вводят соединение по п. 1 в количестве, которое эффективно в лечении аномального роста клеток, в комбинации с противоопухолевым агентом, выбранным из группы, состоящей из митотических ингибиторов, алкилирующих агентов, антиметаболитов, интеркалирующих антибиотиков, ингибиторов факторов роста, радиоактивного облучения, ингибиторов клеточного цикла, ферментов, ингибиторов топоизомеразы, модификаторов биологического ответа, антител, цитотоксических агентов, антигормонов и антиандрогенов.

12. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по п.1 и фармацевтически приемлемый носитель.

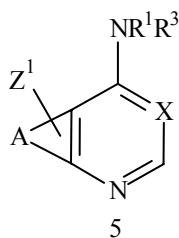
13. Способ получения соединения по п. 1, при котором либо (а) соединение формулы (11) или (2) подвергают взаимодействию с соединением формулы (3)



где Z представляет собой уходящую группу, а A, X, R<sup>1</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>3</sup> такие, как определено выше, либо (б) соединение формулы (7) подвергают взаимодействию с соединением формулы (3)



где X, A, R<sup>1</sup> и R<sup>3</sup> такие, как определено выше, а Z<sup>1</sup> представляет собой активирующую группу, с получением промежуточного соединения формулы (5)



где Z<sup>1</sup>, X, R<sup>1</sup>, A и R<sup>3</sup> такие, как определено выше, и Z<sup>1</sup> превращают в группу R<sup>4</sup>, которая, возможно, может быть превращена в другую группу R<sup>4</sup>.

14. Соединение, соль или сольват по любому из пунктов 1-7 для применения в медицине.

15. Соединение, соль или сольват по любому из пунктов 1-7 для применения в лечении аномального роста клеток у млекопитающего.

16. Соединение, соль или сольват по любому из пунктов 1-7 для применения в лечении рака.

17. Соединение, соль или сольват по любому из пунктов 1-7 для применения в лечении рака, выбранного из рака легкого, рака кости, рака поджелудочной железы, рака кожи, рака головы или шеи, кожной или внутриглазной меланомы, рака матки, рака яичника, рака прямой кишки, рака анальной области, рака желудка, рака толстой кишки, рака молочной железы, рака матки, карциномы фаллопиевых труб, карциномы эндометрия, карциномы шейки матки, карциномы влагалища, карциномы вульвы, болезни Ходжкина, рака пищевода, рака тонкого кишечника, рака эндокринной системы, рака щитовидной железы, рака паращитовидной железы, рака надпочечника, саркомы мягких тканей, рака уретры, рака полового члена, рака простаты, хронической или острой лейкемии, лимфоцитарных лимфом, рака мочевого пузыря, рака почки или мочеточника, почечноклеточного рака, карциномы почечной лоханки, новообразований центральной нервной системы (ЦНС), первичной лимфомы ЦНС, опухолей позвоночника, глиомы ствола мозга, аденомы гипофиза или комбинации одного или более чем одного из упомянутых выше раков.

(11) IAP 02979

(13) C

(51) 8 C 07 D 285/16

(21) IAP 2001 0030

(22) 01.02.1996

(31)(32)(33) 195 05 036.3, 15.02.1995, DE

(71)(73) Басф Акциенгезельшафт, DE

(72) Меркле Ханс Руперт, Дурайн Альфонс, Ханзен Ханспетер, Егер Карл-Фридрих, DE

(85) 15.01.2001

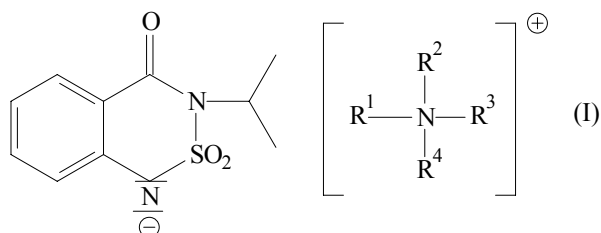
(86) PCT/EP 96/00420, 01.02.1996

(87) WO 96/25407, 22.08.1996

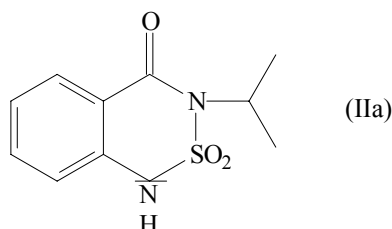
(54) **3-изопропил-2,1,3-бензотиадиазин-4-он-2,2-диоксиднинг аммонийли тузларини олиш усуллари**

**Способы получения аммониевых солей 3-изопропил-2,1,3-бензотиадиазин-4-он-2,2-диоксида**

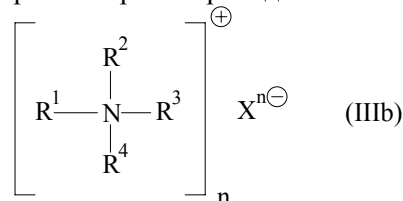
(57) 1. (I) умумий формулали 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксиднинг аммонийли тузларини олиш усули



бунда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  ва  $R^4$  радикаллар ўзи билан бири-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород,  $C_1$ - $C_8$ -алкил ёки гидрокси  $C_1$ - $C_8$ -алкилни ифодалаб, шу билан фарқланади, (IIa) формулали 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксидни



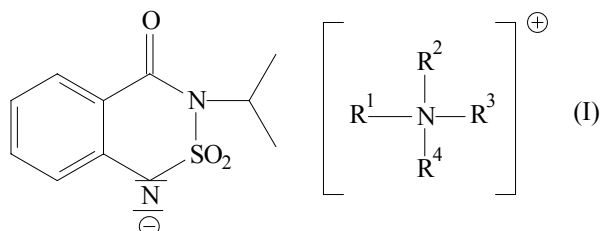
сувда (IIIb) умумий формулали аммонийли туз билан ўзаро таъсирлантирилади



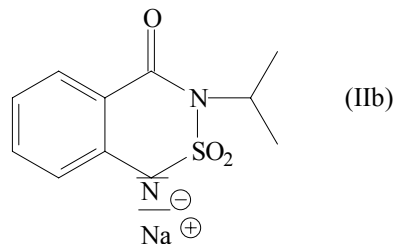
бу ерда  $X$  ўзи билан 4 дан катта бўлган  $pK_s$  ли кислота анионини ифодалайди ёки гидроксил ионини билдиради,  $n$  эса  $X$  анионининг манфий зарядлари сонига тенг.

2. Усул 1-банд бўйича шу билан фарқланади, (IIIb) формулали аммоний тузи  $X$  аниони сифатида гидроксил ионини ўз ичига олади.

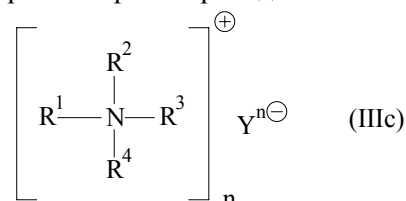
3. (I) умумий формулали 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксиднинг аммонийли тузларини олиш усули



бунда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  ва  $R^4$  ларнинг радикаллари боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород,  $C_1$ - $C_8$ -алкил ёки гидрокси  $C_1$ - $C_8$ -алкилни ифодалаб, шу билан фарқланади, (IIb) формулали 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксиднинг натрийли тузини



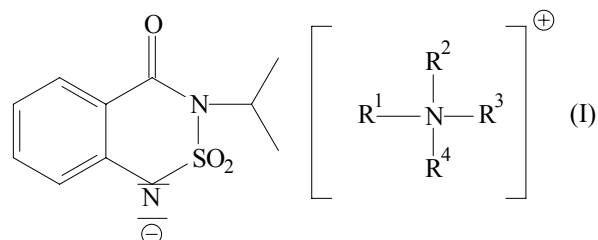
(IIIc) умумий формулали аммонийли тузи билан сувда ўзаро таъсирлантирилади



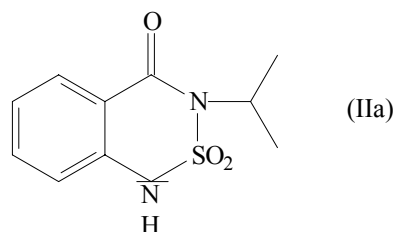
бу ерда  $Y$  кислота анионини билдиради,  $n$  эса  $Y$  анионининг манфий зарядлари сонига тенг.

4. Усул 3-банд бўйича шу билан фарқланади, (IIIc) формулали аммонийли туз  $Y$  аниони сифатида карбонат ёки гидрокарбонат ионини ўз ичига олади.

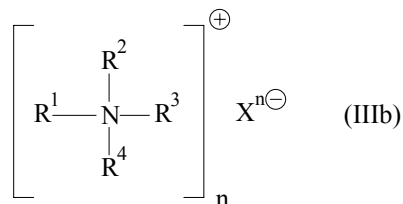
1. Способ получения аммониевых солей 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксида общей формулы (I)



в которой радикалы  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  и  $R^4$  независимо друг от друга представляют собой водород,  $C_1$ - $C_8$  алкил или гидрокси  $C_1$ - $C_8$  алкил, отсюда следует, что 3-изопропил-2,1,3-бензотиадазин-4-он-2,2-диоксид формулы (IIa)



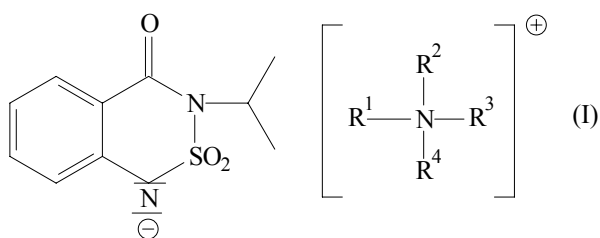
подвергают взаимодействию в воде с аммониевой солью общей формулы (IIIb)



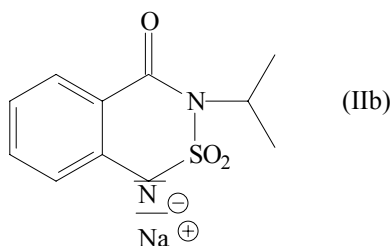
где X представляет собой анион кислоты с pK больше 4 или означает гидроксильный ион, а n равно числу отрицательных зарядов аниона X.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что аммониевая соль формулы (IIIb) содержит в качестве аниона X гидроксильный ион.

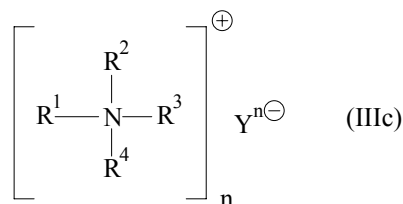
3. Способ получения аммониевых солей 3-изопропил-2,1,3-бензотиадиазин-4-он-2,2-диоксида общей формулы (I)



в которой радикалы R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> независимо друг от друга представляют собой водород, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкил или гидроксильный C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub> алкил, отличающийся тем, что натриевую соль 3-изопропил-2,1,3-бензотиадиазин-4-он-2,2-диоксида формулы (IIb)



подвергают взаимодействию в воде с аммониевой солью общей формулы (IIIc)



где Y обозначает анион кислоты, а n равно числу отрицательных зарядов аниона Y.

4. Способ по п. 3, отличающийся тем, что аммониевая соль формулы (IIIc) содержит в качестве аниона Y карбонатный либо гидрокарбонатный ион.

(11) IAP 02980

(13) C

(51) 8 C 07 D 405/06, C 07 D 405/14, A 61 K 31/357, A 61 K 31/4178, A 61 K 31/4196, A 61 P 31/10

(21) IAP 2000 0086

(22) 07.07.1998

(31)(32)(33) 97202181.2, 11.07.1997, EP

(71)(73) Янссен Фармацевтика Н.В., BE

(72) Мерпул Ливен, BE, Хэрес Ян, NL, Оддс Френк Кристофер, GB, Ванден Боссах Хьюго Флорен Адольф, BE, Ван Дер Векен Луи Йозеф Элизабет, BE

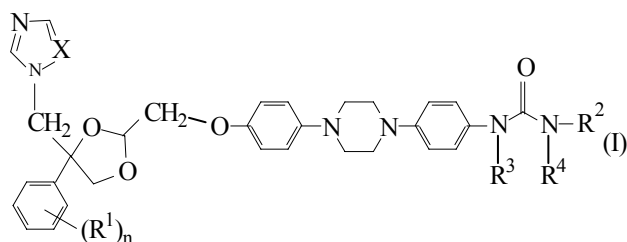
(85) 11.02.2000

(86) PCT/EP 98/04194, 07.07.1998

(87) WO 99/02523, 21.01.1999

(54) 2,4,4-учалмашинган 1,3-диоксоланлар асосидаги замбуруғларга қарши бирикмалар Противогрибковые соединения на основе 2, 4, 4 - тризамещенных - 1, 3 - диоксоланов

(57) 1. Куйидаги формулалари бирикма



унинг N-оксидли фармацевтик мақбул кислотали-аддитив тузи ёки стереокимёвий изомер шакли, бу ерда

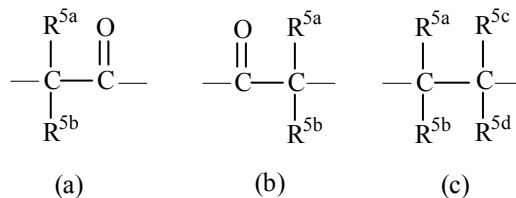
n ноль, 1, 2 ёки 3 га тенг;

X N ёки CH ни ифодалайди;

ҳар бир R<sup>1</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, нитро, циано, amino, гидроксильный, C<sub>1-4</sub>-алкил, C<sub>1-4</sub>-алкилокси ёки трифторметилни ифодалайди;

R<sup>2</sup> водород; C<sub>3-7</sub>-алкенил; C<sub>3-7</sub>-алкинил, арил; C<sub>3-7</sub>-циклоалкил; C<sub>1-6</sub>-алкил ёки гидроксильный, C<sub>1-4</sub>-алкилокси, C<sub>3-7</sub>-циклоалкил ёки арил билан алмашинган C<sub>1-6</sub>-алкилни ифодалайди;

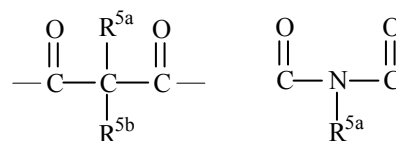
R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, C<sub>1-6</sub>-алкил, C<sub>3-7</sub>-циклоалкил ёки арилни ифодалайди; ёки биргаликда олинган R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> куйидаги формулалари икки валентли -R<sup>3</sup>-R<sup>4</sup>-радикални ҳосил қиладилар



(a)

(b)

(c)



(d)

(e)

унда R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup>, R<sup>5d</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, C<sub>1-6</sub>-алкил ёки арилни ифодалайди; ва арил фенол бўлиб ёки галоген, нитро, циано, amino, гидроксильный, C<sub>1-4</sub>-алкил, C<sub>1-4</sub>-

алкилокси ёки трифторметилдан танлаб олинган битта, иккита ёки учта ўриндошлар билан алмашинган фенил бўлиб ҳисобланади.

2. Бирикма 1-банд бўйича шу билан фарқланади ва  $n$  1 ёки 2 га тенг ва ҳар бир  $R^1$  боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген бўлиб ҳисобланади.

3. Бирикма 1- ёки 2-банд бўйича шу билан фарқланади ва  $R^3$  ва  $R^4$  боғлиқ бўлмаган ҳолда водород ёки  $C_{1-6}$ -алкилни ифодалайди, ёки  $R^3$  ва  $R^4$  (a), (b), (c), (d) ёки (e) формулалари икки валентли  $-R^3-R^4$  радикални ҳосил қилади.

4. Бирикма 1-3-бандларнинг исталгани бўйича шу билан фарқланади ва  $R^2$   $C_{3-7}$ -циклоалкил ёки  $C_{1-6}$ -алкил бўлиб ҳисобланади.

5. Бирикма 1-4-бандларнинг исталгани бўйича шу билан фарқланади ва  $1,3$ -диоксолан ҳалқасидаги ўриндошлар цис-конфигурацияга эга.

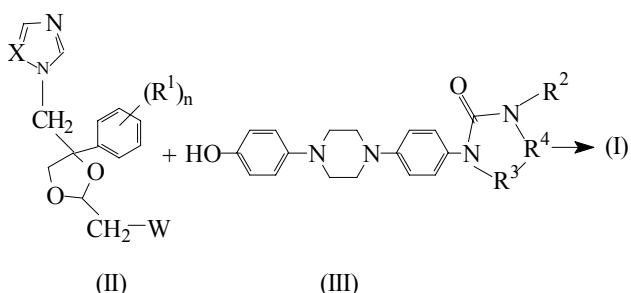
6. Бирикма 1-5-бандларнинг исталгани бўйича шу билан фарқланади ва  $1,3$ -диоксолан ҳалқасининг 4-ҳолатида бириктирилган фенил ҳалқаси 2,4-дифторфенил ҳалқаси бўлиб ҳисобланади;  $R^3$  ва  $R^4$  (c) формулалари икки валентли  $-R^3-R^4$ -радикалини ҳосил қилади, унда  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{5c}$  ва  $R^{5d}$  водородни ифодалайдилар; ва  $R^2$  метил, этил, пропил, бутил, 1-метилэтил ёки 1-метилпропил бўлиб ҳисобланади.

7. Бирикма 1-6-бандларнинг исталгани бўйича шу билан фарқланади ва у доривор восита сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган.

8. Бирикма 1-6-бандларнинг исталгани бўйича шу билан фарқланади ва у замбуруғли инфекцияларни даволаш учун доривор воситани тайёрлаш учун мўлжалланган.

9. Фармацевтик макбул ташувчини ва фаол ингредиент сифатида 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини ичига олган фармацевтик композиция.

10. 1-банд бўйича бирикмани олиш усули шу билан фарқланади ва тегишинча алмашинган (III) формулалари фенолни (II) формулалари алкилловчи агент билан тегишли асос иштирокида мос келадиган реакцион-инерт эритувчида ва шарт бўлмаган ҳолда инерт атмосферада О-алкиллаш амалга оширилади



бу ерда W тегишли реакцияга лаёқатли кетувчи гуруҳни ифодалайди, ва  $n$ , X,  $R^1-R^4$  1-бандда аниқланган қийматларга эга;

ва исталса (I) формулалари бирикмаларни техникада маълум бўлган ўзгартиришлардан фойдаланган ҳолда бир-бирига айлантирилади, ва ундан кейин, исталса (I) формулалари бирикмаларни кислота билан ишлов бериш ёрдамида терапевтик фаол захарли бўлмаган кислотали-аддитив тузларга айлантирилади, ёки аксинча, превращают тузнинг кислотали-аддитив шаклини ишқор билан ишлов бериш ёрдамида эркин асосга айлантирилади; ва исталса уларнинг стереокимёвий изомер шакллари ёки N-оксидли шакллари олинади.

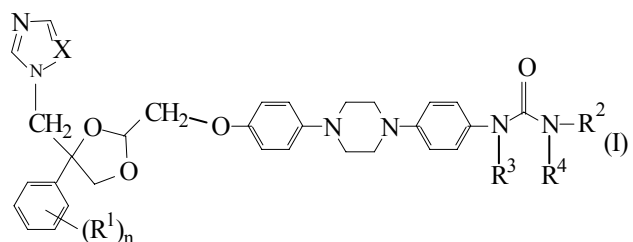
11. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани ва яна битта замбуруғга қарши бирикмани ичига олган композиция.

12. Композиция 11-банд бўйича шу билан фарқланади ва у доривор восита сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган.

13. Замбуруғли инфекцияларни даволашда бир вақтда, алоҳида ёки кетма-кет фойдаланиладиган, а) 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани ва б) яна битта замбуруғга қарши бирикмани ичига олган комбинацияланган доривор препарат.

14. Фармацевтик макбул ташувчини ва фаол ингредиентлар сифатида (a) 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани ва б) яна битта замбуруғга қарши бирикмани ичига олган фармацевтик композиция.

## 1. Соединение формулы



его N-оксидная фармацевтически приемлемая кислотно-аддитивная соль или стереохимически изомерная форма, где

$n$  равно нулю, 1, 2 или 3;

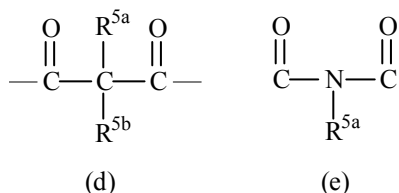
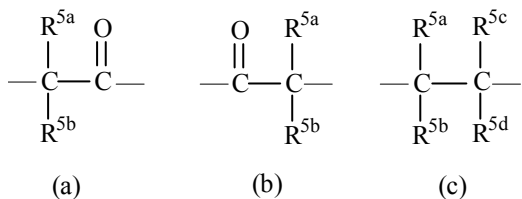
X представляет N или CH;

каждый  $R^1$  независимо представляет галоген, нитро, циано, amino, гидрокси,  $C_{1-4}$ -алкил,  $C_{1-4}$ -алкилокси или трифторметил;

$R^2$  представляет водород;  $C_{3-7}$ -алкенил;  $C_{3-7}$ -алкинил, арил;  $C_{3-7}$ -циклоалкил;  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{1-6}$ -алкил, замещенный гидрокси,  $C_{1-4}$ -алкилокси,  $C_{3-7}$ -циклоалкилом или арилом;



$R^3$  и  $R^4$ , каждый независимо, представляют водород,  $C_{1-6}$ -алкил,  $C_{3-7}$ -циклоалкил или арил; или  $R^3$  и  $R^4$ , взятые вместе, образуют двухвалентный радикал  $-R^3-R^4-$  формулы



в которой  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{5c}$ ,  $R^{5d}$ , каждый независимо, представляют водород,  $C_{1-6}$ -алкил или арил и арил является фенилом или фенилом, замещенным одним, двумя или тремя заместителями, выбранными из галогена, нитро, циано, амина, гидроксид,  $C_{1-4}$ -алкила,  $C_{1-4}$ -алкилокси или трифторметила.

2. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что  $n$  равно 1 или 2 и каждый  $R^1$  независимо является галогеном.

3. Соединение по п.1 или 2, отличающееся тем, что  $R^3$  и  $R^4$  независимо представляют водород или  $C_{1-6}$ -алкил или  $R^3$  и  $R^4$  образуют двухвалентный радикал  $-R^3-R^4$  формулы (a), (b), (c), (d) или (e).

4. Соединение по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что  $R^2$  является  $C_{3-7}$ -циклоалкилом или  $C_{1-6}$ -алкилом.

5. Соединение по любому из пп. 1-4, отличающееся тем, что заместители в 1,3-диоксолановом кольце имеют цисконфигурацию.

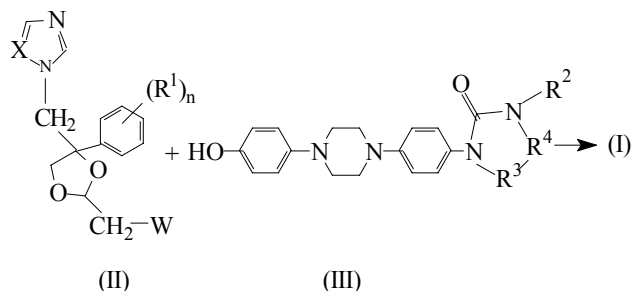
6. Соединение по любому из пп.1-5, отличающееся тем, что фенильное кольцо, присоединенное в 4 положении 1,3-диоксоланового кольца, является 2,4-дифторфенильным кольцом;  $R^3$  и  $R^4$  образуют двухвалентный радикал  $-R^3-R^4-$  формулы (c), в которой  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{5c}$  и  $R^{5d}$  представляют водород; и  $R^2$  является метилом, этилом, пропилом, бутилом, 1-метилэтилом или 1-метилпропилом.

7. Соединение по любому из пп. 1-6, отличающееся тем, что оно предназначено для использования в качестве лекарственного средства.

8. Соединение по любому из пп. 1-6, отличающееся тем, что оно предназначено для изготовления лекарственного средства для лечения грибковых инфекций.

9. Фармацевтическая композиция, включающая фармацевтически приемлемый носитель и в качестве активного ингредиента терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп.1-6.

10. Способ получения соединения по п.1, отличающийся тем, что осуществляют О-алкилирование соответственно замещенного фенола формулы (III) алкилирующим агентом формулы (II)



где  $W$  представляет соответствующую реакционноспособную уходящую группу и  $n$ ,  $X$ ,  $R^1-R^4$  имеют значения, определенные в п. 1, в подходящем реакционно-инертном растворителе в присутствии соответствующего основания и необязательно в инертной атмосфере, и при желании превращают соединения формулы (I) друг в друга, используя известные в технике преобразования, и далее при желании превращают соединения формулы (I) в терапевтически активные нетоксичные кислотно-аддитивные соли с помощью обработки кислотой или, наоборот, превращают кислотно-аддитивную форму соли в свободное основание с помощью обработки щелочью и при желании получают их стереохимические изомерные формы или N-оксидные формы.

11. Композиция, содержащая соединение формулы (I) по п. 1 и еще одно противогрибковое соединение.

12. Композиция по п. 11, отличающаяся тем, что она предназначена для использования в качестве лекарственного средства.

13. Комбинированный лекарственный препарат для одновременного, отдельного или последовательного использования при лечении грибковых инфекций, содержащий а) соединение формулы (I) по п. 1 и б) еще одно противогрибковое соединение.

14. Фармацевтическая композиция, включающая фармацевтически приемлемый носитель и в качестве активных ингредиентов (a) соединение формулы (I) по п.1 и б) еще одно противогрибковое соединение.

(11) IAP 02981

(13) C

(51) 8 C 07 D 487/04, A 61 K 31/519, A 61 P 15/10, C 07 D 401/12, C 07 D 231/38, C 07 D 213/80

(21) IAP 2002 0225

(22) 11.10.2000

(31)(32)(33) 9924063.2, 11.10.1999, GB;

0018656.9, 28.07.2000, GB

(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) Баннидж Марк Эдвард, GB, Деврис Кейт Майкл, US, Харрис Лоренс Джеймс, GB, Леветт Филип Чарльз, GB, Матиас Джон Поль, GB, Негри Джоанна Тереза, US, Стрит Стефен Дерек Альберт, Вуд Альберт Шо, GB,

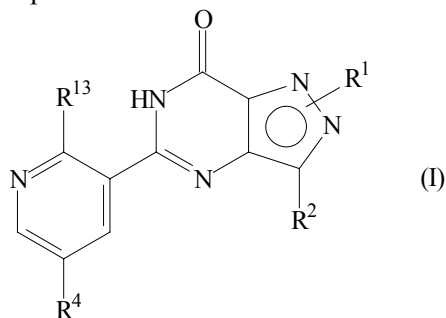
(85) 04.04.2002

(86) PCT/IB00/01457, 11.10.2000

(87) WO 01/27113, 19.04.2001

**(54) Пиразола [4,3-D] пиримидин ҳосилалари**  
**Производные пиразоло [4,3-D] пиримидина**

(57) 1. (I) формулалари пиразоло[4,3-d]пиримидин ҳосилалари:



ёки унинг фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул тузи, ёки уларнинг фармацевтик ёки ветеринария жиҳатидан мақбул сольвати, бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_1$ - $C_6$ -алкил ёки  $C_3$ - $C_6$ -алкенил,  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил ёки  $C_4$ - $C_6$ -циклоалкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳи тармоқланган ёки тўғри занжирли бўлиши мумкин, ва бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалаганда, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳи алмашинган бўлади, ва бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_4$ - $C_6$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -алкенил ёки  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкилни ифодалаганда, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил, алкенил ёки циклоалкил гуруҳи эҳтимол гидрокси;  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил; фенилдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган бўлиши мумкин, бунда фенил  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси, галогено, CN,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$  ёки  $CO_2R^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган галогеноалкил ва галогеноалкокси гуруҳлари битта ёки ундан ортиқ галоген атоми;  $NR^7R^8$ ,  $CONR^7R^8$  ёки  $NR^7COR^{11}$  ни ичига олади,

бу ерда  $R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H,  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $CO_2R^9$  ёки  $SO_2R^9$  дан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ёки алкенил гуруҳлари эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси;  $Het^1$ ;  $Het^2$  ёки  $Het^3$  билан алмашинган;

ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $Het^4$  ёки фенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган фенил гуруҳи эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, галогено, CN,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$ ,  $CO_2R^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган;

$R^2$  ўзи билан  $C_1$ - $C_6$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -алкенил ёки  $(CH_2)_n$ ( $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил)ни ифодалайди, бу ерда n 0, 1 ёки 2 га тенг;

$R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ёки  $NR^5R^6$  ни ифодалайди;

$R^3$  ўзи билан эҳтимол  $C_3$ - $C_5$ -циклоалкил, гидрокси,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, бензилокси,  $NR^5R^6$ , фенил,  $Het^1$ ,  $Het^2$ ,  $Het^3$  ёки  $Het^4$  дан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан алмашинган  $C_1$ - $C_6$ -алкилни ифодалайди, бу ерда  $C_1$ - $C_6$ -алкил ва  $C_1$ - $C_4$ -алкокси гуруҳлари эҳтимол  $CF_3$  каби галогеноалкил гуруҳи билан яқунланиши мумкин, ва бу ерда  $C_3$ - $C_5$ -циклоалкил гуруҳи эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -алкил, гидрокси ёки галогено;  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил;  $Het^1$ ,  $Het^2$ ,  $Het^3$  ёки  $Het^4$  билан алмашинган бўлиши мумкин;

$R^4$  ўзи билан пиперазинил гуруҳининг 4-ҳолатидаги  $R^{10}$  ўриндошига эга бўлган пиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган пиперазинил гуруҳи эҳтимол битта ёки иккита  $C_1$ - $C_4$ -алкил гуруҳлари билан алмашинган ва эҳтимол 4-N-оксид шаклида бўлади;

$R^5$  ва  $R^6$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва эҳтимол  $C_3$ - $C_5$ -циклоалкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -алкокси билан алмашинган  $C_1$ - $C_4$ -алкилдан талаб олинган, ёхуд ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда азетидинил, пирролидинил, пиперидинил ёки морфолидинил гуруҳини ҳосил қилади;  $R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H,  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $CO_2R^9$  ёки  $SO_2R^9$  дан танлаб олинган;

$R^9$  ўзи билан эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси ёки фенил билан алмашинган  $C_1$ - $C_4$ -алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган фенил гуруҳи эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси билан эҳтимол алмашинган  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, галогено, CN,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$  ёки  $CO_2R^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган;

$R^{10}$  ўзи билан Н; эҳтимол гидрокси,  $NR^5R^6$ ,  $CONR^5R^6$  дан,  $C_1$ - $C_4$ -алкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -алкокси билан эҳтимол алмашинган фенилдан;  $C_3$ - $C_6$ -алкенил ёки  $Net^4$  дан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан алмашинган  $C_1$ - $C_4$ -алкилни ифодалайди;

$R^{11}$  ўзи билан Н,  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $CO(C_1$ - $C_4$ -алкил) ёки  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкилни ифодалайди;

$R^{12}$  ўзи билан  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкоксини ифодалайди;

$Net^1$  ўзи билан эҳтимол S, N ёки O дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ қўшимча гетероатомни ичига олган таркибида азот бўлган N-боғланган 4, 5 ёки 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

$Net^2$  ўзи билан эҳтимол N, O ёки S дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ гетероатомни ичига олган, O, S ёки N гетероатомини ичига олган C-боғланган 5 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

$Net^3$  ўзи билан эҳтимол O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ гетероатомни ичига олган, O ёки S гетероатомини ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди, ёхуд  $Net^3$  ўзи билан учта N гетероатомини ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

$Net^4$  ўзи билан S, O ёки N дан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гетероатомни ичига олган C-боғланган 4, 5 ёки 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди; ва

бу ерда кўрсатиб ўтилган  $Net^1$ ,  $Net^2$ ,  $Net^3$  ёки  $Net^4$  гетероциклик гуруҳларининг исталгани тўйинган, қисман тўйинмаган ёки ароматик бўлиб ҳисобланади, ва бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклик гуруҳларининг исталгани эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, галогено,  $CF_3$ ,  $CO_2R^{11}$ ,  $COR^{11}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $NHR^{11}$  ёки  $NHCOR^{12}$  дан танлаб олинган битта ёки биттадан ортиқ ўриндош билан алмашинган, ва/ёки бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклик гуруҳлардан исталгани бензоконденсатланган бўлиб ҳисобланади;

шу шарт биланки, (а)  $R^1$  ўзи билан  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалаганида,  $Net^1$  морфолинил ёки пиперидинил бўлиб ҳисобланмайди, ва (б)  $R^1$  ўзи билан фенил билан алмашинган  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалаганида, кўрсатиб ўтилган фенил гуруҳи  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, CN, галогено,  $CF_3$ ,  $OCF_3$  ёки  $C_1$ - $C_4$ -алкил билан алмашинмаган бўлади.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_1$ - $C_6$ -алкил ёки  $C_3$ - $C_6$ -алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил ёки алкенил

гуруҳлари тармоқланган ёки тўғри занжирли бўлиши мумкин, ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил ёки  $C_4$ - $C_6$ -циклоалкенилни ифодалайди, ва бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалаганда, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳи алмашинган; ва бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $C_4$ - $C_6$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -алкенил,  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил ёки  $C_4$ - $C_6$ -циклоалкенилни ифодалаганда, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил, алкенил, циклоалкил ёки циклоалкенил гуруҳи эҳтимол гидрокси;  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;  $C_3$ - $C_4$ -циклоалкил; фенилдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган бўлиши мумкин, бунда фенил  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил ёки  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси, галогено, CN,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$ ,  $CO_2R^{11}$  дан, бу ерда кўрсатиб ўтилган галогеноалкил ва галогеноалкокси гуруҳлари битта ёки ундан ортиқ галоген атомини ичига олади;  $NR^7R^8$ ,  $CONR^7R^8$  ёки  $NR^7COR^{11}$  дан; ўзи билан N-боғланган 4 аъзолик N-ни ичига олган гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $Net^1$  гуруҳидан; ўзи билан эҳтимол N, O ёки S дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ гетероатомни ичига оладиган O, S ёки N гетероатомини ичига олган C-боғланган 5 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $Net^2$  гуруҳидан; ўзи билан эҳтимол O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ гетероатомни ичига оладиган O ёки S гетероатомини ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $Net^3$  гуруҳидан; ёхуд ўзи билан учта N гетероатомини ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $Net^3$  гуруҳидан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган;

бу ерда  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^{11}$  ва  $R^{12}$  аввал аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади, ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $Net^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан S, O ёки N дан танлаб олинган битта гетероатомни ичига олган C-боғланган 4 ёки 5 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;  $Net^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан S ёки O дан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гетероатомни ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;  $Net^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан учта азот гетероатомини ичига олган C-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳини ифодалайди;  $Net^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси,  $CO_2R^{11}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $COR^{11}$ ,  $NHR^{11}$  ёки  $NHCOR^{12}$  дан танлаб олинган, ва эҳтимол S, O ёки N дан танлаб олинган қўшимча гетероатомни ичига киритиши мумкин бўлган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган битта

ёки иккита азот гетероатоми ичига олган С-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди,

бу ерда кўрсатиб ўтилган  $\text{Het}^1$ ,  $\text{Het}^2$ ,  $\text{Het}^3$  ёки  $\text{Het}^4$  гетероциклик гуруҳларининг исталгани мос келишига қараб тўйинган, қисман тўйинмаган ёки ароматик бўлиб ҳисобланади, ва бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклик гуруҳларининг исталгани эҳтимол  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_4$ -алкенил,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси, галогено,  $\text{CO}_2\text{R}^{11}$ ,  $\text{SO}_2\text{R}^{12}$ ,  $\text{COR}^{11}$  ёки  $\text{NHR}^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки биттадан ортиқ ўриндош билан алмашинган, бу ерда  $\text{R}^{11}$  юқорида аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади, ва/ёки бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклик гуруҳларининг исталгани бензоконденсатланган бўлиб ҳисобланади;

ёхуд  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{CF}_3$ ,  $\text{OCF}_3$ ,  $\text{SO}_2\text{R}^{12}$  ёки  $\text{CO}_2\text{R}^{12}$  дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган фенилни ифодалайди, бу ерда  $\text{R}^{12}$  ўзи билан эҳтимол фенил билан алмашинган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкилни,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -галогеноалкилни ёки  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -галогеноалкоксини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган галогеноалкил ва галогеноалкокси гуруҳлари битта ёки ундан ортиқ галоген атоми ичига оладилар;

$\text{R}^2$  ўзи билан  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкилни ифодалайди;

$\text{R}^{13}$  ўзи билан  $\text{OR}^3$  ни ифодалайди;

$\text{R}^3$  ўзи билан эҳтимол  $\text{C}_3$ - $\text{C}_5$ -циклоалкил, гидроксид,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси, бензилокси,  $\text{NR}^5\text{R}^6$ , фенил, фуранил, тетрагидрофуранил ёки пиридинилдан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан алмашинган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкил ва  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси гуруҳлари эҳтимол  $\text{CF}_3$  каби галогеналкил гуруҳи билан яқунланиши мумкин; ёхуд  $\text{R}^3$  ўзи билан  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкил, 1-( $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил)-пиперидинил, тетрагидрофуранил ёки тетрагидропиранилни ифодалайди;

$\text{R}^4$  ўзи билан пиперазинил гуруҳининг 4-ҳолатидаги  $\text{R}^{10}$  ўриндошига эга бўлган пиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган пиперазинил гуруҳи эҳтимол битта ёки иккита  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил гуруҳлари билан алмашинган ва эҳтимол 4-N-оксид шаклида бўлади;

$\text{R}^5$  ва  $\text{R}^6$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда Н ва эҳтимол  $\text{C}_3$ - $\text{C}_5$ -циклоалкил ёки  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси билан алмашинган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкилдан танлаб олинган, ёхуд ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда азетидинил, пирролидинил, пиперидинил ёки морфолинил гуруҳини ҳосил қилади; ва

$\text{R}^{10}$  ўзи билан Н; эҳтимол гидроксид,  $\text{NR}^5\text{R}^6$ ,  $\text{CONR}^5\text{R}^6$  дан, эҳтимол  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил ёки  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси билан алмашинган фенилдан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан

алмашинган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -алкенил;  $\text{Het}^4$  ни ифодалайди;

шу шарт биланки,  $\text{R}^1$  ўзи билан фенил билан алмашинган  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ -алкилни ифодалаганида, у ҳолда кўрсатиб ўтилган фенил гуруҳи  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси,  $\text{CN}$ ,  $\text{CF}_3$ , галогено,  $\text{OCF}_3$  ёки  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил билан алмашинмаган бўлади.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкил тармоқланган ёки тўғри занжирли бўлиши мумкин, ёхуд  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкилни ифодалайди,

ва бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ -алкилни ифодалаганида, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил гуруҳи алмашинган бўлади, ва бу ерда  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{C}_4$ - $\text{C}_6$ -алкил ёки  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкилни ифодалаганида, у ҳолда кўрсатиб ўтилган алкил ёки циклоалкил гуруҳи эҳтимол гидроксид;  $\text{C}_1$ - $\text{C}_2$ -алкокси;  $\text{C}_3$ - $\text{C}_5$ -циклоалкил;  $\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $\text{NR}^7\text{COR}^{11}$  ёки  $\text{COR}^{11}$  дан, бу ерда  $\text{R}^7$  ва  $\text{R}^8$  ларнинг ҳар бири бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда Н,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил ёки  $\text{CO}_2\text{R}^9$  дан танлаб олинган, бу ерда  $\text{R}^9$  ва  $\text{R}^{11}$  аввал аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади; ўзи билан N-боғланган 4 аъзолик N-ни ичига олган гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $\text{Het}^1$  гуруҳидан; ўзи билан эҳтимол О, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ гетероатомни ичига оладиган О ёки S гетероатоми ичига олган С-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $\text{Het}^3$  гуруҳидан; ёхуд ўзи билан учта N гетероатоми ичига олган С-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайдиган  $\text{Het}^3$  гуруҳидан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган; ёхуд  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{Het}^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан S, О ёки N дан танлаб олинган битта гетероатомни ичига олган С-боғланган 4 аъзолик гетероциклик гуруҳни ифодалайди, ёхуд  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{Het}^4$  гуруҳини ифодалайди, у ўзи билан S ёки О дан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гетероатомни ичига олган С-боғланган 6 аъзолик гетероциклик гуруҳини ифодалайди;

бу ерда кўрсатиб ўтилган  $\text{Het}^1$ ,  $\text{Het}^2$ ,  $\text{Het}^3$  ёки  $\text{Het}^4$  гетероциклик гуруҳларининг исталгани тўйинган, қисман тўйинмаган ёки ароматик бўлиб ҳисобланади ва эҳтимол  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси,  $-\text{CO}_2\text{R}^{11}$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}^{12}$ ,  $-\text{COR}^{11}$  ёки  $\text{NHR}^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки биттадан ортиқ ўриндош билан алмашинган, бу ерда  $\text{R}^{11}$  ва  $\text{R}^{12}$  юқорида аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади, ва/ёки бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклик гуруҳларининг исталгани бензоконденсатланган бўлиб ҳисобланади;

ёхуд  $\text{R}^1$  ўзи билан  $\text{CF}_3$ ,  $-\text{OCF}_3$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}^{12}$ ,  $-\text{COR}^{11}$ ,  $-\text{CO}_2\text{R}^{11}$  дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндош билан алмашинган фенилни ифо-

далайди, бу ерда  $R^{11}$  ва  $R^{12}$   $R^{12}$  юқорида аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади;

$R^2$  ўзи билан  $C_1$ - $C_6$ -алкилни ифодалайди;

$R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди;

$R^3$  ўзи билан эҳтимол циклопропил, циклобутил, гидрокси, метокси, этокси, бензилокси, фенил, бензил, фуран-3-ил, тетрагидрофуран-2-илметил, тетрагидрофуран-3-илметил, пиридин-2-ил, пиридин-3-ил ёки  $NR^5R^6$  дан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан алмашинган метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, иккиламчи-бутил, изобутил ёки учламчи-бутилни ифодалайди, бу ерда  $R^5$  ва  $R^6$  ларнинг ҳар бири бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда Н ва  $C_1$ - $C_2$ -алкилдан танлаб олинган;

$R^4$  ўзи билан пиперазинил гуруҳининг 4-ҳолатида  $R^{10}$  ўриндошига эга бўлган пиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган пиперазинил гуруҳи эҳтимол битта ёки иккита  $C_1$ - $C_4$ -алкил гуруҳлари билан алмашинган ва эҳтимол 4-N-оксид шаклида бўлади; ва

$R^{10}$  ўзи билан эҳтимол гидрокси,  $NR^5R^6$ ,  $CONR^5R^6$  дан танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан алмашинган Н,  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалайди, бу ерда  $R^5$  ва  $R^6$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда Н,  $C_1$ - $C_4$ -алкил ва  $C_3$ -алкенилдан танлаб олинган.

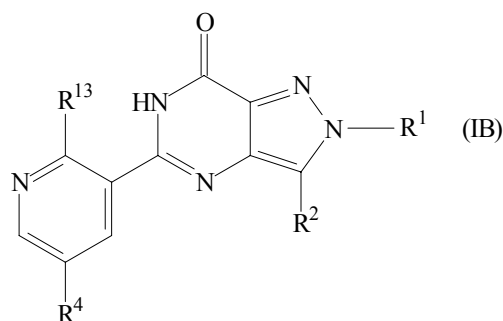
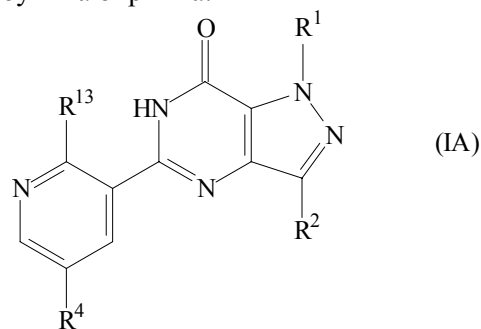
4. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  0, 1, 2 ёки 3 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан битта ёки ундан ортик  $C_1$ - $C_4$ -алкокси ўриндоши билан алмашинган метил, этил, изопропил ёки н-пропилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкокси ўриндоши этил, изопропил ёки н-пропил гуруҳлари доирасида исталган С атомига бевосита бирикиши мумкин; ёхуд  $R^1$  ўзи билан эҳтимол  $C_1$ - $C_4$ -алкокси ёки  $C_3$ - $C_4$ -циклоалкилдан танлаб олинган битта ёки ундан ортик ўриндош билан алмашиниши мумкин бўлган изо-, н-, иккиламчи- ёки учламчи-бутилдан танлаб олинган  $C_4$ -алкил гуруҳини ифодалайди;

$R^2$  ўзи билан  $C_1$ - $C_4$ -алкилни ифодалайди;

$R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, бу ерда  $R^3$  ўзи билан эҳтимол битта ёки иккита  $C_1$ - $C_4$ -алкокси ўриндошлари билан алмашинган  $C_1$ - $C_4$ -алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган  $C_1$ - $C_4$ -алкил ва  $C_1$ - $C_4$ -алкоксигуруҳлар эҳтимол  $CF_3$  каби галогеноалкил гуруҳи билан яқунланиши мумкин;

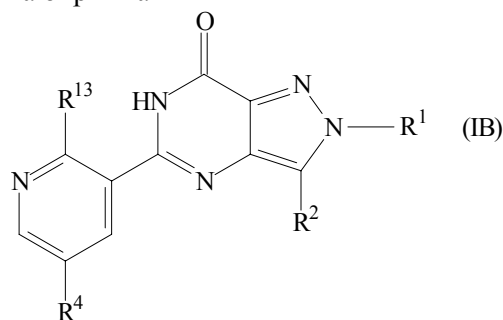
$R^4$  ўзи билан пиперазинил гуруҳининг 4-ҳолатидаги ягона  $R^{10}$  ўриндошига эга бўлган ва эҳтимол 4-N-оксид шаклида бўлган пиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди; ва бу ерда  $R^{10}$  ўзи билан метил ёки этилни ифодалайди.

5. (IA) ёки (IB) умумий формулага эга бўлган 4-банд бўйича бирикма:



бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_3-C_4)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  1 ёки 2 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  0 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_5)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  1 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан метокси, этокси, н-пропокси ёки изопропокси билан алмашинган метил, этил, изопропил ёки н-пропилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкокси ўриндоши этил, изопропил ёки н-пропил гуруҳи доирасида исталган С атомига бевосита бирикиши мумкин; ёхуд  $R^1$  ўзи билан изо-, н-, иккиламчи- ёки учламчи-бутилни ифодалайди;  $R^2$  ўзи билан  $C_2$ - $C_4$ -алкилни ифодалайди;  $R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, бу ерда  $R^3$  алкил гуруҳи ўзи билан эҳтимол битта ёки иккита метокси, этокси, н-пропокси ёки изопропокси ўриндошлари билан алмашиниши мумкин бўлган метил, этил, н-пропил, изопропил, изобутил, н-бутил, иккиламчи-бутил ёки учламчи-бутилни ифодалайди; ва  $R^4$  ўзи билан 4-метил ёки 4-этилпиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди.

6. (IB) умумий формулага эга бўлган 5-банд бўйича бирикма



бу ерда  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_3-C_4)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  1 ёки 2 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  0 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан  $-(CH_2)_n(C_5)$ циклоалкилни ифодалайди, бу ерда  $n$  1 га тенг; ёхуд  $R^1$  ўзи билан метокси, этокси, н-пропокси ёки изопророкси билан алмашинган метил, этил, изопропил ёки н-пропилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган алкокси ўриндоши этил, изопропил ёки н-пропил гуруҳи доирасида исталган C атомига бевосита бирикиши мумкин; ёхуд  $R^1$  ўзи билан изо-, н-, иккиламчи- ёки учламчи-бутилни ифодалайди;  $R^2$  ўзи билан  $C_2-C_4$ -алкилни ифодалайди;  $R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, бу ерда  $R^3$  алкил гуруҳи ўзи билан эхтимол битта ёки иккита метокси, этокси, н-пропокси ёки изопророкси ўриндошлари билан алмашиниши мумкин бўлган метил, этил, н-пропил, изопропил, изобутил, н-бутил, иккиламчи-бутил ёки учламчи-бутилни ифодалайди; ва  $R^4$  ўзи билан 4-метил ёки 4-этилпиперазин-1-илсульфонил гуруҳини ифодалайди.

7. Куйидагилардан:

5-[2-этокси-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-[2-метоксиэтил]-3-н-пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метоксиэтил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-[2-метоксиэтил]-3-н-пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-(иккиламчи-бутил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-(изобутил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-(циклопропилметил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-(циклобутилметил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метоксиэтил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метокси-1-метил-этил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-(метиламино)этил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,

2-(2-диметиламиноэтил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-метилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-диметиламиноэтил-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-{2-[ацетил(метил)амино]этил}-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-н-пропоксипиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 2-(1-ацетилазетидин-3-ил)-5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-изобутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-3-н-пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-она,  
 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-метилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-бензилокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-изобутоксиди-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтанол)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-н-пропоксипиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,  
 5-[2-н-бутоксиди-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтанол)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,

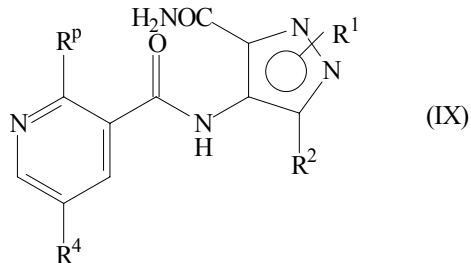
3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-изо-пропоксипиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[(S)-2-иккиламчи-бутокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтанол)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[(R)-2-иккиламчи-бутокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтанол)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-((пиридин-2-ил)метил)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-иккиламчи-бутил-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-циклобутилметил-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(S)-(2-метокси-1-метилэтокси)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(R)-(2-метокси-1-метилэтокси)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(S)-(2-метокси-1-метилэтокси)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-3-н-пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(R)-(2-метокси-1-метилэтокси)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-3-н-пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-гидроксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-(2-диметиламиноэтил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-изобутил-3-этил-5-[2-(2-метоксиэтокси)-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-изобутил-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-циклобутилметил-3-этил-5-[2-(2-метоксиэтокси)-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он,

5-[2-н-бутокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-[2-(диметиламино)-2-оксоэтил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-н-бутокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-{2-[метил(метилсульфонил)амино]этил}-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-циклобутилпропилметил-3-этил-5-[2-(2-метоксиэтокси)-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-н-бутил-3-этил-5-[2-(2-метоксиэтокси)-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-н-бутокси-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-(2-этоксиэтил)-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(3-метоксипропил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(S)-(2-метоксипропил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(R)-(2-метоксипропил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 2-(S)-иккиламчи-бутил-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он, 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-1-(2-метоксиэтил)-1,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он ёки 2-(R)-иккиламчи-бутил-3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтокси)пиридин-3-ил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-7-он дан танлаб олинган 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ва уларнинг фармацевтик макбул тузлари ёки полиморфлари. 8. 1-{6-этокси-5-[3-этил-6,7-дигидро-2-(2-метоксиэтил)-7-оксо-2Н-пиразоло[4,3-d]пиримидин-5-ил]-3-пиридилсульфонил}-4-этилпиперазин ҳамда унинг тузлари ва полиморфларидан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма. 9. 8-банд бўйича бирикма, бу ерда туз ўзи билан сульфон кислотасининг тузини ифодалайди. 10. 9-банд бўйича бирикма, бу ерда туз *n*-толуолсульфонат, бензолсульфонат, камфорсульфонат ва этансульфонат тузларидан танлаб олинган.

11. Бирикма 1-10-бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у инсон учун дори сифатида яроқли.

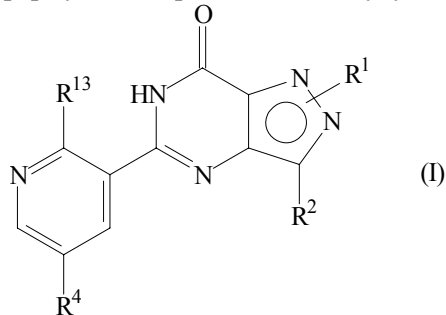
12. Бирикма 1-10-бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у хайвон учун дори сифатида яроқли.

13. (IX) формулани бирикма:

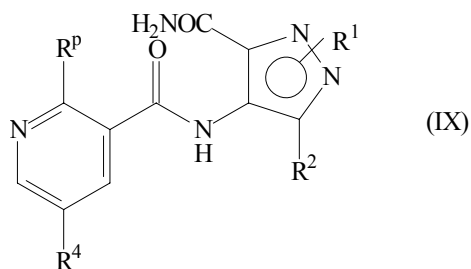


бу ерда  $R^p$  ўзи билан 1-бандда аниқлангани каби  $R^{13}$  ни ифодалайди, ёхуд  $R^p$  ўзи билан кетувчи гуруҳ бўлиб ҳисобланадиган X ни ифодалайди.

14. (I) формулани бирикмани олиш усули:



бу ерда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{13}$  ва  $R^4$  1-бандда аниқланганидек каби ҳисобланади, унда (IX) формулани бирикмани циклизацияга учратилади

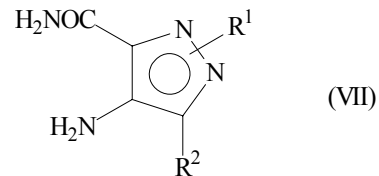


бу ерда  $R^p$  ўзи билан  $R^{13}$  ни ифодалайди, ёхуд  $R^p$  ўзи билан кетувчи гуруҳ бўлиб ҳисобланадиган X ни ифодалайди,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^4$  ва  $R^{13}$  эса 1-бандда аниқланганидек каби бўлиб ҳисобланади, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган циклизация реакциясидан сўнг эҳтимол талаб қилинадиган маҳсулотнинг фармацевтик ёки ветеринария жихатидан мақбул тузини, ёхуд талаб қилинадиган маҳсулотнинг фармацевтик ёки ветеринария жихатидан мақбул сольватини ёки доривор асосини ҳосил қилиш амалга оширилади.

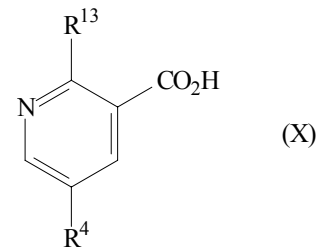
15. 14-банд бўйича бирикма, бу ерда циклизация реакциясини асос воситасида, ишкорий металл тузи, углеводга нисбатан яқинлашиш стерео

қийинлаштирилган спирт ёки аминдан фойдаланган ҳолда ўтказилади.

16. (IX) умумий формулани бирикмаларни (VII) умумий формулани бирикмалар билан:

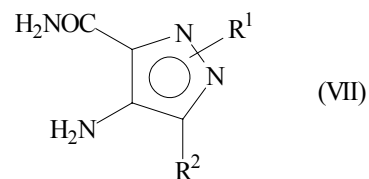


бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  1-банддаги (I) формулани бирикмалар учун аниқланганидек каби бўлади, ва (X) формулани бирикмалар билан



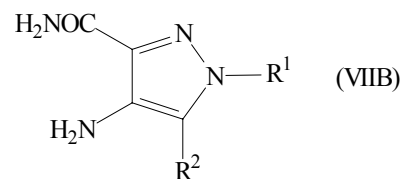
бу ерда  $R^{13}$  ва  $R^4$  1-банддаги (I) формулани бирикмалар учун аввал аниқланганидек каби бўлади, биргаликдаги реакцияси орқали олиш усули.

17. (VII) умумий формулани бирикмалар:



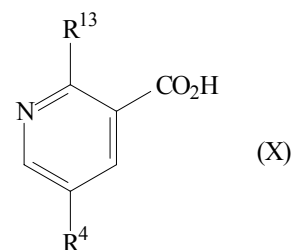
бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  1-банддаги (I) формулани бирикмалар учун аниқланганидек каби бўлади.

18. (VIIB) умумий формулани бирикмалар:



бу ерда  $R^1$  ўзи билан метоксиэтилни,  $R^2$  эса этилни ифодалайди.

19. (X) умумий формулани бирикмалар:

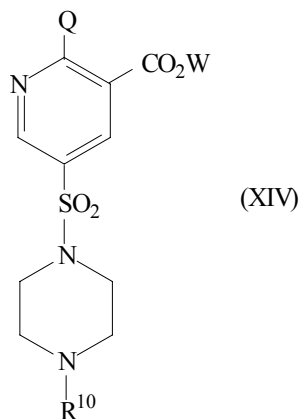
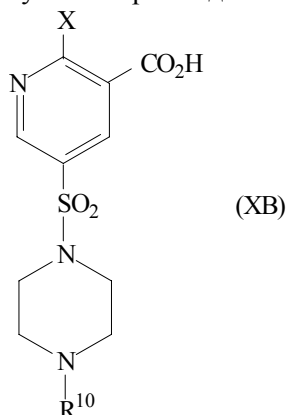


бу ерда  $R^{13}$  ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, бу ерда  $R^3$  ўзи билан этилни ифодалайди, ва бу ерда



$R^4$  ўзи билан этилпиперазин-1-илсульфонилни ифодалайди.

20. (XB) формулани бирикмани ёки унинг тузи (XIV) формулани бирикмадан олиш усули:



бунда

а) (XB) формулани бирикма учун, бу ерда X ўзи билан арилсульфонилокси,  $C_1$ - $C_4$ -алкилсульфонилокси,  $C_1$ - $C_4$ -перфторалкилсульфонилокси, арилокси,  $C_1$ - $C_4$ -перфторалканоилокси,  $C_1$ - $C_4$ -алканоилокси, тўртламчи аммоний  $C_1$ - $C_4$ -алкилсульфонилокси ёки галогеносулфонилоксини ифодалайди, (XIV) формулани бирикмани, бу ерда Q ва W ўзи билан OH ни ифодалайди, мос келувчи сульфонловчи, арилловчи ёки ацилловчи X агент иштирокида реакцияга учратилади;

б) (XB) формулани бирикма учун, бу ерда X ўзи билан Cl ни ифодалайди, (XIV) формулани бирикмани, бу ерда Q ўзи билан Cl ни ифодалайди, W ўзи билан P ни ифодалайди, P эса ўзи билан химоя гуруҳини ифодалайди, химояни чиқариб ташловчи агент билан ўзаро таъсирга учратилади;

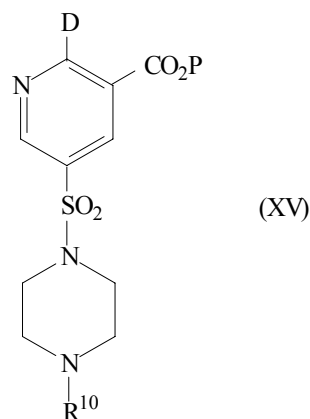
в) (XB) формулани бирикма учун, бу ерда X ўзи билан diazonийни ифодалайди, (XIV) формулани бирикмани, бу ерда Q ўзи билан  $NH_2$  ни ифодалайди, W ўзи билан OH ни ифодалайди, нитрит кислотаси билан ўзаро таъсирга учратилади;

г) (XB) формулани бирикма учун, бу ерда X ўзи билан (диарилсульфонил)аминони ифодалайди,

(XIV) формулани бирикмани, бу ерда  $Q = NH_2$ ,  $W = OH$ , мос келувчи сульфонловчи X агент иштирокида реакцияга учратилади;

д) (XB) формулани бирикма учун, бу ерда X ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, бу ерда  $OR^3$  ўзи билан  $C_1$ - $C_6$ -алкоксигуруҳини ифодалайди, (XIV) формулани бирикмани, бу ерда W ўзи билан P ни ифодалайди, бу ерда P ўзи билан химоя гуруҳини ифодалайди, Q эса ўзи билан бирламчи ёки иккиламчи  $C_1$ - $C_6$ -алкоксигуруҳини ифодалайди, химояни чиқариб ташловчи агент билан билан ўзаро таъсирга учратилади.

21. 20-банд бўйича усул, бунда (XIV) формулани бирикмаларни (XV) формулани бирикмалардан олинад:



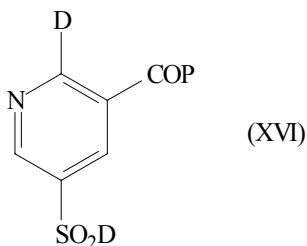
бу ерда D ўзи билан Cl ёки Br ни ифодалайди, P эса ўзи билан химоя гуруҳини ифодалайди, бунинг учун

а) (XIV) формулани бирикмалар учун, бу ерда Q ўзи билан OH ни ифодалайди, ва W ўзи билан OH ни ифодалайди, (XV) формулани бирикмани гидролизловчи агент билан ва эҳтимол, агар P химоя гуруҳи гидролизловчи агент билан чиқариб ташланмаса, химояни чиқариб ташловчи қўшимча агент билан ўзаро таъсирга учратилади;

б) (XIV) формулани бирикмалар учун, бу ерда Q ўзи билан  $NH_2$  ни ифодалайди, W эса ўзи билан OH ни ифодалайди, (XV) формулани бирикмани (XIV) формулани оралик бирикма ҳосил бўлгунга қадар аммонийловчи агент билан ўзаро таъсирга учратилади, бу ерда Q ўзи билан  $NH_2$  ни ифодалайди, W эса ўзи билан P (химоя гуруҳини) ни ифодалайди, ва кўрсатиб ўтилган (XIV) оралик бирикмани химояни чиқариб ташловчи агент билан ўзаро таъсирга учратилади; ва

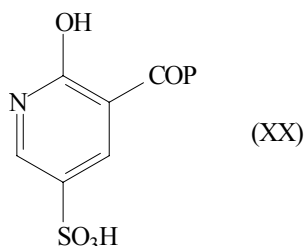
в) (XIV) формулани бирикмалар учун, бу ерда Q ўзи билан  $OR^3$  ни ифодалайди, у эса ўзи билан  $C_{1-6}$ -алкоксини ифодалайди, W эса ўзи билан P ни ифодалайди, (XV) формулани бирикмани  $OR^3$  иштирокида реакцияга учратилади.

22. 21-банд бўйича усул, бунда (XV) формулани бирикмани (XVI) формулани бирикманинг



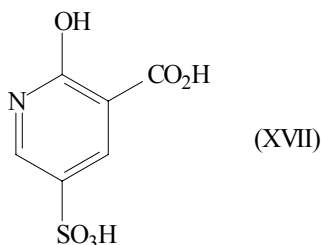
реакцияси йўли орқали, бу ерда D ва P 21-бандда аниқланганидек каби бўлади, N-R<sup>10</sup> пиперазин-1-илсульфонил иштирокида олинади, бу ерда R<sup>10</sup> 1-бандда аниқланганидек каби бўлади.

23. 22-банд бўйича усул, бунда (XVI) формулани бирикмани (XX) формулани бирикманинг



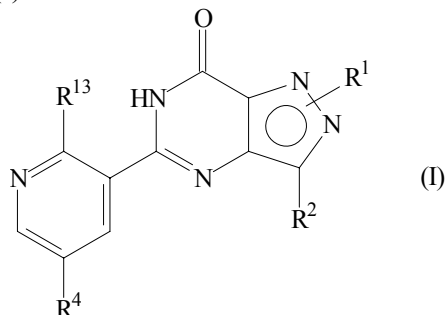
реакцияси йўли орқали хлорловчи ёки бромловчи агент билан олинади, бу ерда P 21-бандда аниқланганидек каби бўлади.

24. 23-банд бўйича усул (XX) формулани бирикмани олиш усули, бунда (XVII) формулани бирикмани



карбон кислотасида (P) химия гуруҳини ҳосил қиладиган агент иштирокида реакцияга учратилади.

1. Производные пироло[4,3-d]пиримидина формулы (I)



или его фармацевтически или ветеринарно приемлемая соль, или их фармацевтически или ветеринарно приемлемый сольват, где R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил или C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил, C<sub>3</sub>-

C<sub>6</sub>-циклоалкил или C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкенил, где указанная алкильная группа может быть разветвленной или прямоцепочечной и где когда R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, тогда указанная алкильная группа замещена, и где когда R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил или C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, тогда указанная алкильная, алкенильная или циклоалкильная группа, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из гидрокси; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси; C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкила; фенила, замещенного одним или более чем одним заместителем, выбранным из C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкокси, галогено, CN, NO<sub>2</sub>, NHR<sup>11</sup>, NHCOR<sup>12</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>11</sup>, COR<sup>11</sup> или CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>, где указанные галогеноалкильные и галогеноалкокси-группы содержат один или более чем один атом галогена; NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, CONR<sup>7</sup>R<sup>8</sup> или NR<sup>7</sup>COR<sup>11</sup>, где R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup>, каждый независимо, выбран из H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-алкенила, CO<sub>2</sub>R<sup>9</sup> или SO<sub>2</sub>R<sup>9</sup>, где указанные алкильные или алкенильные группы, возможно, замещены C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкилом или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкокси; Het<sup>1</sup>; Het<sup>2</sup> или Het<sup>3</sup>; либо R<sup>1</sup> представляет собой Het<sup>4</sup> или фенил, где указанная фенильная группа, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-алкенила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, галогено, CN, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NHR<sup>11</sup>, NHCOR<sup>12</sup>, NHSO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, SO<sub>2</sub>NHR<sup>11</sup>, COR<sup>11</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>;

R<sup>2</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил или (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил), где n равно 0, 1 или 2;

R<sup>13</sup> представляет собой OR<sup>3</sup> или NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>;

R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкила, гидрокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, бензилокси, NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, фенила, Het<sup>1</sup>, Het<sup>2</sup>, Het<sup>3</sup> или Het<sup>4</sup>, где C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкильные и C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкоксигруппы, возможно, могут оканчиваться галогеноалкильной группой, такой, как CF<sub>3</sub>, и где C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкильная группа, возможно, может быть замещена C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилом, гидрокси или галогено; C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил; Het<sup>1</sup>, Het<sup>2</sup>, Het<sup>3</sup> или Het<sup>4</sup>;

R<sup>4</sup> представляет собой пиперазин-1-илсульфонильную группу, имеющую заместитель R<sup>10</sup> в положении 4 пиперазинильной группы, где указанная пиперазинильная группа, возможно, замещена одной или двумя C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкильными группами и, возможно, находится в форме 4-N-оксида;

R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup>, каждый независимо, выбран из H и C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, возможно, замещенного C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкилом или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, либо вместе с ато-

мом азота, к которому они присоединены, образуют азетидинильную, пирролидинильную, пиперидинильную или морфолидинильную группу;  $R^7$  и  $R^8$ , каждый независимо, выбран из H,  $C_1$ - $C_4$ -алкила,  $C_3$ - $C_4$ -алкенила,  $CO_2R^9$  или  $SO_2R^9$ ;  $R^9$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ -алкил, возможно, замещенный  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкилом,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси или фенилом, где указанная фенильная группа, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из  $C_1$ - $C_4$ -алкила, возможно, замещенного  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкилом или  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, галогено, CN,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$  или  $CO_2R^{11}$ ;  $R^{10}$  представляет собой H;  $C_1$ - $C_4$ -алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из гидрокси,  $NR^5R^6$ ,  $CONR^5R^6$ , фенила, возможно, замещенного  $C_1$ - $C_4$ -алкилом или  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;  $C_3$ - $C_6$ -алкенил или  $Het^4$ ;  $R^{11}$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $CO(C_1$ - $C_4$ -алкил) или  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил;  $R^{12}$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_4$ -алкенил,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкил или  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси;  $Het^1$  представляет собой N-связанную 4-, 5- или 6-членную азотсодержащую гетероциклическую группу, возможно, содержащую один или более чем один дополнительный гетероатом, выбранный из S, N или O;  $Het^2$  представляет собой C-связанную 5-членную гетероциклическую группу, содержащую гетероатом O, S или N, возможно, содержащую один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O или S;  $Het^3$  представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую гетероатом O или S, возможно, содержащую один или более чем один гетероатом, выбранный из O, S или N, либо  $Het^3$  представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую три гетероатома N;  $Het^4$  представляет собой C-связанную 4-, 5- или 6-членную гетероциклическую группу, содержащую один, два или три гетероатома, выбранные из S, O или N; и где любая из указанных гетероциклических групп  $Het^1$ ,  $Het^2$ ,  $Het^3$  или  $Het^4$  может быть насыщенной, частично ненасыщенной или ароматической и где любая из указанных гетероциклических групп, возможно, может быть замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из  $C_1$ - $C_4$ -алкила,  $C_3$ - $C_4$ -алкенила,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, галогено,  $CF_3$ ,  $CO_2R^{11}$ ,  $COR^{11}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $NHR^{11}$  или  $NHCOR^{12}$ , и/или где любая из ука-

занных гетероциклических групп является бензоконденсированной; при условиях, что (а) когда  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_3$ -алкил, тогда  $Het^1$  не является морфолином или пиперидином, и (б) когда  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_3$ -алкил, замещенный фенилом, тогда указанная фенильная группа не замещена  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, CN, галогено,  $CF_3$ ,  $OCF_3$  или  $C_1$ - $C_4$ -алкилом. 2. Соединение по п. 1, где  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ -алкил или  $C_3$ - $C_6$ -алкенил, где указанные алкильные или алкенильные группы могут быть разветвленными или прямоцепочечными, либо  $R^1$  представляет собой  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил или  $C_4$ - $C_6$ -циклоалкенил, и где когда  $R^1$  представляет собой  $C_1$ - $C_3$ -алкил, тогда указанная алкильная группа замещена; и где когда  $R^1$  представляет собой  $C_4$ - $C_6$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -алкенил,  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил или  $C_4$ - $C_6$ -циклоалкенил, тогда указанная алкильная, алкенильная, циклоалкильная или циклоалкенильная группа, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из гидрокси;  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;  $C_3$ - $C_4$ -циклоалкила; фенила, замещенного одним или более чем одним заместителем, выбранным из  $C_1$ - $C_3$ -алкила,  $C_1$ - $C_4$ -алкокси,  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкила или  $C_1$ - $C_4$ -галогеноалкокси, галогено, CN,  $NO_2$ ,  $NHR^{11}$ ,  $NHCOR^{12}$ ,  $NHSO_2R^{12}$ ,  $SO_2R^{12}$ ,  $SO_2NHR^{11}$ ,  $COR^{11}$ ,  $CO_2R^{11}$ , где указанные галогеноалкильные и галогеноалкоксигруппы содержат один или более чем один атом галогена;  $NR^7R^8$ ,  $CONR^7R^8$  или  $NR^7COR^{11}$ ; группы  $Het^1$ , которая представляет собой N-связанную 4-членную N-содержащую гетероциклическую группу; группы  $Het^2$ , которая представляет собой C-связанную 5-членную гетероциклическую группу, содержащую гетероатом O, S или N, возможно, содержащую один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O или S; группы  $Het^3$ , которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую гетероатом O или S, возможно, содержащую один или более чем один гетероатом, выбранный из O, S или N, либо группы  $Het^3$ , которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую три гетероатома N; где  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^{11}$  и  $R^{12}$  являются такими, как определено здесь ранее, либо  $R^1$  представляет собой группу  $Het^4$ , которая представляет собой C-связанную 4- или 5-членную гетероциклическую группу, содержащую один гетероатом, выбранный из S, O или N; группу  $Het^4$ , которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую один, два или три гетероатома, выб-

ранные из S или O; группу Het<sup>4</sup>, которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую три гетероатома азота; группу Het<sup>4</sup>, которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую один или два гетероатома азота, которая замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, COR<sup>11</sup>, NHR<sup>11</sup> или NHCOR<sup>12</sup>, и которая, возможно, включает в себя дополнительный гетероатом, выбранный из S, O или N, где любая из указанных гетероциклических групп Het<sup>1</sup>, Het<sup>2</sup>, Het<sup>3</sup> или Het<sup>4</sup> является насыщенной, частично ненасыщенной или ароматической, как подходит, и где любая из указанных гетероциклических групп, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>-алкенила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, галогено, CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, COR<sup>11</sup> или NHR<sup>11</sup>, где R<sup>11</sup> является таким, как определено выше, и/или где любая из указанных гетероциклических групп является бензоконденсированной;

либо R<sup>1</sup> представляет собой фенил, замещенный одним или более чем одним заместителем, выбранным из CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup> или CO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, где R<sup>12</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, который, возможно, замещен фенилом, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкил или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеноалкокси, где указанные галогеноалкильные и галогеноалкоксигруппы содержат один или более чем один атом галогена;

R<sup>2</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил;

R<sup>13</sup> представляет собой OR<sup>3</sup>;

R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкила, гидрокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, бензилокси, NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, фенила, фуридила, тетрагидрофуридила или пиридинила, где указанные C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкильные и C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкоксигруппы, возможно, могут оканчиваться галогеноалкильной группой, такой, как CF<sub>3</sub>; либо R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, 1-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил)пиперидинил, тетрагидрофуранил или тетрагидропиранил;

R<sup>4</sup> представляет собой пиперазин-1-илсульфонильную группу, имеющую заместитель R<sup>10</sup> в положении 4 пиперазинильной группы, где указанная пиперазинильная группа, возможно, замещена одной или двумя C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкильными группами и, возможно, находится в форме 4-N-оксида;

R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup>, каждый независимо, выбран из H и C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, возможно, замещенного C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкилом или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, либо вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют азетидинильную, пирролидинильную, пиперидинильную или морфолинильную группу; и

R<sup>10</sup> представляет собой H; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из гидрокси, NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, CONR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, фенила, возможно, замещенного C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилом или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси; C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилом; Het<sup>4</sup>; при условии, что когда R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, замещенный фенилом, тогда указанная фенильная группа не замещена C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, CN, CF<sub>3</sub>, галогено, OCF<sub>3</sub> или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилом.

3. Соединение по п. 2, где R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, где указанный алкил может быть разветвленным или прямоцепочечным, либо R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, и где когда R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, тогда указанная алкильная группа замещена, и где когда R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-алкил или C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, тогда указанная алкильная или циклоалкильная группа, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из гидрокси; C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-алкокси; C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-циклоалкила; NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, NR<sup>7</sup>COR<sup>11</sup> или COR<sup>11</sup>, где R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup>, каждый независимо, выбран из H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила или CO<sub>2</sub>R<sup>9</sup>, где R<sup>9</sup> и R<sup>11</sup> являются такими, как определено здесь ранее; группы Het<sup>1</sup>, которая представляет собой N-связанную 4-членную N-содержащую гетероциклическую группу; группы Het<sup>3</sup>, которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую гетероатом O или S, возможно, содержащую один или более чем один гетероатом, выбранный из O, S или N, либо группы Het<sup>3</sup>, которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую три гетероатома N;

либо R<sup>1</sup> представляет собой группу Het<sup>4</sup>, которая представляет собой C-связанную 4-членную гетероциклическую группу, содержащую один гетероатом, выбранный из S, O или N, либо R<sup>1</sup> представляет собой группу Het<sup>4</sup>, которая представляет собой C-связанную 6-членную гетероциклическую группу, содержащую один, два или три гетероатома, выбранные из S или O;

где любая из указанных гетероциклических групп Het<sup>1</sup>, Het<sup>2</sup>, Het<sup>3</sup> или Het<sup>4</sup> является насыщенной, частично ненасыщенной или ароматической и, возможно, замещена одним или более чем одним заместителем, выбранным из C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, -CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>, -SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, -COR<sup>11</sup> или NHR<sup>11</sup>, где R<sup>11</sup> и R<sup>12</sup> являются такими, как определено здесь выше, и/или где любая из указанных гетероциклических групп является бензоконденсированной;

либо R<sup>1</sup> представляет собой фенил, замещенный одним или более чем одним заместителем, выбранным из CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, -COR<sup>11</sup>, -CO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>,

где  $R^{11}$  и  $R^{12}$  являются такими, как определено выше;

$R^2$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ -алкил;

$R^{13}$  представляет собой  $OR^3$ ;

$R^3$  представляет собой метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, втор-бутил, изобутил или трет-бутил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из циклопропила, циклобутила, гидрокси, метокси, этокси, бензилокси, фенила, бензила, фуран-3-ила, тетрагидрофуран-2-илметила, тетрагидрофуран-3-илметила, пиридин-2-ила, пиридин-3-ила или  $NR^5R^6$ , где  $R^5$  и  $R^6$ , каждый независимо, выбран из H и  $C_1$ - $C_2$ -алкила;

$R^4$  представляет собой пиперазин-1-илсульфонильную группу, имеющую заместитель  $R^{10}$  в положении 4 пиперазинильной группы, где указанная пиперазинильная группа, возможно, замещена одной или двумя  $C_1$ - $C_4$ -алкильными группами и, возможно, находится в форме 4-N-оксида; и

$R^{10}$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_3$ -алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из гидрокси,  $NR^5R^6$ ,  $CONR^5R^6$ , где  $R^5$  и  $R^6$ , каждый независимо, выбран из H,  $C_1$ - $C_4$ -алкила и  $C_3$ -алкенила.

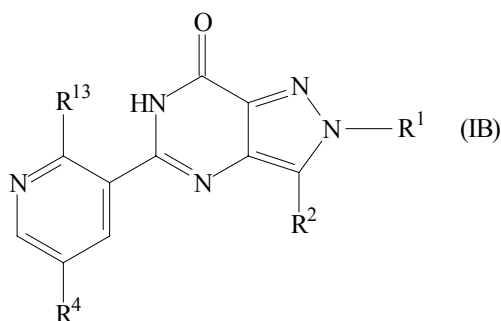
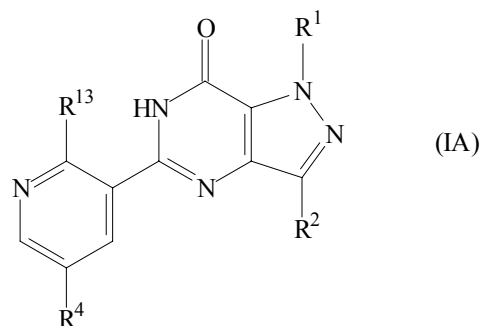
4. Соединение по п. 3, где  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкил, где n равно 0, 1, 2 или 3; либо  $R^1$  представляет собой метил, этил, изопропил или н-пропил, замещенные одним или более чем одним заместителем  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, где указанный заместитель алкокси может быть присоединен непосредственно к любому атому C в пределах этильной, изопропильной или н-пропильной групп; либо  $R^1$  представляет собой  $C_4$ -алкильную группу, выбранную из изо-, н-, втор- или трет-бутила, возможно, замещенного одним или более чем одним заместителем, выбранным из  $C_1$ - $C_4$ -алкокси или  $C_3$ - $C_4$ -циклоалкила;

$R^2$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ -алкил;

$R^{13}$  представляет собой  $OR^3$ , где  $R^3$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$ -алкил, возможно, замещенный одним или двумя заместителями  $C_1$ - $C_4$ -алкокси, где указанные  $C_1$ - $C_4$ -алкильные и  $C_1$ - $C_4$ -алкокси-группы, возможно, могут оканчиваться галогеноалкильной группой, такой, как  $CF_3$ ;

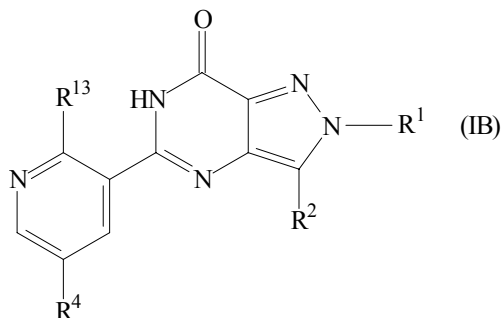
$R^4$  представляет собой пиперазин-1-илсульфонильную группу, имеющую единственный заместитель  $R^{10}$  в положении 4 пиперазинильной группы и, возможно, находится в форме 4-N-оксида; и где  $R^{10}$  представляет собой метил или этил.

5. Соединение по п. 4, имеющее общую формулу (IA) или (IB):



где  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_3-C_4)$ циклоалкил, где n равно 1 или 2; либо  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкил, где n равно 0; либо  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_5)$ циклоалкил, где n равно 1; либо  $R^1$  представляет собой метил, этил, изопропил или н-пропил, замещенные метокси, этокси, н-пропокси или изопропокси, где указанный заместитель алкокси может быть присоединен непосредственно к любому атому C в пределах этильной, изопропильной или н-пропильной групп; либо  $R^1$  представляет собой изо-, н-, втор- или трет-бутил;  $R^2$  представляет собой  $C_2$ - $C_4$ -алкил;  $R^{13}$  представляет собой  $OR^3$ , где алкильная группа  $R^3$  представляет собой метил, этил, н-пропил, изопропил, изобутил, н-бутил, втор-бутил или трет-бутил, возможно, замещенные одним или двумя заместителями метокси, этокси, н-пропокси или изопропокси; и  $R^4$  представляет собой 4-метильную или 4-этилпиперазин-1-илсульфонильную группу.

6. Соединение по п. 5, имеющее общую формулу (IB)



где  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_3-C_4)$ циклоалкил, где  $n$  равно 1 или 2; либо  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_3-C_5)$ циклоалкил, где  $n$  равно 0; либо  $R^1$  представляет собой  $-(CH_2)_n(C_5)$ циклоалкил, где  $n$  равно 1; либо  $R^1$  представляет собой метил, этил, изопропил или  $n$ -пропил, замещенные метокси, этокси,  $n$ -пропокси или изопропокси, где указанный заместитель алкокси может быть присоединен непосредственно к любому атому  $C$  в пределах этильной, изопропильной или  $n$ -пропильной группы; либо  $R^1$  представляет собой изо-,  $n$ -, втор- или трет-бутил;  $R^2$  представляет собой  $C_2-C_4$ -алкил;  $R^{13}$  представляет собой  $OR^3$ , где алкильная группа  $R^3$  представляет собой метил, этил,  $n$ -пропил, изопропил, изобутил,  $n$ -бутил, втор-бутил или трет-бутил, возможно, замещенные одним или двумя заместителями метокси, этокси,  $n$ -пропокси или изопропокси; и  $R^4$  представляет собой 4-метильную или 4-этилпиперазин-1-илсульфонильную группу.

7. Соединение по любому из пунктов 1-4, выбранное из

5-[2-этокси-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-[2-метоксиэтил]-3- $n$ -пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метоксиэтил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-[2-метоксиэтил]-3- $n$ -пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(втор-бутил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(изобутил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(циклопропилметил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(циклобутилметил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метоксиэтил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-метокси-1-метилэтил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,

5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-[2-(метиламино)этил]-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(2-диметиламиноэтил)-5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-метилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2- $n$ -бутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-диметиламиноэтил-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-этокси-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-{2-[ацетил(метил)амино]этил}-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2- $n$ -пропоксипиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 2-(1-ацетилазетидин-3-ил)-5-[2- $n$ -бутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-изобутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-3- $n$ -пропил-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2- $n$ -бутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 3-этил-5-[5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)-2-(2-метоксиэтоксид)пиридин-3-ил]-2-(2-метоксиэтил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2- $n$ -бутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-метилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2- $n$ -бутоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-бензилоксид-5-(4-этилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(1-этилазетидин-3-ил)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,  
 5-[2-изобутоксид-5-(4-метилпиперазин-1-илсульфонил)пиридин-3-ил]-3-этил-2-(2-метоксиэтанол)-2,6-дигидро-7Н-пиразоло[4,3- $d$ ]пиримидин-7-она,



и их фармацевтически приемлемых солей или полиморфов.

8. Соединение по п. 1, выбранное из 1-{6-этокси-5-[3-этил-6,7-дигидро-2-(2-метоксиэтил)-7-оксо-2Н-пиразоло[4,3-д]пиримидин-5-ил]-3-пиридилсульфонил}-4-этилпиперазина, и его солей, и полиморфов.

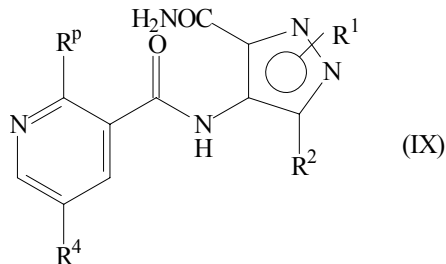
9. Соединение по п. 8, где соль представляет собой соль сульфоновой кислоты.

10. Соединение по п. 9, где соль выбрана из п-толуолсульфонатной, бензолсульфонатной, камфорсульфонатной и этансульфонатной солей.

11. Соединение по любому из пунктов 1-10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что пригодно в качестве лекарства для человека.

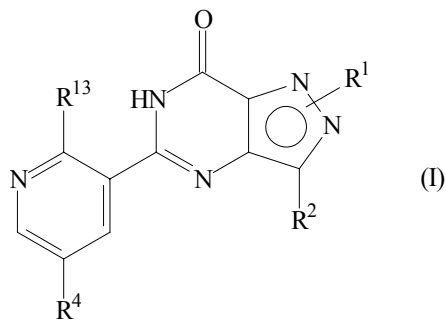
12. Соединение по любому из пунктов 1-10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что пригодно в качестве лекарства для животного.

13. Соединение формулы (IX)

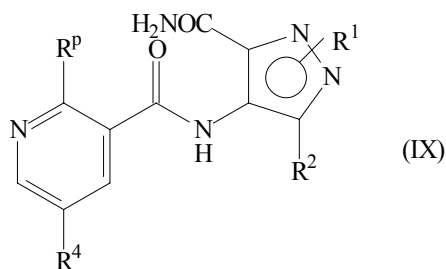


где  $R^P$  представляет собой  $R^{13}$ , как определено в п. 1, либо  $R^P$  представляет собой X, который является уходящей группой.

14. Способ получения соединения формулы (I)



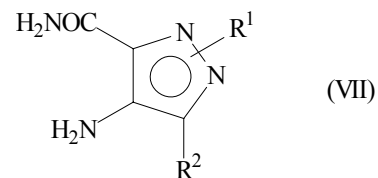
где  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{13}$  и  $R^4$  являются такими, как определено в п. 1, при котором соединение формулы (IX)



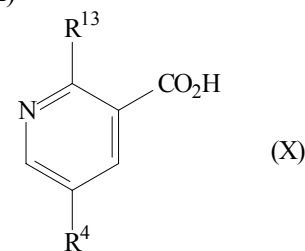
где  $R^P$  представляет собой  $R^{13}$ , либо  $R^P$  представляет собой X, который является уходящей группой, а  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^4$  и  $R^{13}$  являются такими, как определено в п. 1, подвергают циклизации, причем после указанной реакции циклизации, возможно, осуществляют образование фармацевтически или ветеринарно приемлемой соли требуемого продукта либо фармацевтически или ветеринарно приемлемых сольвата или пролекарства требуемого продукта.

15. Способ по п. 14, где реакцию циклизации опосредуют основанием, используя соль щелочного металла стерически затрудненного спирта или амина.

16. Способ получения соединений общей формулы (IX) через реакцию сочетания между соединениями общей формулы (VII)

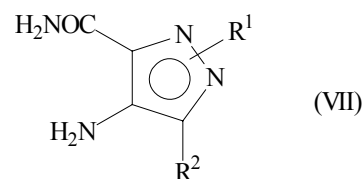


где  $R^1$  и  $R^2$  являются такими, как определено для соединений формулы (I) в п. 1, и соединениями формулы (X)



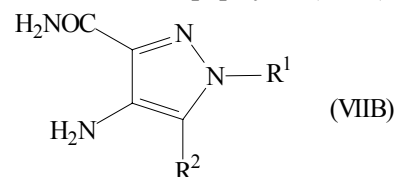
где  $R^{13}$  и  $R^4$  являются такими, как определено ранее для формулы (I) в п. 1.

17. Соединения общей формулы (VII)



где  $R^1$  и  $R^2$  являются такими, как определено для соединений формулы (I) в п. 1.

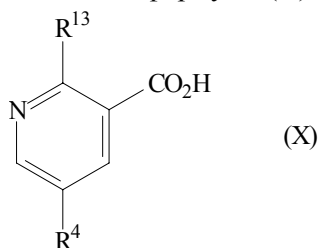
18. Соединения общей формулы (VIIIB)



где  $R^1$  представляет собой метоксиэтил, а  $R^2$  представляет собой этил.

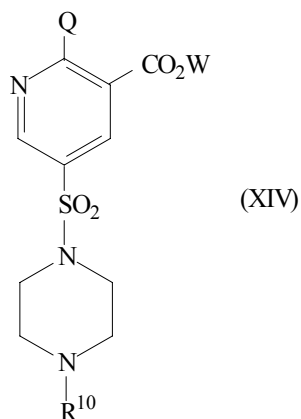
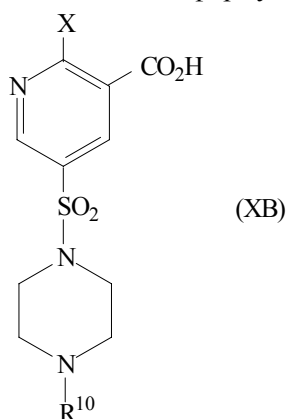


## 19. Соединения общей формулы (X)



где  $R^{13}$  представляет собой  $OR^3$ , где  $R^3$  представляет собой этил и где  $R^4$  представляет собой этилпиперазин-1-илсульфонил.

## 20. Способ получения соединения формулы (XB) или его соли из соединения формулы (XIV)



при котором а) для соединения формулы (XB), где X представляет собой арилсульфонилокси,  $C_1$ - $C_4$ -алкилсульфонилокси,  $C_1$ - $C_4$ -перфторалкилсульфонилокси, арилокси,  $C_1$ - $C_4$ -перфторалканоилокси,  $C_1$ - $C_4$ -алканоилокси, четвертичный аммоний- $C_1$ - $C_4$ -алкилсульфонилокси или галогеносульфонокси, соединение формулы (XIV), где Q и W представляют собой OH, подвергают реакции в присутствии подходящего сульфонилирующего, арилирующего или ацилирующего X агента;

б) для соединения формулы (XB), где X представляет собой Cl, соединение формулы (XIV), где Q представляет собой Cl, W представляет собой P, а P представляет собой защитную груп-

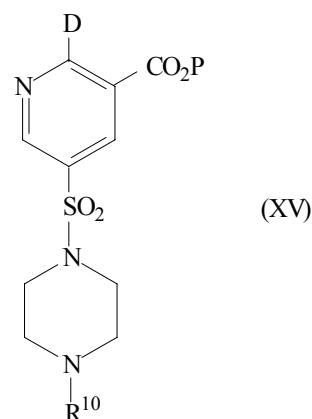
пу, подвергают взаимодействию с агентом, удаляющим защиту;

в) для соединения формулы (XB), где X представляет собой diaзоний, соединение формулы (XIV), где Q представляет собой  $NH_2$ , W представляет собой OH, подвергают взаимодействию с азотистой кислотой;

г) для соединения формулы (XB), где X представляет собой (диарилсульфонил)амино, соединение формулы (XIV), где Q =  $NH_2$ , а W = OH, подвергают реакции в присутствии подходящего сульфонилирующего X агента;

д) для соединения формулы (XB), где X представляет собой  $OR^3$ , где  $OR^3$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ -алкоксигруппу, соединение формулы (XIV), где W представляет собой P, где P представляет собой защитную группу, а Q представляет собой первичную или вторичную  $C_1$ - $C_6$ -алкоксигруппу, подвергают взаимодействию с агентом, удаляющим защиту.

21. Способ по п. 20, при котором соединения формулы (XIV) получают из соединений формулы (XV)



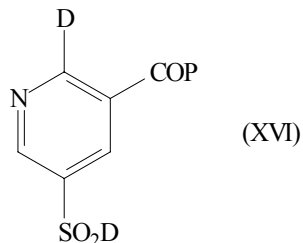
где D представляет собой Cl или Br, а P представляет собой защитную группу, для чего

а) для соединений формулы (XIV), где Q представляет собой OH и W представляет собой OH, соединения формулы (XV) подвергают взаимодействию с гидролизующим агентом и, возможно, с дополнительным агентом, удаляющим защиту, если защитная группа P не удаляется гидролизующим агентом;

б) для соединений формулы (XIV), где Q представляет собой  $NH_2$ , а W представляет собой OH, соединения формулы (XV) подвергают взаимодействию с аммонизирующим агентом до образования промежуточного соединения формулы (XIV), где Q представляет собой  $NH_2$ , а W представляет собой P (защитную группу), и указанное промежуточное соединение (XIV) подвергают взаимодействию с агентом, удаляющим защиту; и

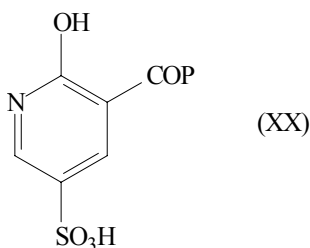
в) для соединений формулы (XIV), где Q представляет собой  $OR^3$ , который представляет собой  $C_{1-6}$ -алкокси, а W представляет собой P, соединенные формулы (XV) подвергают реакции в присутствии  $OR^3$ .

22. Способ по п. 21, при котором соединение формулы (XV) получают путем реакции соединений формулы (XVI)



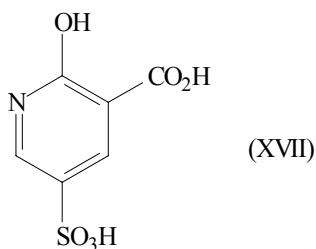
где D и P являются такими, как определено в п. 21, в присутствии N- $R^{10}$  пиперазин-1-илсульфонила, где  $R^{10}$  является таким, как определено в п. 1.

23. Способ по п. 22, при котором соединение формулы (XVI) получают путем реакции соединения формулы (XX)



где P является таким, как определено в п. 21, с хлорирующим или бромлирующим агентом.

24. Способ по п. 23 получения соединения формулы (XVII), при котором соединение формулы (XVII)



подвергают реакции в присутствии агента, который будет образовывать защитную группу (P) на карбоновой кислоте.

(11) IAP 02982

(13) C

(51) 8 C 07 D 491/04

(21) IAP 2003 0952

(22) 09.02.2002

(31)(32)(33) 10106969.3, 15.02.2001, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм фарма ГмбХ энд КО. КГ, DE

(72) Зоботта Райнер, Рапп Армин Вальтер, DE

(85) 15.09.2003

(86) PCT/EP02/01375, 09.02.2002

(87) WO 02/064597 A2, 22.08.2002

(54) 20(S)- камптотецини тозалаш усули  
Способ очистки 20(S)-камптотецина

(57) 1. Қуйидагилардан:

а) сувли асосни ва 20(S)-камптотецини ўз ичига олган дастлабки материални биргаликда қўшиш, бунда 20(S)-камптотецининг лактонли ҳалқасини карбоксилат тузига айлантирилади;

б) ҳосил бўлган аралашмани ўтиш металл асосидаги катализатор иштирокида гидратлаш;

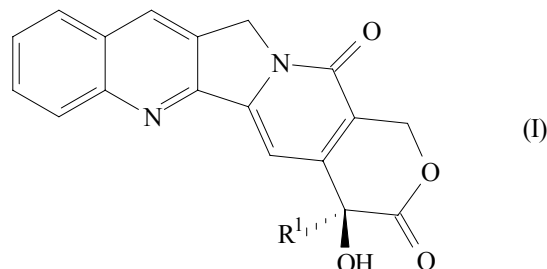
в) камптотецин кристалларини ҳосил қилган ҳолда сувли фазани нордонлаштириш;

г) энг камида битта кутбли апротонли эритувчини қўшиш ва

д) ҳосил бўлган камптотецин кристалларини ажратиб олишдан иборат бўлган 20(S)-камптотецини тозалаш усули.

2. 20(S)-камптотецини тозалаш усули 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 20(S)-камптотецини ўз ичига олган дастлабки материал ўзи билан табиий келиб чиқишга эга бўлган ўсимлик маҳсулотини ифодалайди.

3. 20(S)-камптотецини тозалаш усули 1- ёки 2-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 20(S)-камптотецини ўз ичига олган дастлабки материал ўзи билан асосан (I) формулани бирикмалар аралашмасини ифодалайди,



бу ерда  $R^1$  - этил ёки винил.

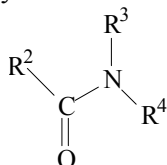
4. 20(S)-камптотецини тозалаш усули аввалги бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) боскичида фойдаланиладиган асос ўзи билан натрий гидроксидни ифодалайди.

5. 20(S)-камптотецини тозалаш усули аввалги бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, б) боскичида олинган аралашмани 0 дан  $100^\circ\text{C}$  гача ораликда ва 50 дан 500 кПа гача босимда палладийли катализатор иштирокида гидратланади.

6. 20(S)-камптотецини тозалаш усули аввалги бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, б) боскичида олинган сувли фазага HCl, HBr, HI, HNO<sub>3</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, сирка кислотаси ва трифтор сирка кислотасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган кислота билан,

ёки ушбу кислоталар аралашмаси билан 30 дан 80°C гача ораликдаги ҳароратда ишлов берилади.

7. 20(S)-камптотецинни тозалаш усули аввалги бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, в) босқичида олинган сувли фазага куйидаги формулани



битта ёки бир неча кутбли апротонли эритувчилар билан 30 дан 120°C гача ораликдаги ҳароратда ишлов берилади, бу ерда R<sup>2</sup> - водород ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил гуруҳи,

R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> ларнинг ҳар бири бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил гуруҳини билдиради ёки

R<sup>2</sup> ва R<sup>3</sup> лар биргаликда -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub> ёки -NR<sup>5</sup>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub> гуруҳини ҳосил қилади,

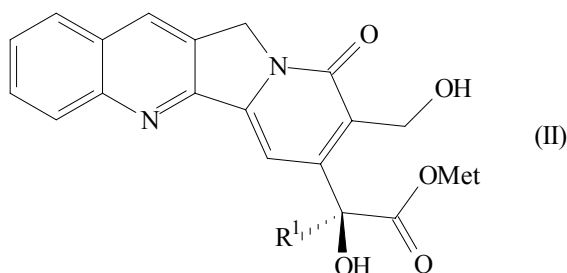
бунда R<sup>5</sup> - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил гуруҳини, m 3 ёки 4 ни билдиради, ва n 2 ёки 3 ни билдиради.

8. 20(S)-камптотецинни тозалаш усули 7-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кутбли апротонли эритувчини N,N-диметилформаид (ДМФ), N,N-диметилацетамид (ДМА), N-метилпирролидон (N-МП), N,N-диметилэтиленмочевина (ДМЭМ) ва N,N-диметилпропиленмочевинани (ДМПМ) ёки ушбу эритувчилар аралашмасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади.

9. 20(S)-камптотецинни тозалаш усули аввалги бандларнинг исталгани бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, г) босқичида ҳосил бўладиган 20(S)-камптотециннинг кристалларини филтрлаш йўли билан ажратиб олинади.

10. Куйидагилардан:

а) сувли асосни ва 20(S)-камптотецинни ўз ичига олган дастлабки материални биргаликда кўшиш, бунда (II) формулани бирикмани ҳосил қилинади,



бу ерда R<sup>1</sup> - винил, Met эса- металл,

б) ҳосил бўлган аралашмани ўтиш металл асосидаги катализатор иштирокида гидратлаш;

в) камптотецин кристалларини ҳосил қилган

ҳолда сувли фазани нордонлаштириш;

г) энг камида битта кутбли апротонли эритувчини кўшиш ва

д) ҳосил бўлган камптотецин кристалларини ажратиб олинади.

1. Способ очистки 20(S)-камптотецина, заключающийся в том, что;

а) совместно загружают водное основание и содержащий 20(S)-камптотецин исходный материал, при этом лактоновое кольцо 20(S)-камптотецина превращают в карбоксилатную соль;

б) полученную смесь гидрируют в присутствии катализатора на основе переходного металла;

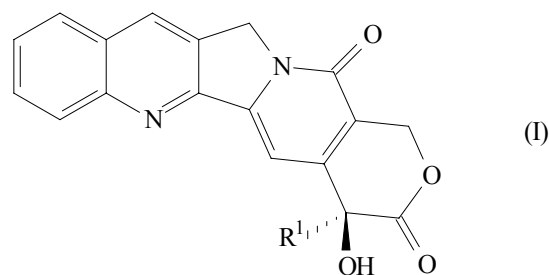
в) водную фазу подкисляют с образованием кристаллов камптотецина;

г) добавляют по меньшей мере один полярный апротонный растворитель и

д) выделяют образовавшиеся кристаллы камптотецина.

2. Способ очистки 20(S)-камптотецина по п. 1, отличающийся в том, что содержащий 20(S)-камптотецин исходный материал представляет собой растительный продукт природного происхождения.

3. Способ очистки 20(S)-камптотецина по п. 1 или 2, отличающийся в том, что содержащий 20(S)-камптотецин исходный материал представляет собой преимущественно смесь соединений формулы (I)



где R<sup>1</sup> - этил или винил.

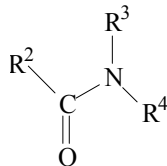
4. Способ очистки 20(S)-камптотецина по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что используемое на стадии а) основание представляет собой гидроксид натрия.

5. Способ очистки 20(S)-камптотецина по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что полученную на стадии б) смесь гидрируют в присутствии палладиевого катализатора при температуре в интервале от 0 до 100°C и при давлении от 50 до 500 кПа.

6. Способ очистки 20(S)-камптотецина по любому из предыдущих пунктов, отличающийся в том, что полученную на стадии б) водную фазу обрабатывают кислотой, выбранной из груп-

пы, включающей HCl, HBr, HI, HNO<sub>3</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, уксусную кислоту и трифторуксусную кислоту, или смесями этих кислот при температуре в интервале от 30 до 80°C.

7. Способ очистки 20(S)-камптотецина по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полученную на стадии в) водную фазу обрабатывают при температуре в интервале от 30 до 120°C одним или несколькими полярными апротонными растворителями формулы



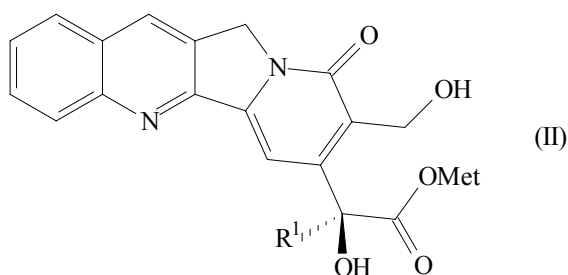
где R<sup>2</sup> - водород или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильная группа, R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup>, каждый, независимо друг от друга обозначает C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильную группу или R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> вместе образуют группу -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub> или -NR<sup>5</sup>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>, при этом R<sup>5</sup> - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильная группа, m обозначает 3 или 4 и n обозначает 2 или 3.

8. Способ очистки 20(S)-камптотецина по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полярный апротонный растворитель выбирают из группы, включающей N,N-диметилформамид (ДМФ), N,N-диметилацетамид (ДМА), N-метилпирролидон (N-МП), N,N-диметилэтиленмочевину (ДМЭМ) и N,N-диметилпропиленмочевину (ДМПМ) или смеси этих растворителей.

9. Способ очистки 20(S)-камптотецина по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что образующиеся на стадии г) кристаллы 20(S)-камптотецина отделяют путем фильтрации.

10. Способ получения 20(S)-камптотецина формулы (I), где R<sup>1</sup> обозначает этил, из 20-винилкамптотецина формулы (I), где R<sup>1</sup> обозначает винил, заключающийся в том, что:

а) совместно загружают водное основание и содержащий 20-винилкамптотецин исходный материал с образованием при этом соединения формулы (II)



где R<sup>1</sup> - винил, а Met-металл;

б) полученную смесь гидрируют в присутствии катализатора на основе переходного металла;  
в) водную фазу подкисляют с образованием кристаллов камптотецина;  
г) добавляют по меньшей мере один полярный апротонный растворитель и  
д) выделяют образовавшиеся кристаллы камптотецина.

(11) IAP 02983

(13) С

(51) 8 С 07 К1/02, С 07 К 1/08, А 61 К 39/29, С 12 N 7/00

(21) IAP 2003 0110

(22) 30.01.2003

(63) IDP 20020508, 23.07.2002

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бачурина Елена Юрьевна, Зайтов Искандер Равилевич, Пиякина Галина Александровна, Зиявитдинов Жамолитдин Фазлитдинович, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

**(54) PreS1-S оксилени ўз ичига олган одамнинг В гепатити (HBsAg) вирусининг рекомбинантли сирт антигенини тозалаш усули**  
**Способ очистки рекомбинантного поверхностного антигена вируса гепатита В человека (HBsAg), содержащего preS1-S белок**

(57) Натрий додецилсульфат (SDS), этилендиаминтетра сирка кислотасини (ЭДТА), протеазлар ингибитори – фенилметилсульфонилфторидни (ФМСФ) ичига олган трис-буферда Bомбух тоғи хужайралар личинкаларини майдалашни, оксилларни экстракциялашни, хужайралар гомогенатини центрифугалашни, мақсадли маҳсулотни ўз ичига олган фракцияни ажратишни ва аффин хроматографияси билан тозалашни ўз ичига киритадиган preS1 оксилени ўз ичига олган одамнинг В гепатити (HBsAg) вирусининг рекомбинантли сирт антигенини тозалаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, майдаланган хужайраларга музли идишда 1 минут мобайнида 22 кГц частотали ультра товушли дезинтеграторда ультра товуш билан ишлов берилади, мақсадли маҳсулотни ўз ичига олган фракцияни аффин хроматографияси босқичдан олдин 2 атм босимида ва 10-14°C да рМ 30 ва 50000 Д MWCO мембранали филтрларда ультра филтрлаш билан тозаланади.

Способ очистки рекомбинантного поверхностного антигена вируса гепатита В человека (HBsAg), содержащего preS1 белок, включающий измельчение клеток личинок *Bombux mori* в трис-буфере, содержащем додецилсульфат натрия (SDS), этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЭДТА), ингибитор протеаз – фенилметилсульфонилфторид (ФМСФ), экстракцию белков, центрифугирование гомогената клеток, выделение фракции, содержащей целевой продукт, и очистку аффинной хроматографией, отличающийся тем, что измельченные клетки обрабатывают ультразвуком в ультразвуковом дезинтеграторе при частоте 22 кГц в течение 1 мин на ледяной бане, фракцию, содержащую целевой продукт, перед стадией аффинной хроматографии очищают ультрафильтрацией на мембранных фильтрах рМ 30 и 50000 Д MWCO при давлении 2 атм. и температуре 10-14°C.

(11) IAP 02984

(13) С

(51) 8 С 07 К1/02, С 07 К 1/08, С 07 К 1/22, С 07 К 1/30, С 12 N 7/02, С 12 N 15/51

(21) IAP 2003 0101

(22) 29.01.2003

(63) IDP 9900947.1, 24.12.1999

(65) IDP 04608

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Азимова Шахноз Садыковна, Бачурина Елена Юрьевна, UZ

(54) **PreS1-S оксилани ўз ичига олган одамнинг В гепатити (HBsAg) вирусининг рекомбинантли сирт антигенини тозалаш усули**

**Способ очистки рекомбинантного поверхностного антигена вируса гепатита В человека (HBsAg), содержащего preS1-S белок**

(57) Этилендиаминтетра сирка кислотаси (ЭДТА), натрий додецилсульфат (SDS) ва протеазлар ингибитори – фенилметилсульфонилфторидни (ФМСФ) ичига олган трис-буферда рН 7,4 бўлганда хужайраларни гомогенлашни, хужайралар гомогенатини центрифугалашни, кераксиз оксилларни чўктиришни, мақсадли маҳсулотни ўз ичига олган фракцияни экстракциялаш ва сўнгра экстрактни центрифугалаш билан ажратишни, мақсадли маҳсулотни сефароза билан CN-фаоллаштирилган ташувчили аффин колонкасида хроматографиялаш билан тоза-

лашни ва мақсадли маҳсулотни ўз ичига олган фракцияни рН 9 да буфер билан десорбциялашни ўз ичига киритадиган, preS1 оксилани ўз ичига олган рекомбинантли хужайраларидан одамнинг В гепатити (HBsAg) вирусининг рекомбинантли сирт антигенини тозалаш усули шу билан фарқланади, рекомбинантли хужайралар preS1-S оксилани ўз ичига олади, рекомбинантли хужайралар сифатида *Bombux mori* хужайраларининг личинкаларидан фойдаланилади, бунда трис-буферда SDS нинг концентрацияси гомогенат оғирлигидан 0,02 фоизни, ЭДТА нинг концентрацияси эса гомогенат оғирлигини 0,09 фоизни ташкил қилади, гомогенат хужайраларини центрифугалаш 6000 айл/мин да 20 минут мобайнида ўтказилади, кераксиз оксилларни 20 фоизли этил спирти ёки 30 фоизли аммоний сульфат билан чўктирилади, мақсадли маҳсулотни ўз ичига олган фракцияни 7000-75000 айл/мин да экстрактни центрифугалаб ажратиб олинади, сефароза билан CN-фаоллаштирилган ташувчили аффин колонкасида хроматографиялашда плазмали (HBsAg) га моноклонал антианачалар лиганд бўлиб хизмат қилади, рекомбинантли сирт антигенини десорбциялаш эса полисахаридли аммиакли буфердан фойдаланиб ўтказилади.

Способ очистки рекомбинантного поверхностного антигена вируса гепатита В человека (HBsAg) из рекомбинантных клеток, содержащих preS1 белок, включающий гомогенизацию клеток в трис-буфере при рН 7,4, содержащем этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЭДТА), додецилсульфат натрия (SDS) и ингибитор протеаз – фенилметилсульфонилфторид (ФМСФ), центрифугирование гомогената клеток, осаждение балластных белков, выделение фракции, содержащей целевой продукт, экстрагированием и последующим центрифугированием экстракта, очистку целевого продукта хроматографированием на аффинной колонке с носителем – CN-активированной сефарозой и десорбцию фракции, содержащей целевой продукт, буфером при рН 9, отличающийся тем, что рекомбинантные клетки содержат preS1-S белок, в качестве рекомбинантных клеток используют клетки личинок *Bombux mori*, при этом в трис-буфере концентрация SDS составляет 0,02% от веса гомогената, а ЭДТА – 0,09% от веса гомогената, центрифугирование гомогената клеток проводят при 6000 об/мин в течение 20 мин, осаждают балластные белки 20%-ным этиловым

спиртом или 30%-ным сульфатом аммония, фракцию, содержащую целевой продукт, выделяют центрифугированием экстракта при 7000-7500 об/мин, при хроматографировании на аффинной колонке с носителем – CN-активированной сефарозой лигандом служат моноклональные антитела к плазменному HBsAg, а десорбцию рекомбинантного поверхностного антигена проводят с использованием аммиачного буфера с полисахаридом.

## C 08

(11) IAP 02985

(13) C

(51) 8 C 08 K 3/22, C 08 K 5/01, C 08 L 23/12

(21) IAP 2002 0843

(22) 18.12.2002

(63) IDP 20020557, 13.08.2002

(71)(73) Бабаджанова Галина Аркадьевна, UZ

(72) Бабаджанова Галина Аркадьевна, Бабаджанов Тимур Хасанович, Борминский Сергей Иванович, Борминская Дарья Сергеевна, Манукян Назар Вахтангович, Мелихова Лолита Владимировна, UZ

(54) Полимер композицияси

Полимерная композиция

(57) Полипропилен ва темир оксидини ўз ичига олган полимер композицияси шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда 1:1 масса нисбатида урчук ва мотор мойларининг аралашмасини компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса фоизи ҳисобида ичига олади: полипропилен – 98,75-99,9; мотор ва урчук мойлари аралашмаси – 0,05; темир оксиди – 0,05-1,2.

Полимерная композиция, содержащая полипропилен и оксид железа, отличаясь тем, что дополнительно содержит смесь веретенного и моторного масел в массовом соотношении 1:1 при следующем соотношении компонентов, мас. %: полипропилен – 98,75-99,9; смесь моторного и веретенного масел в массовом соотношении 1:1 – 0,05; оксид железа – 0,05 -1,2.

(11) IAP 02986

(13) C

(51) 8 C 08 L 95/00

(21) IAP 2003 0159

(22) 12.02.2003

(63) IDP 20020515, 25.07.2002

(71) "Магистр" хусусий илмий-ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Частное научно-производственное предприятие "Магистр", UZ

(72)(73) Котлобулатов Равиль Рашидович, Кадыров Абдусамик Абдувасикович, Ишбеков Равшан Искандарович, Кадыров Нодир Абдусамикович, UZ

(54) Гидроизоляцияцион композиция

Гидроизоляцияционная композиция

(57) Битум ва резина увоғини ўз ичига олган гидроизоляцияцион композиция шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда пахта соапстокларининг ёғли кислоталарини дистилляциялаш жараёнини куб қолдиғи компонентларининг қуйидаги нисбатларини ўз ичига олади, мас. %: битум – 40; резина увоклари – 10; пахта соапстокларининг ёғли кислоталарини дистилляциялаш жараёнини куб қолдиғи – 50.

Гидроизоляцияционная композиция, включающая битум и резиновую крошку, отличаясь тем, что она дополнительно содержит кубовые остатки процесса дистилляции жирных кислот хлопковых соапстоков при следующем соотношении компонентов, мас. %: битум – 40; резиновая крошка – 10; кубовой остаток процесса дистилляции жирных кислот хлопковых соапстоков – 50.

## C 12

(11) IAP 02987

(13) C

(51) 8 C 12 C 7/00

(21) IAP 2004 0001

(22) 05.01.2004

(71)(72)(73) Ахмеджанов Равшанжан, Арипов Тахир Фатыхович, Ойматов Мирджалол, UZ

(54) Пиво суслосининг концентратини олиш усули

Способ получения концентрата пивного сусла

(57) Цитолитик, протеолитик ва амилитик фаолликка эга бўлган ферментли препаратларни қўшиб солодга айлантисилмаган хом ашёни эзиб атала тайёрлашни, цитолитиз, протеолитиз ва амилитизни амалга ошириш учун эзиб тайёрланган аталани қиздириб бироз вақт ушлаб туришни, эзиб тайёрланган аталани қайнагунча қиздиришни, хом ашёни яхшилаб пиширишни, совитишни, амилитик фаолликка эга бўлган ферментли препаратни қўшиб шира торттиришни, филтрлаш, олинган суслони хмел билан қайнатишни, хмелни чиқариб олишни, совитиш, хмелли суслони тиндириш ва буғлатишни ўз ичига олган пиво суслосининг концентратини

олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашёга хом ашё массасининг 0,05-0,10% миқдорида дигидрофосфат ва/ёки кальций сульфатни кўшиб эзиб атала тайёрлаш амалга оширилади, хмелни суслуга қайнагандан сўнг 30-60 дақиқадан кейин кўшилади, совитилгандан сўнг хмел кўшилган суслуга цитолитик ва глюкоамилазали фаолликка эга бўлган ферментли препаратлар кўшилади, буғлатилгандан сўнг эса концентратга хом ашё массасининг 0,02-0,04% миқдорида қизилмия илдизини экстракти кўшилади.

Способ получения концентрата пивного сусла, включающий затирание несоложенного сырья с добавлением ферментных препаратов с цитолитической, протеолитической и амилолитической активностями, нагрев с выдержкой затора для осуществления цитолиза, протеолиза и амилолиза, нагрев затора до кипения, разваривание сырья, охлаждение, осахаривание с добавлением ферментного препарата с амилолитической активностью, фильтрацию, кипячение полученного сусла с хмелем, удаление хмеля, охлаждение, осветление охмеленного сусла и упаривание, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что затирание сырья осуществляют с добавлением дигидрофосфата и/или сульфата кальция в количестве 0,05-0,10% к массе сырья, хмель задают в сусло через 30-60 мин после начала кипячения, после охлаждения в охмеленное сусло добавляют ферментные препараты с цитолитической и глюкоамилазной активностями, а после упаривания в концентрат добавляют экстракт солодкового корня в количестве 0,02-0,04% к массе сырья.

(11) IAP 02988

(13) С

(51) 8 С 12 N 15/85, С 12 N 15/10, С 12 N 15/11, С 12 Q 1/68, А 61 Р 19/00

(21) IAP 2000 0874

(22) 22.04.1999

(31)(32)(33) 10/120174, 30.04.1998, JP

(71)(73) Авентис Фарма С.А., FR

(72) Каваи Синдзи, Сугиура Такеюки, JP

(85) 30.11.2000

(86) PCT/IB 99/00733, 22.04.1999

(87) WO 99/57293, 11.11.1999

(54) Оксилни кодловчи генининг промоторли соҳасини ўз ичига олган одам суяги морфогенези 7-оксилини кодловчи ДНК ва уни олиш усули

ДНК, кодирующая белок-7 морфогенеза кости человека, содержащая промоторную область гена, кодирующего данный белок, и способ ее получения

(57) 1. Одам суяги (BMP-7) морфогенези оксил-7 ни кодлайдиган ва кўрсатиб ўтилган оксилни кодлайдиган генининг промоторли соҳасини ўз ичига олган, кетма-кетликлар рўйхатида келтирилган 1-10877 SEQ ID NO:1 нуклеотидларни ўз ичига олган ДНК.

2. Қуйидаги босқичларни кўзда тутадиган, 1-бандда тавсифланган ДНК ни олиш усули:

(1) одам плаценти хужайралари геноми ДНК сини рестриктаза HindIII билан парчалаш;

(2) тахминан 11 т.п.н. ўлчамли ДНК фрагментини агарозли гелда HindIII аралашмаси ишлов берилган электрофорез ёрдамида ажратиш;

(3) HindIII билан парчалаб ажратиб олинган ДНК фрагментини HindIII билан ишлов берилган λDASHII нинг λ-фагли векторига клонлаш;

(4) кўрсатилган векторни фагга жойлаштириш;

(5) олинган фаг билан Escherichia coli ни инфекциялаш йўли билан геноми клонотекани олиш;

(6) BMP-7 генининг эзон 1 соҳасига мос келадиган, кетма-кетликлар рўйхатида келтирилган SEQ ID NO:2 ва 3 нуклеотидли кетма-кетликларга эга бўлган ПЦР-праймерларидан фойдаланган ҳолда ПЦР усули бўйича ажратиш, ва

(7) одамнинг BMP-7 генининг 5'-учлик соҳасида жойлашган 10,8 т.п.н. ўлчамли генли фрагментни 1-бандда тавсифланган ДНКни ҳосил қилган ҳолда плазмидали векторга субклонлаш.

3. 1-банд бўйича ДНКни репортерли гендан юқорида жойлашган ерга жойлаштириб олинган рекомбинантли экспрессловчи вектор.

1. ДНК, содержащая нуклеотиды 1-10877 SEQ ID NO:1, приведенные в списке последовательностей, кодирующая белок-7 морфогенеза кости (BMP-7) человека и содержащая промоторную область гена, кодирующего указанный белок.

2. Способ получения ДНК, охарактеризованный в п. 1, предусматривающий следующие стадии:

(1) расщепление геномной ДНК клеток плаценты человека рестриктазой HindIII;

(2) выделение фрагмента ДНК размером приблизительно 11 т.п.н. с помощью электрофореза обработанной HindIII смеси в агарозном геле;

(3) клонирование выделенного расщепленного HindIII фрагмента ДНК в λ-фаговый вектор λDASHII, обработанный HindIII;

(4) упаковка указанного вектора в фаг;

(5) получение геномной клонотеки путем инфицирования Escherichia coli полученным фагом;

(6) скрининг по методу ПЦР с использованием ПЦР-праймеров, имеющих нуклеотидные последовательности SEQ ID NO:2 и 3, приведенные в

списке последовательностей, соответствующих области экзона 1 гена BMR-7, и

(7) субклонирование генного фрагмента размером 10,8 т.п.н., расположенного в 5'-концевой области гена BMR-7 человека, в плазмидный вектор с получением ДНК, охарактеризованной в п. 1.

3. Рекомбинантный экспрессирующий вектор, полученный встраиванием ДНК по п. 1 в участок, расположенный выше репортерного гена.

## C 22

(11) IAP 02989

(13) C

(51) 8 C 22 B 7/04, C 22 B 3/18

(21) IAP 2003 0336

(22) 25.03.2003

(71)(72)(73) Орёл Борис Марленович, Борминский Сергей Иванович, UZ

(54) Таркибида мис бўлган шлакларни қайта ишлаш усули

**Способ переработки медьсодержащих шлаков**

(57) 1. Дастлабки материални майдалаш ва/ёки янчишни, майдаланган материални темир оксиди ва темирни оксидловчи бактерияларнинг яшовчан хужайраларини, масалан, *Th.ferrooxidans* ва/ёки уларнинг ташқи ва ички хужайра метаболитларини ўз ичига олган сульфат кислотали эритма билан таъсирлашишини, қимматли компонентларни эритмага ишқорли ювишни ва ҳосил қилинадиган эритмалардан ушбу компонентларни ажратиб олишни ўз ичига олган таркибида мис бўлган шлакларни, шу жумладан яллиғ қайтарувчи печлардаги шлакларни қайта ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, жараёни ёпиқ сув айланмасида икки босқичда амалга оширилади: биринчи босқичда ажратиб олинган материални рН 1,0 дан 2,5 гача назорат қилинадиган қийматига эга бўлган эритма билан кўп маротаба таъсирлантирилади, иккинчи босқичда эса эритмадан қимматбаҳо компонентларни, масалан, мисни, иккиламчи маҳсулотларни, масалан, оксидланган темир гидрооксидларини филтраб ажратиб олиш амалга оширилади, сўнгра олиннадиган эритмани биринчи босқичга берилади, бунда эритмани биринчи босқичга беришдан олдин рН нинг қийматлари рН нинг биринчи босқичдаги қийматларига етгунча сульфат кислота билан тўғрилаб турилади.

2. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи эритманинг контакти танлаб олинган, масалан, -3 мм +0 мм йирикликкача майда-

ланган ва уюмга тўкилган материал билан амалга оширилади, ва уни иккинчи босқичга йўналтирилади.

3. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи эритманинг танлаб олинган, масалан, -2 мм + 0 мм йирикликкача майдаланган материал билан контакти сув ўтказмайдиган сиғимда, масалан, ҳавзада амалга оширилади, у ерга майдаланган материал солинади ва эритма қаттиқ (К) моддани суюқликка (С) маълум бир нисбатига, масалан, К:С = 1:3 гача миқдорда қуйилади, сўнгра жараёни эритманинг бир қисми доимий ёки даврий равишда олиб борилган ҳолда ҳосил бўлган аралашмани ҳаво билан доимий ёки даврий равишда аэрациялаб олиб борилади, ва бунда эритмани иккинчи босқичга йўналтирилади.

4. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи эритманинг майда фракцияларгача, масалан, - 0,5 мм + 0 мм гача янчилган материал билан контакти чанда амалга оширилади, у ерга янчилган материал солинади ва эритма қаттиқ (К) моддани суюқликка (С) маълум бир нисбатига, масалан, К:С = 1:3 гача миқдорда қуйилади, сўнгра жараёни ҳосил бўлган қуйқани аралаштиргич билан доимий равишда аралаштирган ҳолда, битта ёки ўзаро боғланган бир нечта чанларда ҳаво билан узлуксиз равишда аэрацияланган ҳолда ва фойдаланиладиган темирни оксидловчи бактерияларнинг фаолияти учун мақбул бўлган ҳароратда олиб борилади.

5. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биринчи босқичдан сўнг ҳосил бўладиган темирнинг оксидини алоҳида ферментлагичда оксидланади.

6. Усул 1-банд ва 4-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чандаги қуйқани аралаштиргич билан доимий равишда аралаштириб туриб 100°C гача қиздирилади.

7. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, жараёни ҳароарти 40°C дан юқори бўлганда темирни оксидловчи бактерияларнинг ис-сикликсевар турлари ва/ёки штаммларидан, масалан *Sulfobacillus thermosulfidooxidans* дан фойдаланилади.

8. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мисни иккинчи босқич ишчи эритмаларидан темирли скрапга цемент билан қоплаш ва/ёки ион алмашинувчи смолаларга сорбциялаш, ва/ёки органик бирикмалар билан экстракциялаш усуллари билан ажратиб олинади.

9. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, усулни амалга ошириш мобайнида ҳосил



бўладиган қаттиқ маҳсулотлардан цианлаш ва/ёки тиосульфатли ишқорли ювиш билан нодир металлар ажратиб олинади.

1. Способ переработки медьсодержащих шлаков, в том числе шлаков отражательной плавки, включающий в себя дробление и/или измельчение исходного материала, контактирование дробленного материала с сернокислотным раствором, содержащим окисное железо и жизнеспособные клетки железобактерий, например *Th. ferrooxidans* и/или их вне- и внутриклеточные метаболиты, выщелачивание ценных компонентов в раствор и извлечение из получаемых растворов этих компонентов, отл и ч а ю щ и й с я тем, что процесс осуществляют в замкнутом водообороте в две стадии: на первой стадии извлеченный материал многократно контактирует с раствором, имеющим контролируемое значение рН от 1,0 до 2,5, а на второй – из раствора осуществляют выделение ценных компонентов, например меди, вторичных продуктов, например гидроксидов окисного железа, фильтрацией, после чего получаемый раствор подают на первую стадию, при этом перед подачей его на первую стадию осуществляют корректировку значений рН серной кислотой до значений рН первой стадии.

2. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что контакт рабочего раствора осуществляют с материалом, дробленным до выбранной крупности, например -3 мм +0 мм, и отсыпанным в кучу, который направляют на вторую стадию.

3. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что контакт рабочего раствора с материалом, дробленным до выбранной крупности, например -2 мм +0 мм, осуществляют в водонепроницаемой емкости, например бассейне, куда загружают дробленный материал и заливают раствор до определенного отношения твердого к жидкому, например до Т:Ж = 1:3, после чего процесс ведут при постоянной или периодической аэрации полученной смеси воздухом с постоянным или периодическим забором части раствора, который направляют на вторую стадию.

4. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что контакт рабочего раствора с материалом, измельченным до мелких фракций, например -0,5 мм +0 мм, осуществляют в чане, куда загружают измельченный материал и заливают раствор до определенного отношения твердого к жидкому, например до Т:Ж=1:3, после чего процесс ведут

при постоянном перемешивании полученной пульпы мешалкой, непрерывной аэрацией воздухом в одном или нескольких связанных между собой чанах и температуре, оптимальной для жизнедеятельности используемых железобактерий.

5. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что образующееся после первой стадии закисное железо окисляют в отдельном ферментере.

6. Способ по п. 1 и 4, отл и ч а ю щ и й с я тем, что пульпу в чане нагревают при постоянном перемешивании мешалкой до 100°C.

7. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что при температурах процесса выше 40°C используют термофильные виды и/или штаммы железобактерий, например *Sulfobacillus thermosulfidooxidans*.

8. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что медь из рабочих растворов второй стадии извлекают методами цементации на железный скрап, и/или сорбции на ионообменные смолы, и/или экстракции органическими соединениями.

9. Способ по п. 1, отл и ч а ю щ и й с я тем, что из получаемых в ходе реализации способа твердых продуктов методами цианирования и/или тиосульфатного выщелачивания извлекают благородные металлы.

(11) IAP 02990

(13) С

(51) 8 С 22 В 11/00, С 22 В 11/08, С 22 В 3/24

(21) IAP 9500663

(22) 07.07.1995

(71)(73) А. Султонов номли Ўзбекистон кимё-фармацевтика илмий тадқиқот институти, UZ  
Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт им. А.Султанова, UZ

(72) Юнусов Мирахмад Пулатович, Перездриенко Илья Васильевич, Шерматов Бабамирза Эшбаевич, Талипов Гасем Шукурович, Махкамов Хурсанд Мансурович, Номазбаев Норбой, Нажимов Шовкат, UZ

**(54) Цианли эритмалардан олтинни сорбциялаш йўли билан ажратиб олиш усули**  
**Сорбционный способ извлечения золота из цианидных растворов**

(57) рН 2-10 бўлганда активлаштирилган кўмирда цианли эритмалардан олтинни ажратиб олишни ўз ичига олган цианли эритмалардан олтинни сорбциялаш йўли билан ажратиб олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, жараёни солиштирма юза майдони 700-895 м<sup>2</sup>/г, ейилишга пухталиги 82-87,5%, тўкма зичлиги 0,45-0,55 г/см<sup>3</sup>,

солиштирма сифими 80-105мг/г бўлган, пахта лигнинидан активлаштирилган кўмирда цианли эритмани бериб туришни чизикли тезлиги 2 м/соат бўлганда олиб борилади.

Сорбционный способ извлечения золота из цианидных растворов на активированном угле при рН 2-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что процесс ведут на активированном угле, полученном из хлопкового лигнина, имеющем площадь удельной поверхности 700-895 м<sup>2</sup>/г, прочность на истирание 82-87,5%, насыпную плотность 0,45-0,55 г/см<sup>3</sup>, удельную емкость 80-105 мг/г при линейной скорости подачи цианидного раствора 2 м/час.

(11) IAP 02991

(13) С

(51) 8 С 22 В 15/04, С 22 В 7/04

(21) IAP 2003 1006

(22) 28.10.2003

(71) Тошкент Давлат техника университети, UZ Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72)(73) Якубов Махмуджан Махамаджанович, Юсупходжаев Анвар Абдуллаевич, Степанов Борис Алексеевич, Худояров Сулейман Рашидович, UZ

**(54) Яллиғланиш печида сульфидли мис концентратларини эритиш усули**  
**Способ плавки сульфидных медных концентратов в отражательной печи**

(57) Шихтали материалларни юклаб уларни бир вақтни ўзида эритишни ва суюқ конвертер шлакини даврий равишда қуйиб штейн ва кўчириб туширадиган шлакни олишни ўз ичига олган яллиғланиш печида сульфидли мис концентратларини эритиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, печкага дастлаб конвертерда тикланган суюқ конвертер шлаки қуйилади, бунда суюқ конвертер шлакини тикловчи сифатида рух ишлаб чикаришидаги клинкернинг конвертер шлакини массасини 5-15 % микдоридаги қуйидаги таркибидан, мас. %: Zn 1,95; Cu – 1,51; С – 24,80; Fe – 25,00; Pb – 2,22; FeO – 9,78; SiO<sub>2</sub> – 34,74; Au – 2,30 г/т; Ag - 185,00 г/т, фойдаланиб 1200-1350°С ҳароратда 5-30 дақиқа мобайнида пуфлаб тиклаш амалга оширилади.

Способ плавки сульфидных медных концентратов в отражательной печи, включающий загрузку шихтовых материалов с их одновременным

расплавлением и периодической заливкой жидкого конвертерного шлака с получением штейна и отвального шлака, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в печь заливают предварительно восстановленный в конвертере жидкий конвертерный шлак, при этом восстановление жидкого конвертерного шлака осуществляют продувкой в течение 5-30 минут при температуре 1200-1350°С с использованием в качестве восстановителя клинкера цинкового производства следующего состава, мас. %: Zn – 1,95; Cu – 1,51; С – 24,80; Fe – 25,00; Pb – 2,22; FeO – 9,78; SiO<sub>2</sub> – 34,74; Au – 2,30 г/т; Ag - 185,00 г/т в количестве 5-15 % от массы конвертерного шлака.

**Д бўлим**

**ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**

**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 01**

(11) IAP 02992

(13) С

(51) 8 D 01 В 1/08

(21) IAP 2003 0851

(22) 23.06.2003

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўрозбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рахматкариев Шавкат Убайдуллаевич, Зикрияев Эркул Зикрияевич, Тютин Павел Николаевич, Жумакулов Гаибулла Убайдуллаевич, Мухаммадиев Давлят, Алакбаров Шавкат Набиевич, Абдурахманов Садык Садыкович, UZ

**(54) Аррали жиннинг ишчи камераси**  
**Рабочая камера пыльного джина**

(57) 1. Панжара, пеш тўсин, чигит тароқли этакдан ҳосил бўлган аррали жиннинг ишчи камерасида ва пеш тўсин копламасини юқориги қисмини ясси букилган қисмидан ҳосил бўлган ва чигитни чиқарувчи винтли конвеер юритмали перфорацияланган қувурни ўз ичига олган аррали жиннинг ишчи камераси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи камерасини ички қисмида созлаш силжишларини амалга ошириш имкониятига эга қилиб пастки қисмига қайрилмали кичик шчит ўрнатилган.

2. Ишчи камераси 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, перфорациянинг тешиклари қувур юзасини уни айланиш томонига ўткир бурчак остида тайёрланган.

1. Рабочая камера пыльного джина, образованная колосниковой решеткой, лобовым брусом, фартуком с семенной гребенкой и содержащая приводную перфорированную трубу с семявыводящим винтовым конвейером, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что на плоской отогнутой верхней части обшивы лобового бруса установлен щиток с закругленной нижней частью с возможностью осуществления наладочных перемещений во внутреннюю часть рабочей камеры.

2. Рабочая камера по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отверстия перфорации выполнены под острым углом к поверхности трубы в сторону ее вращения.

(11) IAP 02993 (13) C  
(51) 8 D 01 B 1/02  
(21) IAP 2002 0915 (22) 29.12.2002  
(63) IDP 20010172, 07.03.2001

(71)(72)(73) Мурадов Рустам Мурадович, Мўминов Мўйдинжон, Обидов Авазбек Азаматович, UZ

(54) Пахта хом ашёси учун тош тутгич  
Камнеуловитель хлопка-сырца

(57) 1. Кириш ва чиқиш қувурлари ва қуйи қисмида оғир жисмларни йиғадиган чўнтаги мавжуд бўлган ажратиш камерасини ўз ичига олган пахта хом ашёси учун тош тутгич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ажратиш камерасининг ичида кириш қувурининг қаршисига вертикал ҳолда ёки горизонтал текисликка нисбатан  $\alpha=60^\circ$  бурчак остида барабан ўрнатилган бўлиб, унинг цилиндрик юзасининг бир қисми тўрсимон қилиб бажарилган ва камера ичига йўналтирилган.

2. Пахта хом ашёси учун тош тутгич 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, барабан эластик асосга ўрнатилган.

1. Камнеуловитель для хлопка-сырца, содержащий разделительную камеру с входным и выходным патрубками и карманом в ее нижней части для сбора тяжелых примесей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что внутри разделительной камеры напротив входного патрубка вертикально или под углом  $\alpha=60^\circ$  к горизонтальной плоскости установлен барабан, часть цилиндрической поверх-

ности которого выполнена сетчатой и направлена во внутрь камеры.

2. Камнеуловитель для хлопка сырца по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что барабан установлен на упругой основе.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(11) IAP 02994 (13) C  
(51) 8 G 01 N 33/576  
(21) IAP 2003 0102 (22) 29.01.2003  
(63) IDP 20000965, 29.12.2000  
(65) IDP 05062

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Азимова Шахноз Садыковна, Юсупова Эльвира Гайнатовна, UZ

(54) Ташхислаш тўплами ва В гепатитини ташхислаш усули  
Диагностический набор и способ диагностики гепатита В

(57) 1. Носпецифик сорбциялаш маркаслари блокировкаланган ва HBsAg га қарши антитаначалар иммобилизацияланган полистиролли планшетдан, HBsAg га қарши поликлонал антитаначаларнинг ерқалампир пероксидазаси билан конъюгатидан, ювадиган эритма – фосфат-тузли буфер (ФСР-Т), субстратли буфердан, ортофенилендиамин (ОФД) индикаторидан, мусбат ва манфий назорат стандартлардан, стоп-реагентдан ташкил топган В гепатити вирусининг сирт антигенини аниқлаш учун ташхислаш тўплами шу билан ф а р қ л а н а д и к и, HBsAg га қарши поли- ёки моноклонал антитаначалар дастлаб *Bombux mori* личинкаларидан олинган, тозаланган рекомбинантли HBsAg антигени адсорбцияланган полистиролли планшетга иммобилизация қилинади, бунда ФСР-Т pH 7,2 бўлган, Твин-20 ли 0,1 М фосфатлар билан буферланган физиологик эритма бўлиб ҳисобланади, pH 5,0 ли 0,15 М цитратли буфер субстратли буфер бўлиб ҳисобланади, 2 М ли сульфат кислота стоп-реагент бўлиб ҳисобланади.

2. Биологик намунани инкубациялашни, конъюгатни киритишни, боғланмаган ингредиентларни ювишни, ҳосил бўлган антиген-антигана-началар комплексларини ОФД ёрдамида идентификациялашни, реакцияни тўхтатишни ва реакция натижаларини спектрофотометрлаб ҳисобга олишни ўз ичига олган ташҳислаш тўплами ёрдамида В гепатитини ташҳислаш усули шу билан фарқланадики, намуна ва конъюгатни бир вақтни ўзида киритилади, биологик намунани 1 соат мобайнида инкубацияланади, ташҳислаш тўплами сифатида 1-банд бўйича тўпландан фойдаланилади.

1. Диагностический набор для определения поверхностного антигена вируса гепатита В, состоящий из полистирольного планшета, на котором иммобилизованы антитела к HBsAg и блокированы центры неспецифической сорбции, конъюгата поликлональных антител к HBsAg с пероксидазой хрена, отмывающего фосфатно-солевого буферного раствора (ФСР-Т), субстратного буфера, индикатора – ортофенилендиамина (ОФД), положительного и отрицательного кон-

трольных стандартов, стоп-реагента, отличаясь от того, что поли- или моноклональные антитела к HBsAg иммобилизованы на полистирольном планшете, на котором предварительно адсорбирован очищенный рекомбинантный антиген HBsAg, полученный из личинок *Bombus morio*, при этом ФСР-Т является забуференным фосфатами 0,1 М физиологическим раствором с Твином-20, имеющим pH 7,2, субстратный буфер является 0,15 М цитратным буфером, имеющим pH 5,0, стоп-реагентом является 2 М серная кислота.

2. Способ диагностики гепатита В с помощью диагностического набора, включающий инкубацию биологического образца, внесение конъюгата, отмывку от несвязавшихся ингредиентов, идентификацию образовавшихся комплексов антиген-антитело с помощью ОФД, остановку и учет результатов реакции спектрофотометрированием, отличаясь от того, что внесение образца и конъюгата осуществляют одновременно, инкубируют биологический образец в течение 1 ч, в качестве диагностического набора используют набор по п.1.

## FG4A

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

#### FG4A 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
1	2
8 A 01 D 46/08	IAP 02962
8 A 01 D 46/16	IAP 02962
8 A 01 N 43/56	IAP 02977
8 A 01 N 43/78	IAP 02977
8 A 01 N 57/12	IAP 02963
8 A 01 N 57/20	IAP 02963
8 A 61 B 17/00	IAP 02964
8 A 61 B 17/56	IAP 02964
8 A 61 K 31/137	IAP 02975
8 A 61 K 31/166	IAP 02965
8 A 61 K 31/194	IAP 02966
8 A 61 K 31/235	IAP 02965
8 A 61 K 31/357	IAP 02980

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 A 61 K 31/40	IAP 02976
8 A 61 K 31/4178	IAP 02980
8 A 61 K 31/4196	IAP 02980
8 A 61 K 31/445	IAP 02967
8 A 61 K 31/495	IAP 02966
8 A 61 K 31/513	IAP 02966
8 A 61 K 31/517	IAP 02978
8 A 61 K 31/519	IAP 02978
	IAP 02981
8 A 61 K 31/522	IAP 02965
8 A 61 K 39/205	IAP 02968
8 A 61 K 39/29	IAP 02983
8 A 61 N 5/02	IAP 02969

1	2	1	2
8 A 61 N 5/04	IAP 02969	8 C 07 D 403/04	IAP 02978
8 A 61 P 1/00	IAP 02965	8 C 07 D 403/06	IAP 02978
8 A 61 P 15/10	IAP 02975	8 C 07 D 403/10	IAP 02976
	IAP 02981	8 C 07 D 403/12	IAP 02978
8 A 61 P 17/02	IAP 02976	8 C 07 D 405/04	IAP 02977
8 A 61 P 19/00	IAP 02988	8 C 07 D 405/06	IAP 02976
8 A 61 P 31/10	IAP 02980		IAP 02980
8 B 03 D 1/00	IAP 02970	8 C 07 D 405/14	IAP 02977
8 B 22 D 19/00	IAP 02972		IAP 02980
8 B 66 F 9/00	IAP 02971	8 C 07 D 409/04	IAP 02977
8 B 67 D 1/06	IAP 02972	8 C 07 D 409/06	IAP 02976
8 B 67 D 1/08	IAP 02972	8 C 07 D 409/10	IAP 02976
8 B 67 D 1/14	IAP 02972	8 C 07 D 411/04	IAP 02977
8 C 01 F 5/02	IAP 02973	8 C 07 D 413/12	IAP 02976
8 C 03 B 1/02	IAP 02974	8 C 07 D 417/04	IAP 02977
8 C 03 C 1/02	IAP 02974	8 C 07 D 417/06	IAP 02976
8 C 07 C 47/575	IAP 02975	8 C 07 D 487/00	IAP 02978
8 C 07 C 211/46	IAP 02963	8 C 07 D 487/04	IAP 02981
8 C 07 C 217/58	IAP 02975	8 C 07 D 491/04	IAP 02982
8 C 07 C 229/38	IAP 02975	8 C 07 K 1/02	IAP 02983
8 C 07 C 237/28	IAP 02975		IAP 02984
8 C 07 C 255/43	IAP 02975	8 C 07 K 1/08	IAP 02983
8 C 07 C 255/59	IAP 02975		IAP 02984
8 C 07 C 311/05	IAP 02975	8 C 07 K 1/22	IAP 02984
8 C 07 C 311/08	IAP 02975	8 C 07 K 1/30	IAP 02984
8 C 07 C 311/37	IAP 02975	8 C 07 F 9/38	IAP 02963
8 C 07 C 317/32	IAP 02975	8 C 08 K 3/22	IAP 02985
8 C 07 C 323/20	IAP 02975	8 C 08 K 5/01	IAP 02985
8 C 07 C 323/32	IAP 02975	8 C 08 L 23/12	IAP 02985
8 C 07 C 323/67	IAP 02975	8 C 08 L 95/00	IAP 02986
8 C 07 D 207/12	IAP 02975	8 C 12 C 7/00	IAP 02987
8 C 07 D 209/52	IAP 02976	8 C 12 N 7/00	IAP 02968
8 C 07 D 213/80	IAP 02981		IAP 02983
8 C 07 D 231/38	IAP 02975	8 C 12 N 7/02	IAP 02984
	IAP 02977	8 C 12 N 15/51	IAP 02984
	IAP 02981	8 C 12 N 15/10	IAP 02988
8 C 07 D 231/44	IAP 02977	8 C 12 N 15/11	IAP 02988
8 C 07 D 233/61	IAP 02975	8 C 12 N 15/85	IAP 02988
8 C 07 D 239/94	IAP 02978	8 C 12 Q 1/68	IAP 02988
8 C 07 D 249/06	IAP 02975	8 C 22 B 3/18	IAP 02989
8 C 07 D 249/08	IAP 02975	8 C 22 B 3/24	IAP 02990
8 C 07 D 285/16	IAP 02979	8 C 22 B 7/04	IAP 02989
8 C 07 D 295/08	IAP 02975		IAP 02991
8 C 07 D 295/18	IAP 02975	8 C 22 B 11/00	IAP 02990
8 C 07 D 401/04	IAP 02976	8 C 22 B 11/08	IAP 02990
8 C 07 D 401/06	IAP 02978	8 C 22 B 15/04	IAP 02991
8 C 07 D 401/10	IAP 02976	8 D 01 B 1/02	IAP 02993
8 C 07 D 401/12	IAP 02976	8 D 01 B 1/08	IAP 02992
	IAP 02978	8 G 01 N 7/14	IAP 02970
	IAP 02981	8 G 01 N 33/576	IAP 02994
8 C 07 D 401/14	IAP 02978	8 H 01 P 7/06	IAP 02969
8 C 07 D 403/04	IAP 02976	8 H 01 Q 13/00	IAP 02969

**FG4A 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.**

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
IAP 9500663	IAP 02990	IAP 2003 0110	IAP 02983
IAP 9900750	IAP 02977	IAP 2003 0159	IAP 02986
IAP 2000 0086	IAP 02980	IAP 2003 0270	IAP 02973
IAP 2000 0874	IAP 02988	IAP 2003 0287	IAP 02966
IAP 2001 0030	IAP 02979	IAP 2003 0332	IAP 02963
IAP 2001 0420	IAP 02976	IAP 2003 0336	IAP 02989
IAP 2001 0534	IAP 02978	IAP 2003 0419	IAP 02970
IAP 2002 0225	IAP 02981	IAP 2003 0718	IAP 02962
IAP 2002 0272	IAP 02964	IAP 2003 0795	IAP 02967
IAP 2002 0385	IAP 02974	IAP 2003 0842	IAP 02969
IAP 2002 0671	IAP 02975	IAP 2003 0851	IAP 02992
IAP 2002 0727	IAP 02971	IAP 2003 0881	IAP 02965
IAP 2002 0843	IAP 02985	IAP 2003 0952	IAP 02982
IAP 2002 0915	IAP 02993	IAP 2003 0968	IAP 02968
IAP 2002 0918	IAP 02972	IAP 2003 1006	IAP 02991
IAP 2003 0101	IAP 02984	IAP 2004 0001	IAP 02987
IAP 2003 0102	IAP 02994		

Ушбу бўлимда 33 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 33 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

**G бўлим  
ФИЗИКА**

**Раздел G  
ФИЗИКА**

**G 02**

**(11) FAP 00235**

**(13) U**

**(51) 8 G 02 B 27/00, B 42 D 15/00**

**(21) FAP 2004 0045**

**(22) 20.09.2004**

**(71)(73) Альтшулер Владимир Давидович, ИЛ**

**(72) Боровков Геннадий Иванович, Вихарев Сергей Александрович, Павлов Алексей Викторович, Шевко Вадим Александрович, ВУ**

**(54) Ҳимояловчи белги (вариантлар)**

**Защитная метка (варианты)**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** турли хужжатларни, кимматбаҳо қоғозларни, акциз маркаларни, қоғоздан ёки газлама материалдан тайёрланган этикеткаларни, ўров материаллари ва шунга ўхшашларни сохталаштиришдан ҳимоя қилиш учун полиграфияда. **Вазифаси:** нусха кўчиришдан юқори даражада ҳимояланган ва буюмни ҳақиқийлигини ёки уни сохталаштиришга қарши белгилашни таъминлайдиган ҳимоялаш белгисини, ҳамда кўрсатиб ўтилган белгини тайёрлашнинг оддий ва технологик усулини ва ундаги тасвирни яширин равишда шакллантириш усулини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** ҳимоялаш белгиси ўзи билан белгиланадиган буюмга маҳкамланадиган голографик рельефли полимерли материал қатламини ифодалайди, бунда у кўшимча равишда полимерли қатламни карама-қарши томонига суртилган яширин тасвирни ўз ичига олади. Ҳимоялаш белгиси ўзи билан белгиланадиган буюмга маҳкамланадиган

голографик рельефли полимерли материал қатламини ифодалайди, ва у кўшимча равишда энг камида яна битта яширин ҳақиқий тасвирли полимерли материал қатламини ўз ичига олади, бунда қатламлар ўзаро елим қатлами билан бириктирилган, шунинг билан бирга яширин тасвир қатламининг ўлчамлари ва топографик тасвир қатламининг ўлчамлари турлича бўлади.

**Использование:** в полиграфии для защиты от подделки различных документов, ценных бумаг, акцизных марок, этикеток из бумаги или текстильного материала, упаковочного материала и т.д. **Задача:** создание защитной метки с повышенной степенью защищенности от копирования и обеспечивающей защиту подлинности изделия или его маркировки от подделки, а также простой и технологичный способ изготовления указанной метки и способ формирования латентного изображения в ней. **Сущность полезной модели:** защитная метка представляет собой прикрепляемый к маркируемому изделию слой полимерного материала с голографическим рельефом, при этом дополнительно содержит латентное изображение, нанесенное на противоположную сторону полимерного слоя. Защитная метка представляет собой прикрепляемый к маркируемому изделию слой полимерного материала с голографическим рельефом и дополнительно содержит по крайней мере еще один слой полимерного материала с латентным подлинным изображением, при этом слои соединены между собой слоем клея, причем размеры слоя латентного изображения и размеры слоя топографического изображения разные.

**FG4K****2.2. Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари****Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели****FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи  
Систематический указатель патентов на полезные модели**

<b>Халқаро патент клас- сификация индекси</b>	<b>Фойдали модель рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента
8 G 02 B 27/00	FAP 00235
8 B 42 D 15/00	

**FG4K Фойдали моделларга талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Фойдали модель рақами</b>
Номер заявки	Номер патента
FAP 2004 0045	FAP 00235

Ушбу бўлимда 1 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной полезной модели.



**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)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - 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

#### FG4L

#### 3.1 Саноат намуналарига патентлар Патенты на промышленные образцы

- (11) SAP 00449 (51) 1-03, 9-05  
(15) 13.01.2006  
(21) SAP 2005 0041 (22) 28.07.2005  
(71) (73) "DOSTAVQAM" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "DOSTAVQAM", UZ  
(72) Эшанов Рустам Саид-Муратович, UZ  
(54) Дудланган "Сулугуни" пишлоғи учун жойлов (3 вариантли)  
Сыр копченый "Сулугуни" в упаковке (3 варианта)



- (11) SAP 00450 (51) 7-01  
(15) 16.12.2005  
(21) SAP 2004 0001 (22) 05.01.2004  
(71) (73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(72) Мелкумов Александр Николаевич, UZ

**(54) Ичимликлар учун тўплам (3 вариантли)**  
**Набор для напитков (3 варианта)**



**(11) SAP 00451**

**(15) 16.12.2005**

**(21) SAP 2004 0035**

**(71) (73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" кўшма корхонаси, UZ**

**Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**

**(72) Мелкумов Александр Николаевич, Аббазова Мунира Исмаиловна, Мелкумова Лариса**

**Александровна, Григорьянц Алексей Аркадьевич, UZ**

**(54) Авиайўловчилар учун идишлар тўплами**

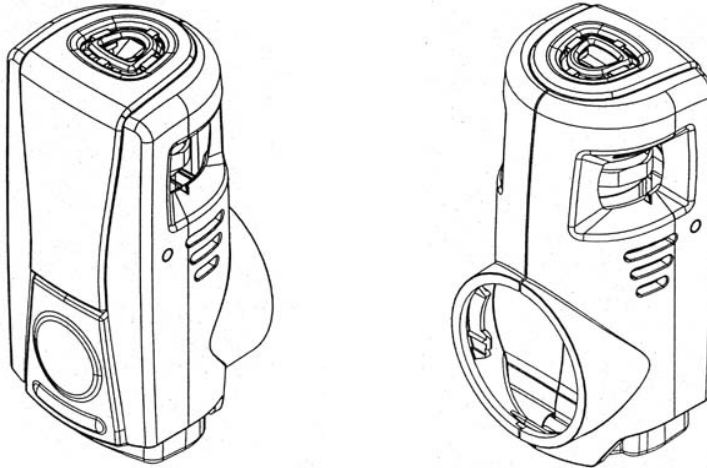
**Набор посуды для авиапассажиров**

**(51) 7-01-02**

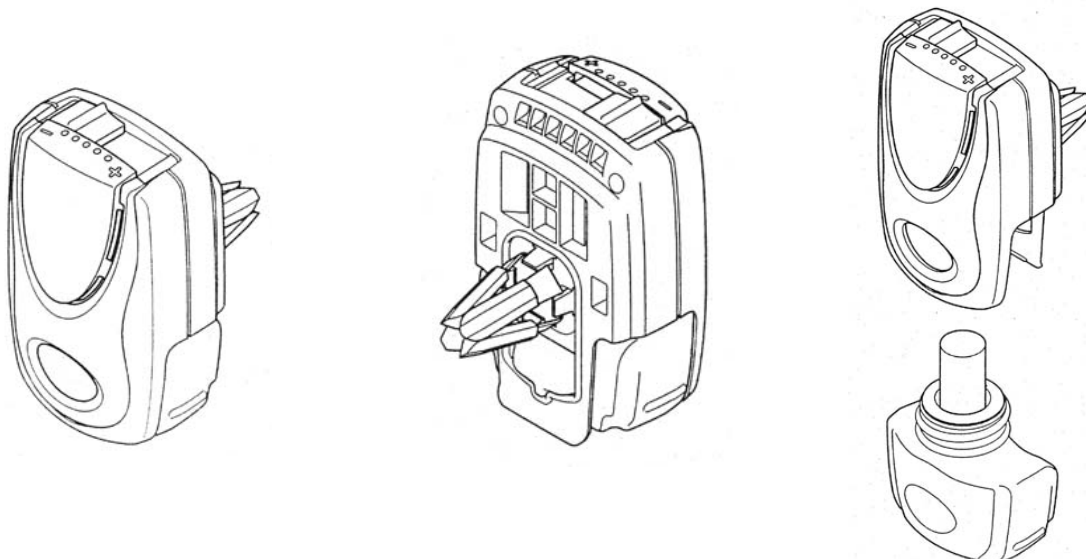
**(22) 16.07.2004**



- (11) SAP 00452 (51) 23-04  
 (15) 22.12.2005  
 (21) SAP 2004 0053 (22) 25.10.2004  
 (31) 169156  
 (32) 27.04.2004 (33) EM  
 (71) (73) Сара Ли Хаусхолд энд Боди Кеар Недерланд Б.В., NL  
 (72) Хейденрийк Якобус Константийн, NL  
 (54) **Ҳаво хидсизлантириш учун қурилма**  
**Устройство для дезодорации воздуха**



- (11) SAP 00453 (51) 23-04  
 (15) 22.12.2005  
 (21) SAP 2004 0054 (22) 25.10.2004  
 (31) 169172  
 (32) 27.04.2004 (33) EM  
 (71) (73) Сара Ли Хаусхолд энд Боди Кеар Недерланд Б.В., NL  
 (72) Булсинк Дирк Йан, NL  
 (54) **Автомобиллар ичида ҳавони хидсизлантириш учун қурилма**  
**Устройство для дезодорации воздуха в автомобилях**



**FG4L****3.2. 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
1-03	SAP 00449	7-02	SAP 00451
7-01	SAP 00450	9-05	SAP 00449
	SAP 00451	23-04	SAP 00452
			SAP 00453

**FG4L Саноат намуналарига талабномаларнинг 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 2004 0001	SAP 00450	SAP 2004 0053	SAP 00452
SAP 2004 0035	SAP 00451	SAP 2004 0054	SAP 00453
		SAP 2005 0041	SAP 00449

Ушбу бўлимда 5 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о пяти 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)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(111)</b> - номер регистрации   |
| <b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси   | <b>(151)</b> - дата регистрации  |
| <b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси   | <b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации   |
| <b>(210)</b> - талабнома рақами   | <b>(210)</b> - номер заявки  |
| <b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(220)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(230)</b> - қўрғазмага оид маълумотлар   | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки   |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке   |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана  | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки   |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди   | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка  |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи  | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака  |
| <b>(540)</b> - товар белгиси тасвирини қайта тиклаш   | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоа белгиси эканлигига қўрсатма  | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным  |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига қўрсатма   | <b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак  |
| <b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш   | <b>(591)</b> - указание заявленных цветов  |
| <b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди  | <b>(732)</b> - 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 13900

(151) 12.12.2005

(210) MGU 2005 0672

(732) "Toshkent yog'-moy kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati qo'shma korhonasi, UZ

Совместное предприятие открытое акционерное общество "Ташкентский масложировой комбинат", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

3 Совунлар.

29 Озиқ-овқат ёғлари, маргарин, ўсимлик мойлари, майонез.

30 Кетчуп, хантал, соуслар.

32 Алкоголсиз ичимликлар.

35 Маркетинг, реклама, импорт-экспорт бўйича агентликлар, кўрғазмаларни, савдо ярмаркаларини ташкил қилиш.

3 Мыла.

29 Жиры пищевые, маргарин, масла растительные, майонез.

30 Кетчуп, горчица, соусы.

32 Напитки безалкогольные.

35 Маркетинг, реклама, агентства по импорту-экспорту, организация выставок, торговых ярмарок.

(111) MGU 13901

(151) 12.12.2005

(210) MGU 2005 0673

(732) "Toshkent yog'-moy kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие открытое акционерное общество "Ташкентский масложировой комбинат", UZ

(181) 29.09.2015

(220) 29.09.2005

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, яшил.

Белый, зеленый.

(511)

3 Совунлар.

29 Озиқ-овқат ёғлари, маргарин, ўсимлик мойлари, майонез.

30 Кетчуп, хантал, соуслар.

32 Алкоголсиз ичимликлар.

35 Маркетинг, реклама, импорт-экспорт бўйича агентликлар, кўрғазмаларни, савдо ярмаркаларини ташкил қилиш.

3 Мыла.

29 Жиры пищевые, маргарин, масла растительные, майонез.

30 Кетчуп, горчица, соусы.

32 Напитки безалкогольные.

35 Маркетинг, реклама, импорт и экспорт товаров и услуг, организация выставок, торговых ярмарок.

(111) MGU 13902

(151) 12.12.2005

(210) MGU 2005 0741

(732) "PRESSTIJ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PRESSTIJ", UZ

(540)



(511)

16 Қоғоз, картон ва бошқа синфларга тааллуқли бўлмаган улардан тайёрланган буюмлар; матбаа

маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув-қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар анжомлари; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора анжомлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазма курулларлари (аппаратурадан ташқари); ўрамлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга тааллуқли бўлмаган); шрифтлар; типография клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида 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 и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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

(111) MGU 13903

(151) 13.12.2005

(181) 17.09.2014

(210) MGU 2004 0669

(220) 17.09.2004

(732) Реемтсма Цигареттенфабрикен ГмбХ, DE  
(540)

## HOUSE OF LIGHTS

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки, сигареталар; папирослар, сигаралар; тамаки маҳсулотлари; тамаки ўрнини босувчилар, тиббий ёки даволаш учун мўлжалланганларидан ташқари; гугуртлар ёки чекиш анжомлари.

34 Табак обработанный или необработанный, сигареты; папиросы; сигары; табачные продукты; заменители табака, за исключением предназначенных для медицинских и лечебных целей; спички и курительные принадлежности.

(111) MGU 13904

(151) 13.12.2005

(181) 29.04.2015

(210) MGU 2005 0308

(220) 29.04.2005

(732) Масъулияги чекланган жамияти шаклидагн "ABDUL-PLAST" Ўзбекистон-туркия кўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "ABDUL-PLAST" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) TURK PLASTIK.

(591) Кўк, қизил.

Синий, красный.

(511)

17 Резинали амортизаторлар, сикилган ҳаво учун нометалл қувурлар арматураси, асбест, ацетилцеллюлоза (қисман ишлов берилган), асбестли қоғоз, электр конденсаторлар учун қоғоз, изоляцион қоғоз, асбестли кигиз, изоляцион кигиз, пластмассали толалар, углеродли толалар, асбест тола, вулканизация қилинган тола, гуттаперча, гуллар учун пеноматериалдан тутгич, диэлектриклар (изоляцияторлар), сузувчи тўсиқлар (сув сиртини ифлосланишга тўскинлик қилувчи), замаскалар, изоляторлар, темир йўл излари учун изоляторлар, электр узатиш симлари учун изоляторлар, кабел изоляторлари, асбестли картон, синтетик каучук, хом ёки қисман ишлов берилган каучук, табиий каучук ёки вулканизация қилинган толалардан клапанлар, резинали клапанлар, резинали ҳалқалар, изоляция қиладиган бўёқлар, лаклар, латекс (каучук), изоляция қиладиган ленталар, ёпишқоқ ленталар (тиббий, идора ёки маиший турмушда ишлатиладиганларидан ташқари), асбестли листлар, вискозали листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), целлофанли листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), изоляцион мойлар, трансформаторлар учун изоляцион мойлар, қувурлар учун арматураланган материаллар, тешиқ-тирқишларни беркитиш учун материаллар, қисман ишлов берилган тормоз кистирмалари учун материаллар, иссиқлик тарқалишини ушлаб турувчи материаллар, товушни изоляцияловчи материаллар, изоляцион материаллар, резинали ёки пластмассали қопловчи материаллар, шиналарга янги протекторлар қўйиш учун резинали материаллар, иссиқлик изоляцияловчи материаллар, қозонлар учун иссиқлик изоляцияловчи материаллар, бирлаштириш учун зичловчи герметик материаллар, филтрловчи материаллар, резина коплар (конвертлар, ўровлар, жойлаш учун сумкалар), қувурлар учун нометалл муфтлар, машина деталларини муҳофаза қилиш учун рези-



нали муфталар, асбестли тўлдирувчилар, пластмассали кавшарлаш иплари, пластмасс иплар, тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резина иплар, резинали чеклагичлар, асбестли асослар, изоляция кўлқоплари, қисман ишлов берилган пластмассалар, изоляция қилиш учун пластирлар, пластмассали плёнкалар, нометалл тақалар, асбестли қопламалар, қишлоқ хўжалик мақсадлари учун муҳофазаловчи пластик қопламалар, асбестли полотно, резинали тиқинлар, иссиқликдан кенгайишни компенсация қилиш учун қистирмалар, илашиш муфталари учун қистирмалар, резинали ёки вулканизация қилинган толали қистирмалар, зичловчи қистирмалар, тирқишлар учун зичловчи қистирмалар, қистирмалар, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган слюдалар, акрилли қатронлар, сунъий қатронлар, қувурлар учун нометалл бириктиргичлар, оқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар, изоляцияланган шиша пахта, изоляция қилиш учун шиша тола, биноларни муҳофазалаш учун таркиблар, транспорт воситалари радиаторлари учун изоляцион қувурлар, нометалл қувурлар, изоляция учун шиша толали газламалар, тўқимачилик материалларидан қувурлар, нометалл эгилувчан қувурлар, сув ўтказмайдиган зичлагич, банкалар учун резинали зичлагич, изоляция учун металл фольга, изоляция учун шлакли пахта, суғориш учун шланглар, дағал полотноли шланга, ўт ўчириш шланглари, ўт ўчирувчилар учун асбестли ширмалар, асбестли сақлагичли шторлар. 19 Аквариумлар, алебастр, эшик арматураси, дераза арматураси, асбестоцемент, асфальт, тўсинлар, нақшинкор ғўлачалар, бараклар, сузиш бассейнлари, майсалар билан қопланган шийпончалар, бетон, битумлар, нометалл телефон будкалар, ёритилмайдиган қалқон белгиси, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан бюстлар, қушлар учун ванналар, ғиштни тайёрлаш ёки ғишт териш учун боғловчи моддалар, йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, кигиз, қушлар учун вольерлар, дарвозалар, миноралар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстил, гипс, ички ишлар учун гипс, кулолчилик лойи, ғишт лойи, ўтга чидамли лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тошқўмир қатрони, тутун қувурларидаги дефлекторлар, мемориал доскалар, том ёпиш учун юпқа тахтача, майда-чуйда нарсалар ясашга ярайдиган ёғоч, фанера ёғочи, шакллантирилган ёғоч, мўрилар, жалюзалар, сув оқувчи тарнов, агломерирланган қамиш қисқичи, номеханик ёритилмайдиган йўл белгилари, номеханик ёритилмайдиган сигналли белгилар, охактош, охак, тошдан ясалган буюмлар, тошдан, бетондан ёки мрамардан ясалган бадий бу-

юмлар, ечиниш учун хоналар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж қувурлари клапанлари (металл ва пластмассалигидан ташқари), бочкасозлик парчинлари, швартовка кнехтлари, цемент асосидаги материаллардан устунлар, нометалл устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқлари, мўрилар қалпоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, электр узатгич симлари учун баланд вертикал конструкциялар, нарвонлар ко-соурлари, том ёпгичлар, қудукни назорат қилиш учун қопқоқлар, ксилолит, товукхоналар, бўёқ пуркагичлардаги бўёқлар учун кюветалар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ёғочлари, ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, нометалл зиналар, зинапоялар марши, қурилиш битум материаллари, арматура материаллари; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган суюқ ва қайишқоқ материаллар, ингичка ёғоч материаллари, йўлларни қоплаш учун материаллар, йўл қуриш ва йўлларни қоплаш учун материаллар, оловбардош материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, бостирмалар, томларни гидроизоляция қилиш учун туташ накладкалар, қопламалар, нометалл тўшамалар, деворлар учун қоплама, карнизлар синиги, суриладиган буюмлар, қабр устидаги ёдгорликлар учун рамкага солиш, обрешёткалар, дурадгорлик ишлари учун обрешёткалар, ёғочли қопламалар, деворлар учун қопламалар, тўсиқлар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, ойналар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетонлар учун опалубкалар, кўчма оранжереялар, қувурлар учун тармоқлар, ёдгорликлар, қабр тоши ёдгорликлари, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган, номеханик сигнал панеллари, паркет, тўсиқлар, бостирмалар, шифт бостирмалари, эшик ёки дераза кўтармалари, тавақали дераза панжараси, қум, аквариумлар учун қум, қумушсимон қум, қумтош ракета қурилмаларини ишга тушириш учун платформаси, йиғма платформалар, плиталар, тўшамалар, поллар учун плиталар, йўлларни қоплаш учун плиталар, цемент асосли материаллардан тайёрланган плиталар, қабр тош плиталари, қоплама, йўл қопламалари, асфальтли йўл қопламалари, ёғочли йўл қопламалари, ялтирайдиган йўл қопламалари, оловбардош цементлар асосидаги материаллардан йўл қопламалари, тошли йўл қопламалари, том ёпиш қопламалари, битумли том ёпиш қопламалари, винилли сирғалувчи ғўлалар, ёпишқоқ суюқ материал сингдирилган қурилиш ер участкаси, йўлларга белги қўйиш учун сунъий материалдан полотно, эшик остоналари, кемаларни боғлаб қўйиш учун сувувчи арқонлар, прессланган тиқин, тиргович-

лар, курилиш қоришмалари, таркибида асбест бўлган курилиш қоришмалари, тошдан резервуарлар, деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, қозиклар, ҳашоротларга қарши тўрлар, қолиплар, катронлар, велосипедлар парки учун иншоотлар, дераза эшиклари, тошдан, бетон ёки мрамрдан ҳайкалчалар, шиша, алебастрли шиша, арматураланган шиша, йўлларни белгилаш учун донадорланган шишалар, изоляцион шишалар, дераза ойнаси, курилиш дераза ойнаси, ёдгорлик қабр тоши, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун тўсинлари, терракотлар, босим қувурлари, водопровод трубадари, сув оқадиган қувурлар, вентиляция қурилмалар ва конденционерлар учун қувурлар, нометалл дренаж қувурлар, мўри қувурлари, каттиқ қувурлар, сопол қувурлар, туф, бурчаклар, мўри қувурлари учун узайтиргичлар, елимланган кўп қаватли фанерлар, эшик нақшлари, қуйиш қолиплари, паркетли фризлар, молхоналар, буюмлар сақланадиган жой, тоғ биллури, домень печкалари учун цемент, печкалар учун цемент, магнезияли цемент, цементлар, черепицалар, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблоклар, темир йўл шпаллари, шпон, ташки пардалар (металлдан ва тўқимачилик материалларидан ташқари), шебень, курилиш шчитлари, вертикал баланд элементлар, гидроизоляция учун элементлар, бетондан элементлар, тош ёки ғишдан ясалган почта қутилари.

17 Амортизаторы резиновые, арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая, асбест, ацетилцеллюлоза (частично обработанная), бумага асбестовая, бумага для электрических конденсаторов, бумага изоляционная, войлок асбестовый, войлок изоляционный, волокна пластмассовые, волокна углеродные, волокно асбестовое, волокно вулканизированное (гуттаперча), держатели из пеноматериала для цветов, диэлектрики (изоляторы), заграждения плавучие (препятствующие загрязнению водной поверхности), замазки, изоляторы, изоляторы для железнодорожных путей, изоляторы для линий электропередач, изоляторы кабельные, картон асбестовый, каучук синтетический, каучук сырой или частично обработанный, клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна, клапаны резиновые, кольца резиновые, краски, лаки изоляционные, латекс (каучук), ленты изоляционные, ленты клейкие (за исключением медицинских, канцелярских или бытовых), листы асбестовые, листы вискозные (за исключением упаковочных), листы целлофановые (за исключением упаковочных), масла изо-

ляционные, масла изоляционные для трансформаторов, материалы армирующие для труб, материалы для конопачения, материалы для тормозных прокладок частично обработанные, материалы задерживающие тепловое излучение, материалы звукоизоляционные, материалы изоляционные, материалы набивочные резиновые или пластмассовые, материалы резиновые для наложения новых протекторов на шины, материалы теплоизоляционные, материалы теплоизоляционные для котлов, материалы уплотняющие герметические для соединений, материалы фильтрующие, мешки резиновые (конверты, обертки, сумки для упаковки), муфты для труб неметаллические, муфты резиновые для защиты деталей машин, набивки асбестовые, нити паяльные пластмассовые, нити пластмассовые, нити резиновые не для текстильных целей, ограничители резиновые, основания асбестовые, перчатки изоляционные, пластмассы частично обработанные, пластыри изоляционные, пленки пластмассовые, подковы неметаллические, покрытия асбестовые, покрытия пластиковые защитные для сельскохозяйственных целей, полотно асбестовое, пробки резиновые, прокладки для компенсации теплового расширения, прокладки для муфт сцепления, прокладки из резины или вулканизированного волокна, прокладки уплотнительные, прокладки уплотнительные нащельные, прокладки, слюда необработанная или частично обработанная, смолы акриловые, смолы синтетические, соединения для труб неметаллические, составы химические для устранения утечек, стекловата изоляционная, стекловолокно изоляционное, составы для защиты зданий изоляционные, трубы для радиаторов транспортных средств, трубопроводы неметаллические, ткани из стекловолокна изоляционные, трубы из текстильных материалов, трубы гибкие неметаллические, уплотнение водонепроницаемое, уплотнения резиновые для банок, фольга металлическая изоляционная, шлаковата изоляционная, шланги для поливки, шланги из грубого полотна, шланги пожарные, ширмы асбестовые для пожарных, шторы асбестовые предохранительные, эбонит.

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, гео-

текстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина подлочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цементов, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжевые переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, переключки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цементов, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные, асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цементов

огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

(111) MGU 13905

(151) 13.12.2005

(181) 29.04.2015

(210) MGU 2005 0309

(220) 29.04.2005

(732) Масъулияги чекланган жамияти шаклидагн "ABDUL-PLAST" Ўзбекистон-туркия кўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "ABDUL-PLAST" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) A.

(591) Кўк, қизил.

Синий, красный.

(511)

17 Резинали амортизаторлар, сиқилган ҳаво учун нометалл кувурлар арматураси, асбест, ацетилцеллюлоза (қисман ишлов берилган), асбестли қоғоз, электр конденсаторлар учун қоғоз, изоля-

цион қоғоз, асбестли кигиз, изоляцион кигиз, пластмассали толалар, углеродли толалар, асбест тола, вулканизация қилинган тола, гуттаперча, гуллар учун пеноматериалдан тутгич, диэлектриклар (изоляцияторлар), сузувчи тўсиқлар (сув сиртини ифлосланишга тўскинлик қилувчи), замаскалар, изоляторлар, темир йўл излари учун изоляторлар, электр узатиш симлари учун изоляторлар, кабел изоляторлари, асбестли картон, синтетик каучук, хом ёки қисман ишлов берилган каучук, табиий каучук ёки вулканизация қилинган толалардан клапанлар, резинали клапанлар, резинали ҳалқалар, изоляция қиладиган бўёқлар, лаклар, латекс (каучук), изоляция қиладиган ленталар, ёпишқоқ ленталар (тиббий, идора ёки маиший турмушда ишлатиладиганларидан ташқари), асбестли листлар, вискозали листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), целлофанли листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), изоляцион мойлар, трансформаторлар учун изоляцион мойлар, қувурлар учун арматураланган материаллар, тешик-тирқишларни беркитиш учун материаллар, қисман ишлов берилган тормоз кистирмалари учун материаллар, иссиқлик тарқалишини ушлаб турувчи материаллар, товушни изоляцияловчи материаллар, изоляцион материаллар, резинали ёки пластмассали қопловчи материаллар, шиналарга янги протекторлар қўйиш учун резинали материаллар, иссиқлик изоляцияловчи материаллар, қозонлар учун иссиқлик изоляцияловчи материаллар, бирлаштириш учун зичловчи герметик материаллар, филтрловчи материаллар, резина қоплар (конвертлар, ўровлар, жойлаш учун сумкалар), қувурлар учун нометалл муфталар, машина деталларини муҳофаза қилиш учун резинали муфталар, асбестли тўлдирувчилар, пластмассали кавшарлаш иплари, пластмасс иплар, тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резина иплар, резинали чеклагичлар, асбестли асослар, изоляция қўлқоплари, қисман ишлов берилган пластмассалар, изоляция қилиш учун пластирлар, пластмассали плёнкалар, нометалл тақалар, асбестли қопламалар, қишлоқ хўжалик мақсадлари учун муҳофазаловчи пластик қопламалар, асбестли полотно, резинали тиқинлар, иссиқликдан кенгайишни компенсация қилиш учун кистирмалар, илашиш муфталари учун кистирмалар, резинали ёки вулканизация қилинган толали кистирмалар, зичловчи кистирмалар, тирқишлар учун зичловчи кистирмалар, кистирмалар, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган слюдалар, акрилли қатронлар, сунъий қатронлар, қувурлар учун нометалл бириктиргичлар, оқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар, изоляцияланган шиша пахта, изоляция қилиш

учун шиша тола, биноларни муҳофазалаш учун таркиблар, транспорт воситалари радиаторлари учун изоляцион қувурлар, нометалл қувурлар, изоляция учун шиша толали газламалар, тўқимачилик материалларидан қувурлар, нометалл эгилувчан қувурлар, сув ўтказмайдиган зичлагич, банклар учун резинали зичлагич, изоляция учун металл фольга, изоляция учун шлакли пахта, сўғориш учун шланглар, дағал полотноли шланга, ўт ўчириш шланглари, ўт ўчирувчилар учун асбестли ширмалар, асбестли сақлагичли шторлар. 19 Аквариумлар, алебастр, эшик арматураси, дераза арматураси, асбестоцемент, асфальт, тўсинлар, нақшинкор ғўлачалар, бараклар, сузиш бассейнлари, майсалар билан қопланган шийпончалар, бетон, битумлар, нометалл телефон будкалар, ёритилмайдиган қалқон белгиси, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан бюстлар, кушлар учун ванналар, ғиштни тайёрлаш ёки ғишт тешиш учун боғловчи моддалар, йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, кигиз, кушлар учун вольерлар, дарвозалар, миноралар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстил, гипс, ички ишлар учун гипс, кулолчилик лойи, ғишт лойи, ўтга чидамли лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тошқўмир катрони, тутун қувурларидаги дефлекторлар, мемориал доскалар, том ёпиш учун юпка тахтача, майда-чуйда нарсалар ясашга ярайдиган ёғоч, фанера ёғочи, шакллантирилган ёғоч, мўрилар, жалюзалар, сув оқувчи тарнов, агломерирланган қамиш қисқичи, номеханик ёритилмайдиган йўл белгилари, номеханик ёритилмайдиган сигналли белгилар, оҳактош, оҳак, тошдан ясалган буюмлар, тошдан, бетондан ёки мрамардан ясалган бадий буюмлар, ечиниш учун хоналар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж қувурлари клапанлари (металл ва пластмассалигидан ташқари), бочкасозлик парчинлари, швартовка кнехтлари, цемент асосидаги материаллардан устунлар, нометалл устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқлари, мўрилар қалпоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, электр узатгич симлари учун баланд вертикал конструкциялар, нарвонлар косоурлари, том ёпгичлар, қудуқни назорат қилиш учун қопқоқлар, ксилолит, товуқхоналар, бўёқ пуркагичлардаги бўёқлар учун қюветалар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ёғочлари, ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, нометалл зиналар, зинапоярлар марши, қурилиш битум материаллари, арматура материаллари; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган суюқ ва қайишқоқ материаллар, ингичка ёғоч материаллари, йўлларни қоплаш учун материаллар, йўл

қуриш ва йўлларни қоплаш учун материаллар, оловбардош материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, бостирмалар, томларни гидроизоляция қилиш учун туташ накладкалар, қопламалар, нометалл тўшамалар, деворлар учун қоплама, карнизлар синиги, суриладиган буюмлар, қабр устидаги ёдгорликлар учун рамкага солиш, обрешёткалар, дуррадорлик ишлари учун обрешёткалар, ёғочли қопламалар, деворлар учун қопламалар, тўсиқлар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, ойналар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетонлар учун опалубкалар, кўчма оранжереялар, қувурлар учун тармоқлар, ёдгорликлар, қабр тоши ёдгорликлари, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган, номеханик сигнал панеллари, паркет, тўсиқлар, бостирмалар, шифт бостирмалари, эшик ёки дераза кўтармалари, тавақали дераза панжараси, қум, аквариумлар учун қум, қумушсимон қум, қумтош ракета қурилмаларини ишга тушириш учун платформаси, йиғма платформалар, плиталар, тўшамалар, поллар учун плиталар, йўлларни қоплаш учун плиталар, цемент асосли материаллардан тайёрланган плиталар, қабр тош плиталари, қоплама, йўл қопламалари, асфальтли йўл қопламалари, ёғочли йўл қопламалари, ялтирайдиган йўл қопламалари, оловбардош цементлар асосидаги материаллардан йўл қопламалари, тошли йўл қопламалари, том ёпиш қопламалари, битумли том ёпиш қопламалари, винилли сирғалувчи ғўлалар, ёпишқоқ суюқ материал сингдирилган қурилиш ер участкаси, йўлларга белги қўйиш учун сунъий материалдан полатно, эшик остоналари, кемаларни боғлаб қўйиш учун сузувчи арқонлар, прессланган тиқин, тирговичлар, қурилиш қоришмалари, таркибида асбест бўлган қурилиш қоришмалари, тошдан резервуарлар, деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, қозиклар, ҳашоротларга қарши тўрлар, қолиплар, қатронлар, велосипедлар парки учун иншоотлар, дераза эшиклари, тошдан, бетон ёки мрамрдан ҳайкалчалар, шиша, алебастрли шиша, арматураланган шиша, йўлларни белгилаш учун донадорланган шишалар, изоляцион шишалар, дераза ойнаси, қурилиш дераза ойнаси, ёдгорлик қабр тоши, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун тўсинлари, терракотлар, босим қувурлари, водопровод трубалари, сув оқадиган қувурлар, вентиляция қурилмалар ва конденционерлар учун қувурлар, нометалл дренаж қувурлар, мўри қувурлари, каттик қувурлар, сопол қувурлар, туф, бурчаклар, мўри қувурлари учун узайтиргичлар, елимланган кўп қаватли фанерлар, эшик нақшлари, қуйиш қолиплари, паркетли фризалар, молхоналар, бу-

юмлар сақланадиган жой, тоғ биллури, домень печкалари учун цемент, печкалар учун цемент, магнезияли цемент, цементлар, черепицалар, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблоклар, темир йўл шпаллари, шпон, ташки пардалар (металлдан ва тўкимачилик материалларидан ташқари), шебень, қурилиш шчитлари, вертикал баланд элементлар, гидроизоляция учун элементлар, бетондан элементлар, тош ёки ғиштдан ясалган почта қутилари.

17 Амортизаторы резиновые, арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая, асбест, ацетилцеллюлоза (частично обработанная), бумага асбестовая, бумага для электрических конденсаторов, бумага изоляционная, войлок асбестовый, войлок изоляционный, волокна пластмассовые, волокна углеродные, волокно асбестовое, волокно вулканизированное (гуттаперча), держатели из пеноматериала для цветов, диэлектрики (изоляторы), заграждения плавучие (препятствующие загрязнению водной поверхности), замазки, изоляторы, изоляторы для железнодорожных путей, изоляторы для линий электропередач, изоляторы кабельные, картон асбестовый, каучук синтетический, каучук сырой или частично обработанный, клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна, клапаны резиновые, кольца резиновые, краски, лаки изоляционные, латекс (каучук), ленты изоляционные, ленты клейкие (за исключением медицинских, канцелярских или бытовых), листы асбестовые, листы вязкозные (за исключением упаковочных), листы целлофановые (за исключением упаковочных), масла изоляционные, масла изоляционные для трансформаторов, материалы армирующие для труб, материалы для конопачения, материалы для тормозных прокладок частично обработанные, материалы задерживающие тепловое излучение, материалы звукоизоляционные, материалы изоляционные, материалы набивочные резиновые или пластмассовые, материалы резиновые для наложения новых протекторов на шины, материалы теплоизоляционные, материалы теплоизоляционные для котлов, материалы уплотняющие герметические для соединений, материалы фильтрующие, мешки резиновые (конверты, обертки, сумки для упаковки), муфты для труб неметаллические, муфты резиновые для защиты деталей машин, набивки асбестовые, нити паяльные пластмассовые, нити пластмассовые, нити резиновые не для текстильных целей, ограничители резиновые, основания асбестовые, перчатки изоляционные, пластмассы частично обработанные,

пластыри изоляционные, пленки пластмассовые, подковы неметаллические, покрытия асбестовые, покрытия пластиковые защитные для сельскохозяйственных целей, полотно асбестовое, пробки резиновые, прокладки для компенсации теплового расширения, прокладки для муфт сцепления, прокладки из резины или вулканизированного волокна, прокладки уплотнительные, прокладки уплотнительные нащельные, прокладки, слюда необработанная или частично обработанная, смолы акриловые, смолы синтетические, соединения для труб неметаллические, составы химические для устранения утечек, стекловата изоляционная, стекловолокно изоляционное, составы для защиты зданий изоляционные, трубы для радиаторов транспортных средств, трубопроводы неметаллические, ткани из стекловолокна изоляционные, трубы из текстильных материалов, трубы гибкие неметаллические, уплотнение водонепроницаемое, уплотнения резиновые для банок, фольга металлическая изоляционная, шлаковата изоляционная, шланги для поливки, шланги из грубого полотна, шланги пожарные, ширмы асбестовые для пожарных, шторы асбестовые предохранительные, эбонит.

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина подлочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цемента, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструк-

ции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, перемычки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цемента, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные, асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цемента огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые,

трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

**(111) MGU 13906**

**(151) 13.12.2005**

**(181) 29.04.2015**

**(210) MGU 2005 0310**

**(220) 29.04.2005**

**(732) Маъсулияги чекланган жамияти шаклидагн "ABDUL-PLAST" Ўзбекистон-туркия кўшма корхонаси, UZ**

Ўзбекско-турецкое совместное предприятие "ABDUL-PLAST" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526) PVC SYSTEMS.**

**(591) Кўк, қизил.**

Синий, красный.

**(511)**

17 Резинали амортизаторлар, сиқилган ҳаво учун нометалл қувурлар арматураси, асбест, ацетилцеллюлоза (қисман ишлов берилган), асбестли қоғоз, электр конденсаторлар учун қоғоз, изоляцион қоғоз, асбестли кигиз, изоляцион кигиз, пластмассали толалар, углеродли толалар, асбест тола, вулканизация қилинган тола, гуттаперча, гуллар учун пеноматериалдан тутгич, диэлектриклар (изоляцияторлар), сузувчи тўсиқлар (сув сиртини ифлосланишга тўскинлик қилувчи), замаскалар, изоляторлар, темир йўл излари учун изоляторлар, электр узатиш симлари учун изоляторлар, кабел изоляторлари, асбестли картон, синтетик каучук, хом ёки қисман ишлов берилган каучук, табиий каучук ёки вулканизация қилинган толалардан клапанлар, резинали клапанлар, резинали ҳалқалар, изоляция қиладиган бўёқлар, лаклар, латекс (каучук), изоляция қиладиган ленталар, ёпишқоқ ленталар (тиббий, идора ёки маиший турмушда ишлатиладиганларидан ташқари), асбестли листлар, вискозали листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), целлофанли листлар (ўраш-жойлаш учун ишлатиладиганлардан ташқари), изоляцион мой-

лар, трансформаторлар учун изоляцион мойлар, қувурлар учун арматураланган материаллар, тешик-тирқишларни беркитиш учун материаллар, қисман ишлов берилган тормоз кистирмалари учун материаллар, иссиқлик тарқалишини ушлаб турувчи материаллар, товушни изоляцияловчи материаллар, изоляцион материаллар, резинали ёки пластмассали қопловчи материаллар, шиналарга янги протекторлар қўйиш учун резинали материаллар, иссиқлик изоляцияловчи материаллар, қозонлар учун иссиқлик изоляцияловчи материаллар, бирлаштириш учун зичловчи герметик материаллар, филтрловчи материаллар, резина қоплар (конвертлар, ўровлар, жойлаш учун сумкалар), қувурлар учун нометалл муфталар, машина деталларини муҳофаза қилиш учун резинали муфталар, асбестли тўлдирувчилар, пластмассали кавшарлаш иплари, пластмасс иплар, тўқимачилик мақсадлари учун бўлмаган резина иплар, резинали чеклагичлар, асбестли асослар, изоляция қўлқоплари, қисман ишлов берилган пластмассалар, изоляция қилиш учун пластрлар, пластмассали плёнкалар, нометалл тақалар, асбестли қопламалар, қишлоқ хўжалик мақсадлари учун муҳофазаловчи пластик қопламалар, асбестли полотно, резинали тикинлар, иссиқликдан кенгайишни компенсация қилиш учун қистирмалар, илашиш муфталари учун қистирмалар, резинали ёки вулканизация қилинган толали қистирмалар, зичловчи қистирмалар, тирқишлар учун зичловчи қистирмалар, қистирмалар, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган слюдалар, акрилли қатронлар, сунъий қатронлар, қувурлар учун нометалл бириктиргичлар, оқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар, изоляцияланган шиша пахта, изоляция қилиш учун шиша тола, биноларни муҳофазалаш учун таркиблар, транспорт воситалари радиаторлари учун изоляцион қувурлар, нометалл қувурлар, изоляция учун шиша толали газламалар, тўқимачилик материалларидан қувурлар, нометалл эгилувчан қувурлар, сув ўтказмайдиган зичлагич, банклар учун резинали зичлагич, изоляция учун металл фольга, изоляция учун шлакли пахта, суғориш учун шланглар, дағал полотноли шланга, ўт ўчириш шланглари, ўт ўчирувчилар учун асбестли ширмалар, асбестли сақлагичли шторлар. 19 Аквариумлар, алебастр, эшик арматураси, дераза арматураси, асбестоцемент, асфальт, тўсинлар, нақшинкор ғўлачалар, бараклар, сузиш бассейнлари, майсалар билан қопланган шийпончалар, бетон, битумлар, нометалл телефон будкалар, ёритилмайдиган қалқон белгиси, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан бюстлар, қушлар учун ванналар, ғиштни тайёрлаш ёки ғишт териш учун боғловчи моддалар, йўл қопламалари-

ни таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, кигиз, кушлар учун вольерлар, дарвозалар, миноралар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстил, гипс, ички ишлар учун гипс, кулолчилик лойи, ғишт лойи, ўтга чидамли лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тошқўмир қатрони, тутун қувурларидаги дефлекторлар, мемориал доскалар, том ёпиш учун юпка тахтача, майда-чуйда нарсалар яшашга ярайдиган ёғоч, фанера ёғочи, шакллантирилган ёғоч, мўрилар, жалюзалар, сув оқувчи тарнов, агломерирланган қамиш қисқичи, номеханик ёритилмайдиган йўл белгилари, номеханик ёритилмайдиган сигналли белгилар, оҳактош, оҳак, тошдан ясалган буюмлар, тошдан, бетондан ёки мрамрдан ясалган бадий буюмлар, ечиниш учун хоналар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж қувурлари клапанлари (металл ва пластмассалигидан ташқари), бочкасозлик парчинлари, швартовка кнехтлари, цемент асосидаги материаллардан устунлар, нометалл устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқлари, мўрилар қалпоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, электр узатгич симлари учун баланд вертикал конструкциялар, нарвонлар ко-соурлари, том ёпгичлар, қудуқни назорат қилиш учун қопқоқлар, ксилолит, товукхоналар, бўёқ пуркагичлардаги бўёқлар учун кюветалар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ёғочлари, ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, нометалл зиналар, зинапоялар марши, қурилиш битум материаллари, арматура материаллари; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган суюқ ва қайишқоқ материаллар, ингичка ёғоч материаллари, йўлларни қоплаш учун материаллар, йўл қуриш ва йўлларни қоплаш учун материаллар, оловбардош материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, бостирмалар, томларни гидроизоляция қилиш учун туташ нақладкалар, қопламалар, нометалл тўшамалар, деворлар учун қоплама, карнизлар синиги, суриладиган нарсалар, қабр устидаги ёдгорликлар учун рамкага солиш, обрешёткалар, дуррадгорлик ишлари учун обрешёткалар, ёғочли қопламалар, деворлар учун қопламалар, тўсиқлар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, ойналар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетонлар учун опалубкалар, кўчма оранжереялар, қувурлар учун тармоқлар, ёдгорликлар, қабр тоши ёдгорликлари, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган, номеханик сигнал панеллари, паркет, тўсиқлар, бостирмалар, шифт бостирмалари, эшик ёки дераза кўтармалари, тавақали дераза панжараси, қум, аквариумлар учун қум, қумушсимон қум, қумтош

ракета қурилмаларини ишга тушириш учун платформаси, йиғма платформалар, плиталар, тўшамалар, поллар учун плиталар, йўлларни қоплаш учун плиталар, цемент асосли материаллардан тайёрланган плиталар, қабр тош плиталари, қоплама, йўл қопламалари, асфальтли йўл қопламалари, ёғочли йўл қопламалари, ялтирайдиган йўл қопламалари, оловбардош цементлар асосидаги материаллардан йўл қопламалари, тошли йўл қопламалари, том ёпиш қопламалари, битумли том ёпиш қопламалари, винилли сирғалувчи ғўлалар, ёпишқоқ суюқ материал сингдирилган қурилиш ер участкаси, йўлларга белги қўйиш учун сунъий материалдан полатно, эшик остоналари, кемаларни боғлаб қўйиш учун сувувчи арқонлар, прессланган тиқин, тирговичлар, қурилиш қоришмалари, таркибида асбест бўлган қурилиш қоришмалари, тошдан резервуарлар, деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, қозиклар, ҳашоротларга қарши тўрлар, қолиплар, қатронлар, велосипедлар парки учун иншоотлар, дераза эшиклари, тошдан, бетон ёки мрамрдан ҳайкалчалар, шиша, алебастрли шиша, арматураланган шиша, йўлларни белгилаш учун донадорланган шишалар, изоляцион шишалар, дераза ойнаси, қурилиш дераза ойнаси, ёдгорлик қабр тоши, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун тўсинлари, терракотлар, босим қувурлари, водопровод трубалари, сув оқадиган қувурлар, вентиляция қурилмалар ва конденционерлар учун қувурлар, нометалл дренаж қувурлар, мўри қувурлари, каттик қувурлар, сопол қувурлар, туф, бурчаклар, мўри қувурлари учун узайтиргичлар, елимланган кўп қаватли фанерлар, эшик нақшлари, қуйиш қолиплари, паркетли фризлар, молхоналар, буюмлар сақланадиган жой, тоғ биллури, домень печкалари учун цемент, печкалар учун цемент, магнезияли цемент, цементлар, черепицалар, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблоклар, темир йўл шпаллари, шпон, ташқи пардалар (металлдан ва тўкимачилик материалларидан ташқари), шебень, қурилиш шчитлари, вертикал баланд элементлар, гидроизоляция учун элементлар, бетондан элементлар, тош ёки ғиштдан ясалган почта қутилари.

17 Амортизаторы резиновые, арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая, асбест, ацетилцеллюлоза (частично обработанная), бумага асбестовая, бумага для электрических конденсаторов, бумага изоляционная, войлок асбестовый, войлок изоляционный, волокна пластмассовые, волокна углеродные, волокно асбестовое, волокно вулканизированное (гутта-



перча), держатели из пеноматериала для цветов, диэлектрики (изоляторы), заграждения плавучие (препятствующие загрязнению водной поверхности), замазки, изоляторы, изоляторы для железнодорожных путей, изоляторы для линий электропередач, изоляторы кабельные, картон асбестовый, каучук синтетический, каучук сырой или частично обработанный, клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна, клапаны резиновые, кольца резиновые, краски, лаки изоляционные, латекс (каучук), ленты изоляционные, ленты клейкие (за исключением медицинских, канцелярских или бытовых), листы асбестовые, листы вязкозные (за исключением упаковочных), листы целлофановые (за исключением упаковочных), масла изоляционные, масла изоляционные для трансформаторов, материалы армирующие для труб, материалы для конопачения, материалы для тормозных прокладок частично обработанные, материалы задерживающие тепловое излучение, материалы звукоизоляционные, материалы изоляционные, материалы набивочные резиновые или пластмассовые, материалы резиновые для наложения новых протекторов на шины, материалы теплоизоляционные, материалы теплоизоляционные для котлов, материалы уплотняющие герметические для соединений, материалы фильтрующие, мешки резиновые (конверты, обертки, сумки для упаковки), муфты для труб неметаллические, муфты резиновые для защиты деталей машин, набивки асбестовые, нити паяльные пластмассовые, нити пластмассовые, нити резиновые не для текстильных целей, ограничители резиновые, основания асбестовые, перчатки изоляционные, пластмассы частично обработанные, пластыри изоляционные, пленки пластмассовые, подковы неметаллические, покрытия асбестовые, покрытия пластиковые защитные для сельскохозяйственных целей, полотно асбестовое, пробки резиновые, прокладки для компенсации теплового расширения, прокладки для муфт сцепления, прокладки из резины или вулканизированного волокна, прокладки уплотнительные, прокладки уплотнительные нащельные, прокладки, слюда необработанная или частично обработанная, смолы акриловые, смолы синтетические, соединения для труб неметаллические, составы химические для устранения утечек, стекловата изоляционная, стекловолокно изоляционное, составы для защиты зданий изоляционные, трубы для радиаторов транспортных средств, трубопроводы неметаллические, ткани из стекловолокна изоляционные, трубы из текстильных материалов, трубы гибкие неметаллические, уплотнение водонепроницаемое, уплотнения рези-

новые для банок, фольга металлическая изоляционная, шлаковата изоляционная, шланги для поливки, шланги из грубого полотна, шланги пожарные, ширмы асбестовые для пожарных, шторы асбестовые предохранительные, эбонит. 19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина подлочная, древесина фанеровочная, древесина формируемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цементов, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих

работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, переключки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цементов, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные, асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цементов огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

(111) MGU 13907  
 (151) 13.12.2005 (181) 22.10.2014  
 (210) MGU 2004 0752 (220) 22.10.2004  
 (732) Хаус оф Принс А/С, ДК

(540)



(526) Slim.

(511)

34 Тамаки, сигареталар, чекиш анжомлари, гургурлар.

34 Табак, сигареты, курительные принадлежности, спички.

(111) MGU 13908

(151) 13.12.2005

(181) 20.04.2015

(210) MGU 2005 0276

(220) 20.04.2005

(732) "AVITSENNA-AROMA" масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AVITSENNA-AROMA", UZ

(540)

# SEPTA-DEZ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных.

(111) MGU 13909

(151) 13.12.2005

(181) 14.04.2015

(210) MGU 2005 0271

(220) 14.04.2005

(732) "TASHKENT TOBACCO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TASHKENT TOBACCO", UZ

(540)

**TASHKENT TOBACCO**

(526) TASHKENT TOBACCO.

(511)

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар, хусусан заживалкалар учун газ баллончалари; чекиш трубкалари учун абсорбцияланувчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; ёндиргичлар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози дафтарчалари; сигаралар учун намлагичли кутилар; гурурт кутилари; чакмоқтошлар; сигараларни қирқиш учун машиналар; сигаралар учун мундштуқлар; сигареталар учун мундштуқлар; сигареталар учун мундштуқлар пойнаклари; сигареталар ва сигаралар учун мундштуқларнинг қаҳрабодан ишланган пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; сигареталар, папирослар; таркибида тамаки ўрнини босувчилар бўлган сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чайнайдиған тамаки; бурунаки тамаки; тамакидонлар; чекиладиган ўтлар; чекиш трубкалари; сигареталар, папиросларни ўраш учун чўнтак мосламалари; сигареталар учун филтрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун кутилар; сигареталар, папирослар учун кутилар.

35 Тижорий ахборот бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ишга ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия дафтарларини юритиш; ишга оид экспертиза; товарлар намойиши; ижтимоий фикрни ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерактив реклама; ишга оид ахборот; статистика ахбороти; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида касбий маслаҳатлар; ижодий бизнес соҳасидаги менежмент; даврий матбуот шарҳлари; реклама материалларини янгилаш; матн ишлови; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни шакллантириш; тижорий фаолиятни баҳолаш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборотни қидириш (учинчи шахс-

лар учун); бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш; иқтисодий истиқболлаш; кимошди савдоси; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); офис асбоб-ускунаси ва аппаратларининг кираси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг кираси; реклама материалларининг кираси; реклама матнларининг наشري; машинкада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириб чиқиш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевидение орқали реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха олиб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; котиблик хизматини кўрсатиш; компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминотга оид хизматлар (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш); газеталарда реклама бўлинмаларини тузиш; ишга ёллашда психологик тест синовларидан ўтказиш; меҳмонхоналарга оид ишларни бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ўтказиш учун манекенчилар хизматлари.

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; кассеты для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; травы курительные; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение

бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

39 Доставка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

---

**(111)** MGU 13910  
**(151)** 13.12.2005 **(181)** 08.02.2015  
**(210)** MGU 2005 0088 **(220)** 08.02.2005  
**(732)** СмитКлайн Бичем плк, GB  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(591)** Қора, оқ, кул ранг.  
 Черный, белый, серый.

**(511)**  
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

---

5 Фармацевтические препараты и вещества.

---

**(111)** MGU 13911  
**(151)** 13.12.2005 **(181)** 08.02.2015  
**(210)** MGU 2005 0089 **(220)** 08.02.2005  
**(732)** СмитКлайн Бичем плк, GB  
**(540)**

# ZARIFLO

**(511)**  
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

---

5 Фармацевтические препараты и вещества.

---

**(111)** MGU 13912  
**(151)** 13.12.2005 **(181)** 28.04.2015  
**(210)** MGU 2005 0305 **(220)** 28.04.2005  
**(732)** Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "INTERMEBEL" Ўзбекистон-италия кўшма корхонаси, UZ  
 Узбекско-итальянское совместное предприятие "INTERMEBEL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(591)** Кўк, қизил.  
 Синий, красный.  
**(511)**  
 19 Аквариумлар, алебастр, эшик арматураси, де-раза арматураси, асбестцемент, асфальт, тўсинлар, нақшинкор устунчалар, бараклар, сузиш ховузлари, кўкатлар билан ўралган шийпончалар, бетон, битумлар, нометалл телефон шахобчалари, ялтирамайдиган белгилар, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан бюстлар, қушлар учун ванналар, фиштлар ёки девор уриладиган фиштлар учун боғловчи моддалар, йўл қоламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, намат, қушлар учун махсус майдончалар, дарвозалар, миноралар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстиль, гипс, ички ишлар учун гипс, кулолчилик лойи, фишт лойи, ўтга чидамли лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит,

тавақали эшиклар, эшиклар, тошқўмир қатрони, тутун қувурлари дефлекторлари, хотира лавҳаси, том ёпиш тахтачалари, майда-чуйда нарсалар ясайдиган ёғоч, қоплама фанерали ёғоч, шаклланадиган ёғоч, дудбуронлар, чий парда, сув оқиб тушадиган тарнов, агломерланган шакарқамиш қолдиғи, ялтирамайдиган номеханик йўл белгилари, ялтирамайдиган номеханик сигналлаш белгилари, оҳактош, оҳак, тошдан ясалган буюмлар, тошдан, бетондан ёки мрамрдан ясалган бадий буюмлар, ечиниш учун хоначалар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж трубалар клапанлари (металл ва пластмасслигидан ташқари), бочкасозлик парчинмихлари, швартовкалаш тўнгалари, цемент асосли материаллардан устунлар, плита устидаги тортиш қопқоқлари, тутун трубалари қопқоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, электр узатиш симлари учун баланд вертикаль конструкциялар, зинапоя қосурлари, томлар, кўриш қудуқлари учун қопқоқлар, ксилолит, товукхоналар, бўёқпуркгичлардаги бўёқлар учун кюветалар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ёғочлари, ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари, нометалл зинапоялар, зинапоя супалари, битумдан қурилиш материаллари, арматуралаш материаллари, қурилишда шимдириш учун мўлжалланган боғловчи ва суюқ материаллар, юпқа ёғочли материаллар, йўл қопламалари учун материаллар, йўл қуриш ва йўл қопламаларини ётқизиш учун материаллар, ўтга чидамли материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, соябонлар, томларнинг гидроизоляцияси учун бириктирувчи устама ямоқлар, кўноқлар, нометалл тўшамалар, деворлар учун юзаки қоплама, карнизлар кесими, сувоқлар, панжара қолиплар, дурадгорлик ишлари учун панжара қолиплар, тахта қоплагичлар, деворлар учун қоплагичлар, ихоталар, йўллар учун ҳавфсизлик тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, деразалар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетон учун опалубкалар, кўчма оранжереялар, қувурлар учун тармоқлар, деворларни қоплаш учун панеллар, паркет, пардеворлар, бостирмалар, бостирма томлар, шифт бостирмалари, эшик ёки дераза тепадонлари, тавақали дераза ромлари, қум, йиғма платформалар, плиткалар, тўшамалар, поллар учун плиткалар, йўл қопламалари учун плиткалар, цемент асосли материаллардан плиталар, қабр усти плиткалари, қопламалар, асфальт йўл қопламалари, ёғоч йўл қопламалари, ялтирайдиган йўл қопламалари, цемент асосли материаллардан ўтга чидамли қопламалар, тошдан йўл қопламалари, том ёпиш қопламалари, битумли том ёпиш қопламалари, винил ғўлачалар, боғ-

ловчи суюқ материал билан шимдирилган қурилиш полосалари, сунъий материаллардан йўлларни белгилаш учун полотнолар, эшик остоналари, тирговичлар, қурилиш қоришмалари, асбест таркибли қурилиш қоришмалари, тош резервуарлар, девор қоплагичлари учун ёғоч рейкалар, қозиклар, ҳашоратларга қарши тўрлар, қатронлар, дераза эшиклари, тош, бетон ёки мрамрдан ҳайкалчалар, ойна, алебастрли ойна, арматураланган ойна, йўлларни белгилаш учун гранулланган ойна, изоляциялайдиган ойна, дераза ойнаси, кўзгули қурилиш дераза ойнаси, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун стропиллар, терракота, босимли қувурлар, сув ўтказиш қувурлари, сув оқадиган қувурлар, вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун трубалар, нометалл дренаж трубалар, тутун трубалари, қаттиқ трубалар, сопол трубалар, туф, бурчаклар, тутун трубалари учун узайтиргичлар, елимланган кўп қаватли фанера, эшик дилалари, қуйма қолиплар, паркетли фризлар, юкхоналар, цементлар, черепица, шифер, том ёпиш шифери, шлак, шлакоблоклар, темирйўл шағали, шпон, ташқи дарпардалар (металлдан ва тўкимачилик материалларидан ташқари), шағал, қурилиш шчитлари, баланд вертикаль элементлар, гидроизоляция учун элементлар, бетондан ишланган элементлар, тошдан ёки ғиштдан почта қутилари.

20 Баклар, эгилувчан қувурлар учун номеханик, нометалл барабанлар, винони декантация қилиш учун бочкалар, бочкачалар, дарпардалар учун пластик блоклар, пўкак пўстлоғдан ҳошиялар, касалхоналар учун таниб олиш билагузуклари, буфетлар, дарахтдан, мумдан, гипс ёки пластмассадан ишланган бюстлар, ёстикларни тутиб туриш учун болишлар, елпиғичлар, верстаклар, исканжали нометалл верстаклар, кийим учун илгичлар (мебель), кийим учун илгичлар (елкапечлар), кийим ташиш учун илгичлар, витриналар, витриналар (мебель), газеталар учун витриналар, асалари уялари учун сунъий мумкатак, ёғоч ёки пластик вивескалар, темирйўллар учун юклаш габаритлари, гайкалар, уй паррандалари учун уялар, тобутлар, мебель учун эшикчалар, пардалар учун тутқичлар, стерженли, маҳкамловчи деталлар, диванлар, калитлар учун тахталар, эълонлар учун тахталар, байроқлар дасталари, суюқ ёқилғи учун сиғимлар, жардиньеркалар, пардалар учун боғичлар, девор тешиклари учун тикинлар, арқон ёки қувурлар учун пластмасса қисқичлари, арқонлар учун қисқичлар, михпарчинлар, тошбақа қосалари ўрнини босувчилар, қулфлар (электрлиларидан ташқари), транспорт воситалари учун қулфлар, нозик қадалган безакли пардалар, бутилкалар учун ти-

кинлар, сиғимлар учун тиқинлар, кўзгулар, похолдан тўқима буюмлар (бўйралардан ташқари), тўқима буюмлар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар, ёғочдан ўймакор бадий буюмлар, қамиш, канапе, пардалар учун карнизлар, иплар учун ёғоч ғалтаклар, тасмалар ва ҳ.к., клапанлар (машина деталларидан ташқари), пластмассадан водопровод қувурларининг клапанлари, пластик калит-карточкалар (кодсиз), мебель учун ғилдиракчалар, қўнғироқчасимон пирпирак безаклар, бешиклар, чодирлар учун поячалар, пардалар учун ҳалқалар, комодлар, контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун), сузиб юрувчи контейнерлар, саватлар, катта ўлчамдаги дастали саватлар, нон учун нонвойлик саватлари, ясси саватлар, бутилкалар учун тахта қутилар, бочкалар учун кранлар, креслолар, ёғоч каравотлар, каравотлар, стол қопқоклари, кийимлар учун илгичларга илгаклар, пардалар учун илгаклар, кийимлар учун илгаклар, ёғоч ёки пластмасса нарвонлар, болалар учун манежлар, пуфлама тўшаклар (тиббийларидан ташқари), каравотлар учун пружинали тўшаклар, тўшаклар, сув билан тўлдирилган тўшаклар (тиббийларидан ташқари), металл мебель, идора мебели, мактаб мебели, ухлаш учун сайёҳлик қоплари, пардалар учун йўналтиргичлар, карточкалар учун ускуналар, бочкалар гардишлари, мебель жиҳозлари, мебель учун ёғоч пардеворлар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф, кўзгуларни ишлаб чиқариш учун шишадан пластиначалар, қаҳрабо пластиначалари, рақамли қайд этиш пластиначалари, фарқлаш учун хизмат қиладиган пластиначалар, юклаш ишлари учун платформалар, юкларни ташиш учун платформалар, юкларни ташиш ва юклаш-тушириш ишлари учун платформалар, ёстиқ тагликлари (мебель), ўсимликлар учун тиргаклар, тагликлар (мебель), журналлар учун тагликлар, китоблар учун тагликлар (фурнитура), ҳисоблаш машиналари учун тагликлар, гул туваклар учун тагликлар, ёстиклар, диван ёстиклари, пуфланган ёстиклар (тиббийларидан ташқари), водопровод раковиналари учун олинадиган қопламалар, токчалар, кутубхоналар учун токчалар, картотека шкафлари учун токчалар, мебель учун полкалар, асалари уялари учун токчалар, сақлаш учун токчалар, дарахт тилимлари, похол тилимлари, шляпалар учун токчалар, бочкаларни тираб қуйиш учун предметлар, тагликлар, таянчлар, устунлар, реклама мақсадларида қўлланадиган пуфлама предметлар, ҳонаки ҳайвонларнинг дам олиш жойлари учун ашёлар, ўрин-кўрпа ашёлари (бельёдан ташқари), эшикларни қулфлаш учун мосламалар, тиқинлар, бутилкалар учун тиқинлар, пўстлоқдан тиқинлар, зинапоялар учун

чиқиқлар, пюпитрлар, расмлар учун рамалар, асалари уялари учун рамалар, резервуарлар (металл ва тошдан ишланганларидан ташқари), оғилхонадаги ем учун панжаралар, пардалар учун роликлар, асбоб-ускуналар учун соплар, пичоқлар учун соплар, ўроқлар учун дасталар, мебель учун дасталар, супургилар, пол шчёткалари учун дасталар, баликлар учун сунъий ҳовузчалар, маҳфийхоналар, ўриндиклар, металл курсилар, ичимликларни дегустация қилиш учун похолпоялар, асалари уялари учун мумкатаклар, софалар, тиқин бўладиган воситалар, бутилкалар учун тиқин бўладиган воситалар, стеллажлар, баланд столчалар (пештахталар) шамсиялар учун тиркашлар, милтиқлар учун тиркашлар, компьютер учун ғилдиракчали столчалар, пардоз столчалари, ёзув машиналари учун столлар, расм солиш, чизмачилик учун столлар, металл столлар, ёзув столлари, даструхон тузаш столлари, суриладиган даструхон тузаш столлари, столлар, икки ёқлама очиладиган нометалл нарвонлар, стуллар, гўдаклар учун баланд столлар, сандиклар, ёғоч ёки пластмассадан эълонлар учун тахтачалар, табуретлар, ойна ва чинни ташиш учун идишлар, ишқорли қоришмалар учун қорғичлар, аравачалар (мебель), похолдан тўқилган тасма, йўловчилар учун суриладиган кема траплари, похол тўшак, мебель учун пластмассадан безаклар, ликопча кўринишидаги деворга осиладиган безаклар, асалари уялари, ювинадиган жиҳозлар (мебель), нометалл эшик фурнитураси, каравотлар учун нометалл фурнитура, расмлар учун рамалар фурнитураси, мебель учун нометалл фурнитура, деразалар учун нометалл фурнитура, болалар учун етаклагичлар, кийим учун сақлаш хоналари, чанлар, шарнирлар, шезлонглар, лангарчўплар, йиғма тўсиқлар (мебель), қимматбаҳо тақинчоқлар учун қутичалар, шкафлар, дорилар учун шкафлар, озиқ-овқат маҳсулотлари учун шкафлар, идиш-товоқ учун шкафлар, бамбукли дарпардалар, планкалардан ички дарпардалар, ёғочдан тўқилган дарпардалар, ички дераза дарпардалари, камин экранлари, қаҳрабо, суриб чиқариладиган ғаладонлар, ёғоч ёки пластмасса ғаладонлари, ўйинчоқлар учун ғаладонлар, почта қутилари, бутилкалар учун катакларга бўлинган қутилар, салфетка, сочиқларни бериш учун стационар қутилари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахбороти бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ишга ёллаш бюроси, автоматлаштирилган ахборот базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишга оид экспертиза, товарларни намойиш қилиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоатчилик фикрини ўрганиш, бозорни

ўрганиш, компьютер тармоғидаги интерактив реклама, амалий ахборот, статистик ахборот, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини тўплаш, бизнесни ташкил этиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассис маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менежмент, босма нашрлар шарҳи, реклама материалларини янгилаш, матнни қайта ишлаш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш, газеталарга обуна ташкил этиш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижорий фаолиятни баҳолаш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, компьютер файлларида учинчи шахслар учун ахборот излаш, бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш, иқтисодий истиқболлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш, офис жиҳозлари ва аппаратларини ижарага бериш, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларининг ижараси, фотонусха кўчирувчи асбобларнинг ижараси, реклама матнларининг наشري, машинкада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизор реклама, реклама агентликлари, ҳужжатларни тиклаш, компьютер маълумот базаларидан ахборот тўплаш, иш бўйича операциялар ҳақида маълумотлар, котиблик хизмати, компьютерлар маълумот базаларидаги ахборотни тартибга солиш, учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарлар сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботлар тузиш, газеталарда реклама рубрикаларини тузиш, компьютерлар ёрдамида товар вагонлари таркибларини тузиш, стенография хизматини кўрсатиш, ишга ёллашда психологик тест синовлари ўтказиш, меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар, корхоналарни жойдан жойга кўчириш бўйича хизматлар, телефон орқали жавоб берувчилар (жойида бўлмаган абонентлар учун) хизмати, фотонусха кўчириш.

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, ве-

щества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина поделочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цемента, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная, высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, перемычки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цемента, плиты надгробные,

покрытия, покрытия дорожные; асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цементов огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

20 Баки, барабаны немеханические неметаллические для гибких труб, бочки для декантации вина, бочонки, блоки пластиковые для штор, бордюры из пробковой коры, браслеты опознавательные для больниц, буфеты, бюсты из дерева, воска, гипса или пластмассы, валики для поддержания подушек, веера, верстаки, верстаки с тисками неметаллические, вешалки для одежды (мебель), вешалки для одежды (плечики), вешалки для транспортировки одежды, витрины, витрины (мебель), витрины для газет, вощина искусственная для ульев, вывески деревянные или пластиковые, габариты погрузки для железных дорог, гайки, гнезда для домашней птицы, гробы, дверцы для мебели, держатели для занавесей, детали стержневые, крепежные, диваны, доски для ключей, доски для объявлений, древки знамен, емкости для жидкого топлива, емкости для упаковки пластмасс, жардиньерки, завязки для занавесей, заглушки для стенных отверстий, зажимы для канатов или труб пласт-

массовые, зажимы для канатов, заклепки, заменители панцирей черепах, замки (за исключением электрических), замки для транспортных средств, занавеси из бисера декоративные, затворы для бутылок, затворы для емкостей, зеркала, изделия из соломы плетеные (за исключением циновок), изделия плетеные, изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмассы, изделия художественные резные деревянные, камыш, канапе, карнизы для занавесей, катушки деревянные для ниток, тесьмы и т.д., клапаны (за исключением деталей машин), клапаны водопроводных труб пластмассовые, ключи-карточки пластиковые (без кода), колесики для мебели, колокольчатые ветровые украшения, колыбели, колышки для палаток, кольца для занавесей, комоды, контейнеры (для хранения и транспортировки), контейнеры плавучие, корзины, корзины большого размера с ручками, корзины для хлеба пекарские, корзины плоские, коробки для бутылок деревянные, краны для бочек, кресла, кровати деревянные, кровати, крышки столов, крючки вешалок для одежды, крючки для занавесей, крючки для одежды, лестницы приставные деревянные или пластмассовые, манежи для детей, матрацы надувные (за исключением медицинских), матрацы пружинные для кроватей, матрацы, матрацы наполненные водой (за исключением медицинских), мебель металлическая, мебель офисная, мебель школьная, мешки спальные туристические, направляющие для занавесей, оборудование для карточек, обручи бочарные, обстановка мебельная, перегородки для мебели деревянные, перламутр необработанный или частично обработанный, пластинки из стекла для изготовления зеркал, пластинки янтарные, пластины номерные регистрационные, пластины опознавательные, платформы для погрузочных работ, платформы для транспортировки грузов, платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ, подголовники (мебель), подпорки для растения, подставки (мебель), подставки для журналов, подставки для книг (фурнитура), подставки для счетных машин, подставки для цветочных горшков, подушки, подушки диванные, подушки надувные (за исключением медицинских), покрытия съемные для водопроводных раковин, полки, полки для библиотек, полки для картотечных шкафов, полки для мебели, полки для ульев, полки для хранения, полоски из дерева, полоски из соломы, полочки для шляп, предметы для подпорки бочек, подставки, опоры, стойки, предметы надувные используемые в рекламных целях, принадлежности для мест отдыха комнатных животных, принадлежности постельные (за исключе-



нием белья), приспособления для запираания дверей, пробки, пробки для бутылок, пробки корковые, пруты для лестниц, пюпитры, рамы для картин, рамы для ульев, резервуары (за исключением металлических и каменных), решетки для корма в стойле, ролики для занавесей. Рукоятки для инструментов, рукоятки для ножей, ручки для кос, ручки для мебели, ручки для метел, половых щеток, садки для рыбы, секреты, сиденья металлические, скамьи, соломинки для дегустации напитков, соты для ульев, софы, средства укупорочные, средства укупорочные для бутылок, стеллажи, стойки (прилавки), стойки для зонтов, стойки для ружей, столики на колесиках для компьютера, столики туалетные, столы для пишущих машин, столы для рисования, черчения, столы металлические, столы письменные, столы сервировочные, столы сервировочные передвижные, столы, стремянки неметаллические, стулья, стулья высокие для младенцев, сундуки, таблички для объявлений деревянные или пластмассовые, табуреты, тара для перевозки стекла и фарфора, твора для известкового раствора, тележки (мебель), тесьма плетеная из соломы, трапы судовые передвижные для пассажиров, тюфяки соломенные, украшения из пластмасс для мебели, украшения настенные в виде тарелок, улья, умывальники (мебель), фурнитура дверная неметаллическая, фурнитура для кроватей неметаллическая, фурнитура для рам картин, фурнитура мебельная неметаллическая, фурнитура оконная неметаллическая, ходунки, хранилища для одежды, чаны, шарниры, шезлонги, шесты, ширмы (мебель), шкапулки для драгоценностей, шкафы, шкафы для лекарств, шкафы для пищевых продуктов, шкафы для посуды, шторы бамбуковые, шторы внутренние из планок, шторы деревянные плетеные, шторы оконные внутренние, экраны каминные, янтарь, ящики выдвижные, ящики деревянные или пластмассовые, ящики для игрушек, ящики почтовые, ящики с перегородками для бутылок, ящики стационарные для выдачи салфеток, полотенца.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и

управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

(111) MGU 13913

(151) 13.12.2005

(181) 03.03.2015

(210) MGU 2005 0176

(220) 03.03.2005

(310) 2004/041207

(320) 15.12.2004

(330) TR

(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US

(540)

## SLEEP & PLAY

(511)

16 Қоғоздан ва/ёки целлюлозадан бир маротаба ишлатиладиган йўргаклар.

16 Одноразовые пеленки из бумаги и/или целлюлозы.

(111) MGU 13914

(151) 15.12.2005

(181) 26.04.2015

(210) MGU 2005 0302

(220) 26.04.2005

(732) "NIHOL BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIHOL BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) BIZNES.

(591) Оч бинафша ранг, қора, оқ.

Сиреневый, черный, белый.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари; карамеллар, конфетлар, мармелад, марципанлар, музқаймоқ, помадкалар, пряниклар, хуштаъмликлар, шакар, ширинликлар.

30 Кондитерские изделия; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия; карамели, конфеты, мармелад, марципаны, мороженое, помадки, пряники, пряности, сахар, сладости.

(111) MGU 13915

(151) 16.12.2005

(181) 05.10.2014

(210) MGU 2004 0718

(220) 05.10.2004

(732) Супер Коффимикс Мэньюфехчуринг Лтд., SG

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) SUPER.

(591) Оқ, қора, қизил, сарик, яшил, жигар ранг, кўк, оч жигар ранг.

Белый, черный, красный, желтый, зеленый, коричневый, синий, бежевый.

(511)

30 Қаҳва ичимликлари, ширинликлар, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ учун кукунлар, пудинглар, ароматизаторлар (эфир мойларидан ташқари).

30 Напитки кофейные, сладости, кондитерские изделия, порошки для мороженого, пудинги, ароматизаторы (за исключением эфирных масел).

(111) MGU 13916

(151) 16.12.2005

(181) 26.01.2015

(210) MGU 2005 0054

(220) 26.01.2005

(732) Кортлэнд Маркетинг Лимитед, VG

(540)

**CORTLAND**

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезия, электр, фотография, кинематография, оптика, тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текширувни), қутқариш ва ўқитиш учун асбоблар ва асбоб-ускуналар; товуш ёки тасвирни ёзиш, узатиш, қайта тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; олдиндан тўлаб қўйиш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотларни қайта ишлаш учун асбоб-ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

9 Приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; 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; огнетушители.

(111) MGU 13917

(151) 16.12.2005

(181) 18.02.2015

(210) MGU 2005 0131

(220) 18.02.2005

(732) Пфайзер Продактс Инк., Коннектикут штати корпорацияси, US

Пфайзер Продактс Инк., корпорация штата Коннектикут, US

(540)

**STELTO**

**(511)**

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; 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 13918****(151)** 16.12.2005**(181)** 25.03.2015**(210) MGU 2005 0223****(220)** 25.03.2005**(732)** Виза Интернейшнл Сервис Ассоcиэйшн (Делавэр штатнинг корпорацияси), US

Виза Интернейшнл Сервис Ассоcиэйшн (Корпорация штата Делавэр), US

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, жигар ранг.

Белый, голубой, коричневый.

**(511)**

9 Компьютер ускуналари; кодли карталар, шу жумладан магнит картачалари ва смарт-картачалари, хусусан тижорат соҳасида қўлланадиганлари; электр асбоблари ва асбоб-ускуналари, шу жумладан магнит кодли карталар ва электрон ахборот ташувчилари учун маълумотларни, шу ҳисобда товуш ва тасвирни қайд этиш, узатиш ва қайта тиклашда қўлланадиган ўқиб олувчи қурилмалар, карталарни ўқиб олувчи қурилмалар, шу жумладан компьютер боғлаш терминаллари, босиб чиқарувчи қурилмалар, шу жумладан маълумотлар ва тижорат транзакцияларига ишлов бериш тизимлари учун қўлланадиган компьютер принтерлари; хотира платаларини ўқиб олиш учун тизимлар ва хотира блокларидagi маълумотларни ўқиб олиш учун тизимлар, шу жумладан интеграл схемаларида хотирада сақловчи қурилмалар ва банк карталарининг хотирада сақловчи қурилмалари; нақд пулларни чиқариб бериш автоматлари, шу жумладан банк автоматлари; молиявий хизматлар соҳасида, банк иши ва

телекоммуникациялар соҳасида молиявий транзакцияларнинг боришида муаллифлаштириш, клиринг ва ҳисоб-китобларни амалга ошириш учун қўлланадиган компьютер терминаллари ва компьютер дастурий таъминоти; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар, шу жумладан молия соҳасида қўлланадиган компьютер терминаллари ва дастурий таъминот; ўз таркибида транспондерлар ва тўлов учун бошқа контактсиз қурилмалар (proximity payment devices)га эга бўлган ҳамда смарт-картачалари ва карталардан ўқиб олиш учун қурилмалар кўринишидаги компьютер ускунаси, идентификация магнит картачалари; кредит ва дебет карталари кўринишидаги магнит кодли картачалар.

16 Офис анжомлари, босма маҳсулот, канцелярия товарлари ва қоғоздан ишланган товарлар, шу жумладан ручкалар, қаламлар, блокнотлар, хужжатлар учун йиғмажилдлар; ташрифномадонлар, пресс-папье, канцелярия йиғма жилдлари, хатжилдларни очиш учун қурилмалар, нусха кўчириб ўтказиладиган расмлар ва елимланадиган расмлар; бланкалар; босма ноэлектр банк картачалари, аризалар бланкалари, савдода ва ҳисоб рақамларни тақдим этиш учун қўлланадиган бланкалар, почта йиғма жилдлари, хатжилдлар, босма қурилмалар, ахборот бюллетенлари, брошьюралар, журналлар, буклетлар, варақалар, фойдаланувчилар учун тўлов дастурларига тегишли бўлган ахборот қистирмалари, фойдаланувчилар учун тўлов дастурларига тегишли бўлган ахборот ва ўқитиш материаллари.

36 Молиявий хизматлар, банк амалиётлари, ҳисоб рақамларини тўлаш хизматлари, кредит картачалари бўйича хизмат кўрсатиш, дебет картачалари бўйича хизмат кўрсатиш, ҳисоб-китоб картачалари бўйича хизмат кўрсатиш, аввалдан пул тўлаш картачалари бўйича хизмат кўрсатиш, электрон, кредит, дебет транзакциялари, электрон ҳисоб-китоблар тизимидаги пул маблағлари ўтказмаларига хизмат кўрсатиш, смарт-карталар ва электрон нақдиналар устида ўтказиладиган амалиётларга хизмат кўрсатиш, кредит ва дебет картачалари ёрдамида нақдинани алмаштириш, электрон нақдиналар устида ўтказиладиган транзакциялар, чекларнинг асллигини текшириш, чекларнинг инкассацияси, депозитга кириш ва банк автоматларига кўрсатиладиган хизматлар, тўловларга ишлов бериш хизматлари, транзакцияларни аутентификация ва верификация қилиш хизматлари, суғурта, электрон ҳисоб-китоблар ва валюта алмашинуви тизимида пул маблағларини ўтказиш хизматлари, истеъмолни кредитлаш соҳасида учинчи шахслар учун таваккалчилик ҳавфларини молиявий баҳолаш ва бошқариш хизматлари, кредитларни бошқариш хиз-

матлари, глобал компьютер тармоғи воситасида молиявий ахборотни тарқатиш.

9 Оборудование компьютерное; карты с кодом, в том числе карточки магнитные и смарт-карточки, в частности применяемые в финансовой сфере; электрические приборы и инструменты, в том числе устройства, считывающие для карт с магнитным кодом и носителей электронной информации, используемые для регистрации, передачи и воспроизведения данных, включая звук и изображение, устройства для считывания карт, в том числе компьютерные связанные терминалы, печатающие устройства, в том числе принтеры компьютерные, используемые для систем обработки данных и финансовых транзакций; системы для считывания плат памяти и системы для считывания данных в блоках памяти, включая запоминающие устройства на интегральных схемах и запоминающие устройства банковских карт; автоматы выдачи наличных денег, в том числе банковские автоматы; компьютерные терминалы и компьютерное программное обеспечение, используемое в сфере финансовых услуг, банковском деле и сфере телекоммуникаций для авторизации, клиринга и осуществления расчетов в ходе финансовых транзакций; устройства для обработки информации, в том числе компьютерные терминалы и программное обеспечение, используемые в финансовой сфере; компьютерное оборудование в виде смарт-карточек и устройств для считывания карт, имеющее в составе транспондеры и прочие бесконтактные устройства для оплаты (proximity payment devices), карточки идентификационные магнитные; карточки с магнитным кодом в виде кредитных и дебетовых карт.

16 Офисные принадлежности, продукция печатная, канцелярские и бумажные товары, в том числе ручки, карандаши, блокноты, папки для документов; визитницы, пресс-папье, папки канцелярские, конвертовскрывающие устройства, картинки переводные и наклейки; бланки; карточки банковские печатные неэлектрические, бланки заявлений, бланки, используемые в торговле и для выставления счетов, папки почтовые, конверты, впечатывающие устройства, бюллетени информационные, брошюры, журналы, буклеты, листовки, информационные вкладыши, относящиеся к пользовательским программам оплаты, информационные и обучающие материалы, относящиеся к пользовательским программам оплаты.

36 Финансовые услуги, банковские операции,

услуги оплаты счетов, обслуживание по кредитным карточкам, обслуживание по дебетовым карточкам, обслуживание по расчетным карточкам, обслуживание по карточкам с предварительной оплатой, обслуживание электронных кредитовых и дебетовых транзакций, переводов денежных средств в системе электронных расчетов, обслуживание смарт-карт и операций с электронной наличностью, выдача наличных, замена наличности при помощи кредитных и дебетовых карточек, транзакции с электронной наличностью, проверка подлинности чеков, инкассация чеков, услуги доступа к депозиту и банковских автоматов, услуги обработки платежей, услуги аутентификации и верификации транзакций, страхование, услуги переводов денежных средств в системе электронных расчетов и обмена валют, услуги финансовой оценки и управления рисками для третьих лиц в сфере потребительского кредитования, услуги управления кредитами, распространение финансовой информации посредством глобальной компьютерной сети.

(111) MGU 13919

(151) 16.12.2005

(181) 25.04.2015

(210) MGU 2005 0290

(220) 25.04.2005

(732) Хусусий тадбиркор Махмудходжаев Лутфулла Абдуллаевич, UZ

Частный предприниматель Махмудходжаев Лутфулла Абдуллаевич, UZ

(540)

## Kid's Bubble

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, резина сақичлари, нон-булка маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, хлебобулочные изделия.

(111) MGU 13920

(151) 16.12.2005

(181) 25.04.2015

(210) MGU 2005 0291

(220) 25.04.2005

(732) Хусусий тадбиркор Махмудходжаев Лутфулла Абдуллаевич, UZ

Частный предприниматель Махмудходжаев Лутфулла Абдуллаевич, UZ

(540)

# King Bubble

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, резина сақичлари, нон-булка маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, хлебобулочные изделия.

(111) MGU 13921

(151) 16.12.2005

(181) 05.11.2014

(210) MGU 2004 0794

(220) 05.11.2004

(732) Лонсдэйл Спортс Лимитед, GB

(540)



(511)

18 Тери ва терига ўхшаш, ундан тайёрланган бошка синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғир ва қуёшдан тўсадиган шамсиялар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзаллари ва эгар-жабдуқ буюмлари; альпенштоклар; ҳамёнлар; ташрифнома картачалари учун ҳамёнлар; тизгинлар; узангилар учун резина деталлари; замш (тозалаш учун қўлланадиганларидан ташқари); шамсиялар; қуёш шамсиялари; хужжатлар учун чарм буюмлари; эгар-жабдуқ буюмлари; ёмғир ёки қуёш шамсиялари учун қобирғалар; аёллар сумкалари учун қобирғалар; теридан ишланган клапанлар; қамчилар; сунъий тери; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган тери; теридан ишланган картон; рессоралар учун теридан ишланган жонхаллар; шамсиялар учун ҳалқалар; шляпалар учун теридан ишланган қутилар; теридан ёки теридан ишланган картондан қутилар; фибрадан ишланган қутилар, яшчиклар, сандиқлар; ҳамёнлар; металл ҳалқалардан ишланган ҳамёнлар; эгарлар учун маҳкамлагичлар; крупонлар (теридан тайёрланган яримфабрикатлар); эгарларнинг ёғоч асолари; ўраш-жойлаш учун тери қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); шайтонтери; отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; отлар учун нўхталар; пардоз-андоз анжомлари учун несессерлар (тўлдирилмаган); тери иплар; теридан ишланган мебель қопламаси; колбаса қобиклари; ҳайвонлар учун кийим-

кечак; от абзаллари учун адиплар; от абзаллари учун адиплар (қимматбаҳо металлдан тайёрланганларидан ташқари); мебель учун теридан тайёрланган безаклар; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар; ноталар учун йиғма жилдлар; ҳайвонлар ичакларидан тайёрланган газ ўтказмайдиган плёнка; кўп думли ўрма қамчилар; отда юриш учун эгарлар остига юмшоқ тагликлар; теридан ишланган айиллар; мўйна ёпинчиклар; отлар учун жуллар; портмонелар; теридан ишланган портупеялар; мўйна; ранецлар; теридан ишланган қайишчалар; ҳарбий анжомлар учун қайишлар; от абзаллари учун қайишлар; конькилар учун қайишлар; эгар-жабдуқ буюмлари учун тери қайишлар; теридан ишланган энгак қайишлари; узанги қайишлари; шамсиялар учун дасталар; ҳассалар учун дасталар; жомадонлар учун дасталар; рюкзаклар; саквояжлар; отлар учун эгарлар; хўжалик сеткалари; ёмғир ёки қуёш шамсиялари учун кегайлар; альпинистлар учун сумкалар; йўл анжомлари тўпламлари учун теридан ишланган сумкалар; болалар кўтариб юрадиган сумкалар; кийим-кечак учун йўл сумкалари; аёллар сумкалари; велосипедлар учун сумкалар ва саватлар; слесарлик асбоб-ускуналари учун теридан ишланган сумкалар; ғилдиракчали сумкалар; пляж сумкалари; спорт сумкалари; турист сумкалари; хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; йўл сандиқлари; теридан ёки теридан ишланган картондан сумкалар; тўрвалар (отлар учун); от абзаллари учун трензеллар; ҳассалар; шамсиялар учун ҳассалар; ўриндиққа айлантириладиган йиғма ҳассалар; от абзаллари учун сувлуқлар; юганлар от (абзаллари); ҳайвонлар учун абзаллар; калитлар учун ғилофлар (теридан ишланган буюмлар); уяли телефонлар учун ғилофлар; отлар учун хомутлар; жомадонлар; ясси жомадонлар; хужжатлар учун ясси жомадонлар; отлар учун эгар ости ёпқичи; ёмғир шамсиялари учун ғилофлар; шаброн; ишлов берилган терилар; ҳайвон терилари; йирик қорамол терилари, чармдан ишланган терилар (тизгинчалар); от абзаллари учун кўзпаналар; овҳалталар; шунингдек 18-синфга киритилган барча товарлар; юқорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва анжомлар.

25 Кийим-кечак; пойабзал; бош кийимлар; банданалар (рўмоллар); ички кийимлар; терни абсорбцияловчи ички кийимлар; матросча блузалар; боалар; ботинкалар; бриджилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кийим-кечак учун ёқалар; олиб қўйиладиган ёқалар; эркакча қўйлақлар учун вставкалар; вуаллар; калишлар; галстуклар; учлари кенгайиб кетган гаслтук-банданалар; гамашлар (илгаклилари); гетриллар; этиклар қўнжлари; жилетлар; трикотаж спорт

буюмлари; трикотаж буюмлар; пошналар; кальсонлар; камзиллар; капюшонлар; шляпалар учун қобирғалар; чўнтакчалар; кийим-кечак учун чўнтаклар; кашнелар; бош кийимлар учун соябончалар; колготкалар; комбинезонлар (кийим-кечак); сув чангилари учун комбинезонлар; корсажлар; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; курткалар; балиқчи курткалари; ливреялар; лифлар; калта энгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар, мантолар; мўйналар (кийим-кечак); митенкалар; муфталар (кийим-кечак); оёқлар учун муфталар; пойабзал учун нағаллар; болалар ошхўраклари (қоғоздан ишланганларидан ташқари); мўйна ёпинчиклари; гўшақлар (кийим-кечак); носкилар; чўмилиш пойабзали; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоздан ишланган кийим-кечак; устки кийим-кечак; тайёр кийим-кечак; автомобилчилар учун кийим-кечак; велосипедчилар учун кийим-кечак; гимнастлар учун кийим-кечак; габардиндан тикилган кийим-кечак; жерсидан тикилган кийим-кечак; сунъий теридан тикилган кийим-кечак; чарм кийим-кечак; трикотаж кийим-кечак; форма кийим-кечаги; кийим-кечак; пойабзал учун металл адип; пальтолар; паркалар; йўргаклар; пелеринкалар; пречаткалар (кийим-кечак); пижамалар; плавкалар; бўйин рўмоллари; кўйлақлар (аёлларники); ҳўл бўлмайдиган плашчлар; бош боғлагичлари (бош кийимлар); боғичлар; носкилар учун боғичлар; узун пайпоқлар учун боғичлар; тайёр астарликлар (кийим-кечак элементлари); кўлтикости қистирмалари; пошналар; елкаоша тасмалар; ипли яримботинкалар; белбоғлар (кийим-кечак); белбоғ-хамёнлар; янги туғилган чақалоқлар учун сеп; пойабзал сирғалишига тўскинлик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пойабзал учун баҳялар; эркакча кўйлақлар; сабо (пойабзал); сандалиялар; этиклар; сарилар; свитерлар; пойабзал учун бошлиқлар; патаклар; тогалар; трусилар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; туфлилар; саллалар; бош кийимлар; фартуклар (кийим-кечак); халатлар; пойабзалнинг уч қисмлари; душ учун чепчиклар; узун пайпоқлар; терни абсорбцияловчи узун пайпоқлар; шол рўмоллар; соябонсиз юмалоқ саёз шапкачалар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; болалар иштончалари; початасмалар; пўстинлар; эспадриллар; юбкалар; ички юбкалар; спорт кийим-кечаги; спорт пойабзали, спорт туфлилари, спорт машгулотлари учун ботинкалар; футбол ботинкалари, туфлилар, велосипед ботинкалари; сув ўтказмайдиган ва об-ҳавога турғун кийим-кечак; иссиқ кийим-кечак; энгил кийим-кечак; жакетлар; молнияли ва капюшонли иссиқ курткалар; пуловерлар; шляпалар; шлем-

ости шапкалари; мода, дам олиш, саноат ва спорт учун, шу жумладан теннис, сквош, стол тенниси, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол ва бейсбол учун пойабзал ва бош кийимлари; ёмғирда кийиладиган костюмлар; муҳофаза қилувчи кийим-кечак, перчаткалар, шлемлар ва пойабзал (бахтсиз ҳодисалар ёки тана жароҳатларидан муҳофаза қиладиганларидан фаркланадиганлари); спорт шлемлари (тропик шлемларидан фаркланадиганлари); от спорти учун спорт анжомлари; балиқ ови учун спецовкалар (комбинезонлар); балиқ ови жакетлари, балиқчи жакетлари, ботинкалари ва фуфайкалари; шунингдек 25-синфга киритилган барча товарлар; юқорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва анжомлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари; олдиндан пул тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ бассейнлар; қувноқ кечалар учун майда-чуйдалар (диққат-эътибор белгилари сифатидаги); старт блоклари; боди-боард; конькилар маҳкамланган ботинкалар; кўғирчоқлар учун сўрғичли шишачалар; балиқ ови учун қиртиллар; бўёқпуркагичлар учун бўёқли вкладишлар; бадминтон ўйини учун коптокчалар; волчоклар (ўйинчоқлар); расм тузиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар; осма ноксимон қоплар; дельтапланлар; дисклар (ўйинчоқлар); спорт дисклари; кўғирчоқлар учун ўйчалар; домино (ўйин); серфинг учун тахталар; пружиналовчи тахталар (спорт анжомлари); сноубордлар; учиш учун роликли тахталар; серфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дротиклар; сунъийянгийил арчалари; ўйин ошиқлари учун ҳажмлар; қоғоз варраклар; пиньятамн ўйини; ўйинчоқлар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; баҳмал ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмларга эга бўлган ёки ҳаракатланувчи ўйинчоқлар; ҳазил-мутойибалар учун сюрпризли ўйинчоқлар; телевизион приёмниклар қўлланмайдиган автоматик ўйинлар; фант ўйини; стол устидаги ўйинлар; халқалар билан ўйинлар; ўйинлар; калейдоскоплар; ўйин учун коптокларга камералар; атлетлар қўллайдиган канифоль; чанги адиплари; бинго учун карталар; ўйин карталари; ярмарка от ўйинлари; тебранма отлар (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кегллар; кегллар (ўйин); бильярд кийлари; гольф учун клюшкалар; хоккей клюшкалари; тюлень чарми (чанги копламалари учун); янги йил арчалари учун қўнғироқчалар; кўғирчоқлар учун хоналар; конструктор; конфетти; поқилдоқ конфетлар; конькилар; роликли конькилар; ўйин ошиқлари; бўёқпуркагичлар (спорт анжомлари); чангилар

учун маҳкамлагичлар; кўғирчоқлар учун каравотлар; рулетка учун чарх айланадиган доиралар; кубиклар; кўғирчоқлар; сузиш учун ласталар; отишув учун камонлар; чанғилар; сув чанғилари; серфинг учун чанғилар; мажонг (хитой доиноси); чанғи мойи; ов учун манкалар; маррионеткалар; карнавал никоблари; театр никоблари; қиличбозлик учун никоблар; елканли тахталар учун мачталар; бильярд кийлари учун бўр; нишонлар; гольф учун матлар; дартс учун матлар; транспорт воситаларининг кичрайтирилган моделлари; ўйин учун тўплар; бадминтон, сквош, ўт устидаги ва муз устидаги хоккей, футбол, стол устидаги теннис, нетбол, боулинг, лайн-теннис, крикет, крокет, клок-гольф, куотс, дискли ва путтинг гольф ва сув полоси ўйинларида қўллаш учун тўплар; спортда дам бериладиган тўплар; дам бериладиган футбол, баскетбол ва волейбол тўплари; теннис коптоклари; бильярд столлари чеккалари учун коплагичлар; тиззабандлар (спорт анжомлари элементлари); бильярд кийлари учун пойнаклар; тирсакбандлар (спорт анжомлари элементлари); кўғирчоқлар учун кийим-кечак; қиличбозлик қуроллари; мажореткалар учун таёқчалар; парапланлар; перчаткалар (ўйинлар учун тегишли анжомлар); ўйинчоқ пистолетлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар; шақилдоқлар; ўйинлар учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагтиргаклар; чанғиларнинг таянч юзалари учун қопламалар; ов ёки балиқ ови учун хўраклар; камондан отиш учун керакли анжомлар; балиқ ови учун керакли анжомлар; қармоқлар; балиқ ови аппаратлари ва инвентари; балиқ овида қўллаш учун аппаратлар; балиқ ови учун мослаштирилган сумкалар; балиқ ови учун сунъий хўраклар; балиқ овида қўллаш учун кўрсатувчи товуш аппаратлари; балиқ ови анжомларини ушлаб туриш учун мослаштирилган сумкалар; сунъий хўраклар; балиқни қармоққа илинтириш индикаторлари; балиқни қармоққа илинтириш сенсорлари; балиқ овлаш солларида қўллаш учун огоҳлантириш қурилмалари (балиқни қармоққа илинтириш индикаторлари); балиқ овлаш қармоқлари учун кейслар; креллар; ов ёки балиқ овлаш учун тузоқлар; балиқ ови учун аппаратлар; балиқ ови сумкалари; балиқ овлаш соллари; балиқ ови хўраклари; балиқ ови тутқичлари; балиқ ови линияларини ташлаб берувчилар; балиқ ови линиялари; балиқ ови лотлари; балиқ ови барабанлари учун кейслар; балиқ ови барабанлари; балиқ ови қармоқлари учун кейслар; балиқ овлаш қармоқлари учун таянчлар; балиқ овлаш қармоқлари учун тиргаклар; балиқ ови табуретлари; балиқ

ови анжомлари; балиқ ови анжомлари учун соллар; балиқ ови анжомлари учун терминаллар; балиқ вои ҳамёнлари; балиқ ови вазнлари; балиқ овлаш қармоқлари учун мосламалар; балиқ тутиш учун хўрак-пашшалар; балиқ ови учун пашшаларни тайёрлашда пашшаларни тутиб турувчи материаллар; балиқ ови учун ичаклар; балиқ овлаш қармоқлари учун қўл тутқичлар; балиқ ови илгаклари; балиқ ови учун ерусти тўрлари; балиқ ови қармоқлари учун линиялар; балиқ ови учун мачталар; қоғоз варрактлар учун ип ўраш мосламалари; совун пуфакларини пуфлаш учун мосламалар (ўйинчоқлар); бильярд ўйнаганда белгилаш учун мосламалар; кесакларни жойига ўрнатиш учун мосламалар (гольф учун керакли анжомлар); ўйин майдончалари учун усқуналар; ўйинлар учун тент (чодир)лар; муҳофазалаш кистирмалари (спорт анжомлари элементлари); спортда зарурат туғилганда қўллаш учун тиззабанд химоячилар; ракеткалар; теннис ракеткалари, сквош ракеткалари ҳамда ушбу синфга мансуб тегишли товарлар ва аксессуарлар; қиличбозлик учун рапиралар; серфинг тахталари учун қайишлар; елканли тахталар учун қайишлар; оғир атлетлар учун қайишлар; рогаткалар (спортнинг керакли анжомлари); велотренажерлар учун роликлар; гарпунли спорт милтиқлари; самокатлар (ўйинчоқлар); болалар велосипедлари (ўйинлар учун); ўйинчоқ велосипедлар; скейтлар; он-лайн скейтлар; роликли скейтлар; спорт каналари; капалакларни тутиш учун матраплар; спорт сеткалари; теннис сеткалари ва тирговучлар; чанғилар учун куракчалар; гимнастика снарядлари; ирғитиш учун снарядлар; оғир атлетика машқлари учун спорт снарядлари; алпинистлар анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қорбосгичлар; учадиган нишонлар бўйича отиш учун стендлар; бильярд столлари; аввалдан пул тўлаш учун автоматларга эга бўлган бильярд столлари; стол устидаги теннис учун столлар; стол устидаги футбол учун столлар; ракеткалар учун торлар; крикет учун сумкалар; гольф клюшкалари учун ғилдиракли ёки ғилдираксиз сумкалар; спорт сумкалари; теннис термосумкалари; тобогганлар; радио орқали бошқариладиган транспорт воситалари (ўйинчоқлар); спорт тренажерлари; спорт усқуналари ва аксессуарлари; тренажерлар учун усқуналар; қўллар учун тренажерлар; стационар велотренажерлар; триктрак (ўйин); янги йил арчалари учун безаклар (электр лампочкалари, шамлар ва кондитер маҳсулотларидан ташқари); теннис коптокчаларини ташлаш учун қурилмалар; фокуслар намоёйиши учун қурилмалар; электрон ўйинлар учун қурилмалар (телевизион қабул қилгичлардан сўзсиз фойдаланишга асос-

ланган курилмалардан ташқари); қўлларга ёрдам берувчи электрон ўйинлар; боулинг учун курилмалар ва ускуналар; ўйинлар учун фишкалар; чангилар ва серфинг учун тахталар учун махсус ғилофлар; ўйинлар учун шарчалар; бильярд шарлари; ўйинлар учун шарлар; қор учқунли шарлар; шахматлар; шашкалар; лавҳчалар (спорт учун керакли анжомлар); эспандерлар; ёпик хоналар (спорт заллари) ва очиқ хоналарда бокс, гимнастика, атлетикада фойдаланиш учун спорт анжомлари ва буюмлари; спорт буюмлари, шу хисобда теннис, сквош, стол устидаги теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол, бейсбол, муз устидаги хоккей ва хоккей ўйинлари учун буюмлар ва аксессуарлар; фитнес учун ускуна; маълум спорт турида қўллаш учун мослаштирилган кийим-кечак учун спорт анжомлари; от учун ва от спорти учун қўлланадиган спорт анжомлари; шунингдек 28-синфга киритилган барча товарлар; юқорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва керакли анжомлар.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; альпенштоки; бумажники; бумажники для визитных карточек; вожжи; детали для стремян резиновые; замша (за исключением используемой для чистки); зонты; зонты солнечные; изделия для документов кожаные; изделия шорно-седельные; каркасы для дождевых или солнечных зонтов; каркасы для женских сумок; клапаны кожаные; кнуты; кожа искусственная; кожа необработанная или частично обработанная; кожкартон; кожухи для рессор кожаные; кольца для зонтов; коробки для шляп кожаные; коробки из кожи или кожкартона; коробки, ящики, сумки из фибры; кошельки; кошельки из металлических колечек; крепления для седел; крупоны (кожевенные полуфабрикаты); ленчики седел; мешки кожаные (конверты, обертки, сумки) для упаковки; молескин; наколенники для лошадей; намордники; недоуздки для лошадей; несессеры для туалетных принадлежностей (незаполненные); нити кожаные; обивка мебельная из кожи; оболочки колбасные; одежда для животных; окантовки для конской сбруи; окантовки для конской сбруи (за исключением изготовленных из благородных металлов); отделка кожаная для мебели; ошейники для животных; ошейники для собак; папки для нот; пленка газонепроницаемая из кишок животных; плетки многохвостовые; подкладки

мягкие под седла для верховой езды; подпруги кожаные; покрывала меховые; попоны для лошадей; портмоне; портупей кожаные; пушнина; ранцы; ремешки кожаные; ремни для военного снаряжения; ремни для конской сбруи; ремни для коньков; ремни кожаные для шорных изделий; ремни подбородочные кожаные; ремни стремненные; ручки для зонтов; ручки для тростей; ручки для чемоданов; рюкзаки; саквояжи; седла для лошадей; сетки хозяйственные; спицы для дождевых или солнечных зонтов; сумки для альпинистов; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для ношения детей; сумки для одежды дорожные; сумки женские; сумки и корзины для велосипедов; сумки кожаные для слесарных инструментов; сумки на колесах; сумки пляжные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки хозяйственные; сумки школьные; сумки дорожные; сумки из кожи или кожкартона; торбы (для лошадей); трензели для конской сбруи; трости; трости для зонтов; трости складные, преобразуемые в сиденья; удила для конской сбруи; уздечки (конская сбруя); упряжь для животных; футляры для ключей (кожаные изделия); футляры для мобильных телефонов; хомуты для лошадей; чемоданы; чемоданы плоские; чемоданы плоские для документов; чепраки под седло для лошадей; чехлы для дождевых зонтов; шевро; шкуры выделанные; шкуры животных; шкуры крупного рогатого скота, шкуры кожаные (поводки); шоры для конской сбруи; ягдташи; а также все товары включенные в 18-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

25 Одежда; обувь; головные уборы; банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; блузы; блузы матросские; боа; ботинки; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; воротники для одежды; воротники съёмные; вставки для рубашек; вуали; галоши; галстуки; галстуки-банданы с широкими концами; гамаши (с застежками); гетры; голенища сапог; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; кальсоны; камзолы; капюшоны; каркасы для шляп; карманчики; карманы для одежды; кашне; козырьки для головных уборов; колготки; комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; куртки; куртки рыбацкие; ливреи; лифы; майки с короткими рукавами; манжеты; манишки; мантильи; манто; меха (одежда); митенки; муфты (одежда); муфты для ног; набойки для обуви; нагрудники детские (за исключением бумажных); накидки меховые; наушники (одежда); носки; обувь купальная; обувь пляжная;



обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из габардина; одежда из джерси; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда трикотажная; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; пальто; парки; пеленки; пелерины; перчатки (одежда); пижамы; плавки; платки шейные; платья; плащи непромокаемые; повязки для головы (головные уборы); подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки на шнурках; пояса (одежда); пояса-кошельки; приданое для новорожденного; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; ранты для обуви; рубашки; сабо (обувь); сандалии; сапоги; сари; свитера; союзки для обуви; стельки; тоги; трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); халаты; части обуви носочные; чепчики для душа; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапочка круглая неглубокая без полей; шапочки купальные; шарфы; шипы для ботсов; штанишки детские; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; спортивная одежда; спортивная обувь, спортивные туфли, тренировочные ботинки; футбольные ботинки, туфли, велосипедные ботинки; водостойкая и устойчивая к погоде одежда; теплая одежда; легкая одежда; жакеты; теплые куртки на молнии с капюшоном; пуловеры; шляпы; подшлемники; обувь и головные уборы для моды, досуга, промышленности и спорта, включая теннис, сквош, настольный теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол и бейсбол; дождевые костюмы; защитная одежда, перчатки, шлемы и обувь (отличные от защищающих от несчастных случаев или телесных повреждений); шлемы; спортивные шлемы (отличные от тропических шлемов); спортивные принадлежности для конного спорта; спецовки (комбинезоны) для рыбалки; рыболовные жакеты, рыбацкие жакеты, ботинки и фуфайки; а также все товары, включенные в 25-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения; автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили (игрушки); бассейны игрушечные; безделушки для вечеринок (знаки внимания); блоки стартовые; боди-борд; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бутылочки с соской для кукол; верши рыболов-

ные; вкладыши с краской для краскораспылителей; воланы для игры в бадминтон; волчки (игрушки); головоломки из набора элементов для составления картины; груши подвесные; дельтапланы; диски (игрушки); диски спортивные; домики для кукол; домино (игра); доски для серфинга; доски пружинящие (спортивные принадлежности); сноуборды; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дротики; елки новогодние искусственные; емкости для игральные костей; змеи бумажные; игра с пиньятами; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями или передвижные; игрушки с сюрпризом для розыгрышей; игры автоматические без использования телевизионных приемников; игры в фанты; игры настольные: игры с кольцами; игры; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карты для бинго; карты игральные; карусели ярмарочные; качалки-лошади (игрушки); качели; кегли; кегли (игра); кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; кожа тюленья (для лыжных покрытий); колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; конструктор; конфетти; конфеты-хлопушки; коньки; коньки роликовые; кости игральные; краскораспылители (спортивные принадлежности); крепления для лыж; кровати для кукол; круги для рулетки вращающиеся; кубики; куклы; ласты для плавания; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи для серфинга; маджонг (домино китайское); мази лыжные; манки для охоты; марионетки; маски карнавные; маски театральные; маски фехтовальные; маты для досок с парусом; мел для бильярдных киев; мишени; маты для гольфа; маты для дартса; модели транспортных средств уменьшенные; мячи для игры; мячи для использования при игре в бадминтон, сквош, хоккей на траве и на льду, футбол, настольный теннис, нетбол, боулинг, лайн теннис, крикет, крокет, клок-гольф, куотс, дисковый и путтинг-гольф и водное поло; надувные мячи в спорте; надувные футбольные, баскетбольные и волейбольные мячи; теннисные мячи; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники (элементы спортивной экипировки); наконечники для бильярдных киев; налокотники (элементы спортивной экипировки); одежда для кукол; оружие фехтовальное; палочки для мажореток; парaplаны; перчатки (аксессуары для игр); пистолеты игрушечные; пистолеты пневматические (игрушки); пистоны (игрушки); пистоны для игрушечных пистолетов; погремушки; подковы для игр; подсвечники для новогодних

елок; подставки для новогодних елок; покрытия для опорных поверхностей лыж; приманки для охоты или рыбной ловли; принадлежности для стрельбы из лука; принадлежности рыболовные; рыболовные удочки; рыболовные аппараты и инвентарь; аппараты для использования в рыбной ловле; сумки адаптированные для рыбной ловли; искусственные приманки для рыбной ловли; звуковые указывающие аппараты для использования в рыбной ловле; сумки адаптированные для удержания рыбных принадлежностей; искусственные приманки; индикаторы клева; сенсоры клева; устройства предупреждения (индикаторы клева) для использования в рыболовных плотках; кейсы для рыболовных удочек; крелы; ловушки для охоты или рыбной ловли; аппараты для рыбной ловли; рыболовные сумки; рыболовные плоты; рыболовные приманки; рыболовные держатели; бросатели рыболовных линий; рыболовные линии; рыболовные лоты; кейсы для рыболовных барабанов; рыболовные барабаны; кейсы для рыболовных удочек; опоры для рыболовных удочек; поддержки для рыболовных удочек; рыболовные табуреты; рыболовные принадлежности; плоты для рыболовных принадлежностей; терминалы для рыболовных принадлежностей; рыболовные бумажники; рыболовные веса; приспособления для рыболовных удочек; мухи для рыбной ловли; материалы-мухоудержатели для изготовления мух для рыбной ловли; кишки для рыбной ловли; ручные держатели для рыболовных удочек; крючки рыбной ловли; наземные сети для рыбной ловли; линии для рыболовных удочек; мачты для рыбной ловли; приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; приспособления для пуска мыльных пузырей (игрушки); приспособления для разметки при игре в бильярд; приспособления для укладывания на место комьев земли (принадлежности для гольфа); оборудование для игровых площадок; тенты (палатки) для игр; прокладки защитные (элементы спортивной экипировки); наколенные защитники для использования при необходимости в спорте; ракетки; теннисные ракетки, сквош ракетки и соответствующие товары и аксессуары в этом классе; рапиры для фехтования; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов; рогатки (принадлежности спорта); ролики для велотренажеров; ружья гарпунные спортивные; самокаты (игрушки); детские велосипеды (для игр); игрушечные велосипеды; скейты; он-лайн скейты; роликовые скейты; сани спортивные; сачки для бабочек; сетки спортивные; теннисные сетки и подпорки; скребки для лыж; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды

спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снег искусственный для новогодних елок; снегоступы; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предварительной оплаты; столы для настольного тенниса; столы для настольного футбола; струны для ракеток; сумки для крикета; сумки на колесах или без них для клюшек для гольфа; спортивные сумки; теннисные термосумки; тобоганы; транспортные средства радиоуправляемые (игрушки); тренажеры спортивные; спортивное оборудование и аксессуары; оборудование для тренажеров; тренажеры для рук; стационарные велотренажеры; триктрак (игра); украшения для новогодних елок (за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий); устройства для бросания теннисных мячей; устройства для демонстрации фокусов; устройства для электронных игр (за исключением устройств с обязательным использованием телевизионных приемников); электронные игры для помощи рукам; устройства и оборудование для боулинга; фишки для игр; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шарики для игр; шары бильярдные; шары для игр; шары со снежинками; шахматы; шашки; щитки (спортивные принадлежности); эспандеры; спортивные принадлежности и изделия для использования в боксе, гимнастике, атлетике в закрытых помещениях (спортивных залах) и открытых помещениях; спортивные изделия, включая изделия и аксессуары для игры в теннис, сквош, настольный теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол, бейсбол, хоккей на льду и хоккей; оборудование для фитнеса; спортивные принадлежности для одежды, адаптированной для использования в определенном спорте; спортивные принадлежности для конного использования и спорта; а также все товары включенные в 28-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

(111) MGU 13922

(151) 16.12.2005

(181) 05.11.2014

(210) MGU 2004 0793

(220) 05.11.2004

(732) Лонсдэйл Спортс Лимитед, GB

(540)

# LONSDALE

(511)

18 Тери ва терига ўхшатма, ундан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; хайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадон-

лар; ёмғир ва қуёшдан тўсадиган шамсиялар, хассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзаллари ва эгар-жабдуқ буюмлари; альпенштоклар; ҳамёнлар; ташрифнома картачалари учун ҳамёнлар; тизгинлар; узангилар учун резина деталлари; замш (тозалаш учун қўлланадиганларидан ташқари); шамсиялар; қуёш шамсиялари; ҳужжатлар учун чарм буюмлари; эгар-жабдуқ буюмлари; ёмғир ёки қуёш шамсиялари учун қобирғалар; аёллар сумкалари учун қобирғалар; теридан ишланган клапанлар; қамчилар; сунъий тери; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган тери; теридан ишланган картон; рессоралар учун теридан ишланган кожухлар; шамсиялар учун халқалар; шляпалар учун теридан ишланган қутилар; теридан ёки теридан ишланган картондан қутилар; фибрадан ишланган қутилар, яшчиклар, сандиқлар; ҳамёнлар; металл халқалардан ишланган ҳамёнлар; эгарлар учун маҳкамлагичлар; крупонлар (теридан тайёрланган яримфабрикатлар); эгарларнинг ёғоч асолари; ўраш-жойлаш учун тери қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); шаётонтери; отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; отлар учун нўхталар; пардоз-андоз анжомлари учун несесерлар (тўлдирилмаган); тери иплар; теридан ишланган мебель қопламаси; колбаса қобиклари; хайвонлар учун кийим-кечак; от абзаллари учун адиплар; от абзаллари учун адиплар (қимматбаҳо металлдан тайёрланганларидан ташқари); мебель учун теридан тайёрланган безаклар; хайвонлар учун бўйинбоғлар; ноталар учун йиғма жилдлар; хайвонлар ичакларидан тайёрланган газ ўтказмайдиган плёнка; кўп думли ўрма қамчилар; отда юриш учун эгарлар остига юмшоқ тагликлар; теридан ишланган айиллар; мўйна ёпинчиклар; отлар учун жуллар; портмонелар; теридан ишланган портупейлар; мўйна; ранецлар; теридан ишланган қайишчалар; ҳарбий анжомлар учун қайишлар; от абзаллари учун қайишлар; конькилар учун қайишлар; эгар-жабдуқ буюмлари учун тери қайишлар; теридан ишланган энгак қайишлари; узанги қайишлари; шамсиялар учун дасталар; хассалар учун дасталар; жомадонлар учун дасталар; рюкзаклар; саквояжлар; отлар учун эгарлар; хўжалик халталари; ёмғир ёки қуёш шамсиялари учун кегайлар; альпинистлар учун сумкалар; йўл анжомлари тўпламлари учун теридан ишланган сумкалар; болалар кўтариб юрадиган сумкалар; кийим-кечак учун йўл сумкалари; аёллар сумкалари; велосипедлар учун сумкалар ва саватлар; слесарлик асбоб-ускуналари учун теридан ишланган сумкалар; ғилдиракчали сумкалар; пляж сумкалари; спорт сумкалари; турист сумкалари; хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; йўл сандиқлари; теридан ёки теридан иш-

ланган картондан сумкалар; тўрвалар (отлар учун); от абзаллари учун трензеллар; хассалар; шамсиялар учун хассалар; ўриндикқа айлантйриладиган йиғма хассалар; от абзаллари учун сувлуклар; юганлар от (абзаллари); хайвонлар учун абзаллар; калитлар учун ғилофлар (теридан ишланган буюмлар); уяли телефонлар учун ғилофлар; отлар учун хомутлар; жомадонлар; ясси жомадонлар; ҳужжатлар учун ясси жомадонлар; отлар учун эгар ости ёпқичи; ёмғир шамсиялари учун ғилофлар; шаброн; ишлов берилган терилар; хайвон терилари; йирик қорамол терилари, чармдан ишланган терилар (тизгинчалар); от абзаллари учун кўзпаналар; овхалталар; шунингдек 18-синфга киритилган барча товарлар; юқорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва анжомлар.

25 Кийим-кечак; пойабзал; бош кийимлар; банданалар (рўмоллар); ички кийимлар; терни абсорбцияловчи ички кийимлар; матросча блузалар; боалар; ботинкалар; бриджилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кийим-кечак учун ёқалар; олиб қўйиладиган ёқалар; эркакча қўйлақлар учун вставкалар; вуаллар; калишлар; галстуклар; учлари кенгайиб кетган гаслтук-банданалар; гамашлар (илгаклилари); гетрилар; этиклар қўнжлари; жилетлар; трикотаж спорт буюмлари; трикотаж буюмлар; пошналар; кальсонлар; камзиллар; капюшонлар; шляпалар учун қобирғалар; чўнтакчалар; кийим-кечак учун чўнтаклар; кашнелар; бош кийимлар учун соябончалар; колготкалар; комбинезонлар (кийим-кечак); сув чангилари учун комбинезонлар; корсажлар; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; курткалар; балиқчи курткалари; ливреялар; лифлар; калта енгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар, мантолар; мўйналар (кийим-кечак); митенкалар; муфталар (кийим-кечак); оёқлар учун муфталар; пойабзал учун нағаллар; болалар ошхўрақлари (қоғоздан ишланганларидан ташқари); мўйна ёпинчиклари; гўшаклар (кийим-кечак); носкилар; чўмилиш пойабзали; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоздан ишланган кийим-кечак; устки кийим-кечак; тайёр кийим-кечак; автомобилчилар учун кийим-кечак; велосипедчилар учун кийим-кечак; гимнастлар учун кийим-кечак; габардиндан тикилган кийим-кечак; жерсидан тикилган кийим-кечак; сунъий теридан тикилган кийим-кечак; чарм кийим-кечак; трикотаж кийим-кечак; форма кийим-кечаги; кийим-кечак; пойабзал учун металл адип; пальтолар; паркалар; йўргаклар; пелеринкалар; пречаткалар (кийим-кечак); пижамалар; плавкалар; бўйин рўмоллари; қўйлақлар (аёлларники); хўл бўлмайдиган плашчалар; бош боғлагичлари (бош

кийимлар); боғичлар; носкилар учун боғичлар; узун пайпоқлар учун боғичлар; тайёр астарликлар (кийим-кечак элементлари); кўлтикости қис-тирмалари; пошналар; елкаоша тасмалар; ипли яримботинкалар; белбоғлар (кийим-кечак); белбоғ-хамёнлар; янги туғилган чақалоқлар учун сеп; пойабзал сирғалишига тўскинлик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пойабзал учун баҳялар; эркакча кўйлақлар; сабо (пойабзал); сандалиялар; этиклар; сарилар; свитерлар; пойабзал учун бошлиқлар; патаклар; тогалар; трусилар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; туфлилар; саллалар; бош кийимлар; фартуқлар (кийим-кечак); халатлар; пойабзалнинг уч қисмлари; душ учун чепчиклар; узун пайпоқлар; терни абсорбцияловчи узун пайпоқлар; шол рўмоллар; соябонсиз юмалоқ саёз шапкачалар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; болалар иштончалари; початасмалар; пўстинлар; эспадриллар; юбкалар; ички юбкалар; спорт кийим-кечаги; спорт пойабзали, спорт туфлилари, спорт машғулотлари учун ботинкалар; футбол ботинкалари, туфлилар, велосипед ботинкалари; сув ўтказмайдиган ва об-ҳавога турғун кийим-кечак; иссиқ кийим-кечак; енгил кийим-кечак; жакетлар; молнияли ва капюшонли иссиқ курт-калар; пуловерлар; шляпалар; шлемости шапкалари; мода, дам олиш, саноат ва спорт учун, шу ҳисобда теннис, сквош, стол тенниси, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол ва бейсбол учун пойабзал ва бош кийимлари; ёмғирда кийиладиган костюмлар; муҳофаза қилувчи кийим-кечак, перчаткалар, шлемлар ва пойабзал (бахтсиз ходисалар ёки тана жароҳатларидан муҳофаза қиладиганларидан фарқланадиганлари); спорт шлемлари (тропик шлемларидан фарқланадиганлари); от спорти учун спорт анжомлари; балиқ ови учун спецовкалар (комбинезонлар); балиқ ови жакетлари, балиқчи жакетлари, ботинкалари ва фуфайкалари; шунингдек 25-синфга киритилган барча товарлар; юкорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва анжомлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари; олдиндан пул тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ бассейнлар; қувноқ кечалар учун майдачуйдалар (диққат-эйтибор белгилари сифатидаги); старт блоклари; боди-боард; конькилар маҳкамланган ботинкалар; кўғирчоқлар учун сўргичли шишачалар; балиқ ови учун киртиллар; бўёқпуракагичлар учун бўёқли вкладишлар; бадминтон ўйини учун коптокчалар; волчоклар (ўйинчоқлар); расм тузиш учун элементлар тўп-ламидан иборат бошқотирмалар; осма ноксимон

коплар; дельтапланлар; дисклар (ўйинчоқлар); спорт дисклари; кўғирчоқлар учун ўйчалар; домино (ўйин); серфинг учун тахталар; пружиналовчи тахталар (спорт анжомлари); сноубордлар; учиш учун роликли тахталар; серфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дротиклар; сунъий янги йил арчалари; ошиқлар учун ҳажмлар; қоғоз варраклар; пиньятамн ўйини; ўйинчоқлар; уй хайвонлари учун ўйинчоқлар; баҳмал ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмларга эга бўлган ёки ҳаракатланувчи ўйинчоқлар; ҳазил-мутойибалар учун сюрпризли ўйинчоқлар; телевизион қабул қилгичлар қўлланмайдиган автоматик ўйинлар; фант ўйини; стол устида ги ўйинлар; халқалар билан ўйинлар; ўйинлар; калейдоскоплар; ўйин учун коптокларга камералар; атлетлар қўллайдиган канифоль; чанғи адиплари; бинго учун карталар; ўйин карталари; ярмарка от ўйинлари; тебранма отлар (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кегллар; кегллар (ўйин); бильярд кийлари; гольф учун клюш-калар; хоккей клюшкалари; тюлень чарми (чанғи копламалари учун); янги йил арчалари учун кўнғироқчалар; кўғирчоқлар учун хоналар; конструктор; конфетти; покилдоқ конфетлар; конькилар; роликли конькилар; ўйин ошиқлари; бўёқпуракагичлар (спорт анжомлари); чанғилар учун маҳкамлагичлар; кўғирчоқлар учун каравотлар; рулетка учун чарх айланадиган доиралар; кубиклар; кўғирчоқлар; сузиш учун ласталар; отишув учун камонлар; чанғилар; сув чанғилари; серфинг учун чанғилар; мажонг (хитой доминоси); чанғи мойи; ов учун манкалар; маррионеткалар; карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик учун ниқоблар; елканли тахталар учун мачталар; бильярд кийлари учун бўр; нишонлар; гольф учун матлар; дартс учун матлар; транспорт воситаларининг кичрайтирилган моделлари; ўйин учун тўплар; бадминтон, сквош, ўт устидаги ва муз устидаги хоккей, футбол, стол устидаги теннис, нетбол, боулинг, лайн-теннис, крикет, крокет, клок-гольф, куотс, дискли ва путтинг гольф ва сув полоси ўйинларида қўллаш учун тўплар; спортда дам бериладиган тўплар; дам бериладиган футбол, баскетбол ва волейбол тўплари; теннис коптоклари; бильярд столлари чеккалари учун қоплагичлар; тиззабандлар (спорт анжомлари элементлари); бильярд кийлари учун пойнақлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари элементлари); кўғирчоқлар учун кийим-кечак; қиличбозлик қуроллари; мажореткалар учун таёкчалар; парапланлар; перчаткалар (ўйинлар учун тегишли анжомлар); ўйинчоқ пистолетлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар; шақилдоқлар;

ўйинлар учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагтиргаклар; чанғиларнинг таянч юзалари учун қопламалар; ов ёки балиқ ови учун хўрақлар; камондан отиш учун керакли анжомлар; балиқ ови учун керакли анжомлар; қармоқлар; балиқ ови аппаратлари ва инвентари; балиқ овида қўллаш учун аппаратлар; балиқ ови учун мослаштирилган сумкалар; балиқ ови учун сунъий хўрақлар; балиқ овида қўллаш учун кўрсатувчи товуш аппаратлари; балиқ ови анжомларини ушлаб туриш учун мослаштирилган сумкалар; сунъий хўрақлар; балиқни қармоққа илинтириш индикаторлари; балиқни қармоққа илинтириш сенсорлари; балиқ овлаш солларида қўллаш учун огоҳлантириш қурилмалари (балиқни қармоққа илинтириш индикаторлари); балиқ овлаш қармоқлари учун кейслар; креллар; ов ёки балиқ овлаш учун тузоқлар; балиқ ови учун аппаратлар; балиқ ови сумкалари; балиқ овлаш соллари; балиқ ови хўрақлари; балиқ ови тутқичлари; балиқ ови линияларини ташлаб берувчилар; балиқ ови линиялари; балиқ ови лотлари; балиқ ови барабанлари учун кейслар; балиқ ови барабанлари; балиқ ови қармоқлари учун кейслар; балиқ овлаш қармоқлари учун таянчлар; балиқ овлаш қармоқлари учун тиргаклар; балиқ ови табуретлари; балиқ ови анжомлари; балиқ ови анжомлари учун соллар; балиқ ови анжомлари учун терминаллар; балиқ ови ҳамёнлари; балиқ ови вазнлари; балиқ овлаш қармоқлари учун мосламалар; балиқ тутиш учун хўрак-пашшалар; балиқ ови учун пашшаларни тайёрлашда пашшаларни тутиб турувчи материаллар; балиқ ови учун ичаклар; балиқ овлаш қармоқлари учун қўл тутқичлар; балиқ ови илгаклари; балиқ ови учун ерусти тўрлари; балиқ ови қармоқлари учун линиялар; балиқ ови учун мачталар; қоғоз варраклар учун ип ўраш мосламалари; совун пуфакларини пуфлаш учун мосламалар (ўйинчоқлар); бильярд ўйнаганда белгилаш учун мосламалар; кесакларни жойига ўрнатиш учун мосламалар (гольф учун керакли анжомлар); ўйин майдончалари учун ускуналар; ўйинлар учун тент (чодир)лар; муҳофазалаш кистирмалари (спорт анжомлари элементлари); спортда зарурат туғилганда қўллаш учун тиззабанд ҳимоячилар; ракеткалар; теннис ракеткалари, сквош ракеткалари ҳамда ушбу синфга мансуб тегишли товарлар ва аксессуарлар; қиличбозлик учун рапиралар; серфинг тахталари учун қайишлар; елканли тахталар учун қайишлар; оғир атлетлар учун қайишлар; рогаткалар (спортнинг керакли анжомлари); велотренажерлар учун роликлар; гарпунли спорт милтиқлари; самокатлар (ўйинчоқлар); болалар велосипедлари (ўйинлар учун); ўйинчоқ велосипедлар;

скейтлар; он-лайн скейтлар; роликли скейтлар; спорт чаналари; капалакларни тутиш учун матраплар; спорт сеткалари; теннис сеткалари ва тирговучлар; чанғилар учун куракчалар; гимнастика снарядлари; ирғитиш учун снарядлар; оғир атлетика машқлари учун спорт снарядлари; альпинистлар анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қорбосгичлар; учадиган нишонлар бўйича отиш учун стендлар; бильярд столлари; аввалдан пул тўлаш учун автоматларга эга бўлган бильярд столлари; стол устидаги теннис учун столлар; стол устидаги футбол учун столлар; ракеткалар учун торлар; крикет учун сумкалар; гольф клюшкалари учун ғилдиракли ёки ғилдираксиз сумкалар; спорт сумкалари; теннис термосумкалари; тобогганлар; радио орқали бошқариладиган транспорт воситалари (ўйинчоқлар); спорт тренажерлари; спорт ускуналари ва аксессуарлари; тренажерлар учун ускуналар; қўллар учун тренажерлар; стационар велотренажерлар; триктрак (ўйин); янги йил арчалари учун безаклар (электр лампочкалари, шамлар ва кондитер маҳсулотларидан ташқари); теннис коптокчаларини ташлаш учун қурилмалар; фокуслар намоёйиши учун қурилмалар; электрон ўйинлар учун қурилмалар (телевизион қабул қилгичлардан сўзсиз фойдаланишга асосланган қурилмалардан ташқари); қўлларга ёрдам берувчи электрон ўйинлар; боулинг учун қурилмалар ва ускуналар; ўйинлар учун фишкалар; чанғилар ва серфинг учун тахталар учун махсус ғилофлар; ўйинлар учун шарчалар; бильярд шарлари; ўйинлар учун шарлар; қор учкунли шарлар; шахматлар; шашкалар; лавҳчалар (спорт учун керакли анжомлар); эспандерлар; ёпик хоналар (спорт заллари) ва очиқ хоналарда бокс, гимнастика, атлетикада фойдаланиш учун спорт анжомлари ва буюмлари; спорт буюмлари, шу ҳисобда теннис, сквош, стол устидаги теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол, бейсбол, муз устидаги хоккей ва хоккей ўйинлари учун буюмлар ва аксессуарлар; фитнес учун ускуна; маълум спорт турида қўллаш учун мослаштирилган кийим-кечак учун спорт анжомлари; от учун ва от спорти учун қўлланадиган спорт анжомлари; шунингдек 28-синфга киритилган барча товарлар; юқорида зикр этилган барча товарлар учун қисмлар ва керакли анжомлар.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; альпенштоки; бумажники; бумажники для визитных карточек; вож-

жи; детали для стремян резиновые; замша (за исключением используемой для чистки); зонты; зонты солнечные; изделия для документов кожаные; изделия шорно-седельные; каркасы для дождевых или солнечных зонтов; каркасы для женских сумок; клапаны кожаные; кнуты; кожа искусственная; кожа необработанная или частично обработанная; кожкартон; кожухи для рессор кожаные; кольца для зонтов; коробки для шляп кожаные; коробки из кожи или кожкартона; коробки, ящики, сундуки из фибры; кошельки; кошельки из металлических колечек; крепления для седел; крупоны (кожевенные полуфабрикаты); ленчики седел; мешки кожаные (конверты, обертки, сумки) для упаковки; молескин; наколенники для лошадей; намордники; недоуздки для лошадей; несессеры для туалетных принадлежностей (незаполненные); нити кожаные; обивка мебельная из кожи; оболочки колбасные; одежда для животных; окантовки для конской сбруи; окантовки для конской сбруи (за исключением изготовленных из благородных металлов); отделка кожаная для мебели; ошейники для животных; ошейники для собак; папки для нот; пленка газонепроницаемая из кишок животных; плетки многохвостовые; подкладки мягкие под седла для верховой езды; подпруги кожаные; покрывала меховые; попоны для лошадей; портмоне; портупей кожаные; пушнина; ранцы; ремешки кожаные; ремни для военного снаряжения; ремни для конской сбруи; ремни для коньков; ремни кожаные для шорных изделий; ремни подбородочные кожаные; ремни стременные; ручки для зонтов; ручки для тростей; ручки для чемоданов; рюкзаки; саквояжи; седла для лошадей; сетки хозяйственные; спицы для дождевых или солнечных зонтов; сумки для альпинистов; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для ношения детей; сумки для одежды дорожные; сумки женские; сумки и корзины для велосипедов; сумки кожаные для слесарных инструментов; сумки на колесах; сумки пляжные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки хозяйственные; сумки школьные; сундуки дорожные; сундуки из кожи или кожкартона; торбы (для лошадей); трензели для конской сбруи; трости; трости для зонтов; трости складные, преобразуемые в сиденья; удила для конской сбруи; уздечки (конская сбруя); упряжь для животных; футляры для ключей (кожаные изделия); футляры для мобильных телефонов; хомуты для лошадей; чемоданы; чемоданы плоские; чемоданы плоские для документов; чепраки под седло для лошадей; чехлы для дождевых зонтов; шевро; шкуры выделанные; шкуры животных; шкуры крупного рогатого скота, шкуры кожаные

(поводки); шоры для конской сбруи; ягдташи; а также все товары, включенные в 18-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

25 Одежда; обувь; головные уборы; банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; блузы; блузы матросские; боа; ботинки; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; воротники для одежды; воротники съёмные; вставки для рубашек; вуали; галоши; галстуки; галстуки-банданы с широкими концами; гамаши (с застежками); гетры; голенища сапог; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; кальсоны; камзолы; капюшоны; каркасы для шляп; карманчики; карманы для одежды; кашне; козырьки для головных уборов; колготки; комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; куртки; куртки рыбацкие; ливреи; лифы; майки с короткими рукавами; манжеты; манишки; мантильи; манто; меха (одежда); митенки; муфты (одежда); муфты для ног; набойки для обуви; нагрудники детские (за исключением бумажных); накидки меховые; наушники (одежда); носки; обувь купальная; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из габардина; одежда из джерси; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда трикотажная; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; пальто; парки; пеленки; пелерины; перчатки (одежда); пижамы; плавки; платки шейные; платья; плащи непромокаемые; повязки для головы (головные уборы); подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки на шнурках; пояса (одежда); пояса-кошельки; приданое для новорожденного; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; ранты для обуви; рубашки; сабо (обувь); сандалии; сапоги; сари; свитера; союзки для обуви; стельки; тоги; трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); халаты; части обуви носочные; чепчики для душа; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапочка круглая неглубокая без полей; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутсов; штанишки детские; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; спортивная одежда; спортивная обувь, спортивные туфли, тренировочные ботинки; футбольные ботинки, туфли, велосипедные ботинки; водостойкая и

устойчивая к погоде одежда; теплая одежда; легкая одежда; жакеты; теплые куртки на молнии с капюшоном; пуловеры; шляпы; подшлемники; обувь и головные уборы для моды, досуга, промышленности и спорта, включая теннис, сквош, настольный теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол и бейсбол; дождевые костюмы; защитная одежда, перчатки, шлемы и обувь (отличные от защищающих от несчастных случаев или телесных повреждений); шлемы; спортивные шлемы (отличные от тропических шлемов); спортивные принадлежности для конного спорта; спецовки (комбинезоны) для рыбалки; рыболовные жакеты, рыбацкие жакеты, ботинки и фуфайки; а также все товары, включенные в 25-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения; автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили (игрушки); бассейны игрушечные; безделушки для вечеринок (знаки внимания); блоки стартовые; боди-боард; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бутылочки с соской для кукол; верши рыболовные; вкладыши с краской для краскораспылителей; воланы для игры в бадминтон; волчки (игрушки); головоломки из набора элементов для составления картины; груши подвесные; дельтапланы; диски (игрушки); диски спортивные; домики для кукол; домино (игра); доски для серфинга; доски пружинящие (спортивные принадлежности); сноуборды; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дротики; елки новогодние искусственные; емкости для игральные костей; змеи бумажные; игра с пиньятами; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями или передвижные; игрушки с сюрпризом для розыгрышей; игры автоматические без использования телевизионных приемников; игры в фанты; игры настольные: игры с кольцами; игры; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карты для бинго; карты игральные; карусели ярмарочные; качалки-лошади (игрушки); качели; кегли; кегли (игра); кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; кожа тюленья (для лыжных покрытий); колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; конструктор; конфетти; конфеты-хлопушки; коньки; коньки роликовые; кости игральные; краскораспылители (спортивные принадлежности); крепления для лыж; кровати для кукол; круги для рюлетки вращающиеся; кубики; куклы; ласты

для плавания; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи для серфинга; маджонг (домино китайское); мази лыжные; манки для охоты; маррионетки; маски карнавалы; маски театральные; маски фехтовальные; маты для досок с парусом; мел для бильярдных киев; мишени; маты для гольфа; маты для дартса; модели транспортных средств уменьшенные; мячи для игры; мячи для использования при игре в бадминтон, сквош, хоккеем на траве и на льду, футбол, настольный теннис, нетбол, боулинг, лайн-теннис, крикет, крокет, клок-гольф, куотс, дисковый и путтинг гольф и водное поло; надувные мячи в спорте; надувные футбольные, баскетбольные и волейбольные мячи; теннисные мячи; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники (элементы спортивной экипировки); наконечники для бильярдных киев; налокотники (элементы спортивной экипировки); одежда для кукол; оружие фехтовальное; палочки для мажореток; парaplаны; перчатки (аксессуары для игр); пистолеты игрушечные; пистолеты пневматические (игрушки); пистоны (игрушки); пистоны для игрушечных пистолетов; погремушки; подковы для игр; подсвечники для новогодних елок; подставки для новогодних елок; покрытия для опорных поверхностей лыж; приманки для охоты или рыбной ловли; принадлежности для стрельбы из лука; принадлежности рыболовные; рыболовные удочки; рыболовные аппараты и инвентарь; аппараты для использования в рыбной ловле; сумки адаптированные для рыбной ловли; искусственные приманки для рыбной ловли; звуковые указывающие аппараты для использования в рыбной ловле; сумки адаптированные для удержания рыбных принадлежностей; искусственные приманки; индикаторы клева; сенсоры клева; устройства предупреждения (индикаторы клева) для использования в рыболовных плотях; кейсы для рыболовных удочек; крелы; ловушки для охоты или рыбной ловли; аппараты для рыбной ловли; рыболовные сумки; рыболовные плоты; рыболовные приманки; рыболовные держатели; бросатели рыболовных линий; рыболовные линии; рыболовные лоты; кейсы для рыболовных барабанов; рыболовные барабаны; кейсы для рыболовных удочек; опоры для рыболовных удочек; поддержки для рыболовных удочек; рыболовные табуреты; рыболовные принадлежности; плоты для рыболовных принадлежностей; терминалы для рыболовных принадлежностей; рыболовные бумажники; рыболовные веса; приспособления для рыболовных удочек; мухи для рыбной ловли; материалы-мухоудержатели для изготовления мух для рыбной ловли; кишки для рыбной ловли; ручные держатели для рыболов-

ных удочек; крючки для рыбной ловли; наземные сети для рыбной ловли; линии для рыболовных удочек; мачты для рыбной ловли; приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; приспособления для пуска мыльных пузырей (игрушки); приспособления для разметки при игре в бильярд; приспособления для укладки на место комьев земли (принадлежности для гольфа); оборудование для игровых площадок; тенты (палатки) для игр; прокладки защитные (элементы спортивной экипировки); наколенные защитники для использования при необходимости в спорте; ракетки; теннисные ракетки, сквош-ракетки и соответствующие товары и аксессуары в этом классе; рапиры для фехтования; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов; рогатки (принадлежности спорта); ролики для велотренажеров; ружья гарпунные спортивные; самокаты (игрушки); детские велосипеды (для игр); игрушечные велосипеды; скейты; ин-лайн скейты; роликовые скейты; сани спортивные; сачки для бабочек; сетки спортивные; теннисные сетки и подпорки; скребки для лыж; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снег искусственный для новогодних елок; снегоступы; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предварительной оплаты; столы для настольного тенниса; столы для настольного футбола; струны для ракеток; сумки для крикета; сумки на колесах или без них для клюшек для гольфа; спортивные сумки; теннисные термо-сумки; тобоганы; транспортные средства радиоуправляемые (игрушки); тренажеры спортивные; спортивное оборудование и аксессуары; оборудование для тренажеров; тренажеры для рук; стационарные велотренажеры; триктрак (игра); украшения для новогодних елок (за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий); устройства для бросания теннисных мячей; устройства для демонстрации фокусов; устройства для электронных игр (за исключением устройств с обязательным использованием телевизионных приемников); электронные игры для помощи рукам; устройства и оборудование для боулинга; фишки для игр; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шарики для игр; шары бильярдные; шары для игр; шары со снежинками; шахматы; шашки; щитки (спортивные принадлежности); эспандеры; спортивные принадлежности и изделия для использования в боксе, гимнастике, атлетике в закрытых помещениях (спортивных залах) и

открытых помещениях; спортивные изделия, включая изделия и аксессуары для игры в теннис, сквош, настольный теннис, софтбол, гольф, бадминтон, волейбол, баскетбол, бейсбол, хоккей на льду и хоккей; оборудование для фитнеса; спортивные принадлежности для одежды, адаптированной для использования в определенном спорте; спортивные принадлежности для конного использования и спорта; а также все товары, включенные в 28-й класс; части и принадлежности для всех упомянутых выше товаров.

(111) MGU 13923

(151) 16.12.2005

(181) 11.02.2015

(210) MGU 2005 0102

(220) 11.02.2005

(310) 40-2004-0036920

(320) 12.08.2004

(330) KR

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)



(511)

7 Маиший мақсадлар учун аралаштирувчи электр қурилмалари; эмульсия ҳосил қилиш учун маиший электр аралаштиргичлар; идиш-товоқ ювиш учун машиналар; кир ювиш машиналари; чангютгичлар; тозалайдиган электр машиналари/электростатик чангютгичлар; электр шеткалари; маиший электр майдалаш машиналари; парракли компрессорлар; доимий ток генераторлари.

9 Камкордерлар, видеокамералар; кассетали видеомагнитофонлар, видеокассеталарни ёзиш учун қурилмалар; рақамли универсал ва рақамли видеодисклар учун плеерлар; рақамли телевизорлар; телевизион приёмниклар; компьютерлар; видеотелефонлар; видеодисклар учун плеерлар; телефон аппаратлари; портатив коммуникация аппаратураси; шахсий рақамли ёрдамчилар; рақамли телевизион сигналларни қабул қиладиган ва декодлайдиган қурилмалар;

11 Идиш-товоқни дезинфекциялайдиган аппаратлар; музлатадиган аппаратлар; ҳавони тозалаш учун аппаратлар, қурилмалар; кундузги ёруғлик лампалари; намлагичлар; совутгичлар; микротўлқинли печлар; электр чойнақлар.



7 Электрические перемешивающие устройства для бытовых целей; мешалки бытовые для эмульгирования электрические; машины для мойки посуды; машины стиральные; пылесосы; электрические очистительные машины/электростатические пылесосы; электрические щетки; дробилки бытовые электрические; лопастные компрессоры; генераторы постоянного тока.

9 Камкордеры, видеокамеры; кассетные видеоманитофоны, устройства для записи видеокассет; плееры для цифровых универсальных и цифровых видеодисков; цифровые телевизоры; телевизионные приемники; компьютеры; видеотелефоны; плееры для видеодисков; аппараты телефонные; портативная коммуникационная аппаратура; персональные цифровые помощники; устройства принимающие и декодирующие цифровые телевизионные сигналы.

11 Аппараты для дезинфекции посуды; газовые плиты; аппараты морозильные; кондиционеры; аппараты, устройства для очистки воздуха; лампы дневного света; увлажнители; холодильники; печи микроволновые; чайники электрические.

(111) MGU 13924

(151) 16.12.2005

(181) 28.09.2015

(210) MGU 2005 0668

(220) 28.09.2005

(732) Ким Сергей Сергеевич, UZ

(540)

**GSP** CEILINGS

(526) GSP.

(511)

19 Аквариумлар, албастир, эшик арматураси, дераза арматураси, асбестцемент, асфальт, тўсинлар, накшинкор устунчалар, бараклар, сузиш бассейнлари, ўсимликлар билан ўралган шийпончалар, бетон, битумлар, металлдан бўлмаган телефон будкалари, ёритилмайдиган буйлар, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан ясалган бюстлар, кушлар учун ванналар, ғишт тайёрлашда ёки ғишт теришда қўллаш учун боғловчи моддалар, йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, наMAT, кушлар учун вольерлар, дарвозалар, вишкалар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстиль, гипс, ички ишлар учун гипс, кулолчилик лойи, ғишт лойи, оловбардош лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тошқўмир катрони, мўрконлардаги дефлекторлар, мемориал тахталар, томга ёпиладиган майда тахталалар, майда-чуйда ясаладиган ёғоч, қоплама фанерали ёғоч, қолипладиган ёғоч, мўрилар,

чий пардалар, оқова тарновлари, агломерацияланган қамиш турпи, ёритилмайдиган номеханик йўл белгилари, ёритилмайдиган номеханик сигнал белгилари, оҳактош, оҳак, тошдан буюмлар, тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар, ечишиш учун кабинкалар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж қувурларининг клапанлари (металл ва пластмассалиларидан ташқари), бочка парчинлари, кемалар боғланадиган кнехтлар, цемент асосли материаллардан устунлар, нометалл устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқлари, мўрконлар қалпоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, вертикал конструкциялар, электр узатиш симари учун баландликлар, зинапоялар косоурлари, ёпилган томлар, назорат қудуқлари учун қопқоқлар, ксилолит, товукхоналар, бўёкпуркагичларда бўёклар учун кюветлар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ҳавозаси, ишлов берилган ёғоч материаллар, қисман ишлов берилган ёғоч материаллар, нометалл зинапоялар, зинапоялар маршлари, битумли қурилиш материаллари, арматураловчи материаллар, қурилишда шимдириш учун қўлланадиган елимшак ва суюқ материаллар, юпқа ёғоч материаллар, йўл қопламалари учун материаллар, йўл қурилиши ва йўл қопламаларини тўшаш учун материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, соябонлар, томларнинг гидроизоляцияси учун улайдиган устама ямоқлар, товукхона қўндоқлари, нометалл тўшамалар, деворлар учун юзаки қопламалар, карнизлар кесимлари, сувоқлар, панжара қолиплар, дурадгорлик ишлари учун панжара қолиплар, ёғоч қоплагичлар, деворлар учун қоплагичлар, ихоталар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, деразалар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетон учун опалубкалар, кўчма гулхоналар, трубопроводлар учун шаҳобчалар, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган нометалл сигнал панеллари, паркет, пардеворлар, бостирма томлар, том бостирмалари, эшик ёки дераза тепадонлари, тавақали дераза ромлари, кум, йиғма платформалар, плиткалар, тўшамалар, поллар учун плиткалар, йўл қопламалари учун плиталар, цемент асосли материаллардан плиталар, қабр клиталари, қопламалар, асфальт йўл қопламалари, тахта йўл қопламалари, ёритиладиган йўл қопламалари, цемент асосли оловбардош материаллардан қопламалар, тош йўл қопламалари, том қопламалари, битумли том қопламалари, валилли сирғалувчи ғўлалар, елимшак суюқ материал шимдирилган полосалар, йўлларни белгилаш учун сунъий материаллардан полотнолар, эшик остоналари, қия синчлар, асбест таркибли қурилиш қоришмалари, тошдан ишланган резервуарлар,

деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, қозиқ-оёқлар, хашаротларга қарши сеткалар, қатронлар, дераза эшиклари, тошдан, бетондан ёки мрамрдан ишланган ҳайкаллар, ойна, алебастрдан ойна, арматураланган ойна, кўзгули қурилиш дераза ойнаси, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун стропилалар, терракота, босимли трубопроводлар, водопровод трубалари, оқова сувлар учун трубалар, вентиляциялаш қурилмалари ва кондиционерлар учун трубалар, нометалл дренаж трубалари, мўрконлар, каттик трубалар, сопол трубалар, туф, учбурчаклар, мўрконлар учун узайтиргичлар, кўп қаватли елимланган фанера, эшик дилалари, металл куйиш қолиплари, паркет фризлари, омборхоналар, цементлар, черепица, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблок, темирйўл шпалалари, шпон, ташки дарпардалар (металл ва текстиль материалларидан ишланганларидан ташқари), шағал, қурилиш шчитлари, вертикал баландлик элементлари, гидроизоляция учун элементлар, бетон элементлар, тош ёки ғиштин яшчиклар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорий ахборот бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ишга ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишга оид экспертиза, товарлар намоиши, маълумотларни ёзиб олиш, ижтимоий фикрни ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерактив реклама, ишга оид ахборот, статистика ахбороти, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида касбий маслаҳатлар, ижодий бизнес соҳасидаги менежмент, даврий матбуот обзорлари, реклама материалларини янгилаш, матнни ишлаш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш, газеталарга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдор ярмаркаларини ташкил қилиш, тижорий фаолиятни баҳолаш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, компьютер файлларида учинчи шахслар учун ахборот қидириш, бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш, иқтисодий истиқболлаш, кимошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, офис ускуналари ва аппаратларининг кираси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг кираси, реклама материалларининг кираси, фотонусха кўчириш ускуналарининг кираси, реклама матнларининг наш-

ри, машинкада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириб чиқиш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевидение орқали реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха олиб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш, ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар, котиблик хизматини кўрсатиш, компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотга оид хизматлар (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботларни тузиш, газеталарда реклама бўлинмаларини тузиш, стенография хизматларини кўрсатиш, ишга ёллашда психологик тест синовларидан ўтказиш, меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар, корхоналарни жойдан-жойга кўчиришга оид хизматлар, телефон орқали жавоб берувчилар хизмати (жойида бўлмаган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

37 Асфальт ётқизиш, нефть кудуғини қовлаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан двигателларни тиклаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан машиналарни тиклаш, шиналардаги проекторларни тиклаш, қурилиш иншоотларини тиклаш, кир дазмоллаш, кийим-кечакни буғ билан дазмоллаш, дезинфекциялаш, дератизациялаш, фойдали тоғ қазилмаларини қазиб чиқариш, пичоқ чарчлаш, иншоотлар изоляцияси, таъмирлаш масалалари бўйича ахборот, қурилиш масалалари бўйича ахборот, ғишт териш, елимлаш, локлаб пардозлаш, луда билан оқартириш, қурилиш ҳавозаларини қайта монтаж қилиш, йўлларга қоплама ётқизиш, автомобилларни ювиш, деразаларни ювиш, транспорт воситаларини ювиш, мебель ичини тикмалаш, қурилиш ишлари устидан назорат-бошқарув олиб бориш, кийим-кечакни янгилаш, занглашга қарши ишлов бериш, транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш, хонаки сейфларга техника хизматини кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, транспорт воситаларига техника хизматини кўрсатиш, гулқозлар билан елимлаш, вивескаларни бўяш ва янгилаш, биноларнинг ташқи юзасини тозалаш, транспорт воситаларини силликлаш, кўчаларни тозалаш учун машиналар кираси, тозалаш учун машиналар кираси, қурилиш техникаси кираси, қурилиш транспорт воситалари кираси, газ слесарлик қурилиш ишлари, том ёпиш ишлари, бўёқчилик ишлари, сувости ишлари, таъмирлаш ишлари, сувоқ ишлари, карьерларни ишлаш, қулфлаш қурилмаларининг таъмири, ёмғирдан сақловчи шамсиялар таъмири, қуёшдан сақловчи шамсиялар таъмири, автомобиллар таъмири ва

техника хизмати, горелкалар таъмири ва техника хизмати, кинопроекторлар таъмири ва техника хизмати, самолётлар таъмири ва техника хизмати, сейфлар таъмири ва техника хизмати, соатларни таъмирлаш ва парваришлаш, мебель қопламаларининг таъмири, кирхоналарда кир ювиш, нефтепроводлар қурилиши ва техника хизмати, тўлқинқайтаргичлар, дамбалар қурилиши, сувости қурилиши, портлар қурилиши, саноат корхоналари қурилиши, ярмарка киосклари ва павильонлари қурилиши, қурилиш, кемасозлик, мовут босиш, бинолар ичини тозалаш, кўчаларни тозалаш, паразитларни йўқотиш (кишлок хўжалиги зараркунандаларидан ташқари), сунъий қор қопламасини яратиш бўйича хизматлар, ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш, иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш, қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, печларни ўрнатиш ва таъмирлаш, телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ҳавони кондициялаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ёнгинга қарши сигнализация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, музлатиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш, электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш, ошхона жиҳозларини ўрнатиш, компьютерларга хизмат кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, идора ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, электр қурилмалари ишидаги тўсиқларни бартараф этиш, мебелни парваришлаш, мўриларни тозалаш, буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш, кийим-кечакни тозалаш, қуруқ тозалаш, транспорт воситаларини тозалаш, посон бельени тозалаш, чарм маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, мўйна маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, пемза ёки кум билан силлиқлаш.

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноуголь-

ный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина поделочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цемента, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, ковёты для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, перемычки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цемента, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цемента огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полисы пропитанные вязким жидким материалом

строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат

офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

37 Асфальтирование, бурение скважин, восстановление двигателей полностью или частично изношенных, восстановление машин полностью или частично изношенных, восстановление протекторов на шинах, восстановление строительных сооружений, глаженье белья, глаженье одежды паром, дезинфекция, дератизация, добыча горнорудных полезных ископаемых, заточка ножей, изоляция сооружений, информация по вопросам ремонта, информация по вопросам строительства, кладка кирпича, клейка, лакирование, лужение, повторный монтаж строительных лесов, мощение дорог, мытье автомобилей, мытье окон, мытье транспортных средств, набивка мебели, надзор контрольноуправляющий за строительными работами, обновление одежды, обработка антикоррозионная, обработка антикоррозионная транспортных средств, обслуживание техническое и ремонт комнатных сейфов, обслуживание техническое транспортных средств, оклеивание обоями, окраска и обновление вывесок, очистка наружной поверхности зданий, полирование транспортных средств, прокат машин для уборки улиц, прокат машин для чистки, прокат строительной техники, прокат строительных транспортных средств, работы газослесарные строительные, работы кровельные, работы малярные, работы подводные, работы ремонтные, работы штукатурные, разработка карьеров, ремонт запирающих устройств, ремонт зонтов от дождя, ремонт зонтов от солнца, ремонт и техническое обслуживание автомо-

билей, ремонт и техническое обслуживание горелок, ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов, ремонт и техническое обслуживание самолетов, ремонт и техническое обслуживание сейфов, ремонт и уход за часами, ремонт мебельной обивки, стирка белья в прачечных, строительство и техническое обслуживание нефтепроводов, строительство молотов, дамб, строительство подводное, строительство портов, строительство промышленных предприятий, строительство ярмарочных киосков и павильонов, строительство, судостроение, сукноваление, уборка внутри зданий, уборка улиц, уничтожение паразитов (за исключением сельскохозяйственных вредителей), услуги по созданию искусственного снежного покрова, установка и ремонт ирригационных устройств, установка и ремонт лифтов, установка и ремонт отопительного оборудования, установка и ремонт охранной сигнализации, установка и ремонт печей, установка и ремонт телефонов, установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха, установка и ремонт устройств пожарной сигнализации, установка и ремонт холодильного оборудования, установка и ремонт электроприборов, установка кухонного оборудования, установка, обслуживание и ремонт компьютеров, установка, ремонт и техническое обслуживание конторского оборудования, установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования, устранение помех в работе электрических установок, уход за мебелью, чистка дымоходов, чистка и ремонт паровых котлов, чистка одежды, чистка сухая, чистка транспортных средств, чистка фасонного белья, чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями, чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями, шлифование пемзой или песком.

(111) MGU 13925

(151) 16.12.2005

(210) MGU 2005 0669

(732) Ким Сергей Сергеевич, UZ

(540)

(181) 28.09.2015

(220) 28.09.2005

**CRAUZIT**

(511)

2 Аннато (ёғочдан олинган бўёвчи моддалар экстракти), аурамин, канада бальзами, белилалар (бўёқлар, бўёвчи моддалар), кўрғошин белиласи,

пасха тухумларига ранг бериш учун қоғоз, шакар-киёмлар (қопламалар), кўрғошин глетти, бўз грунтвокалари, тасвирий санъат учун гуммигут, титан диоксиди (пигмент), ойна замазкалари, нил (бўёвчи модда), камедь-чиркайлар, канифоль, карамель (озик-овқат учун бўёвчи моддалар), ёғочни сақлаш учун карбонил, кошенилдан олинадиган кармин, копал (ўсимлик чиркайи), ализариндан олинган бўёвчи моддалар, анилиндан олинган бўёвчи моддалар, фотонусха кўчириш аппаратлари ва принтерлар тонерлари учун бўёвчи моддалар, чарм учун бўёвчи моддалар, ликёрлар учун бўёвчи моддалар, ичимликлар учун бўёвчи моддалар, пойабзал учун бўёвчи моддалар, пиво учун бўёвчи моддалар, сарёғ учун бўёвчи моддалар, майда терилар учун бўёвчи моддалар, ёғоч учун бўёвчи моддалар, солод учун бўёвчи моддалар, кобальт оксидлари асосидаги бўёвчи моддалар, озик-овқат учун бўёвчи моддалар, бўёвчи моддалар, нусха кўчириш аппаратлари ва машиналари учун бўёқлар (тонерлар), алюмин бўёқлари, асбест бўёқлари, бактерицидлайдиган бўёқлар, ёғоч учун бўёқлар, сопол буюмлар учун бўёқлар, хайвонларни тамғалаш учун бўёқлар, елимли бўёқлар, оловбардош бўёқлар, ифлосланишга қарши бўёқлар, кўк рангдаги бўёқлар (бўёвчи моддалар ёки бўёқлар), босмахона бўёқлари, клишелаш учун босмахона бўёқлари, эмаль бўёқлар, бўёқлар, ёғочни муҳофаза қилиш учун креозот, куркума (бўёвчи модда), қора лок (асфальт учун), битум локлари, бронзалаш учун локлари, копал локлари, локлар, занглашга қарши тасмалар, сопол буюмлар учун тилла люстр, сопол буюмлар учун платинали люстр, сопол буюмлар учун кумуш люстр, занглашга қарши мойлар, ёғоч учун химоя қиладиган мойлар, мастикалар (табий чиркайлар), мойли мастикалар (шпатлевка учун), оҳак сути, бўёқлар учун тўлдиргичлар, рух оксиди (пигмент), кумуш паста, босмахона пасталари, пигментлар, зарҳал, қопламалар (бўёқлар), гудронланган картон учун қопламалар (бўёқлар), ёғоч учун қопламалар (бўёқлар), ромлар учун химояловчи грунтли қопламалар, транспорт воситалари шассилари, политуралар, бадийманзарали мақсадлар учун алюминий кукунлари, бронзалаш учун кукунлар, кумуш юргизиш учун кукунлар, бадийманзарали ва нашр мақсадлари учун металл кукунлари, бўёқлар учун агглютинлайдиган препаратлар, занглашга қарши препаратлар, гулкоғозларни кўчириш учун препаратлар, металлар учун химояловчи препаратлар, ёғоч учун протравалар, чарм учун протравалар, протравалар, бўёқлар учун суолтиргичлар, локлар учун суолтиргичлар, оқлаш учун коришмалар, курум (бўёвчи модда), газ

куруми (пигмент), лампа куруми (пигмент), сандарак, сиена (бўёк), сиккативлар (бўёқларни қуриштириш учун катализаторлар), занглашга қарши консистентланган суртмалар, ишлов берилмаган табиий чиркайлар, карамеллаштирилган солод (озик-овқат учун бўёвчи модда), ички пардозлаш ишлари учун таркиблар, металллар нурсизланишининг олдини олувчи таркиблар, занглашдан сақлаш учун таркиблар, ёғочни сақлаш учун воситалар, локлар учун сумах, қўрғошинли сурик, терпентин (бўёқлар учун суолтиргич), фиксаторлар (локлар), акварель бўёқлари учун фиксаторлар, бадий-манзарали мақсадлар ва нашр учун фольга, кумуш фольга (тахтали), фустин (бўёвчи модда), қора кумуш (бўёвчи моддалар ёки бўёқлар), заъфар (бўёвчи модда), шеллак, ёғочдан олинган бўёвчи экстрактлар, эмаллар (локлар), кумуш эмульсиялари (пигментлар).

19 Аквариумлар, албастир, эшик арматураси, дераза арматураси, асбестцемент, асфальт, тўсинлар, нақшинкор устунчалар, бараклар, сузиш бассейналари, ўсимликлар билан ўралган шийпончалар, бетон, битумлар, металлдан бўлмаган телефон будкалари, ёритилмайдиган буйлар, қоғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан ясалган бюстлар, қушлар учун ванналар, ғишт тайёрлашда ёки ғишт теришда қўллаш учун боғловчи моддалар, йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар, витражлар, наMAT, қушлар учун вольерлар, дарвозалар, вишкалар, сувга сакраш учун трамплинлар, геотекстиль, гипс, ички ишлар учун гипс, қулолчилик лойи, ғишт лойи, оловбардош лой, лой, шағал, аквариумлар учун шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тошкўмир катрони, мўрконлардаги дефлекторлар, мемориал тахталар, томга ёпиладиган майда тахталалар, майда-чуйда ясаладиган ёғоч, қоплама фанерали ёғоч, қолипладиган ёғоч, мўрилар, чий пардалар, оқова тарновлари, агломерацияланган қамиш турпи, ёритилмайдиган номеханик йўл белгилари, ёритилмайдиган номеханик сигнал белгилари, оҳактош, оҳак, тошдан буюмлар, тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар, ечиниш учун кабинкалар, тош, харсангтош, сунъий тош, дренаж қувурларининг клапанлари (металл ва пластмассалиларидан ташқари), бочка парчинлари, кемалар боғланадиган кнехтлар, цемент асосли материаллардан устунлар, нометалл устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқлари, мўрконлар қалпоқлари, конструкциялар, кўчма конструкциялар, вертикал конструкциялар, электр узатиш линиялари учун баландликлар, зинапоялар косоурлари, ёпилган томлар, назорат кудуқлари учун копоқлар, ксилолит, товукхоналар, бўёқпуркагичларда бўёқлар учун кюветлар, бозорлар учун дўкончалар, қурилиш хавозаси,

ишлов берилган ёғоч материаллар, қисман ишлов берилган ёғоч материаллар, нометалл зинапоялар, зинапоялар маршлари, битумли қурилиш материаллари, арматураловчи материаллар, қурилишда шимдириш учун қўлланадиган елимшак ва суюқ материаллар, юпқа ёғоч материаллар, йўл қопламалари учун материаллар, йўл қурилиши ва йўл қопламаларини тўшаш учун материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, соябонлар, томларнинг гидроизоляцияси учун улайдиган устама ямоқлар, товукхона қўндоклари, нометалл тўшамалар, деворлар учун юзаки қопламалар, карнизлар кесимлари, сувоқлар, панжара қолиплар, дурадгорлик ишлари учун панжара қолиплар, ёғоч қоплагичлар, деворлар учун қоплагичлар, ихоталар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, деразалар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетон учун опалубкалар, кўчма гулхоналар, трубопроводлар учун шаҳобчалар, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган нометалл сигнал панеллари, паркет, пардеворлар, бостирма томлар, том бостирмалари, эшик ёки дераза тепадонлари, тавақали дераза ромлари, қум, йиғма платформалар, плиткалар, тўшамалар, поллар учун плиткалар, йўл қопламалари учун плиталар, цемент асосли материаллардан плиталар, қабр клиталари, қопламалар, асфальт йўл қопламалари, тахта йўл қопламалари, ёритиладиган йўл қопламалари, цемент асосли оловбардош материаллардан қопламалар, тош йўл қопламалари, том қопламалари, битумли том қопламалари, валилли сирғалувчи ғўлалар, елимшак суюқ материал шимдирилган полосалар, йўлларни белгилаш учун сунъий материаллардан полотнолар, эшик остоналари, қия синчлар, асбест таркибли қурилиш қоришмалари, тошдан ишланган резервуарлар, деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, қоziқоёқлар, хашаротларга қарши сеткалар, қатронлар, дераза эшиклари, тошдан, бетондан ёки мрамардан ишланган хайкаллар, ойна, алебастрдан ойна, арматураланган ойна, кўзгули қурилиш дераза ойнаси, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун стропилалар, терракота, босимли трубопроводлар, водопровод трубалари, оқова сувлар учун трубалар, вентиляциялаш қурилмалари ва кондиционерлар учун трубалар, нометалл дренаж трубалари, мўрконлар, қаттиқ трубалар, сопол трубалар, туф, учбурчаклар, мўрконлар учун узайтиргичлар, кўп қаватли елимланган фанера, эшик дилалари, металл куйиш қолиплари, паркет фризлари, омборхоналар, цементлар, черепица, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблок, темирйўл шпалалари, шпон, ташки дарпардалар (металл ва

текстиль материалларидан ишланганларидан ташқари), шағал, қурилиш шчитлари, вертикал баландлик элементлари, гидроизоляция учун элементлар, бетон элементлар, тош ёки ғиштин яшчиклар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорий ахборот бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ишга ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишга оид экспертиза, товарлар намоёиши, маълумотларни ёзиб олиш, ижтимоий фикрни ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерактив реклама, ишга оид ахборот, статистика ахбороти, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида касбий маслаҳатлар, ижодий бизнес соҳасидаги менежмент, даврий матбуот обзорлари, реклама материалларини янгилаш, матнни ишлаш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш, газеталарга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдор ярмаркаларини ташкил қилиш, тижорий фаолиятни баҳолаш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, компьютер файлларида учинчи шахслар учун ахборот қидириш, бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш, иқтисодий истиқболлаш, кимошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, офис ускуналари ва аппаратларининг кираси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг кираси, реклама материалларининг кираси, фотонусха кўчириш ускуналарининг кираси, реклама матнларининг нашри, машинкада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириб чиқиш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевидение орқали реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха олиб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш, ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар, котиблик хизматини кўрсатиш, компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотга оид хизматлар (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботларни тузиш, газеталарда реклама бўлинмаларини тузиш, стенография хизматларини кўрсатиш, ишга ёллашда психологик тест синовларидан ўтказиш, меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасидаги

хизматлар, корхоналарни жойдан-жойга кўчиришга оид хизматлар, телефон орқали жавоб берувчилар хизмати (жойида бўлмаган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

37 Асфальт ётқизиш, нефть кудуғини ковлаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан двигателларни тиклаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан машиналарни тиклаш, шиналардаги проекторларни тиклаш, қурилиш иншоотларини тиклаш, кир дазмоллаш, кийим-кечакни буғ билан дазмоллаш, дезинфекциялаш, дератизациялаш, фойдали тоғ қазилмаларини казиб чиқариш, пичоқ чарчлаш, иншоотлар изоляцияси, таъмирлаш масалалари бўйича ахборот, қурилиш масалалари бўйича ахборот, ғишт териш, елимлаш, локлаб пардозлаш, луда билан оқартириш, қурилиш ҳавозаларини қайта монтаж қилиш, йўлларга қоплама ётқизиш, автомобилларни ювиш, деразаларни ювиш, транспорт воситаларини ювиш, мебель ичини тикмалаш, қурилиш ишлари устидан назорат-бошқарув олиб бориш, кийим-кечакни янгилаш, занглашга қарши ишлов бериш, транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш, хонаки сейфларга техника хизматини кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, транспорт воситаларига техника хизматини кўрсатиш, гулқозлар билан елимлаш, вивескаларни бўяш ва янгилаш, биноларнинг ташқи юзасини тозалаш, транспорт воситаларини силлиқлаш, кўчаларни тозалаш учун машиналар кираси, тозалаш учун машиналар кираси, қурилиш техникаси кираси, қурилиш транспорт воситалари кираси, газ слесарлик қурилиш ишлари, том ёпиш ишлари, бўёқчилик ишлари, сувости ишлари, таъмирлаш ишлари, сувоқ ишлари, карьерларни ишлаш, қулфлаш қурилмаларининг таъмири, ёмғирдан сақловчи шамсиялар таъмири, қуёшдан сақловчи шамсиялар таъмири, автомобиллар таъмири ва техника хизмати, горелкалар таъмири ва техника хизмати, кинопроекторлар таъмири ва техника хизмати, самолётлар таъмири ва техника хизмати, сейфлар таъмири ва техника хизмати, соатларни таъмирлаш ва парваришлаш, мебель қопламаларининг таъмири, кирхоналарда кир ювиш, нефтепроводлар қурилиши ва техника хизмати, тўлқинқайтаргичлар, дамбалар қурилиши, сувости қурилиши, портлар қурилиши, саноат корхоналари қурилиши, ярмарка киосклари ва павильонлари қурилиши, қурилиш, кемасозлик, мовут босиш, бинолар ичини тозалаш, кўчаларни тозалаш, паразитларни йўқотиш (қишлоқ хўжалиги зараркундаларидан ташқари), сунъий қор қопламасини яратиш бўйича хизматлар, ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш, иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш, қўриқлаш сиг-

нализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, печларни ўрнатиш ва таъмирлаш, телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ҳавони кондициялаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ёнғинга қарши сигнализация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, музлатиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш, электросбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш, ошхона жихозларини ўрнатиш, компьютерларга хизмат кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, идора ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, электр қурилмалари ишидаги ҳалақитларни бартараф этиш, мебелни парваришлаш, мўриларни тозалаш, буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш, кийим-кечакни тозалаш, қуруқ тозалаш, транспорт воситаларини тозалаш, посон бельёни тозалаш, чарм маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, мўйна маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, пемза ёки кум билан силлиқлаш.

2 Аннато (экстракты древесных красителей), аурамин, бальзам канадский, белила (краски, красители), белила свинцовые, бумага для окрашивания пасхальных яиц, глазури (покрытия), глет свинцовый, грунтовки, гуммигут для живописи, диоксид титана (пигмент), замазки стекольные, индиго (краситель), камеди-смолы, канифоль, карамель (пищевой краситель), карбонил для предохранения древесины, кармин кошенилевый, копал (смола растительная), красители ализариновые, красители анилиновые, красители для картриджей (тонеры) для фотокопировальных аппаратов и принтеров, красители для кожи, красители для ликеров, красители для напитков, красители для обуви, красители для пива, красители для сливочного масла, красители для шкурок, красители из древесины, красители из солода, красители на основе оксидов кобальта, красители пищевые, красители, краски (тонеры) для копировальных аппаратов и машин, краски алюминиевые, краски асбестовые, краски бактерицидные, краски для древесины, краски для керамических изделий, краски для клеймения животных, краски клеевые, краски огнестойкие, краски против загрязнения, краски синие (красящие вещества или краски), краски типографские, краски типографские для клишеования, краски эмалевые, краски, креозот для предохранения древесины, куркума (краситель), лак черный (асфальтовый), лаки битумные, лаки для бронзирования, лаки копаловые, лаки, ленты антикоррозионные, люстр золотой для керамических изделий, люстр платиновый для керамических изделий,

люстр серебряный для керамических изделий, масла антикоррозионные, масла защитные для древесины, мастики (природные смолы), мастики масляные (шпатлевки), молоко известковое, наполнители для красок, оксиды цинка (пигмент), паста серебряная, пасты типографские, пигменты, позолота, покрытия (краски), покрытия (краски) для гудронированного картона, покрытия (краски) для древесины, покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств, политуры, порошки алюминиевые для художественно-декоративных целей, порошки для бронзирования, порошки для серебрения, порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати, препараты агглютинирующие для красок, препараты антикоррозионные, препараты для снятия обоев, препараты защитные для металлов, протравы для древесины, протравы для кожи, протравы, разбавители для красок, разбавители для лаков, растворы для побелки, сажа (краситель), сажа газовая (пигмент), сажа ламповая (пигмент), сандарак, сиена (краска), сиккативы (катализаторы для сушки красок), смазки антикоррозионные консистентные, смолы природные необработанные, солод карамелизированный (пищевой краситель), составы для внутренней отделки, составы для предотвращения потускнения металлов, составы для предохранения от ржавчины, средства для предохранения древесины, сумах для лаков, сурик свинцовый, терпентин (разбавитель для красок), фиксаторы (лаки), фиксаторы для акварельных красок, фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати, фольга серебряная (листовая), фустин (краситель), чернь (красящие вещества или краски), шафран (краситель), шеллак, экстракты красильные из древесины, эмали (лаки), эмульсии серебра (пигменты).

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина



поделочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цемента, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защитные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, перемычки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цемента, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные, асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цемента огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, рас-

косы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щебень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой

информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

37 Асфальтирование, бурение скважин, восстановление двигателей полностью или частично изношенных, восстановление машин полностью или частично изношенных, восстановление протекторов на шинах, восстановление строительных сооружений, глаженьё белья, глаженьё одежды паром, дезинфекция, дератизация, добыча горнорудных полезных ископаемых, заточка ножей, изоляция сооружений, информация по вопросам ремонта, информация по вопросам строительства, кладка кирпича, клейка, лакирование, лужение, повторный монтаж строительных лесов, мощение дорог, мытьё автомобилей, мытьё окон, мытьё транспортных средств, набивка мебели, надзор контрольноуправляющий за строительными работами, обновление одежды, обработка антикоррозионная, обработка антикоррозионная транспортных средств, обслуживание техническое и ремонт комнатных сейфов, обслуживание техническое транспортных средств, оклеивание обоями, окраска и обновление вывесок, очистка наружной поверхности зданий, полирование транспортных средств, прокат машин для уборки улиц, прокат машин для чистки, прокат строительной техники, прокат строительных транспортных средств, работы газослесарные строительные, работы кровельные, работы малярные, работы подводные, работы ремонтные, работы штукатурные, разработка карьеров, ремонт запирающих устройств, ремонт зонтов от дождя, ремонт зонтов от солнца, ремонт и техническое обслуживание автомобилей, ремонт и техническое обслуживание горелок, ремонт и техническое обслуживание

кинопроекторов, ремонт и техническое обслуживание самолетов, ремонт и техническое обслуживание сейфов, ремонт и уход за часами, ремонт мебельной обивки, стирка белья в прачечных, строительство и техническое обслуживание нефтепроводов, строительство молотков, дамб, строительство подводное, строительство портов, строительство промышленных предприятий, строительство ярмарочных киосков и павильонов, строительство, судостроение, сукноваление, уборка внутри зданий, уборка улиц, уничтожение паразитов (за исключением сельскохозяйственных вредителей), услуги по созданию искусственного снежного покрова, установка и ремонт ирригационных устройств, установка и ремонт лифтов, установка и ремонт отопительного оборудования, установка и ремонт охранной сигнализации, установка и ремонт печей, установка и ремонт телефонов, установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха, установка и ремонт устройств пожарной сигнализации, установка и ремонт холодильного оборудования, установка и ремонт электроприборов, установка кухонного оборудования, установка, обслуживание и ремонт компьютеров, установка, ремонт и техническое обслуживание конторского оборудования, установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования, устранение помех в работе электрических установок, уход за мебелью, чистка дымоходов, чистка и ремонт паровых котлов, чистка одежды, чистка сухая, чистка транспортных средств, чистка фасонного белья, чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями, чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями, шлифование пемзой или песком.

(111) MGU 13926

(151) 16.12.2005

(181) 28.09.2015

(210) MGU 2005 0670

(220) 28.09.2005

(732) Ким Сергей Сергеевич, UZ

(540)



(526) BT, BUILDING, TECHNOLOGIES.

(511)

2 Аннато (ёғочдан олинган бўёвчи моддалар экстракти), аурамин, канада бальзами, белилалар (бўёклар, бўёвчи моддалар), қўрғошин белиласи, пасха тухумларига ранг бериш учун қоғоз, ша-

кар-қиёмлар (қопламалар), қўрғошин глети, бўз  
грунговкалари, тасвирий санъат учун гуммигут,  
титан диоксиди (пигмент), ойна замазкалари,  
нил (бўёвчи модда), камедь-чиркайлар, кани-  
фоль, карамель (озик-овқат учун бўёвчи модда-  
лар), ёғочни сақлаш учун карбонил, кошенилдан  
олинадиган кармин, копал (ўсимлик чиркайи),  
ализариндан олинган бўёвчи моддалар, анилин-  
дан олинган бўёвчи моддалар, фотонусха кўчи-  
риш аппаратлари ва принтерлар тонерлари учун  
бўёвчи моддалар, чарм учун бўёвчи моддалар,  
ликёрлар учун бўёвчи моддалар, ичимликлар  
учун бўёвчи моддалар, пойабзал учун бўёвчи  
моддалар, пиво учун бўёвчи моддалар, сарёғ  
учун бўёвчи моддалар, майда терилар учун  
бўёвчи моддалар, ёғоч учун бўёвчи моддалар,  
солод учун бўёвчи моддалар, кобальт оксидлари  
асосидаги бўёвчи моддалар, озик-овқат учун  
бўёвчи моддалар, бўёвчи моддалар, нусха кў-  
чириш аппаратлари ва машиналари учун бўёқлар  
(тонерлар), алюмин бўёқлари, асбест бўёқлари,  
бактерицидлайдиган бўёқлар, ёғоч учун бўёқлар,  
сопол буюмлар учун бўёқлар, ҳайвонларни там-  
ғалаш учун бўёқлар, елимли бўёқлар, оловбар-  
дош бўёқлар, ифлосланишга қарши бўёқлар, кўк  
рангдаги бўёқлар (бўёвчи моддалар ёки бўёқ-  
лар), босмаҳона бўёқлари, клишелаш учун бос-  
маҳона бўёқлари, эмаль бўёқлар, бўёқлар, ёғочни  
муҳофаза қилиш учун креозот, куркума (бўёвчи  
модда), қора лок (асфальт учун), битум локлари,  
бронзалаш учун локлари, копал локлари, локлар,  
занглашга қарши тасмалар, сопол буюмлар учун  
тилла люстр, сопол буюмлар учун платинали  
люстр, сопол буюмлар учун қумуш люстр,  
занглашга қарши мойлар, ёғоч учун химоя  
киладиган мойлар, мастикалар (табiiй чиркай-  
лар), мойли мастикалар (шпатлевка учун), оҳак  
сути, бўёқлар учун тўлдиргичлар, рух оксиди  
(пигмент), қумуш паста, босмаҳона пасталари,  
пигментлар, зарҳал, қопламалар (бўёқлар), гуд-  
ронланган картон учун қопламалар (бўёқлар),  
ёғоч учун қопламалар (бўёқлар), ромлар учун  
химояловчи грунтли қопламалар, транспорт  
воситалари шассилари, политуралар, бадий-  
манзарали мақсадлар учун алюминий кукунлари,  
бронзалаш учун кукунлар, қумуш юргизиш учун  
кукунлар, бадий-манзарали ва нашр мақсад-  
лари учун металл кукунлари, бўёқлар учун  
агглютинлайдиган препаратлар, занглашга қар-  
ши препаратлар, гулқоғозларни кўчириш учун  
препаратлар, металллар учун химояловчи препа-  
ратлар, ёғоч учун протравалар, чарм учун про-  
травалар, протравалар, бўёқлар учун суюл-  
тиргичлар, локлар учун суюлтиргичлар, оклаш  
учун қоришмалар, қурум (бўёвчи модда), газ  
қуруми (пигмент), лампа қуруми (пигмент),

сандарак, сиена (бўёқ), сиккативлар (бўёқларни  
қуриштириш учун катализаторлар), занглашга қарши  
консистентланган суртмалар, ишлов берилмаган  
табiiй чиркайлар, карамеллаштирилган солод  
(озик-овқат учун бўёвчи модда), ички пардозлаш  
ишлари учун таркиблар, металллар нурсизлани-  
шининг олдини оловчи таркиблар, занглашдан  
сақлаш учун таркиблар, ёғочни сақлаш учун во-  
ситалар, локлар учун сумах, қўрғошинли сурик,  
терпентин (бўёқлар учун суюлтиргич), фикса-  
торлар (локлар), акварель бўёқлари учун фикса-  
торлар, бадий-манзарали мақсадлар ва нашр  
учун фольга, қумуш фольга (тахтали), фустин  
(бўёвчи модда), қора қумуш (бўёвчи моддалар  
ёки бўёқлар), заъфар (бўёвчи модда), шеллак,  
ёғочдан олинган бўёвчи экстрактлар, эмаллар  
(локлар), қумуш эмульсиялари (пигментлар).

19 Аквариумлар, албастир, эшик арматураси, де-  
раза арматураси, асбестцемент, асфальт, тўсин-  
лар, нақшинкор устунчалар, бараклар, сузиш  
бассейнлари, ўсимликлар билан ўралган ший-  
пончалар, бетон, битумлар, металлдан бўлмаган  
телефон будкалари, ёритилмайдиган буйлар, қо-  
ғоз, тошдан, бетондан ёки мрамардан ясалган  
бюстлар, қушлар учун ванналар, ғишт тайёрлаш-  
да ёки ғишт теришда қўллаш учун боғловчи мод-  
далар, йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғ-  
ловчи моддалар, витражлар, намак, қушлар учун  
вольерлар, дарвозалар, вишкалар, сувга сақраш  
учун трамплинлар, геотекстиль, гипс, ички иш-  
лар учун гипс, қулолчилик лойи, ғишт лойи,  
оловбардош лой, лой, шағал, аквариумлар учун  
шағал, гранит, тавақали эшиклар, эшиклар, тош-  
қўмир катрони, мўрконлардаги дефлекторлар,  
мемориал тахталар, томга ёпиладиган майда тах-  
тачалар, майда-чуйда ясаладиган ёғоч, қоплама  
фанерали ёғоч, қолипладиган ёғоч, мўрилар,  
чий пардалар, оқова тарновлари, агломерация-  
ланган камиш турпи, ёритилмайдиган номеханик  
йўл белгилари, ёритилмайдиган номеханик сиг-  
нал белгилари, оҳактош, оҳак, тошдан буюмлар,  
тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар, ечи-  
ниш учун кабинчалар, тош, харсангтош, сунъий  
тош, дренаж қувурларининг клапанлари (металл  
ва пластмассалиларидан ташқари), бочка пар-  
чинлари, кемалар боғланадиган кнехтлар, це-  
мент асосли материаллардан устунлар, нометалл  
устунлар, плиталар устидаги тортиш қалпоқла-  
ри, мўрконлар қалпоқлари, конструкциялар, кўч-  
ма конструкциялар, вертикал конструкциялар,  
электр узатиш линиялари учун баландликлар,  
зинапоярлар косоурлари, ёпилган томлар, назорат  
қудуқлари учун қопқоқлар, кsilолит, товукхона-  
лар, бўёқпуркагичларда бўёқлар учун қюветлар,  
бозорлар учун дўкончалар, қурилиш ҳавозаси,  
ишлов берилган ёғоч материаллар, қисман иш-

лов берилган ёғоч материаллар, нометалл зинапоялар, зинапоялар маршлари, битумли қурилиш материаллари, арматураловчи материаллар, қурилишда шимдириш учун қўлланадиган елимшак ва суюқ материаллар, юпқа ёғоч материаллар, йўл қопламалари учун материаллар, йўл қурилиши ва йўл қопламаларини тўшаш учун материаллар, қурилиш материаллари, ишлов берилмаган бўр, оҳакли мергель, соябонлар, томларнинг гидроизоляцияси учун улайдиган устама ямоқлар, товукхона қўндоклари, нометалл тўшамалар, деворлар учун юзаки қопламалар, карнизлар кесимлари, сувоқлар, панжара қолиплар, дурадгорлик ишлари учун панжара қолиплар, ёғоч қоплагичлар, деворлар учун қоплагичлар, ихоталар, йўллар учун муҳофаза тўсиқлари, панжарали тўсиқлар, деразалар, қурилиш мақсадлари учун оливин, бетон учун опалубкалар, кўчма гулхоналар, трубопроводлар учун шаҳобчалар, деворларни қоплаш учун панеллар, ёритилмайдиган нометалл сигнал панеллари, паркет, пардеворлар, бостирма томлар, том бостирмалари, эшик ёки дераза тепадонлари, тавақали дераза ромлари, кум, йиғма платформалар, плиткалар, тўшамалар, поллар учун плиткалар, йўл қопламалари учун плиталар, цемент асосли материаллардан плиталар, қабр клиталари, қопламалар, асфальт йўл қопламалари, тахта йўл қопламалари, ёритиладиган йўл қопламалари, цемент асосли оловбардош материаллардан қопламалар, тош йўл қопламалари, том қопламалари, битумли том қопламалари, валилли сирғалувчи ғўлалар, елимшак суюқ материал шимдирилган полосалар, йўлларни белгилаш учун сунъий материаллардан полотнолар, эшик остоналари, қия синчлар, асбест таркибли қурилиш коришмалари, тошдан ишланган резервуарлар, деворларни қоплаш учун ёғоч рейкалар, козиқоёқлар, хашаротларга қарши сеткалар, қатронлар, дераза эшиклари, тошдан, бетондан ёки мрамрдан ишланган хайкаллар, ойна, алебастрдан ойна, арматураланган ойна, кўзгули қурилиш дераза ойнаси, эълонлар учун нометалл устунлар, телеграф устунлари, томлар учун стропилалар, терракота, босимли трубопроводлар, водопровод трубалари, оқова сувлар учун трубалар, вентиляциялаш қурилмалари ва кондиционерлар учун трубалар, нометалл дренаж трубалари, мўрконлар, қаттиқ трубалар, сопол трубалар, туф, учбурчаклар, мўрконлар учун узайтиргичлар, кўп қаватли елимланган фанера, эшик дилалари, металл куйиш қолиплари, паркет фриزلари, омборхоналар, цементлар, черепица, шифер, том ёпиш учун шифер, шлак, шлакоблок, темирйўл шпалалари, шпон, ташки дарпардалар (металл ва текстиль материалларидан ишланганларидан

ташқари), шағал, қурилиш шчитлари, вертикал баландлик элементлари, гидроизоляция учун элементлар, бетон элементлар, тош ёки гиштин яшчиклар.

20 Баклар, эгилувчан қувурлар учун номеханик, нометалл барабанлар, винони декантация қилиш учун бочкалар, бочкачалар, дарпардалар учун пластик блоклар, пўкак пўстлоғдан хошиялар, касалхоналар учун таниб олиш билагузуклари, буфетлар, дарахтдан, мумдан, гипс ёки пластмассадан ишланган бюстлар, ёстиқларни тутиб туриш учун болишлар, елпиғичлар, верстаклар, исканжали нометалл верстаклар, кийим учун илгичлар (мебель), кийим учун илгичлар (елкапечлар), кийим ташиш учун илгичлар, витриналар, витриналар (мебель), газеталар учун витриналар, асалари уялари учун сунъий мумкатак, ёғоч ёки пластик вивескалар, темир йўллар учун юклаш габаритлари, гайкалар, уй паррандалари учун уялар, тобутлар, мебель учун эшикчалар, пардалар учун тутқичлар, стерженли, маҳкамловчи деталлар, диванлар, калитлар учун тахталар, эълонлар учун тахталар, байроқлар дасталари, суюқ ёқилғи учун сиғимлар, жардиньеркалар, пардалар учун боғичлар, девор тешиклари учун тикинлар, арқон ёки қувурлар учун пластмасса қискичлари, арқонлар учун қискичлар, михпарчинлар, тошбақа косалари ўрнини босувчилар, кулфлар (электрлиларидан ташқари), транспорт воситалари учун кулфлар, нозик қадалган безакли пардалар, бутилкалар учун тикинлар, сиғимлар учун тикинлар, кўзгулар, похолдан тўқима буюмлар (бўйралардан ташқари), тўқима буюмлар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар, ёғочдан ўймакор бадий буюмлар, қамиш, канапе, пардалар учун карнизлар, иплар учун ёғоч ғалтақлар, тасмалар ва х.к., клапанлар (машина деталларидан ташқари), пластмассадан водопровод қувурларининг клапанлари, пластик калит-карточкалар (кодсиз), мебель учун ғилдиракчалар, қўнғирокчасимон пирпирак безаклар, бешиклар, чодирлар учун поячалар, пардалар учун ҳалқалар, комодлар, контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун), сузиб юрувчи контейнерлар, саватлар, катта ўлчамдаги дастали саватлар, нон учун нонвойлик саватлари, ясси саватлар, бутилкалар учун тахта қутилар, бочкалар учун кранлар, креслолар, ёғоч каравотлар, каравотлар, стол қопқоқлари, кийимлар учун илгичларга илгаклар, пардалар учун илгаклар, кийимлар учун илгаклар, ёғоч ёки пластмасса нарвонлар, болалар учун манежлар, пуфлама тўшаклар (тиббийларидан ташқари), каравотлар учун пружинали тўшаклар, тўшаклар, сув билан тўлдирилган тўшаклар (тиббийларидан ташқари), металл мебель, идора мебели,

мактаб мебелли, ухлаш учун сайёҳлик қоплари, пардалар учун йўналтиргичлар, карточкалар учун ускуналар, бочкалар гардишлари, мебель жиҳозлари, мебель учун ёғоч пардеворлар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф, кўзгуларни ишлаб чиқариш учун шишадан пластиначалар, қахрабо пластиначалари, рақамли қайд этиш пластиначалари, фарқлаш учун хизмат қиладиган пластиначалар, юклаш ишлари учун платформалар, юкларни ташиш учун платформалар, юкларни ташиш ва юклаш-тушириш ишлари учун платформалар, ёстик тагликларли (мебель), ўсимликлар учун тиргаклар, тагликлар (мебель), журналлар учун тагликлар, китоблар учун тагликлар (фурнитура), ҳисоблаш машиналари учун тагликлар, гул туваклар учун тагликлар, ёстиклар, диван ёстиклари, пуфланган ёстиклар (тиббийларидан ташқари), водопровод раковиналари учун олинадиган қопламалар, токчалар, кутубхоналар учун токчалар, картотека шкафлари учун токчалар, мебель учун полкалар, асалари уялари учун токчалар, сақлаш учун токчалар, дарахт тилимлари, похол тилимлари, шляпалар учун токчачалар, бочкаларни тираб қуйиш учун предметлар, тагликлар, таянчлар, устунлар, реклама мақсадларида қўлланадиган пуфлама предметлар, хонаки ҳайвонларнинг дам олиш жойлари учун ашёлар, ўрин-кўрпа ашёлари (бельёдан ташқари), эшикларни кулфлаш учун мосламалар, тиқинлар, бутилкалар учун тиқинлар, пўстлоқдан тиқинлар, зинапоялар учун чивиклар, пюпитрлар, расмлар учун рамалар, асалари уялари учун рамалар, резервуарлар (металл ва тошдан ишланганларидан ташқари), оғилхонадаги ем учун панжаралар, пардалар учун ролликлар, асбоб-ускуналар учун соплар, пичоқлар учун соплар, ўроқлар учун дасталар, мебель учун дасталар, супургилар, пол чёткалари учун дасталар, балиқлар учун сунъий ҳовузчалар, маҳфийхоналар, ўриндиклар, металл курсилар, ичимликларни дегустация қилиш учун похолпоялар, асалари уялари учун мумкатаклар, софалар, тиқин бўладиган воситалар, бутилкалар учун тиқин бўладиган воситалар, стеллажлар, баланд столчалар (пештахталар) шамсиялар учун тиркашлар, милтиқлар учун тиркашлар, компьютер учун ғилдиракчали столчалар, пардоз столчалари, ёзув машиналари учун столлар, расм солиш, чизмачилик учун столлар, металл столлар, ёзув столлари, даструхон тузаш столлари, суриладиган даструхон тузаш столлари, столлар, икки ёқлама очиладиган нометалл нарвонлар, стуллар, гўдаклар учун баланд столлар, сандиқлар, ёғоч ёки пластмассадан эълонлар учун тахтачалар, табуретлар, ойна ва чинни ташиш учун идишлар, ишқорли қоришмалар учун қорғичлар,

аравачалар (мебель), похолдан тўқилган тасма, йўловчилар учун суриладиган кема траплари, похол тўшак, мебель учун пластмассадан безаклар, ликопча кўринишидаги деворга осиладиган безаклар, асалари уялари, ювинадиган жиҳозлар (мебель), нометалл эшик фурнитураси, каравотлар учун нометалл фурнитура, расмлар учун рамалар фурнитураси, мебель учун нометалл фурнитура, деразалар учун нометалл фурнитура, болалар учун етаклагичлар, кийим учун сақлаш хоналари, чанлар, шарнирлар, шезлонглар, лангарчўплар, йиғма тўсиқлар (мебель), қимматбаҳо тақинчоқлар учун қутичалар, шкафлар, дорилар учун шкафлар, озик-овқат маҳсулотлари учун шкафлар, идиш-товоқ учун шкафлар, бамбукли дарпардалар, планкалардан ички дарпардалар, ёғочдан тўқилган дарпардалар, ички дераза дарпардалари, камин экранлари, қахрабо, суриб чиқариладиган ғаладонлар, ёғоч ёки пластмасса ғаладонлари, ўйинчоқлар учун ғаладонлар, почта қутилари, бутилкалар учун катакларга бўлинган қутилар, салфетка, сочиқларни бериш учун стационар қутилари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорий ахборот бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ишга ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишга оид экспертиза, товарлар намоёйиши, маълумотларни ёзиб олиш, ижтимоий фикрни ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерактив реклама, ишга оид ахборот, статистика ахбороти, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида касбий маслаҳатлар, ижодий бизнес соҳасидаги менежмент, даврий матбуот шарҳлари, реклама материалларини янгилаш, матнни ишлаш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш, газеталарга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, тижорий фаолиятни баҳолаш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, компьютер файлларида учинчи шахслар учун ахборот кидириш, бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш, иқтисодий истиқболлаш, кимошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш, офис ускуналари ва аппаратларининг кираси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг кираси, реклама материалларининг кираси, фотонусха кўчириш ускуналарининг кираси, реклама матнларининг наشري,

машинкада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириб чиқиш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевидение орқали реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха олиб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш, ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар, котиблик хизматини кўрсатиш, компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотга оид хизматлар (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботларни тузиш, газеталарда реклама бўлинмаларини тузиш, стенография хизматларини кўрсатиш, ишга ёллашда психологик тест синовларидан ўтказиш, меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар, корхоналарни жойдан-жойга кўчиришга оид хизматлар, телефон орқали жавоб берувчилар хизмати (жойида бўлмаган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

37 Асфальт ётқизиш, нефть кудуғини ковлаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан двигателларни тиклаш, тўлиқ ёки қисман ишдан чиққан машиналарни тиклаш, шиналардаги проекторларни тиклаш, қурилиш иншоотларини тиклаш, кир дазмоллаш, кийим-кечакни буғ билан дазмоллаш, дезинфекциялаш, дератизациялаш, фойдали тоғ қазилмаларини қазиб чиқариш, пичоқ чархлаш, иншоотлар изоляцияси, таъмирлаш масалалари бўйича ахборот, қурилиш масалалари бўйича ахборот, ғишт териш, елимлаш, локлаб пардозлаш, луда билан оқартириш, қурилиш ҳавозаларини қайта монтаж қилиш, йўлларга қоплама ётқизиш, автомобилларни ювиш, деразаларни ювиш, транспорт воситаларини ювиш, мебель ичини тикмалаш, қурилиш ишлари устидан назорат-бошқарув олиб бориш, кийим-кечакни янгилаш, занглашга қарши ишлов бериш, транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш, хонаки сейфларга техника хизматини кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, транспорт воситаларига техника хизматини кўрсатиш, гулқоғозлар билан елимлаш, вивескаларни бўяш ва янгилаш, биноларнинг ташқи юзасини тозалаш, транспорт воситаларини силлиқлаш, кўчаларни тозалаш учун машиналар кираси, тозалаш учун машиналар кираси, қурилиш техникаси кираси, қурилиш транспорт воситалари кираси, газ слесарлик қурилиш ишлари, том ёпиш ишлари, бўёқчилик ишлари, сувости ишлари, таъмирлаш ишлари, сувоқ ишлари, карьерларни ишлаш, кулфлаш қурилмаларининг таъмири, ёмғирдан сақловчи шамсиялар таъмири, қуёшдан сақловчи шамсиялар таъмири, автомобиллар таъмири ва

техника хизмати, горелкалар таъмири ва техника хизмати, кинопроекторлар таъмири ва техника хизмати, самолётлар таъмири ва техника хизмати, сейфлар таъмири ва техника хизмати, соатларни таъмирлаш ва парваришлаш, мебель қопламаларининг таъмири, кирхоналарда кир ювиш, нефтепроводлар қурилиши ва техника хизмати, тўлқинқайтаргичлар, дамбалар қурилиши, сувости қурилиши, портлар қурилиши, саноат корхоналари қурилиши, ярмарка киосклари ва павильонлари қурилиши, қурилиш, кемасозлик, мовут босиш, бинолар ичини тозалаш, кўчаларни тозалаш, паразитларни йўқотиш (қишлоқ хўжалиги зараркунандаларидан ташқари), сунъий қор қопламасини яратиш бўйича хизматлар, ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш, иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш, қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, печларни ўрнатиш ва таъмирлаш, телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ҳавони кондициялаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ёнгинага қарши сигнализация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, музлатиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш, электрособларини ўрнатиш ва таъмирлаш, ошхона жиҳозларини ўрнатиш, компьютерларга хизмат кўрсатиш ва уларни таъмирлаш, идора ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш, электр қурилмалари ишидаги ҳалақитларни бартараф этиш, мебельни парваришлаш, мўриларни тозалаш, буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш, кийим-кечакни тозалаш, қуруқ тозалаш, транспорт воситаларини тозалаш, посон бельёни тозалаш, чарм маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, мўйна маҳсулотларини тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, пемза ёки кум билан силлиқлаш.

2 Аннато (экстракты древесных красителей), аурамин, бальзам канадский, белила (краски, красители), белила свинцовые, бумага для окрашивания пасхальных яиц, глазури (покрытия), глет свинцовый, грунтовок, гуммигут для живописи, диоксид титана (пигмент), замазки стекольные, индиго (краситель), камеди-смолы, канифоль, карамель (пищевой краситель), карбонил для предохранения древесины, кармин кошенилевый, копал (смола растительная), красители ализариновые, красители анилиновые, красители для картриджей (тонеры) для фотокопировальных аппаратов и принтеров, красители для кожи, красители для ликеров, красители для напитков, красители для обуви, красители для

пива, красители для сливочного масла, красители для шкур, красители из древесины, красители из солода, красители на основе оксидов кобальта, красители пищевые, красители, краски (тонеры) для копировальных аппаратов и машин, краски алюминиевые, краски асбестовые, краски бактерицидные, краски для древесины, краски для керамических изделий, краски для клеймения животных, краски клеевые, краски огнестойкие, краски против загрязнения, краски синие (красящие вещества или краски), краски типографские, краски типографские для клише-рования, краски эмалевые, краски, креозот для предохранения древесины, куркума (краситель), лак черный (асфальтовый), лаки битумные, лаки для бронзирования, лаки копаловые, лаки, ленты антикоррозионные, люстр золотой для керамических изделий, люстр платиновый для керамических изделий, люстр серебряный для керамических изделий, масла антикоррозионные, масла защитные для древесины, мастики (природные смолы), мастики масляные (шпатлевки), молоко известковое, наполнители для красок, оксиды цинка (пигмент), паста серебряная, пасты типографские, пигменты, позолота, покрытия (краски), покрытия (краски) для гудронированного картона, покрытия (краски) для древесины, покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств, политуры, порошки алюминиевые для художественно-декоративных целей, порошки для бронзирования, порошки для серебрения, порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати, препараты агглютинирующие для красок, препараты антикоррозионные, препараты для снятия обоев, препараты защитные для металлов, протравы для древесины, протравы для кожи, протравы, разбавители для красок, разбавители для лаков, растворы для побелки, сажа (краситель), сажа газовая (пигмент), сажа ламповая (пигмент), сандарак, сиена (краска), сиккативы (катализаторы для сушки красок), смазки антикоррозионные консистентные, смолы природные необработанные, солод карамелизированный (пищевой краситель), составы для внутренней отделки, составы для предотвращения потускнения металлов, составы для предохранения от ржавчины, средства для предохранения древесины, сумах для лаков, сурик свинцовый, терпентин (разбавитель для красок), фиксаторы (лаки), фиксаторы для акварельных красок, фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати, фольга серебряная (листовая), фустин (краситель), чернь (красящие вещества или краски), шафран (краситель), шеллак, экс-

тракты красильные из древесины, эмали (лаки), эмульсии серебра (пигменты).

19 Аквариумы, алебастр, арматура дверная, арматура оконная, асбестоцемент, асфальт, балки, балясины, бараки, бассейны плавательные, беседки увитые зеленью, бетон, битумы, будки телефонные неметаллические, буи несветящиеся, бумага, бюсты из камня, бетона или мрамора, ванны для птиц, вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной кладки, вещества связующие для ремонта дорожных покрытий, витражи, войлок, вольеры для птиц, ворота, вышки, трамплины для прыжков в воду, геотекстиль, гипс, гипс для внутренних работ, глина гончарная, глина кирпичная, глина огнеупорная, глина, гравий, гравий для аквариумов, гранит, двери створчатые, двери, деготь каменноугольный, дефлекторы на дымовых трубах, доски мемориальные, дранка кровельная, древесина поделочная, древесина фанеровочная, древесина формуемая, дымоходы, жалюзи, желоба водосточные, жом тростника агломерированный, знаки дорожные несветящиеся немеханические, знаки сигнальные несветящиеся немеханические, известняк, известь, изделия из камня, изделия из камня, бетона или мрамора художественные, кабинки для раздевания, камень, камень бутовый, камень искусственный, клапаны дренажных труб (за исключением металлических и пластмассовых), клепки бочарные, кнехты швартовые, колонны из материалов на основе цементов, колонны неметаллические, колпаки вытяжные над плитами, колпаки на дымовых трубах, конструкции, конструкции передвижные, конструкция вертикальная высотная для линий электропередач, косоуры лестниц, кровли, крышки для смотровых колодцев, ксилолит, курятники, кюветы для красок в краскораспылителях, лавочки для рынков, леса строительные, лесоматериалы обработанные, лесоматериалы частично обработанные, лестницы неметаллические, марши лестничные, материалы битумные строительные, материалы армирующие, материалы вязкие и жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки, материалы деревянные тонкие, материалы для дорожных покрытий, материалы для строительства дороги и нанесения дорожных покрытий, материалы огнеупорные, материалы строительные, мел необработанный, мергель известковый, навесы, накладки стыковые для гидроизоляции крыш, насесты, настилы неметаллические, облицовка для стен, обломы карнизов, обмазки, обрешетки, обрешетки для плотничьих работ, обшивки деревянные, обшивки для стен, ограды, ограждения защит

ные для дорог, ограждения решетчатые, окна, оливин для строительных целей, опалубки для бетона, оранжереи переносные, ответвления для трубопроводов, панели для обшивки стен, панели сигнальные несветящиеся немеханические, паркет, перегородки, перекрытия, перекрытия потолочные, перемычки дверные или оконные, переплеты оконные створные, песок, платформы сборные, плитки, плитки для настилов, полов, плиты для дорожных покрытий, плиты из материалов на основе цементов, плиты надгробные, покрытия, покрытия дорожные, асфальтовые, покрытия дорожные деревянные, покрытия дорожные светящиеся, покрытия из материалов на основе цементов огнеупорные, покрытия каменные дорожные, покрытия кровельные, покрытия кровельные битумные, полозья виниловые, полосы пропитанные вязким жидким материалом строительные, полотна из искусственных материалов для разметки дорог, пороги дверные, раскосы, растворы строительные, растворы строительные содержащие асбест, резервуары из камня, рейки для обшивки стен деревянные, сваи, сетки противонасекомные, смолы, ставни, статуи из камня, бетона или мрамора, стекло, стекло алебастровое, стекло армированное, стекло гранулированное для разметки дороги, стекло изоляционное, стекло оконное, стекло строительное оконное зеркальное, столбы для объявлений неметаллические, столбы телеграфные, стропила для крыш, терракота, трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы для вентиляционных установок и кондиционеров, трубы дренажные неметаллические, трубы дымовые, трубы жесткие, трубы керамические, туф, уголки, удлинители для дымовых труб, фанера клееная многослойная, филенки дверные, формы литейные, фризы паркетные, хранилища, цементы, черепица, шифер, шифер кровельный, шлак, шлакоблоки, шпалы железнодорожные, шпон, шторы наружные (за исключением металлических и из текстильных материалов), щепень, щиты строительные, элементы вертикальные высотные, элементы для гидроизоляции, элементы из бетона, ящики почтовые из камня или кирпича.

20 Баки, барабаны немеханические неметаллические для гибких труб, бочки для декантации вина, бочонки, блоки пластиковые для штор, бордюры из пробковой коры, браслеты опознавательные для больниц, буфеты, бюсты из дерева, воска, гипса или пластмассы, валики для поддержания подушек, веера, верстаки, верстаки с тисками неметаллические, вешалки для одежды (мебель), вешалки для одежды (плечики), вешалки для транспортировки одежды, витрины,

витрины (мебель), витрины для газет, вошина искусственная для ульев, вывески деревянные или пластиковые, габариты погрузки для железных дорог, гайки, гнезда для домашней птицы, гробы, дверцы для мебели, держатели для занавесей, детали стержневые, крепежные, диваны, доски для ключей, доски для объявлений, древки знамен, емкости для жидкого топлива, емкости для упаковки пластмасс, жардиньерки, завязки для занавесей, заглушки для стенных отверстий, зажимы для канатов или труб пластмассовые, зажимы для канатов, заклепки, заменители панцирей черепах, замки (за исключением электрических), замки для транспортных средств, занавеси из бисера декоративные, затворы для бутылок, затворы для емкостей, зеркала, изделия из соломы плетеные (за исключением циновок), изделия плетеные, изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмассы, изделия художественные резные деревянные, камыш, канапе, карнизы для занавесей, катушки деревянные для ниток, тесьмы и т.д., клапаны (за исключением деталей машин), клапаны водопроводных труб пластмассовые, ключи-карточки пластиковые (без кода), колесики для мебели, колокольчатые ветровые украшения, колыбели, колышки для палаток, кольца для занавесей, комоды, контейнеры (для хранения и транспортировки), контейнеры плавучие, корзины, корзины большого размера с ручками, корзины для хлеба пекарские, корзины плоские, коробки для бутылок деревянные, краны для бочек, кресла, кровати деревянные, кровати, крышки столов, крючки вешалок для одежды, крючки для занавесей, крючки для одежды, лестницы приставные деревянные или пластмассовые, манежи для детей, матрацы надувные (за исключением медицинских), матрацы пружинные для кроватей, матрацы, матрацы наполненные водой (за исключением медицинских), мебель металлическая, мебель офисная, мебель школьная, мешки спальные туристические, направляющие для занавесей, оборудование для карточек, обручи бочарные, обстановка мебельная, перегородки для мебели деревянные, перламутр необработанный или частично обработанный, пластинки из стекла для изготовления зеркал, пластинки янтарные, пластины номерные регистрационные, пластины опознавательные, платформы для погрузочных работ, платформы для транспортировки грузов, платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ, подголовники (мебель), подпорки для растений, подставки (мебель), подставки для журналов, подставки для книг (фурнитура), подставки для счетных машин, подставки для цветочных горшков, по-



душки, подушки диванные, подушки надувные (за исключением медицинских), покрытия съемные для водопроводных раковин, полки, полки для библиотек, полки для картотечных шкафов, полки для мебели, полки для ульев, полки для хранения, полоски из дерева, полоски из соломы, полочки для шляп, предметы для подпорки бочек, подставки, опоры, стойки, предметы надувные используемые в рекламных целях, принадлежности для мест отдыха комнатных животных, принадлежности постельные (за исключением белья), приспособления для запираания дверей, пробки, пробки для бутылок, пробки корковые, пруты для лестниц, пюпитры, рамы для картин, рамы для ульев, резервуары (за исключением металлических и каменных), решетки для корма в стойле, ролики для занавесей, рукоятки для инструментов, рукоятки для ножей, ручки для кос, ручки для мебели, ручки для метел, половых щеток, садки для рыбы, секреты, сиденья металлические, скамьи, соломинки для дегустации напитков, соты для ульев, софы, средства укупорочные, средства укупорочные для бутылок, стеллажи, стойки (прилавки), стойки для зонтов, стойки для ружей, столики на колесах для компьютера, столики туалетные, столы для пишущих машин, столы для рисования, черчения, столы металлические, столы письменные, столы сервировочные, столы сервировочные передвижные, столы, стремянки неметаллические, стулья, стулья высокие для младенцев, сундуки, таблички для объявлений деревянные или пластмассовые, табуреты, тара для перевозки стекла и фарфора, творила для известкового раствора, тележки (мебель), тесьма плетеная из соломы, трапы судовые передвижные для пассажиров, тюфяки соломенные, украшения из пластмасс для мебели, украшения настенные в виде тарелок, улья, умывальники (мебель), фурнитура дверная неметаллическая, фурнитура для кроватей неметаллическая, фурнитура для рам для картин, фурнитура мебельная неметаллическая, фурнитура оконная неметаллическая, ходунки, хранилища для одежды, чаны, шарниры, шезлонги, шесты, ширмы (мебель), шкатулки для драгоценностей, шкафы, шкафы для лекарств, шкафы для пищевых продуктов, шкафы для посуды, шторы бамбуковые, шторы внутренние из планок, шторы деревянные плетенные, шторы оконные внутренние, экраны каминные, янтарь, ящики выдвигаемые, ящики деревянные или пластмассовые, ящики для игрушек, ящики почтовые, ящики с перегородками для бутылок, ящики стационарные для выдачи салфеток полотенец.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

37 Асфальтирование, бурение скважин, восстановление двигателей полностью или частично изношенных, восстановление машин полностью

или частично изношенных, восстановление протекторов на шинах, восстановление строительных сооружений, глажение белья, глажение одежды паром, дезинфекция, дератизация, добыча горнорудных полезных ископаемых, заточка ножей, изоляция сооружений, информация по вопросам ремонта, информация по вопросам строительства, кладка кирпича, клейка, лакирование, лужение, повторный монтаж строительных лесов, мощение дорог, мытье автомобилей, мытье окон, мытье транспортных средств, набивка мебели, надзор контрольноуправляющий за строительными работами, обновление одежды, обработка антикоррозионная, обработка антикоррозионная транспортных средств, обслуживание техническое и ремонт комнатных сейфов, обслуживание техническое транспортных средств, оклеивание обоями, окраска и обновление вывесок, очистка наружной поверхности зданий, полирование транспортных средств, прокат машин для уборки улиц, прокат машин для чистки, прокат строительной техники, прокат строительных транспортных средств, работы газослесарные строительные, работы кровельные, работы малярные, работы подводные, работы ремонтные, работы штукатурные, разработка карьеров, ремонт запирающих устройств, ремонт зонтов от дождя, ремонт зонтов от солнца, ремонт и техническое обслуживание автомобилей, ремонт и техническое обслуживание горелок, ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов, ремонт и техническое обслуживание самолетов, ремонт и техническое обслуживание сейфов, ремонт и уход за часами, ремонт мебельной обивки, стирка белья в прачечных, строительство и техническое обслуживание нефтепроводов, строительство молотов, дамб, строительство подводное, строительство портов, строительство промышленных предприятий, строительство ярмарочных киосков и павильонов, строительство, судостроение, сукноваление, уборка внутри зданий, уборка улиц, уничтожение паразитов (за исключением сельскохозяйственных вредителей), услуги по созданию искусственного снежного покрова, установка и ремонт ирригационных устройств, установка и ремонт лифтов, установка и ремонт отопительного оборудования, установка и ремонт охранной сигнализации, установка и ремонт печей, установка и ремонт телефонов, установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха, установка и ремонт устройств пожарной сигнализации, установка и ремонт холодильного оборудования, установка и ремонт электроприборов, установка кухонного оборудования, установка, обслуживание и ремонт компьютеров,

установка, ремонт и техническое обслуживание конторского оборудования, установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования, устранение помех в работе электрических установок, уход за мебелью, чистка дымоходов, чистка и ремонт паровых котлов, чистка одежды, чистка сухая, чистка транспортных средств, чистка фасонного белья, чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями, чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями, шлифование пемзой или песком.

(111) MGU 13927

(151) 21.12.2005

(181) 08.02.2015

(210) MGU 2005 0084

(220) 08.02.2005

(732) Клорайд Групп Плс., GB

(540)

# CHLORIDE

(511)

9 Электр батареялари; электр аккумуляторлари учун зарядлайдиган курилмалар; электр энергиясини узатиш учун курилмалар, электр таъминотининг узлуксиз ишлайдиган курилмалари ва бундай курилмаларда қўлланадиган компьютер дастурлари; анализлар учун электр аппаратура, кучланиш сакрашларидан ҳимоя модуллари, электр энергиясини узатишдаги нотекисликларнинг электр индикаторлари, келиштирувчи электр аппаратлари, кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура, конверторлар, инверторлар, текислайдиган филтрлар, қайта улайдиган электр аппаратлари, трансформаторлар, электрузатиш линияларининг филтрлари, ҳаддан ташқари кучланишларнинг электр ютгичлари, ёниб турадиган белгилар; сигналли авария курилмалари, сигналли курилмалар (муҳофаза сигнализацияси); ёнғинлар сигнализаторлари, ёнғинга қарши назорат аппаратлари; ёнғинга қарши детекторлар; кириб кетишлардан огоҳлантирадиган сигнал аппаратураси; шовқин генераторлари ва детекторлар; киришни назорат қилиш курилмалари; юкорида кўрсатилган товарлар учун қисмлар.

9 Батареи электрические; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства для подачи электроэнергии, бесперебойные устройства электропитания и компьютерные программы, используемые в таких устройствах; аппаратура для анализов электрическая, модули защиты от перепадов напряжения, индикаторы

перебоев подачи электроэнергии электрические, аппараты электрические согласующие, аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, приборы регулирующие электрические, конверторы, инверторы, сглаживающие фильтры, аппараты переключающие электрические, трансформаторы, фильтры линий электропередач, поглотители перенапряжений электрические, знаки светящиеся; устройства сигнальные аварийные, устройства сигнальные (охранная сигнализация); сигнализаторы пожаров, аппараты контрольные противопожарные; детекторы противопожарные; аппаратура сигнальная от проникновения; генераторы шума и детекторы; устройства контроля доступа; части для указанных выше товаров.

(111) MGU 13928

(151) 21.12.2005

(181) 11.01.2015

(210) MGU 2005 0021

(220) 11.01.2005

(732) Бритиш Американ Тобако (Брэндс) Инк., US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526)

FAMOUS, AMERICAN, CIGARETTES, SPECIAL, LIGHTS

(591) Оқ, кўк, тўқ кўк, кизил.

Белый, синий, темно-синий, красный.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш анжомлари, ёндиргичлар, гугртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 13929

(151) 21.12.2005

(181) 09.12.2014

(210) MGU 2004 0879

(220) 09.12.2004

(310) 30460739.8/09

(320) 25.10.2004

(330) DE

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

**INTEL INSIDE VIIV**

(511)

9 Маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар, компьютерлар, компьютер ускуналари, яримўтказгичлар, микропроцессорлар ва бошқа яримўтказгичли курилмалар, узатиш ва тармоқда ишлаш учун яримўтказгичлар, интеграл схемалар, компьютер микросхемалари, компьютернинг асосий ва қўшимча платалари, микрокомпьютерлар, компьютер процессорлари, компьютер дастурий-аппарат воситалари ва операция тизимлари учун дастурий таъминот, коммуникация ва тармоқ курилмалари учун дастурий таъминот, симли ва симсиз модемлар, тармоқ адаптерлари ва адаптер платалари.

9 Оборудование для обработки данных, компьютеры, компьютерное оборудование, полупроводники, микропроцессоры и другие полупроводниковые устройства, полупроводники для передачи и работы в сети, интегральные схемы, компьютерные микросхемы, компьютерные материнские и дочерние платы, микрокомпьютеры, компьютерные процессоры, компьютерные программно-аппаратные средства и программное обеспечение для операционных систем, программное обеспечение для коммуникаций и установки сети, проводные и беспроводные модемы, сетевые адаптеры и адаптерные платы.

(111) MGU 13930

(151) 21.12.2005

(181) 14.04.2015

(210) MGU 2005 0269

(220) 14.04.2005

(732) Бусаков Бахтияр Султанович якка тадбиркор, UZ

Частный предприниматель Бусаков Бахтияр Султанович, UZ

(540)

**NEUROFAX-B**

(526) B.

(511)

44 Тиббий хизматлар; клиникалар, шифохоналар, массаж, тиш шифокори ёрдами, тиббий ёрдам, психологлар хизмати, беморларни парвариш қилиш, физиотерапия, хоспислар.

44 Медицинские услуги; клиники, лечебницы, массаж, помощь зубоврачебная, помощь медицинская, услуги психологов, уход за больными, физиотерапия, хосписы.

(111) MGU 13931  
 (151) 21.12.2005 (181) 28.12.2014  
 (210) MGU 2004 0928 (220) 28.12.2004  
 (310) 2004/28392  
 (320) 06.09.2004 (330) TR  
 (732) АБС Алчи ве Блок Санаи Аноним Шир-  
 кети, TR  
 (540)



(511)  
 19 Кукунсимон гипс ва гипсдан ясалган қури-  
 лиш деталлари, ганчкорлик ишлари учун мате-  
 риаллар (папье-маше), сувоқчилик, сополдан  
 куйма қурилиш формалари, чиннидан куйма  
 формалар, деворлар учун елимли гипс, елимли  
 фаянсли гипс, шпаклёвка гипси, гиштларни фор-  
 мировкалаш учун гипс, ялтироқ ниқоблаш  
 гипси.

19 Порошкообразные гипс и строительные дета-  
 ли, выполненные из гипса, материалы для леп-  
 ных работ (папье-маше), штукатурка, строитель-  
 ные керамические литейные формы, фарфоро-  
 вые литейные формы, клеевой гипс для стен,  
 фаянсовый клеевой гипс, шпаклевочный гипс,  
 гипс для формирования кирпичей, глянцевый мас-  
 кирующий гипс.

(111) MGU 13932  
 (151) 21.12.2005 (181) 22.04.2015  
 (210) MGU 2005 0285 (220) 22.04.2005  
 (732) Юсупов Мансур Рустамович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Оқ, қора, яшил.  
 Белый, черный, зеленый.

(511)  
 29 Гўшт, балиқ, парранда, илвасин; консерва-  
 ланган қурилган ва иссиқлик таъсирида ишлов

берилган гўшт экстрактлари, сабзавотлар ва ҳўл мевалар; желе, мураббо ва компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, айнан озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган арахис; озиқ-овқат оқсиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя ловияси; куруқ шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат мойларини тайёрлаш учун мойли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўштли желе; озиқ-овқат желеси; ҳўл мевадан тайёрланган желе; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; ҳайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган қарам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; ҳўл мева консервалари; куруқ шўрвалар концентратлари; корнишонлар; крeвeтқалар; сарёғли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган ипак қурти ғумбақлари; лангусталар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; ўткир зираворли тўғралган сабзавотлардан маринад; мармелад; ўсимлик мойлари; арахис мойи; какао мойи; кокос мойи; сарёғ мойи; мидиялар (тирик бўлмаганлари); майдаланган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюсқалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатда қўлланадиган балиқ уни; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қурилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошка оладьялари; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари), қурилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; тоmat пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пукуллар; шақар қиёмида пиширилган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум қукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқат учун тайёрланган ўсимликлар қанғи; қлюквa пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмаган); консерваланган балиқ; сабзавот салатлари; ҳўл мева салатлари; чўчка мой-ёғи; сардиналар; чўчка гўшти; сельд; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун тоmat шарба-ти; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; солонина; толқонда буланган сосисқалар; куруқ шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; субмаҳсулотлар; шўрвалар; сабзавот шўрвалари; пишлоқлар; таини (қунжут уруғларидан ҳамир); сояли твoрoг; консерваланган ҳушбўй таъмли ўтлар; трeпангалар

(тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон сувли ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмо; шакар-қиёмга ботирилган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик таъсирида ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан тайёрланган хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмиқ дони; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; овқатга ишлатиладиган сувўтлари экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

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; хуштаъмлагичлар; озиқ-овқат музи, хусусан хушбўйлантсрувчилар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; куймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўй модда); вафли; вермишель; қаҳвали хушбўй моддалар; ширин таъм берувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликлардан олинган қаҳва ўрнини босувчилар янги йил арчаларини безатиш учун кондитер маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли кондитер маҳсулотлари; унли кондитер маҳсулотлари; арахис асосли кондитер маҳсулотлари; бодом асосли кондитер маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао-маҳсулотлар; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчали запеканка-пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хомашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупалари; туйилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; ундан тайёрланган егуликлар; угра; совутиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакилар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мармелад (кондитер маҳсулотлари); марципанлар; кондитер маҳсулотлари учун чутли ширин масса (пиширилган крем) асал; асалари сути; (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; кондитер маҳсулотлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чой

асосли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; қаҳва-ичимликлар; нодоривор дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (кондитер маҳсулотлари); шинни; мурч; петикурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар (кондитер маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқлар учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосли маҳсулотлар; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; хуштаъмловчилар; пудинглар; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамирдан упа; равиоли; чайнайдиган резинкалар (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулет (гуруч ундан қорилган куймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; арпабодиён уруғи; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; махсус қўшимчалар; кўпри-тирилган қаймоқ учун стабилизаторлар; толқонлар; булайдиган толқонлар; суши; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадларида қўлланадиганидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, мой ва лимон шарбатидан тайёрланган овқат); такос (гўшт ва сабзавотдан тайёрланган масаллиқли тузсиз маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (маис оби нонлари); мевали-реза мевали тортлар; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган егулик безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; тузсиз хамирдан нон; дон маҳсулотларидан пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар, хусусан спиртсиз аперативлар; сувлар; алкоғолсиз коктейллар; лимонадлар, арахис-сутли ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сут асосли ичимлик; этли мева гулшираси; оршад; пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоғолсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун сироплар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликерларни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликларни

тайёрлаш учун таблеткалар; шарбат (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликларни тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Алкоголсиз ичимликлар (пиводан ташқари), хусусан аперативлар; арақ; бренди; винолар; узум турпидан вино; виски; ароқ; жин, дижестивлар; коктейллар; ликёрлар; алкогольсиз ичимликлар; мева таркибли алкогольсиз ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш воситасида олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпизли дамлама; аччиқ дасламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар.

43 Учрашувлар ўтказиш учун хоналар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; мебель, ошхона бельеси ва идиш-товок кираси; чодирлар кираси; кўчма курилмалар кираси; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; дам олиш базалари хизмати (турар жой тақдим этиш); барлар хизмати; кемпинглар хизмати; овқатлар тайёрлаш ва уларни хонадонларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты, овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые, а именно альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые);

молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты 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; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; травы пряно-вкусовые консервированные; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

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, а именно ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; 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; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; овес дробленный; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые, содержащие крахмал; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый;

эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, а именно аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады, напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива), а именно 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.

43 Аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; гостиницы; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баз отдыха (предоставление жилья); услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 13934

(151) 22.12.2005

(210) MGU 2005 0192

(732) "EKO-FRUIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

(181) 11.03.2015

(220) 11.03.2005

Общество с ограниченной ответственностью "EKO-FRUIT", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526) e.****(591)** Яшил, зарғалдоқ, оқ.

Зеленый, оранжевый, белый.

**(511)**

32 Пиво, минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; ичимликлар тайёрлаш учун шарбатлар ва 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 13935**(151)** 22.12.2005**(181)** 28.09.2015**(210)** MGU 2005 0666**(220)** 28.09.2005**(732)** Маъсулияти чекланган жамияти шаклидаги «BAYTEKS TICARET» чет эл корхонаси, UZ Иностранное предприятие «BAYTEKS TICARET» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**(540)**

**(511)**

23 Кашта тикиш иплари, жут иплари, кокос ёнғоқлари толаларидан олинган иплар, сунъий толалардан олинган иплар, пластмасса материалларидан текстиль иплари, ойна толасидан текстиль иплари, зиғир иплари, каноптола иплари, резина текстиль иплари, пахтадан йигирилган иплар, тикув иплари, шойи иплар, жун иплар, тўрлаб ямайдиган иплар, эластик текстиль иплари, иплар, йигирилган ип, йигирилган пахта ипи, шойи ип, жун калава, бахмал ип (бахмал тукли тасма).

24 Пахмоқ, бахмал, уй хўжалиги учун бельё, нақшли полотнадан бельё, чўмилиш бельёси (кийим-кечакдан ташқари); ўрин-кўрпа бельёси; овқатхона бельёси (қоғоздан тайёрланганидан ташқари); бортовка, бумазея, наMAT, жерси (матO); столлар учун дорожкалар, дрогет (суратли матO); душ учун текстиль ёки пластик матолардан пардалар, текстиль ёки пластмасса пардалари, тўр пардалар, зефир (матO); байроқлар, кашта тикиш ёки тўқиш учун тўр асос, дока, креп (матO); кре-

пон, мебель қоплаш учун текстиль материаллар; текстиль маҳсулотлари учун материаллар; фильтрлаш учун текстиль материаллар; деворлар учун драпировкабоп текстиль материаллари, нотўқима текстиль материаллари; пластмасса материаллари (матолар ўринини босувчилар); текстиль материаллари, тунги қоплар (тўшак чойшаблари ўринини босувчи жойловлар); мешковина; молескин (матO); ёстиқ авралар; тўшак усти қопловлари, адёллар; пар адёллар; парча; пардозандоз перчаткалари; текстиль материалларидан дастрўмоллар, йўл пледлари, шляпалар учун текстиль астарлар, графинлар учун тўшамалар (овқатхона бельёси); пардалар учун текстиль ушлаб тортичлар, ўрин-кўрпа чойшаблари, ўрин-кўрпа қоғоз чойшаблари, мебель учун пластмасса қопламалари, текстиль сочиқлар, чой сочиқлари, каноп толадан полотно, тўшакли полотно, резинкаланган полотно (канцелярия мақсадларида қўлланадиганларидан ташқари), босма машиналари учун текстиль полотно, полотно, портъералар (пардалар); кафанлар, грим артиш учун текстиль салфеткалари; косметика текстиль салфеткалари, идишлар остига қоғоздан бўлмаган салфеткалар, чивинларга қарши сетка, дастурхонлар (қоғозлиларидан ташқари), клеёнкали дастурхонлар; бильярд учун мовут, тафта (матO); бельё учун матолар, аэростатлар учун газ ўтказмайдиган матолар, жут матолар, пойабзал учун матолар, рами толасидан матолар, дрокдан тўқилган матолар, сунъий шойидан матолар, ойна толали текстиль матолари, гулдор каламенка дастурхонлар, юкори хароратда ёпиштириладиган елимшак матолар, зиғир толасидан тўқилган матолар, мебель учун михлаб қопланадиган матолар, каноп толадан тўқилган матолар, астарлик матолар, пойабзал учун астарлик матолар, гул тикиш учун нақшли матолар, бахмал ипли матолар, гулли чит матолар, байроқлар учун юпқа матолар, трикотаж матолар, ип газлама, шойи газлама, босмахона шаблонлари учун шойи газламалар, жун матолар, эластик матолар, газламалар, ҳайвонлар терисига ўхшаш матолар, газ матO, пишлоқларни ўраш учун ип газлама, полотно тўқимали ип газлама, «Марабу» шойи матO, тўр, байроқлар (қоғозлиларидан ташқари); фланель, санитария-гигиена мақсадлари учун фланель, холста, хожатхона қопқоқлари учун матодан ғилофлар, мебель учун ғилофлар, ёстиқлар учун ғилофлар, шевиот матO текстиль материаллари учун этикеткалар.

25 Ботинкалар, бутсилар, бош кийимлар учун соябонлар, пойабзал учун нағаллар, чўмилиш пойабзали; пляж пойабзали, спорт пойабзали, ипли ярим ботинкалар, пойабзал сирғалишига тўсқинлик қиладиган мосламалар, пойабзал учун



бахялар, саболар, сандалиялар, этиклар, пойабзал учун бошликлар, туфлилар, гимнастика туфлилари, бош кийимлар, бутсилар учун тишлар.

23 Нити вышивальные, нити джутовые, нити из волокон кокосовых орехов, нити из искусственных волокон, нити из пластмассовых материалов текстильные, нити из стекловолокна текстильные, нити льняные, нити пеньковые, нити резиновые текстильные, нити хлопчатобумажные, нити швейные, нити шелковые, нити шерстяные, нити штопальные, нити эластичные текстильные, нити, пряжа, пряжа хлопчатобумажная, пряжа шелковая, пряжа шерстяная, синель (шнурок с бархатным ворсом).

24 Байка, бархат, белье для домашнего хозяйства, белье из узорчатого полотна, белье купальное (за исключением одежды), белье постельное, белье столовое (за исключением бумажного), бортовка, бумазая, войлок, джерси (ткань), дорожки для столов, дрогет (ткань с рисунком), занавеси для душа из текстильных или пластмассовых тканей, занавеси текстильные или пластмассовые, занавеси тюлевые, зефир (ткань), знамена, канва для вышивания или ткачества, кисея, креп (ткань), крепон, материалы для обивки мебели текстильные, материалы для текстильных изделий, материалы для фильтрации текстильные, материалы драпировочные для стен текстильные, материалы нетканые текстильные, материалы пластмассовые (заменители тканей), материалы текстильные, мешки спальные (вкладыши, заменяющие простыни), мешковина, молескин (ткань), наволочки, наматрасники, одеяла, одеяла пуховые, парча, перчатки туалетные, платки носовые из текстильных материалов, пледы дорожные, подкладка для шляп текстильная, подложки для графинов (столовое белье), подхваты для занавесей текстильные, покрывала постельные, покрывала постельные бумажные, покрытия для мебели пластмассовые, полотенца текстильные, полотенца чайные, полотно из пенькового волокна, полотно матрасное, полотно прорезиненное (за исключением используемого в канцелярских целях), полотно текстильное для печатных машин, полотно, портьеры (занавеси), саваны, салфетки для снятия грима текстильные, салфетки косметические текстильные, салфетки под приборы небумажные, сетки противомоскитные, скатерти (за исключением бумажных), скатерти клеенчатые, сукно бильярдное, тафта (ткань), тик (ткань льняная), ткани бельевые, ткани газонепроницаемые для аэростатов, ткани джутовые, ткани для обуви, ткани из волокна рами, ткани из дрока, ткани из

искусственного шелка, ткани из стекловолокна текстильные, ткани камчатные, ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре, ткани льняные, ткани обивочные для мебели, ткани пеньковые, ткани подкладочные, ткани подкладочные для обуви, ткани с узорами для вышивания, ткани синельные, ткани ситцевые набивные, ткани тонкие для флагов, ткани трикотажные, ткани хлопчатобумажные, ткани шелковые, ткани шелковые для типографских шаблонов, ткани шерстяные, ткани эластичные, ткани, ткани имитирующие кожу животных, ткань газовая, ткань хлопчатобумажная для обертки сыров, ткань хлопчатобумажная полотняного переплетения, ткань шелковая "Марабу", тюль, флаги (за исключением бумажных), фланель, фланель для санитарно-гигиенических целей, холсты, чехлы для крышек туалетов тканевые, чехлы для мебели, чехлы для подушек, шевиот (ткань), этикетки из текстильных материалов.

25 Ботинки, ботсы, козырьки для головных уборов, набойки для обуви, обувь купальная, обувь пляжная, обувь спортивная, полуботинки на шнурах, приспособления препятствующие скольжению обуви, ранты для обуви, сабо, сандалии, сапоги, союзки для обуви, туфли, туфли гимнастические, уборы головные, шипы для бутсов.

(111) MGU 13936

(151) 22.12.2005

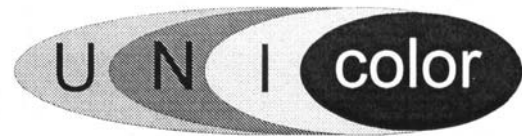
(181) 27.04.2015

(210) MGU 2005 0303

(220) 27.04.2005

(732) Асадов Аббор Ильясович, UZ

(540)



(526) U N I, color.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан ясалган бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар; босма маҳсулотлар; муковалаш ишлари учун материаллар; ёзув қоғози товарлари.

35 Реклама, машинкада ёзиш ишлари.

42 Бадий дизайн.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; писчебумажные товары.

35 Реклама, работы машинописные.

42 Дизайн художественный.

(111) MGU 13937  
 (151) 22.12.2005 (181) 20.04.2015  
 (210) MGU 2005 0277 (220) 20.04.2005  
 (732) ABLE C & C CO., LTD. (Kuriya Korporatsiyasi), KR  
 АБЛЕ С & С КО., ЛТД. (Корпорация Кореи), KR  
 (540)



The logo for 'MISHA' features a stylized diamond shape above the word 'MISHA' in a bold, black, sans-serif font.

(511)  
 3 Озиқлантирувчи кремлар; косметика кремлари; кош учун қаламлар; косметика қаламлари; лаб помадаси; косметика мақсадлари учун помадалар; киприк ва кошларни бўяш учун косметика воситалари; тирноқлар учун локлар; суюқликлар учун таркиблар; пушти-қизил ёғупа куёшдан сақлайдиган кремлар; офтобда қорайиш учун косметика воситалари; тери учун лосьонлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; терини тозалашлар; терини тозалаш учун кремлар; кўз учун бўёқлар; атир; юз ва тана парвариши учун лосьонлар; терини парвариш қилиш учун косметика воситалари; косметика воситалари; совуқдан сақланиш учун кремлар; гримлаш учун хизмат қиладиган юзга сурадиган упа; упалар учун қаттиқ юзга сурадиган упа; гримлаш учун хизмат қиладиган воситалар; кремлар учун таркиблар; оқартирувчи косметикалар; атирлар; парфюмерия буюмлари; соч учун лосьонлар; ювиш воситалари (саноат ва тиббиёт мақсадлари учун фойдаланиладиганларини истисно қилганда); нефтдан тайёрланган, биноларни тозалаш учун фойдаланиладиган ювиш воситалари; бўлак-бўлак ювиниш учун совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; бадбўй хидни йўқотувчи совунлар; суюқ совунлар; тозалаш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; ванналар учун совунлар; ванналар учун косметика препаратлари; косметика совунлари; шампунлар; сочни чайиш учун воситалар; сочни жингалак қилиш учун препаратлар.

3 Кремы питательные; кремы косметические; карандаши для бровей; карандаши косметические; помада губная; помады для косметических целей; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; лаки для ногтей; составы для жидкостей; румяна; солнцезащитные кремы; средства для загара косметические; лосьоны для кожи; лосьоны для косметических целей; освежители кожи; кремы для очистки кожи; тени для глаз; одеколон; лосьоны для ухода за лицом и

телом; средства для ухода за кожей косметические; средства косметические; кремы защищающие от холода; пудра гримерная; пудра твердая для пудрениц; средства для гримирования; составы для кремов; кремы косметические отбеливающие; духи; изделия парфюмерные; лосьоны для волос; средства моющие (за исключением используемых в промышленности и медицинских целях); средства моющие, изготовленные из нефти, используемые для чистки помещений; мыла; мыла кусковые, туалетные; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла жидкие; препараты для чистки; препараты для сухой чистки; мыла для ванн; препараты для ванн косметические; мыла косметические; шампуни; средства для ополаскивания волос; препараты для завивки волос.

(111) MGU 13938  
 (151) 22.12.2005 (181) 02.02.2015  
 (210) MGU 2005 0076 (220) 02.02.2005  
 (732) Kopas Kozmetik Pazarlama ve Sanayi Anonim Sirketi, TR  
 Копас Козметик Пазарлама ве Санайи Аноним Ширкети, TR  
 (540)



The logo for 'KOPAS' features a stylized 'K' symbol above the word 'KOPAS' in a bold, black, sans-serif font.

(511)  
 3 Терини парвариш қилиш учун косметика воситалари; терини тозалаш учун косметика воситалари; косметика кремлари; тери учун кремлар ва мумлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; геллар; косметика ниқоблари; массаж учун кремлар; тозалаш учун препаратлар; тери учун қувватлантирувчи воситалар; терини намлагичлар; целлюлитни олиб ташлаш учун кремлар; гримни олиб ташлаш учун препаратлар; грим қилиш учун воситалар; лаб учун помада, косметика мақсадлари учун помада, грим, пардоз-андоз қилиш учун упа; пушти-қизил ёғупа; кўз учун бўёқлар; кош ва киприкларни бўяш учун косметика воситалари; кошлар учун қаламлар; косметика қаламлари; кошлар учун косметика воситалари; киприклар учун косметика воситалари; тирноқлар учун лаклар; лакларни олиб ташлаш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тирноқларни қаттиклиги ва пухталигини ошириш учун препаратлар; озиқлантирувчи крем; совунлар; бўлак-бўлак,

ювиниш совунлари; ванналар учун совунлар; ванналар учун косметика препаратлари; сокол олиш учун препаратлар; сокол олиш учун крем ва кўпиклар; сокол олиш учун совунлар; сокол олиш учун лосьонлар; сокол олиб бўлгандан кейин ишлатиладиган кремлар ва лосьонлар; сокол олиш учун гель; ванналар учун косметика препаратлари; душ ва танани тозалаш учун препаратлар; ванналар учун кўпиклар; ювиниш учун совунлар; косметика ёғлари; ванналар ва душлар учун кремлар; душ учун гель; офтобда қорайиш учун косметика воситалари; ультрабинафша нурлардан химояланиш учун кремлар; офтобда қорайиш учун ёғлар; ортиқ даражада офтобда қорайиш учун кремлар; оқартирадиган косметика кремлари; атирлар; эфир мойлари; атир; лосьонлар; соч учун лосьонлар; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва антиперспирант дезодорантлар; атиргул мойи; сочни олиш учун восита; номақбул тукларни олиб ташлаш учун восита; сочни ўсишини секинлаштириш, енгиллаштириш ва сочларни камайштириш учун воситалар; эпиляция учун мумлар; оғиз ва тишларни парвариш қилиш учун воситалар; тиш пасталари; оғизни чайиш учун препаратлар; тишлар учун аэрозоллар; тишларни тозалаш учун лосьонлар; ванналар қабул қилиш ва сочларни парвариш қилиш учун воситалар; шампунлар; қазғоққа қарши шампун; соч учун кондиционерлар; соч учун геллар; сочни жингалак қилиш учун препаратлар; сочларга ялтироқлик бериш учун воситалар; сочни бўйаш учун воситалар; сочларни парвариш қилиш учун кремлар; соч учун лок (аэрозоль); сочларни парвариш қилиш учун мойлар; сочни яхшилаш учун воситалар; соч учун лосьонлар; соч учун кондиционер лаклар (аэрозоль); соч учун бальзамлар; сочни бўйаш учун воситалар; сочларга ялтироқлик бериш учун кремлар.

3 Средства для ухода за кожей косметические; средства для очистки кожи косметические; кремы косметические; кремы, воски для кожи; лосьоны для косметических целей; гели; маски косметические; кремы для массажа; препараты для чистки; средства тонизирующие для кожи; увлажнители кожи; кремы для удаления целлюлита; препараты для удаления грима; средства для гримирования; помада губная, помады для косметических целей, грим, пудра гримерная; румяна; тени для глаз; средства косметические для окрашивания бровей и ресниц; карандаши для бровей; карандаши косметические; средства для бровей косметические; средства для ресниц косметические; лаки для ногтей; препараты для

удаления лаков; препараты для ухода за ногтями; препараты для повышения твердости и прочности ногтей; питательный крем; мыла; мыла кусковые туалетные; мыла для ванн; препараты для ванн косметические; препараты для бритья; крема и пена для бритья; мыла для бритья; лосьоны для бритья; кремы и лосьоны после бритья; гель для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для душа и чистки тела; пена для ванн; масла для ванн; масла туалетные; масла косметические; кремы для ванн и душа; гель для душа; средства для загара косметические; кремы для защиты от УФ-лучей; масла для загара; кремы для самозагара; кремы косметические отбеливающие; духи; масла эфирные; одеколон; лосьоны; лосьоны для волос; дезодоранты для личного пользования и дезодоранты антиперспиранты; масло розовое; средства для удаления волос; средства для удаления нежелательных волос; средства для замедления роста волос, облегчения и уменьшения волос; воск для эпиляции; средства для ухода за ртом и зубами; зубные пасты; препараты для полоскания рта; аэрозоль для зубов; лосьоны для чистки зубов; средства для ухода за волосами и принятия ванн; шампуни; шампуни против перхоти; кондиционеры для волос; гели для волос; препараты для завивки волос; средства для придания волосам блеска; средства для окрашивания волос; кремы для ухода за волосами; лак для волос (аэрозоль); масла для ухода за волосами; средства тонизирующие для волос; лосьоны для волос; лаки-кондиционеры для волос (аэрозоль); бальзамы для волос; средства для окрашивания волос; кремы для придания волосам блеска.

(111) MGU 13939

(151) 22.12.2005

(181) 08.04.2015

(210) MGU 2005 0255

(220) 08.04.2005

(732) «United Brothers Co. LTD» масъулияти чекланган жамият, КГ

Общество с ограниченной ответственностью «United Brothers Co. LTD», КГ

(540)

# VATIKA

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш ювиш кукунлари ва пасталари; шахсий фойдаланиш учун

дезодорантлар; гигиена мақсадлари учун препаратлар; маиший қасмоқ йўқоткичлар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини тозалаш учун аэрозол; косметик вазелин; косметика мақсадлари учун пахта; косметика мақсадлари учун қаттиқ туткичли пахтали тампонлар; хушбўй моддалар (эфир мойлари); кирларни ифорлаш учун хушбўй моддалар; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; этик ёки оёқ кийимлари учун мумлар; грим; хушбўй дарахтлар; атирлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар; косметика қаламлари; бельё учун бўёқ моддалар; соч, соқол ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; косметика учун бўёқ моддалари; косметика кремлари; соч учун лак; тирноклар учун лаклар; соч-соқол олиш учун лосьонлар, косметика мақсадлари учун лосьонлар; косметик ниқоблар; атирлар ва хушбўй воситалар учун ёғлар; косметик ёғлар; оқлаш учун бўр; косметик тўпламлар; одеколон; сайқаллаш учун мумлар; лаб бўёғи; ванналар учун косметик препаратлар; сочларни жингалак-лаш учун препаратлар; бельёга ялтироклик бериш учун препаратлар; бельёни ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқ ва гримни олиб ташлаш учун препаратлар; оқова қувурларни тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун маиший кимёвий препаратлар; упа; ванналар учун тузлар; доғларни кетказиш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун воситалар; тукларни олиб ташлаш учун воситалар; оёқ кийимларни тозалаш учун воситалар; ювиш воситалари; шампунлар; эфирли эссенциялар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий ахборот бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ишга ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия дафтларларини юритиш; ишга оид экспертиза; товарлар намоиши; маълумотларни ёзиб олиш; ижтимоий фикрни ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; статистика ахбороти; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; маркетинг соҳасидаги тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида касбий маслаҳатлар; ижодий бизнес соҳасидаги менежмент; нашрлар шарҳи; реклама материалларини янгилаш; матнни ишлаш; котиблик хизмати; стенография хизмати; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; газеталарга обунани ташкил қилиш (учинчи шахслар учун);

тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий фаолиятни баҳолаш; ўрмонни илдизида баҳолаш; жунни баҳолаш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот қидириш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш; иктисодий истиқболлаш; кимошди савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш; офис ускуналари ва аппаратларининг кираси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг кираси; реклама материалларининг кираси; савдо аппаратларининг ижараси; фотонусха кўчириш ускуналари кираси; реклама матнларининг наشري; машинкада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириб чиқиш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғидаги интерактив реклама; почта орқали реклама; телевидение орқали реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш; солиқ декларацияларини тузиш; ҳисоботларни тузиш; газеталарда реклама бўлинмаларини тузиш; компьютер ёрдамида товар вагонларидан иборат таркибларни тузиш; ишга ёллашда психологик тест синовларидан ўтказиш; меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ўтказиш учун манекенчилар хизмати; корхоналарни жойдан-жойга кўчиришга оид хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотга оид хизматлар (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш); телефон орқали жавоб берувчилар хизмати (жойида бўлмаган абонентлар учун); фотонусха кўчириш.

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; дезодоранты для личного пользования; препараты для гигиенических целей; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воски сапожные или обувные; грим; деревья аро-

матические; духи; жидкости для чистки стекол; карандаши косметические; красители для белья; красители для волос, бороды и усов; красители косметические; кремы косметические; лак для волос; лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; мел для побелки; наборы косметические; одеколон; пасты для полирования; помада губная; препараты для ванн косметические; препараты для завивки волос; препараты для придания блеска белью; препараты для стирки белья; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок и грима; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра; соли для ванн; средства для выведения пятен; средства для перманентной завивки; средства для удаления волос; средства для чистки обуви; средства моющие; шампуни; эссенции эфирные.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; обслуживание секретарское; обслуживание стенографическое; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; оценка леса на корню; оценка шерсти; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; Помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информа-

ции; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 13940

(151) 22.12.2005

(181) 12.05.2015

(210) MGU 2005 0329

(220) 12.05.2005

(732) "PARVOZI" hususiy ishlab chiqarish firmasi, UZ

Частная производственная фирма "PARVOZI", UZ

(540)



(526) I.

(511)

25 Кийим, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 13941

(151) 22.12.2005

(181) 01.04.2015

(210) MGU 2005 0238

(220) 01.04.2005

(732) "UNITEL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"UNITEL", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кизил, ҳаво ранг, кўк.  
Белый, красный, голубой, синий.  
(511)  
38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 13942  
(151) 22.12.2005 (181) 01.04.2015  
(210) MGU 2005 0239 (220) 01.04.2005  
(732) "UNITEL" mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
"UNITEL", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) UNIVERSAL.  
(591) Оқ, кизил.  
Белый, красный.  
(511)  
38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 13943  
(151) 22.12.2005 (181) 22.11.2014  
(210) MGU 2004 0839 (220) 22.11.2004  
(732) "BARDI KAPITAL" масъулияти чекланган  
жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
"BARDI KAPITAL", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, сариқ.  
Красный, белый, желтый.  
(511)  
35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; биз-  
нес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хиз-

мати; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо  
ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни ўтқа-  
зиш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар  
учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва  
ишбилармонларни товарлар билан таъминлаш).  
38 Телекоммуникациялар; Интернетга киришни  
таъминлаш (провайдерлар хизмати).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-  
нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
офисная служба; организация торговых ярмарок  
в коммерческих или рекламных целях, продви-  
жение товаров (для третьих лиц), услуги снаб-  
женческие для третьих лиц (закупка и обеспе-  
чение предпринимателей товарами).  
38 Телекоммуникации; обеспечение доступа в  
Интернет (услуги провайдеров).

(111) MGU 13944  
(151) 22.12.2005 (181) 22.03.2015  
(210) MGU 2005 0213 (220) 22.03.2005  
(732) "FARMEXX" mas'uliyati cheklangan jamiya-  
ti, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
"FARMEXX", UZ  
(540)



(511)  
5 Фармацевтик препаратлар.  
35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун);  
учинчи шахслар учун таъминотчилик хизмат-  
лари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга  
хизмат кўрсатиш).

5 Фармацевтические препараты.  
35 Продвижение товаров (для третьих лиц);  
снабженческие услуги для третьих лиц (закупка  
товаров и услуги предприятиям).

(111) MGU 13945  
(151) 22.12.2005 (181) 28.04.2015  
(210) MGU 2005 0304 (220) 28.04.2005  
(732) "ALEHROM" Mas'uliyati cheklangan jamiya-  
ti, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
"ALEHROM", UZ

(540)



(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

35 Бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорий ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш); товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); импорт-эскпорт бўйича агентликлар.

36 Пул-кредит операциялари; биржа воситачилиги; биржа котировкалари; клиринг; маклерлик; молиявий баҳолаш (банк операциялари); инвестициялаш.

5 Фармацевтические препараты.

35 Менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); продвижение товаров (для третьих лиц); агентства по импорту-экспорту.

36 Кредитно-денежные операции; посредничество биржевое; котировки биржевые; клиринг; маклерство; оценки финансовые (банковские операции); инвестирование.

(111) MGU 13946

(151) 22.12.2005

(181) 13.10.2015

(210) MGU 2005 0711

(220) 13.10.2005

(732) "Marvel Juice Co." хорижий сармоiali ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество с иностранными инвестициями "Marvel Juice Co.", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Juice.

(591) Сарик, қизил, оқ, қора, яшил, оч яшил ранг. Желтый, красный, белый, черный, зеленый, светло-зеленый.

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогосиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева-

ли соклар; шарбатлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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

(111) MGU 13947

(151) 22.12.2005

(181) 28.02.2015

(210) MGU 2005 0164

(220) 28.02.2005

(230) 06.12.2004

(310) GB-2.379.700

(320) 06.12.2004

(330) GB

(732) БП п.л.к., GB

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, сарик, оч яшил, яшил.

Белый, желтый, светло-зеленый, зеленый.

(511)

4 Техника мойлари ва суртмалари, суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёнилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; мой ва ёнилғи учун кимёвий бўлмаган присадкалар; суртма материаллар ва консистенцияли суртмалар; суртиб мойлаш хусусиятларига эга бўлган металлга ишлов бериш маҳсулотлари, мотор мойлари, трансмиссия мойлари, бош узатгичлар учун автомобил мойлари; парафинлар; саноат мақсадлари учун вазелин.

9 Геодезия, фотография ва ўлчаш учун асбоблар ва асбоб-ускуналар; ўт ўчириш учун ускуналар; электр таъминот кабеллари; фотоэлементлар ва фотоэлектр модуллари; қуёш энергиясини ишлаб чиқариш учун фотоэлектр асбоблари ва қурилмалари; телекоммуникация, навигация асбоблари, катод ҳимояси, қишлоқ жойларини ёритиш ва электрификациялашда қўллаш учун қуёш энергиясида ишлайдиган фотоэлектр қурилмалари; гальваник элементлар ва батареялар; аккумуляторли батареялар учун заряд қурилмалари; аккумуляторлар; кислоталар учун ареометрлар; аккумуляторли батареялар учун ацидометрлар; анод батареялари; анодлар; конденсаторлар; занглашнинг олдини оладиган катод қурилмалари; занжирларни ёқувчилар ва ўчирувчилар; бахтсиз ходисалар ва/ёки ўтдан ҳимоялаш учун кийим-кечак; ҳимоя қўлқоплари; ҳимоя каскалари, шлемлари; транспорт воситалари стоянкаларининг аввалдан тўланадиган автомат дарвозалари;

компьютерлар; магнит ва оптик ёзиш дисклари; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; гальваник батареялар; идентификация магнит карталари; доимий мижозларга маълум имтиёзлар тақдим этувчи карталар сифатида қўлланадиган маълумотларни электрон, оптик ёки магнит жамғариш учун картачалар; мижознинг индивидуал талабларини ҳисобга олган қўшимча функцияли картачалар; картачалар учун ўқиб олувчи ва шифрловчи қурилмалар, пул бериш ва картачаларни ўқиб олиш учун автоматлаштирилган қурилмалар; кириш ҳуқуқини тасдиқлайдиган картачалар, тўлов картачалари ва шахсни идентификациялаш картачалари; двигалелларни ўт олдиришни масофадан туриб бошқариш учун электр ас-боблари; интеграл схемалар; қутқариш жилетлари; қутқариш соллари; болаларга сув юзида туришга ёрдам берадиган воситалар; ёруғлик ўтказувчи толалар; осциллографлар; босма схемалар; пирометрлар; резисторлар; қуёш батареялари, телеметрик датчиклар; температура индикаторлари; ўғирликка тўсқинлик қилувчи электр қурилмалари; кремний пластиналари; сув сатҳи индикаторлари; олдиндан ёзиб олиш пластинкалари, аудио- ва видео плёнкалари ва магнит ёки оптика дисклари; компьютерлар учун дастурий таъминот; юкланадиган электрон нашрлар; автоматик ёки аввалдан пул тўланадиган ўйин автоматлари; қуёшга қарши кўзойнак; кўз кўрмай қолишига қарши соябонлар; фотография пленкалари; бир марталик фотоаппаратлар; техника хизмати кўрсатиш станцияларидаги ёнилғи узатиш насослари; магнит тасмалари; ялтираб турадиган белгилар; босим ўлчаш учун асбоблар; радиоприёмниклар; электр вилкалари; электр вилкалари учун адаптерлар; тезлик индикаторлари; носоз транспорт воситалари учун огоҳлантириш учбурчаклари; ҳашаротларни кўрқитиш учун электр асбоблар.

35 Мижозлар билан алоқани қўллаб туриш соҳасидаги менежмент, реклама ва савдо-сотикни рағбатлантирувчи компаниялар; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); учинчи шахслар учун турли товарларни тўплаш (уларнинг транспортда ташилиши назарда тутилмаган ҳолда) ҳамда уларни ўрганиш ва тадбиркорлар томонидан сотиб олинишида қулайлик яратиш учун жойлаш; реклама; реклама материалларини тарқатиш; бухгалтерия; бизнес соҳасида маъмурий фаолият ва менежмент; бизнес соҳасидаги ахборот; ишга оид ахборотни Интернетда жойлаштириш; бозорни ўрганиш; маркетинг тадқиқотлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; харидлар ва келишувлар

менежменти; савдо-сотик ҳамда авиация ва автомобиль ёнилғисига пул тўлаш ва шулар билан боғлиқ хизматлар соҳасидаги бухгалтерия ҳамда даромад ва зарарлар ҳисоб варақларини юритиш; бухгалтерия ҳисоби, солиқ декларацияларини тайёрлаш бўйича хизматлар; Интернет орқали он-лайн режимида товарлар олди-сотдисида оид имкониятларини таъминлаш; хизмат кўрсатувчи дўконлар, хизмат кўрсатиш станциялари, овқатларни ташқарига олиб чиқиб сотадиган пешхаталар, булкахоналар, қаҳвахоналар, ресторанлар ва савдо автоматларида сотиладиган товарларни сотиб олишга оид бизнес соҳасидаги маслаҳатлар; чакана савдо дўконларини товарлар билан таъминлаш хизматларини тақдим этиш; хизмат кўрсатиш станциялари менежменти; бизнес соҳасидаги жараёнлар.

37 Транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш; асфальт ётқизиш; ҳаво транспорт воситалари, ер усти транспорт воситалари ва трейлерларни тозалаш, силлиқлаш, мой суртиш, техника хизмати кўрсатиш ва таъмирлаш; иситиш тармоқларини ўрнатиш ва таъмирлаш; шиналарни таъмирлаш ва ямаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кир ювиш шахобчалари хизматлари; чарм маҳсулотларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; электр станцияларини қуриш; газ таъминоти ва таксимотини таъминловчи қурилмалар ва асбобларни ўрнатиш, парваришлаш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; ускуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; нефть қувурлари ва газ қувурларини қуриш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; насос станцияларини таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; транспорт воситаларига техника хизмати кўрсатиш станциялари ва транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш станциялари; нефть қазиб чиқариш учун бурғилаш қурилмалари; белгиларни бўяш ва таъмирлаш; кемалар, нефть қазиб чиқарувчи бурғилаш қурилмалари ва самолетларга техника хизмати кўрсатиш, уларни таъмирлаш ва парваришлаш; нефть қазиб чиқариш ва нефть узатиш қурилмалари, ускуналари ва тизимларида бошланғич даврдаёқ шикастликларни аниқлаш учун инспекция (назорат); нефть ва газ конларидан фойдаланиш; қудуқларни бурғилаш; нефть қазиб чиқариш.

39 Транспорт воситалари кираси, шу ҳисобда автомобиллар, юк машиналари ва трейлерлар кираси; шикастланишлар юз берган ҳолларда транспорт воситаларини шатакка олиш; транспорт воситаларини парковка қилиш; товарларни транспортда ташиш, ўраш-жойлаш, сақлаш ва тарқатиш; саёҳатларни ташкил этиш; кемаларни сақлаш; ёнилғи, мой, нефть, бензин, газ ва мой-



лаш воситаларини тарқатиш, таъминлаш, транспортда ташиш ва сақлаш; электр энергиясини узатиш, таъминлаш ва тақсимлаш; нефть ва газ қувурлари орқали нефть ва газни ташиш; денгиз йўли орқали ташишлар бўйича хизматлар; ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; транспорт воситаларига ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; кемалар, қайиклар, ҳаво ва ер усти транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш; юкларни ташиш учун кемаларни ёки кемалар майдонларини фрахтлаш; юкларни ташишни ташкил қилиш ва режалаштиришга тегишли он-лайн тартибдаги хизматлар.

42 Нефть конларига хизмат кўрсатиш; нефть қудуқлари устидан назорат; нефть қудуқларини разведка қилиш бўйича хизматлар; нефть конлари соҳасидаги кузатувлар; муҳандислик-техника чизмалари; техникавий ҳужжатлар ва ҳисоботлар; кимёвий моддалар, мойлар ҳамда суюқ ва консистенцияли мойлаш материалларининг таҳлили ва ташҳиси; двигателлар ва ускуналарни мойлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш бўйича ихтисослашган маслаҳат хизматлари; дизайн хизматлари; геология тадқиқотлари ва қидирув ишлари; нефть ва газ конларини бошқариш; саноат таҳлили ва тадқиқи соҳасидаги хизматлар; нефть конларидан фойдаланиш; геология кузатувлари; қудуқларни бурғилаш билан боғлиқ параметрларни ўлчаш; саноат жараёнлари; қудуқларни бурғилаш соҳасидаги технологиялар; юкларни ташишни ташкил этиш ва режалаштириш учун компьютер дастурларини ишлаб чиқиш ва уларга техника хизмати кўрсатиш.

4 Технические масла и смазки, смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; нехимические присадки для масел и топлива; смазочные материалы и консистентные смазки; металлообрабатывающие изделия, имеющие смазочные свойства; моторные масла, трансмиссионные масла, масла автомобильные для главных передач; парафины; вазелин для промышленных целей.

9 Приборы и инструменты геодезические, фотографические и для измерения; оборудование для тушения огня; кабели электропитания; фотоэлементы и фотоэлектрические модули; фотоэлектрические приборы и установки для выработки солнечной энергии; фотоэлектрические устройства, работающие на солнечной энергии, для использования в телекоммуникации, навигационных приборах, катодной защите, освещении

и электрификации деревенских местностей; гальванические элементы и батареи; зарядные устройства для аккумуляторных батарей; аккумуляторы; ареометры для кислот; ацидометры для аккумуляторных батарей; батареи анодные; аноды; конденсаторы; катодные устройства, предотвращающие коррозию; выключатели и выключатели цепи; одежда для защиты от несчастных случаев и/или огня; защитные рукавицы; защитные каски, шлемы; автоматические ворота стоянок транспортных средств с предварительной оплатой; компьютеры; магнитные и оптические записывающие диски; электрические установки для дистанционного управления производственными процессами; гальванические батареи; идентификационные магнитные карточки; карточки для электронного, оптического или магнитного накопления данных, используемые как карточки, дающие привилегии постоянным клиентам; карточки с дополнительными функциями, учитывающими индивидуальные запросы клиента; считывающие и шифрующие устройства для карточек, автоматизированные устройства для выдачи денег и считывания карточек; карточки подтверждения доступа, платежные карточки и карточки идентификации личности; электрические приборы для дистанционного управления зажиганием двигателей; интегральные схемы; спасательные жилеты; спасательные плоты; средства, помогающие детям держаться над водой; светопроводящие волокна; осциллографы; печатные схемы; пирометры; резисторы; солнечные батареи, телеметрические датчики; индикаторы температуры; электрические установки, препятствующие краже; кремниевые пластины; индикаторы уровня воды; пластинки, аудио- и видеопленки и магнитные или оптические диски с предварительной записью; программное обеспечение для компьютеров; загружаемые электронные публикации; игровые автоматы автоматические или с предварительной оплатой; солнечные очки; козырьки противоослепляющие; фотографические пленки; одноразовые фотоаппараты; топливоподающие насосы для станций технического обслуживания; магнитные ленты; знаки светящиеся; приборы для измерения давления; радиоприемники; электрические вилки; адаптеры для электрических вилок; индикаторы скорости; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; электрические приборы, отпугивающие насекомых.

35 Менеджмент в сфере поддержания связи с клиентами, рекламные и стимулирующие сбыт кампании; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей

товарами); сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; реклама; распространение рекламных материалов; бухгалтерия; административная деятельность и менеджмент в сфере бизнеса; информация в сфере бизнеса; размещение деловой информации в Интернете; изучение рынка; маркетинговые исследования; услуги в области общественных отношений; менеджмент покупок и сделок; бухгалтерия и ведение счетов прибылей и убытков в сфере купли-продажи и оплаты авиационного и автомобильного топлива и связанных с этим услуг; бухгалтерский учет, услуги по подготовке налоговых деклараций; обеспечение возможности купли-продажи товаров через Интернет в режиме он-лайн; консультации в области бизнеса по закупке товаров, продающихся в обслуживающих магазинах, на станциях обслуживания, в прилавках, продающих еду на вынос, булочных, кафе, ресторанах и торговых автоматах; предоставление услуг снабжения товарами магазинам розничной торговли; менеджмент станций обслуживания; процессы в сфере бизнеса.

37 Антискоррозийная обработка транспортных средств; асфальтирование; чистка, полировка, смазка, техническое обслуживание и ремонт воздушных транспортных средств, наземных транспортных средств и трейлеров; мойка моторных транспортных средств; установка и ремонт отоплений; ремонт и починка шин; установка и ремонт отопительного оборудования; услуги прачечных; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; строительство электростанций; установка, уход, ремонт и техническое обслуживание установок и приборов, обеспечивающих снабжение и распределение газа; ремонт, уход и техническое обслуживание газовых установок и приборов; установка, техническое обслуживание и ремонт оборудования; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов и газопроводов; ремонт и техническое обслуживание насосных станций; станции технического обслуживания транспортных средств и станции заправки транспортных средств; буровые установки для добычи нефти; окраска и ремонт знаков; техническое обслуживание, ремонт и уход за судами, нефтедобывающими буровыми установками и самолетами; инспекция (контроль) для выявления повреждений на раннем этапе на нефтедобывающих и нефтепроводящих уста-

новках, оборудовании и системах; эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; бурение скважин; добыча нефти.

39 Прокат транспортных средств, включая прокат автомобилей, грузовиков и трейлеров; буксировка транспортных средств в случае повреждения; парковка транспортных средств; перевоз, упаковка, хранение и распространение товаров; организация путешествий; хранение судов; распространение, снабжение, транспортировка и хранение топлива, масла, нефти, бензина, газа и смазочных средств; передача, снабжение и распределение электричества; транспортировка нефти и газа по нефте- и газопроводам; услуги по перевозам морским путем; услуги по дозаправке топливом; услуги по дозаправке транспортных средств; заправка судов, лодок, воздушных и наземных транспортных средств; фрахтование судов или площади на судах для транспортировки грузов; услуги в режиме он-лайн, по организации и планированию транспортировки грузов.

42 Обследование нефтяных месторождений; контроль за нефтяными скважинами; услуги по разведке нефтяных скважин; обзоры в области нефтяных месторождений; инженерно-технические чертежи; техническая документация и отчеты; анализ и диагностика химикатов, масел и жидких и консистентных смазочных материалов; услуги профессиональной консультации по смазке и техническому обслуживанию двигателей и оборудования; дизайнерские услуги; геологические исследования и разведывательные работы; управление нефтяными и газовыми месторождениями; услуги в области промышленного анализа и исследования; эксплуатация нефтяных месторождений; геологические обзоры; измерение параметров, связанных с бурением скважин; промышленные процессы; технология в области бурения скважин; разработка и техническое обслуживание компьютерных программ для организации и планирования транспортировки грузов.

(111) MGU 13948

(151) 26.12.2005

(210) MGU 2005 0163

(230) 06.12.2004

(310) GB-2.379.704

(320) 06.12.2004

(732) БП п.л.к., GB

(181) 28.02.2015

(220) 28.02.2005

(330) GB

(540)



(511)

4 Техника мойлари ва суртмалари, суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёнилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; мой ва ёнилги учун кимёвий бўлмаган присадкалар; суртма материаллар ва консистенцияли суртмалар; суртиб мойлаш хусусиятларига эга бўлган металлга ишлов бериш маҳсулотлари, мотор мойлари, трансмиссия мойлари, бош узатгичлар учун автомобил мойлари; парафинлар; sanoat мақсадлари учун вазелин.

9 Геодезия, фотография ва ўлчаш учун асбоблар ва асбоб-ускуналар; ўт ўчириш учун ускуналар; электр таъминот кабеллари; фотоэлементлар ва фотоэлектр модуллари; куёш энергиясини ишлаб чиқариш учун фотоэлектр асбоблари ва қурилмалари; телекоммуникация, навигация асбоблари, катод ҳимояси, қишлоқ жойларини ёритиш ва электрификациялашда қўллаш учун куёш энергиясида ишлайдиган фотоэлектр қурилмалари; гальваник элементлар ва батареялар; аккумуляторли батареялар учун заряд қурилмалари; аккумуляторлар; кислоталар учун ареометрлар; аккумуляторли батареялар учун ацидометрлар; анод батареялари; анодлар; конденсаторлар; занглашнинг олдини оладиган катод қурилмалари; занжирларни ёқувчилар ва ўчирувчилар; бахтсиз ходисалар ва/ёки ўтдан ҳимоялаш учун кийим-кечак; ҳимоя қўлқоплари; ҳимоя каскалари, шлемлари; транспорт воситалари стоянкаларининг аввалдан тўланадиган автомат дарвозалари; компьютерлар; магнит ва оптик ёзиш дисклари; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; гальваник батареялар; идентификация магнит карталари; доимий мижозларга маълум имтиёзлар тақдим этувчи карталар сифатида қўлланадиган маълумотларни электрон, оптик ёки магнит жамғариш учун картачалар; мижознинг индивидуал талабларини ҳисобга олган қўшимча функцияли картачалар; картачалар учун ўқиб олувчи ва шифр-

ловчи қурилмалар, пул бериш ва картачаларни ўқиб олиш учун автоматлаштирилган қурилмалар; кириш ҳуқуқини тасдиқлайдиган картачалар, тўлов картачалари ва шахсни идентификациялаш картачалари; двигалелларни ўт олдиришни масофадан туриб бошқариш учун электр ас-боблари; интеграл схемалар; кутқариш жилетлари; кутқариш соллари; болаларга сув юзида туришга ёрдам берадиган воситалар; ёруғлик ўтказувчи толалар; осциллографлар; босма схемалар; пирометрлар; резисторлар; куёш батареялари, телеметрик датчиклар; температура индикаторлари; ўғирликка тўсқинлик қилувчи электр қурилмалари; кремний пластиналари; сув сатҳи индикаторлари; олдиндан ёзиб олиш пластинкалари, аудио- ва видео плёнкалари ва магнит ёки оптика дисклари; компьютерлар учун дастурий таъминот; юкланадиган электрон нашрлар; автоматик ёки аввалдан пул тўланадиган ўйин автоматлари; куёшга қарши кўзойнак; кўз кўрмай қолишига қарши соябонлар; фотография пленкалари; бир марталик фотоаппаратлар; техника хизмати кўрсатиш станцияларидаги ёнилги узатиш насослари; магнит тасмалари; ялтираб турадиган белгилар; босим ўлчаш учун асбоблар; радиоприёмниклар; электр вилкалари; электр вилкалари учун адаптерлар; тезлик индикаторлари; носоз транспорт воситалари учун оғоҳлантириш учбурчаклари; хашаротларни кўрқитиш учун электр асбоблар.

35 Мижозлар билан алоқани қўллаб туриш соҳасидаги менежмент, реклама ва савдо-сотикни рағбатлантирувчи компаниялар; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); учинчи шахслар учун турли товарларни тўплаш (уларнинг транспортда ташилиши назарда тутилмаган ҳолда) ҳамда уларни ўрганиш ва тадбиркорлар томонидан сотиб олинишида қулайлик яратиш учун жойлаш; реклама; реклама материалларини тарқатиш; бухгалтерия; бизнес соҳасида маъмурий фаолият ва менежмент; бизнес соҳасидаги ахборот; ишга оид ахборотни Интернетда жойлаштириш; бозорни ўрганиш; маркетинг тадқиқотлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; харидлар ва келишувлар менежменти; савдо-сотик ҳамда авиация ва автомобиль ёнилғисига пул тўлаш ва шулар билан боғлиқ хизматлар соҳасидаги бухгалтерия ҳамда даромад ва зарарлар ҳисоб варақларини юритиш; бухгалтерия ҳисоби, солиқ декларацияларини тайёрлаш бўйича хизматлар; Интернет орқали он-лайн режимида товарлар олди-сотдисига оид имкониятларини таъминлаш; хизмат кўрсатувчи дўконлар, хизмат кўрсатиш станциялари, овқатларни ташқарига олиб чиқиб сотадиган пештах-

талар, булкахоналар, қаҳвахоналар, ресторанлар ва савдо автоматларида сотиладиган товарларни сотиб олишга оид бизнес соҳасидаги маслаҳатлар; чакана савдо дўконларини товарлар билан таъминлаш хизматларини тақдим этиш; хизмат кўрсатиш станциялари менежменти; бизнес соҳасидаги жараёнлар.

37 Транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш; асфальт ётқизиш; ҳаво транспорт воситалари, ер усти транспорт воситалари ва трейлерларни тозалаш, силлиқлаш, мой суртиш, техника хизмати кўрсатиш ва таъмирлаш; иситиш тармоқларини ўрнатиш ва таъмирлаш; шиналарни таъмирлаш ва ямаш; иситиш ускуналари ўрнатиш ва таъмирлаш; кир ювиш шаҳобчалари хизматлари; чарм маҳсулотларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; электр станцияларини қуриш; газ таъминоти ва тақсимотини таъминловчи қурилмалар ва асбобларни ўрнатиш, парваришлаш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; ускуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; нефть қувурлари ва газ қувурларини қуриш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; насос станцияларини таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; транспорт воситаларига техника хизмати кўрсатиш станциялари ва транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш станциялари; нефть қазиб чиқариш учун бурғилаш қурилмалари; белгиларни бўйлаш ва таъмирлаш; кемалар, нефть қазиб чиқарувчи бурғилаш қурилмалари ва самолетларга техника хизмати кўрсатиш, уларни таъмирлаш ва парваришлаш; нефть қазиб чиқариш ва нефть узатиш қурилмалари, ускуналари ва тизимларида бошланғич даврдаёқ шикастликларни аниқлаш учун инспекция (назорат); нефть ва газ конларидан фойдаланиш; кудуқларни бурғилаш; нефть қазиб чиқариш.

39 Транспорт воситалари кираси, шу ҳисобда автомобиллар, юк машиналари ва трейлерлар кираси; шикастланишлар юз берган ҳолларда транспорт воситаларини шатакка олиш; транспорт воситаларини парковка қилиш; товарларни транспортда ташиш, ўраш-жойлаш, сақлаш ва тарқатиш; саёҳатларни ташкил этиш; кемаларни сақлаш; ёнилғи, мой, нефть, бензин, газ ва мойлаш воситаларини тарқатиш, таъминлаш, транспортда ташиш ва сақлаш; электр энергиясини узатиш, таъминлаш ва тақсимлаш; нефть ва газ қувурлари орқали нефть ва газни ташиш; денгиз йўли орқали ташишлар бўйича хизматлар; ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; транспорт воситаларига ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; кемалар, қайиқлар, ҳаво ва ер усти транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш; юкларни ташиш учун кемаларни ёки кемалар май-

донларини фрахтлаш; юкларни ташишни ташкил қилиш ва режалаштиришга тегишли он-лайн тартибдаги хизматлар.

42 Нефть конларига хизмат кўрсатиш; нефть қудуқлари устидан назорат; нефть қудуқларини разведка қилиш бўйича хизматлар; нефть конлари соҳасидаги кузатувлар; муҳандислик-техника чизмалари; техникавий ҳужжатлар ва ҳисоботлар; кимёвий моддалар, мойлар ҳамда суюқ ва консистенцияли мойлаш материалларининг таҳлили ва ташҳиси; двигателлар ва ускуналарни мойлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш бўйича ихтисослашган маслаҳат хизматлари; дизайн хизматлари; геология тадқиқотлари ва қидирув ишлари; нефть ва газ конларини бошқариш; саноат таҳлили ва тадқиқи соҳасидаги хизматлар; нефть конларидан фойдаланиш; геология кузатувлари; кудуқларни бурғилаш билан боғлиқ параметрларни ўлчаш; саноат жараёнлари; кудуқларни бурғилаш соҳасидаги технологиялар; юкларни ташишни ташкил этиш ва режалаштириш учун компьютер дастурларини ишлаб чиқиш ва уларга техника хизмати кўрсатиш.

4 Технические масла и смазки, смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; нехимические присадки для масел и топлива; смазочные материалы и консистентные смазки; металлообрабатывающие изделия, имеющие смазочные свойства; моторные масла, трансмиссионные масла, масла автомобильные для главных передач; парафины; вазелин для промышленных целей.

9 Приборы и инструменты геодезические, фотографические и для измерения; оборудование для тушения огня; кабели электропитания; фотоэлементы и фотоэлектрические модули; фотоэлектрические приборы и установки для выработки солнечной энергии; фотоэлектрические устройства, работающие на солнечной энергии, для использования в телекоммуникации, навигационных приборах, катодной защите, освещении и электрификации деревенских местностей; гальванические элементы и батареи; зарядные устройства для аккумуляторных батарей; аккумуляторы; ареометры для кислот; ацидометры для аккумуляторных батарей; батареи анодные; аноды; конденсаторы; катодные устройства, предотвращающие коррозию; включатели и выключатели цепи; одежда для защиты от несчастных случаев и/или огня; защитные рукавицы; защитные каски, шлемы; автоматические ворота стоя-

нок транспортных средств с предварительной оплатой; компьютеры; магнитные и оптические записывающие диски; электрические установки для дистанционного управления производственными процессами; гальванические батареи; идентификационные магнитные карточки; карточки для электронного, оптического или магнитного накопления данных, используемые как карточки, дающие привилегии постоянным клиентам; карточки с дополнительными функциями, учитывающими индивидуальные запросы клиента; считывающие и шифрующие устройства для карточек, автоматизированные устройства для выдачи денег и считывания карточек; карточки подтверждения доступа, платежные карточки и карточки идентификации личности; электрические приборы для дистанционного управления зажиганием двигателей; интегральные схемы; спасательные жилеты; спасательные плоты; средства, помогающие детям держаться над водой; светопроводящие волокна; осциллографы; печатные схемы; пирометры; резисторы; солнечные батареи, телеметрические датчики; индикаторы температуры; электрические установки, препятствующие краже; кремниевые пластины; индикаторы уровня воды; пластинки, аудио- и видеопленки и магнитные или оптические диски с предварительной записью; программное обеспечение для компьютеров; загружаемые электронные публикации; игровые автоматы автоматические или с предварительной оплатой; солнечные очки; козырьки противоослепляющие; фотографические пленки; одноразовые фотоаппараты; топливоподающие насосы для станций технического обслуживания; магнитные ленты; знаки светящиеся; приборы для измерения давления; радиоприемники; электрические вилки; адаптеры для электрических вилок; индикаторы скорости; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; электрические приборы, отпугивающие насекомых.

35 Менеджмент в сфере поддержания связи с клиентами, рекламные и стимулирующие сбыт кампании; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; реклама; распространение рекламных материалов; бухгалтерия; административная деятельность и менеджмент в сфере бизнеса; информация в сфере бизнеса; размещение деловой информации в Интернете; изучение рынка; маркетинговые исследования; услуги в области общественных отношений;

менеджмент покупок и сделок; бухгалтерия и ведение счетов прибылей и убытков в сфере купли-продажи и оплаты авиационного и автомобильного топлива и связанных с этим услуг; бухгалтерский учет, услуги по подготовке налоговых деклараций; обеспечение возможности купли-продажи товаров через Интернет в режиме он-лайн; консультации в области бизнеса по закупке товаров, продающихся в обслуживающих магазинах, на станциях обслуживания, в прилавках, продающих еду на вынос, булочных, кафе, ресторанах и торговых автоматах; предоставление услуг снабжения товарами магазинам розничной торговли; менеджмент станций обслуживания; процессы в сфере бизнеса.

37 Антикоррозийная обработка транспортных средств; асфальтирование; чистка, полировка, смазка, техническое обслуживание и ремонт воздушных транспортных средств, наземных транспортных средств и трейлеров; мойка моторных транспортных средств; установка и ремонт отоплений; ремонт и починка шин; установка и ремонт отопительного оборудования; услуги прачечных; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; строительство электростанций; установка, уход, ремонт и техническое обслуживание установок и приборов, обеспечивающих снабжение и распределение газа; ремонт, уход и техническое обслуживание газовых установок и приборов; установка, техническое обслуживание и ремонт оборудования; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов и газопроводов; ремонт и техническое обслуживание насосных станций; станции технического обслуживания транспортных средств и станции заправки транспортных средств; буровые установки для добычи нефти; окраска и ремонт знаков; техническое обслуживание, ремонт и уход за судами, нефтедобывающими буровыми установками и самолетами; инспекция (контроль) для выявления повреждений на раннем этапе на нефтедобывающих и нефтепроводящих установках, оборудовании и системах; эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; бурение скважин; добыча нефти.

39 Прокат транспортных средств, включая прокат автомобилей, грузовиков и трейлеров; буксировка транспортных средств в случае повреждения; парковка транспортных средств; перевоз, упаковка, хранение и распространение товаров; организация путешествий; хранение судов; распространение, снабжение, транспортировка и хранение топлива, масла, нефти, бензина, газа и смазочных средств; передача, снабжение и распределение электричества; транспортировка нефти и газа по нефте- и газопро-

водам; услуги по перевозам морским путем; услуги по дозаправке топливом; услуги по дозаправке транспортных средств; заправка судов, лодок, воздушных и наземных транспортных средств; фрахтование судов или площади на судах для транспортировки грузов; услуги в режиме он-лайн, по организации и планированию транспортировки грузов.

42 Обследование нефтяных месторождений; контроль за нефтяными скважинами; услуги по разведке нефтяных скважин; обзоры в области нефтяных месторождений; инженерно-технические чертежи; техническая документация и отчеты; анализ и диагностика химикатов, масел и жидких и консистентных смазочных материалов; услуги профессиональной консультации по смазке и техническому обслуживанию двигателей и оборудования; дизайнерские услуги; геологические исследования и разведывательные работы; управление нефтяными и газовыми месторождениями; услуги в области промышленного анализа и исследования; эксплуатация нефтяных месторождений; геологические обзоры; измерение параметров, связанных с бурением скважин; промышленные процессы; технология в области бурения скважин; разработка и техническое обслуживание компьютерных программ для организации и планирования транспортировки грузов.

(111) MGU 13949

(151) 26.12.2005 (181) 13.10.2015

(210) MGU 2005 0710 (220) 13.10.2005

(732) "Delkons" қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие "Delkons", UZ

(540)

# MAESTRO

(511)

24 Газламалар ва бошқа синфларга тегишли бўлмаган тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийим, пойабзал, бош кийимлар.

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, қаҳва ўрнини босувчилар; музқаймоқ; ачитқилар, сирка, зираворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; шарбатлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, заменители кофе; мороженое; дрожжи, уксус, приправы; пищевой лед.

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

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 13950

(151) 26.12.2005 (181) 29.03.2015

(210) MGU 2005 0229 (220) 29.03.2005

(732) Тансаш перакенде мағажалилик тижарет аноним ширкети, TR  
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ ҳаво ранг, кизил, оқ.

Темно-голубой, красный, белый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун турли хил товарларни йиғиш ва истеъмолчиларнинг товарларни ўрғаниши ва сотиб олишига қулайлик яратиш учун жойлаштириш.

35 Сбор для третьих лиц различных товаров и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями.

(111) MGU 13951

(151) 26.12.2005 (181) 28.02.2015

(210) MGU 2005 0162 (220) 28.02.2005

(230) 06.12.2004

(310) GB-2.379.702

(320) 06.12.2004

(732) БП п.л.к., GB

(540)

(330) GB



(511)

4 Техника мойлари ва суртмалари, суртма материаллар; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёнилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; мой ва ёнилги учун кимёвий бўлмаган присадкалар; суртма материаллар ва консистенцияли суртмалар; суртиб мойлаш хусусиятларига эга бўлган металлга ишлов бериш махсулотлари, мотор мойлари, трансмиссия мойлари, бош узатгичлар учун автомобил мойлари; парафинлар; sanoat мақсадлари учун вазелин.

9 Геодезия, фотография ва ўлчаш учун асбоблар ва асбоб-ускуналар; ўт ўчириш учун ускуналар; электр таъминот кабеллари; фотоэлементлар ва фотоэлектр модуллари; куёш энергиясини ишлаб чиқариш учун фотоэлектр асбоблари ва қурилмалари; телекоммуникация, навигация асбоблари, катод ҳимояси, қишлоқ жойларини ёритиш ва электрификациялашда қўллаш учун куёш энергиясида ишлайдиган фотоэлектр қурилмалари; гальваник элементлар ва батареялар; аккумуляторли батареялар учун заряд қурилмалари; аккумуляторлар; кислоталар учун ареометрлар; аккумуляторли батареялар учун ацидометрлар; анод батареялари; анодлар; конденсаторлар; занглашнинг олдини оладиган катод қурилмалари; занжирларни ёқувчилар ва ўчирувчилар; бахтсиз ходисалар ва/ёки ўтдан ҳимоялаш учун кийим-кечак; ҳимоя қўлқоплари; ҳимоя каскалари, шлемлари; транспорт воситалари стоянкаларининг аввалдан тўланадиган автомат дарвозалари; компьютерлар; магнит ва оптик ёзиш дисклари; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; гальваник батареялар; идентификация магнит карталари; доимий мижозларга маълум имтиёзлар тақдим этувчи карталар сифатида қўлланадиган маълумотларни электрон, оптик ёки магнит жамғариш учун картачалар; мижознинг индивидуал талабларини ҳисобга олган қўшимча функцияли кар-

тачалар; картачалар учун ўқиб олувчи ва шифрловчи қурилмалар, пул бериш ва картачаларни ўқиб олиш учун автоматлаштирилган қурилмалар; кириш ҳуқуқини тасдиқлайдиган картачалар, тўлов картачалари ва шахсни идентификациялаш картачалари; двигалелларни ўт олдиришни масофадан туриб бошқариш учун электр ас-боблари; интеграл схемалар; кутқариш жилетлари; кутқариш соллари; болаларга сув юзида туришга ёрдам берадиган воситалар; ёруғлик ўтказувчи толалар; осциллографлар; босма схемалар; пирометрлар; резисторлар; куёш батареялари, телеметрик датчиклар; температура индикаторлари; ўғирликка тўсқинлик қилувчи электр қурилмалари; кремний пластиналари; сув сатҳи индикаторлари; олдиндан ёзиб олиш пластинкалари, аудио- ва видео плёнкалари ва магнит ёки оптика дисклари; компьютерлар учун дастурий таъминот; юкланадиган электрон нашрлар; автоматик ёки аввалдан пул тўланадиган ўйин автоматлари; куёшга қарши кўзойнак; кўз кўрмай қолишига қарши соябонлар; фотография пленкалари; бир марталик фотоаппаратлар; техника хизмати кўрсатиш станцияларидаги ёнилги узатиш насослари; магнит тасмалари; ялтираб турадиган белгилар; босим ўлчаш учун асбоблар; радиоприёмниклар; электр вилкалари; электр вилкалари учун адаптерлар; тезлик индикаторлари; носоз транспорт воситалари учун оғоҳлантириш учбурчаклари; ҳашаротларни кўрқитиш учун электр асбоблар.

35 Мижозлар билан алоқани қўллаб туриш соҳасидаги менежмент, реклама ва савдо-сотикни рағбатлантирувчи компаниялар; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); учинчи шахслар учун турли товарларни тўплаш (уларнинг транспортда ташилиши назарда тутилмаган ҳолда) ҳамда уларни ўрганиш ва тадбиркорлар томонидан сотиб олинишида қулайлик яратиш учун жойлаш; реклама; реклама материалларини тарқатиш; бухгалтерия; бизнес соҳасида маъмурий фаолият ва менежмент; бизнес соҳасидаги ахборот; ишга оид ахборотни Интернетда жойлаштириш; бозорни ўрганиш; маркетинг тадқиқотлари; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; харидлар ва келишувлар менежменти; савдо-сотик ҳамда авиация ва автомобиль ёнилғисига пул тўлаш ва шулар билан боғлиқ хизматлар соҳасидаги бухгалтерия ҳамда даромад ва зарарлар ҳисоб варақларини юритиш; бухгалтерия ҳисоби, солиқ декларацияларини тайёрлаш бўйича хизматлар; Интернет орқали он-лайн режимида товарлар олди-сотдисига оид имкониятларини таъминлаш; хизмат кўрсатувчи дўконлар, хизмат кўрсатиш станциялари, овқат-

ларни ташқарига олиб чиқиб сотадиган пештахталар, булкахоналар, қаҳвахоналар, ресторанлар ва савдо автоматларида сотиладиган товарларни сотиб олишга оид бизнес соҳасидаги маслаҳатлар; чакана савдо дўконларини товарлар билан таъминлаш хизматларини тақдим этиш; хизмат кўрсатиш станциялари менежменти; бизнес соҳасидаги жараёнлар.

37 Транспорт воситаларига занглашга қарши ишлов бериш; асфальт ётқизиш; ҳаво транспорт воситалари, ер усти транспорт воситалари ва трейлерларни тозалаш, силлиқлаш, мой суртиш, техника хизмати кўрсатиш ва таъмирлаш; иситиш тармоқларини ўрнатиш ва таъмирлаш; шиналарни таъмирлаш ва ямаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кир ювиш шаҳобчалари хизматлари; чарм маҳсулотларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; электр станцияларини қуриш; газ таъминоти ва тақсимоти таъминловчи қурилмалар ва асбобларни ўрнатиш, парваришлаш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; ускуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; нефть қувурлари ва газ қувурларини қуриш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; насос станцияларини таъмирлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш; транспорт воситаларига техника хизмати кўрсатиш станциялари ва транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш станциялари; нефть қазиб чиқариш учун бурғилаш қурилмалари; белгиларни бўйлаш ва таъмирлаш; кемалар, нефть қазиб чиқарувчи бурғилаш қурилмалари ва самолётларга техника хизмати кўрсатиш, уларни таъмирлаш ва парваришлаш; нефть қазиб чиқариш ва нефть узатиш қурилмалари, ускуналари ва тизимларида бошланғич даврдаёқ шикастликларни аниқлаш учун инспекция (назорат); нефть ва газ конларидан фойдаланиш; кудуқларни бурғилаш; нефть қазиб чиқариш.

39 Транспорт воситалари кираси, шу ҳисобда автомобиллар, юк машиналари ва трейлерлар кираси; шикастланишлар юз берган ҳолларда транспорт воситаларини шатакка олиш; транспорт воситаларини парковка қилиш; товарларни транспортда ташиш, ўраш-жойлаш, сақлаш ва тарқатиш; саёҳатларни ташкил этиш; кемаларни сақлаш; ёнилғи, мой, нефть, бензин, газ ва мойлаш воситаларини тарқатиш, таъминлаш, транспортда ташиш ва сақлаш; электр энергиясини узатиш, таъминлаш ва тақсимлаш; нефть ва газ қувурлари орқали нефть ва газни ташиш; денгиз йўли орқали ташишлар бўйича хизматлар; ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; транспорт воситаларига ёнилғини қўшимча қуйиш бўйича хизматлар; кемалар, қайиқлар, ҳаво ва ер усти транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш; юк-

ларни ташиш учун кемаларни ёки кемалар майдонларини фрахтлаш; юкларни ташишни ташкил қилиш ва режалаштиришга тегишли он-лайн тартибдаги хизматлар.

42 Нефть конларига хизмат кўрсатиш; нефть кудуқлари устидан назорат; нефть кудуқларини разведка қилиш бўйича хизматлар; нефть конлари соҳасидаги кузатувлар; муҳандислик-техника чизмалари; техникавий хужжатлар ва ҳисоботлар; кимёвий моддалар, мойлар ҳамда суюқ ва консистенцияли мойлаш материалларининг таҳлили ва ташҳиси; двигателлар ва ускуналарни мойлаш ва уларга техника хизмати кўрсатиш бўйича ихтисослашган маслаҳат хизматлари; дизайн хизматлари; геология тадқиқотлари ва қидирув ишлари; нефть ва газ конларини бошқариш; саноат таҳлили ва тадқиқи соҳасидаги хизматлар; нефть конларидан фойдаланиш; геология кузатувлари; кудуқларни бурғилаш билан боғлиқ параметрларни ўлчаш; саноат жараёнлари; кудуқларни бурғилаш соҳасидаги технологиялар; юкларни ташишни ташкил этиш ва режалаштириш учун компьютер дастурларини ишлаб чиқиш ва уларга техника хизмати кўрсатиш.

4 Технические масла и смазки, смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; нехимические присадки для масел и топлива; смазочные материалы и консистентные смазки; металлообрабатывающие изделия, имеющие смазочные свойства; моторные масла, трансмиссионные масла, масла автомобильные для главных передач; парафины; вазелин для промышленных целей.

9 Приборы и инструменты геодезические, фотографические и для измерения; оборудование для тушения огня; кабели электропитания; фотоэлементы и фотоэлектрические модули; фотоэлектрические приборы и установки для выработки солнечной энергии; фотоэлектрические устройства, работающие на солнечной энергии, для использования в телекоммуникации, навигационных приборах, катодной защите, освещении и электрификации деревенских местностей; гальванические элементы и батареи; зарядные устройства для аккумуляторных батарей; аккумуляторы; ареометры для кислот; ацидометры для аккумуляторных батарей; батареи анодные; аноды; конденсаторы; катодные устройства, предотвращающие коррозию; выключатели и выключатели цепи; одежда для защиты от несчастных случаев и/или огня; защитные рукавицы; защит-



ные каски, шлемы; автоматические ворота стоянок транспортных средств с предварительной оплатой; компьютеры; магнитные и оптические записывающие диски; электрические установки для дистанционного управления производственными процессами; гальванические батареи; идентификационные магнитные карточки; карточки для электронного, оптического или магнитного накопления данных, используемые как карточки, дающие привилегии постоянным клиентам; карточки с дополнительными функциями, учитывающими индивидуальные запросы клиента; считывающие и шифрующие устройства для карточек, автоматизированные устройства для выдачи денег и считывания карточек; карточки подтверждения доступа, платежные карточки и карточки идентификации личности; электрические приборы для дистанционного управления зажиганием двигателей; интегральные схемы; спасательные жилеты; спасательные плоты; средства, помогающие детям держаться над водой; светопроводящие волокна; осциллографы; печатные схемы; пирометры; резисторы; солнечные батареи, телеметрические датчики; индикаторы температуры; электрические установки, препятствующие краже; кремниевые пластины; индикаторы уровня воды; пластинки, аудио- и видеопленки и магнитные или оптические диски с предварительной записью; программное обеспечение для компьютеров; загружаемые электронные публикации; игровые автоматы автоматические или с предварительной оплатой; солнечные очки; козырьки противослепляющие; фотографические пленки; одноразовые фотоаппараты; топливоподающие насосы для станций технического обслуживания; магнитные ленты; знаки светящиеся; приборы для измерения давления; радиоприемники; электрические вилки; адаптеры для электрических вилок; индикаторы скорости; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; электрические приборы, отпугивающие насекомых.

35 Менеджмент в сфере поддержания связи с клиентами, рекламные и стимулирующие сбыт кампании; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; реклама; распространение рекламных материалов; бухгалтерия; административная деятельность и менеджмент в сфере бизнеса; информация в сфере бизнеса; размещение деловой информации в Интернете; изучение рынка; маркетинговые исследования;

услуги в области общественных отношений; менеджмент покупок и сделок; бухгалтерия и ведение счетов прибылей и убытков в сфере купли-продажи и оплаты авиационного и автомобильного топлива и связанных с этим услуг; бухгалтерский учет, услуги по подготовке налоговых деклараций; обеспечение возможности купли-продажи товаров через Интернет в режиме он-лайн; консультации в области бизнеса по закупке товаров, продающихся в обслуживающих магазинах, на станциях обслуживания, в прилавках, продающих еду на вынос, булочных, кафе, ресторанах и торговых автоматах; предоставление услуг снабжения товарами магазинам розничной торговли; менеджмент станций обслуживания; процессы в сфере бизнеса.

37 Антикоррозийная обработка транспортных средств; асфальтирование; чистка, полировка, смазка, техническое обслуживание и ремонт воздушных транспортных средств, наземных транспортных средств и трейлеров; мойка моторных транспортных средств; установка и ремонт отоплений; ремонт и починка шин; установка и ремонт отопительного оборудования; услуги прачечных; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; строительство электростанций; установка, уход, ремонт и техническое обслуживание установок и приборов, обеспечивающих снабжение и распределение газа; ремонт, уход и техническое обслуживание газовых установок и приборов; установка, техническое обслуживание и ремонт оборудования; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов и газопроводов; ремонт и техническое обслуживание насосных станций; станции технического обслуживания транспортных средств и станции заправки транспортных средств; буровые установки для добычи нефти; окраска и ремонт знаков; техническое обслуживание, ремонт и уход за судами, нефтедобывающими буровыми установками и самолетами; инспекция (контроль) для выявления повреждений на раннем этапе на нефтедобывающих и нефтепроводящих установках, оборудовании и системах; эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; бурение скважин; добыча нефти.

39 Прокат транспортных средств, включая прокат автомобилей, грузовиков и трейлеров; буксировка транспортных средств в случае повреждения; парковка транспортных средств; перевоз, упаковка, хранение и распространение товаров; организация путешествий; хранение судов; распространение, снабжение, транспортировка и хранение топлива, масла, нефти, бензина, газа и смазочных средств; передача, снабжение и распределение электричества; транс-

портировка нефти и газа по нефте- и газопроводам; услуги по перевозкам морским путем; услуги по дозаправке топливом; услуги по дозаправке транспортных средств; заправка судов, лодок, воздушных и наземных транспортных средств; фрахтование судов или площади на судах для транспортировки грузов; услуги в режиме он-лайн, по организации и планированию транспортировки грузов.

42 Обследование нефтяных месторождений; контроль за нефтяными скважинами; услуги по разведке нефтяных скважин; обзоры в области нефтяных месторождений; инженерно-технические чертежи; техническая документация и отчеты; анализ и диагностика химикатов, масел и жидких и консистентных смазочных материалов; услуги профессиональной консультации по смазке и техническому обслуживанию двигателей и оборудования; дизайнерские услуги; геологические исследования и разведывательные работы; управление нефтяными и газовыми месторождениями; услуги в области промышленного анализа и исследования; эксплуатация нефтяных месторождений; геологические обзоры; измерение параметров, связанных с бурением скважин; промышленные процессы; технология в области бурения скважин; разработка и техническое обслуживание компьютерных программ для организации и планирования транспортировки грузов.

(111) MGU 13952

(151) 26.12.2005 (181) 19.04.2014

(210) MGU 2004 0262 (220) 19.04.2004

(732) Супер Коффимикс Мэньюфехчуринг Лтд., SG

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) SAFE.

(591) Ок, қора, қизил, сарик, тўқ яшил, жигар ранг.

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

(511)

30 Қахва ва қахвали ичимликлар.

30 Кофе и кофейные напитки.

(111) MGU 13953

(151) 26.12.2005

(181) 23.02.2015

(210) MGU 2005 0154

(220) 23.02.2005

(230) 24.08.2004

(310) 2004719216

(320) 24.08.2004

(330) US

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

29 Гўшт; балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик ёрдамида ишлов берилган ва куритилган сабзавотлар ва мевалар; тухумлар; сут маҳсулотлари; елимшак, мураббо, компотлар; сут ва сутли ичимликлар; 29-синфга киритилган товарларни ўз ичига олган ва истеъмол қилишга тайёр бўлган маҳсулотлар.

30 Истеъмол қилишга тайёр бўлган қахва ва қахвани ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; канд, гуруч, тапиока, саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, бисквитлар, пироглар, тортлар, кекслар, унли қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад ва қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ, озиқ-овқат музи; асал, қуюқ шинни шарбасти; туз, хантал; сирка, қайлалар; зирavorлар; хушбўйликлар ва юкорида санаб ўтилган товарлардан ташкил топган маҳсулотлар.

29 Мясо; рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; яйца; молочные продукты; желе, варенье, компоты; молоко и молочные напитки; продукты, готовые к употреблению и состоящие из товаров, включенных в 29-й класс.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, бисквиты, пирожные, торты, кексы, мучные изделия кондитерские; шоколад и кондитерские изделия; мороженое, пищевой лед; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы; приправы; пряности; продукты, готовые к употреблению и состоящие из перечисленных выше товаров.

(111) MGU 13954  
 (151) 26.12.2005 (181) 19.04.2014  
 (210) MGU 2004 0261 (220) 19.04.2004  
 (732) Супер Коффимикс Мэньюфекчуринг Лтд.,  
 SG  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) SAFE.  
 (591) Оқ, қора, қизил, сарик, тўқ яшил, жигар  
 ранг.  
 Белый, черный, красный, желтый, темно-зеле-  
 ный, коричневый.  
 (511)  
 30 Қаҳва ва қаҳвали ичимликлар.

30 Кофе и кофейные напитки.

(111) MGU 13955  
 (151) 26.12.2005 (181) 25.04.2015  
 (210) MGU 2005 0295 (220) 25.04.2005  
 (732) Вайет, US  
 (540)

# ENZUDE

(511)  
 5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан  
 чиқишлари, асаб бузилишлари, минопозадаги  
 вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқиш-  
 лар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқ-  
 нинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар,  
 функционал жисмоний издан чиқишларни про-  
 филактика қилиш ва/ёки даволаш учун фарма-  
 цевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилак-  
 тики и/или лечения заболеваний и расстройств  
 центральной нервной системы, нервных наруше-  
 ний, вазомоторных симптомов менопаузы, тре-  
 вожных расстройств, невропатических болей,  
 фибром, расстройств мочевого пузыря, хрони-  
 ческих болей, функциональных физических рас-  
 стройств.

(111) MGU 13956  
 (151) 26.12.2005 (181) 25.04.2015  
 (210) MGU 2005 0294 (220) 25.04.2005  
 (732) Вайет, US

(540)

# ELIFORE

(511)

5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан  
 чиқишлари, асаб бузилишлари, минопозадаги  
 вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқиш-  
 лар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқ-  
 нинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар,  
 функционал жисмоний издан чиқишларни про-  
 филактика қилиш ва/ёки даволаш учун фарма-  
 цевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилак-  
 тики и/или лечения заболеваний и расстройств  
 центральной нервной системы, нервных наруше-  
 ний, вазомоторных симптомов менопаузы, тре-  
 вожных расстройств, невропатических болей,  
 фибром, расстройств мочевого пузыря, хрони-  
 ческих болей, функциональных физических рас-  
 стройств.

(111) MGU 13957  
 (151) 26.12.2005 (181) 25.04.2015  
 (210) MGU 2005 0293 (220) 25.04.2005  
 (732) Вайет, US  
 (540)

# PRISTIQ

(511)

5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан  
 чиқишлари, асаб бузилишлари, минопозадаги  
 вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқиш-  
 лар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқ-  
 нинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар,  
 функционал жисмоний издан чиқишларни про-  
 филактика қилиш ва/ёки даволаш учун фарма-  
 цевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилак-  
 тики и/или лечения заболеваний и расстройств  
 центральной нервной системы, нервных наруше-  
 ний, вазомоторных симптомов менопаузы, тре-  
 вожных расстройств, невропатических болей,  
 фибром, расстройств мочевого пузыря, хрони-  
 ческих болей, функциональных физических рас-  
 стройств.

(111) MGU 13958  
 (151) 26.12.2005 (181) 25.10.2015  
 (210) MGU 2005 0732 (220) 25.10.2005  
 (732) "SORIZ DIOMED" Mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "SORIZ DIOMED", UZ  
 (540)

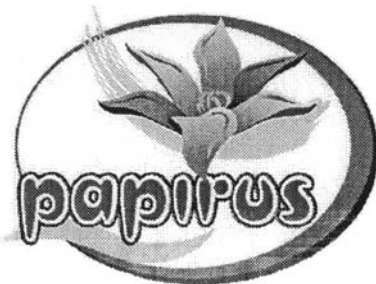
Информационно-справочная служба аптек  
 069

Линия Здоровья

(526) Информационно-справочная, служба, аптек, 069.  
 (511)  
 44 Тиббий хизматлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар.

44 Медицинские услуги; консультации по вопросам фармацевтики.

(111) MGU 13959  
 (151) 26.12.2005 (181) 04.02.2015  
 (210) MGU 2005 0078 (220) 04.02.2005  
 (732) "POLAT A.S." Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ  
 Совместное узбекско-турецкое предприятие "POLAT A.S.", UZ  
 (540)



(526) papyrus.

(511)  
 16 Ҳожатхона қоғози, қоғоз болалар ошхўраги, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротаба ишлатиладиган йўргаклар, қоғоз дастрўмолчалар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротаба ишлатиладиган тагликлар, қоғоздан қўлсочиклар, гримни артиш учун қоғоз салфеткалар, қоғоз косметика салфеткалари.

16 Бумага туалетная, нагрудники детские бумажные, пеленки одноразовые из целлюлозы или бумаги, платки носовые бумажные, подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые, полотенца для рук бумажные, салфетки бумажные

для снятия грима, салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 13960  
 (151) 26.12.2005 (181) 01.11.2014  
 (210) MGU 2004 0774 (220) 01.11.2004  
 (732) "АВИАЛИЗИНГ" авиакомпанияси, UZ  
 Авиакомпания "АВИАЛИЗИНГ", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, кўк.  
 Голубой, синий.  
 (511)  
 39 Авиаташишлар.

39 Авиаперевозки.

(111) MGU 13961  
 (151) 27.12.2005 (181) 12.05.2015  
 (210) MGU 2005 0330 (220) 12.05.2005  
 (732) "FARMEXX" Ma'suliyati cheklangan jamiyat, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "FARMEXX", UZ  
 (540)



(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар.  
 35 Бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорий ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш); товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); импорт-эскпорт бўйича агентликлар.  
 36 Пул-кредит операциялари; биржа воситачилиги; биржа котировкалари; клиринг; маклерлик; молиявий баҳолаш (банк операциялари); инвестициялаш.

5 Фармацевтические препараты.  
 35 Менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; помощь в управлении бизнесом; по-

мощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); продвижение товаров (для третьих лиц); агентства по импорту-экспорту.

36 Кредитно-денежные операции; посредничество биржевое; котировки биржевые; клиринг; маклерство; оценки финансовые (банковские операции); инвестирование.

(111) MGU 13962

(151) 27.12.2005

(181) 06.05.2015

(210) MGU 2005 0324

(220) 06.05.2005

(732) Отис Элевэйтор Компани, US

(540)



(511)

7 Юк кўтаргичлар, эскалаторлар, харакатланувчи пиёда юриш йўллари.

37 Юк кўтаргичлар, эскалаторлар, харакатланувчи пиёда юриш йўллари ўрнатиш ва хизмат кўрсатиш.

7 Подъемники, эскалаторы, дорожки пешеходные движущиеся.

37 Установка и обслуживание подъемников, эскалаторов, дорожек пешеходных движущихся.

(111) MGU 13963

(151) 27.12.2005

(181) 05.08.2015

(210) MGU 2005 0561

(220) 05.08.2005

(732) Векслер Александр Семенович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

9 Компьютерлар клавиатуралари; сичқонча учун гиламчалар; компьютерлар; портатив компьютерлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; мониторлар (компьютер асбоб-ускуналари); компьютерлар учун дастурлар; процессорлар (центральные блоки обработки информации); компьютерларнинг периферик қурулмалари.

9 Клавиатуры компьютеров; коврики для мыши; компьютеры; компьютеры портативные; манипуляторы типа "мышь"; мониторы (компьютерное оборудование); программы для компьютеров; процессоры (центральные блоки обработки информации); устройства периферийные компьютеров.

(111) MGU 13964

(151) 27.12.2005

(181) 13.05.2015

(210) MGU 2005 0333

(220) 13.05.2005

(732) Евяп Сабун Яг Глисерин Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)



(511)

3 Болалар шампунлари, болалар лосьонлари, болалар мойлари ва геллари, одеколонлар, тошмага қарши болалар кремлари, болалар сепмаси, болалар учун совунлар, болалар учун намланган салфеткалар, болалар учун бактерияга қарши намланган салфеткалар, косметика лосьони билан шимдирилган салфеткалар, кир ювиш учун препаратлар, бельёлар учун бўёқлар, бельёларни юмшатиш учун препаратлар (кир ювишда), оқартирувчи моддалар.

16 Целлюлоза ёки қоғоздан бир маротаба ишлатиладиган йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротаба ишлатиладиган тагликлар.

3 Детские шампуни, детские лосьоны, детские масла и гели, одеколоны, детские кремы против сыпи, детские присыпки, мыла для детей, влажные салфетки для детей, антибактериальные влажные салфетки для детей, салфетки, пропитанные косметическим лосьоном, препараты для стирки, красители для белья, препараты для смягчения белья (при стирке), отбеливающие вещества.

16 Пеленки одноразовые из целлюлозы или бумаги, подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые.

(111) MGU 13965

(151) 27.12.2005

(181) 25.04.2015

(210) MGU 2005 0299

(220) 25.04.2005

(230) 04.02.2005

(310) 78560821

(320) 04.02.2005

(330) US

(732) Вайет, US

(540)

**VIDALTO**

(511)

5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан чиқишлари, асаб бузилишлари, минопauзадаги вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқишлар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқнинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар, функционал жисмоний издан чиқишларни профилактика қилиш ва ёки даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилактики и/или лечения заболеваний и расстройств центральной нервной системы, нервных нарушений, вазомоторных симптомов менопаузы, тревожных расстройств, невропатических болей, фибром, расстройств мочевого пузыря, хронических болей, функциональных физических расстройств.

(111) MGU 13966

(151) 27.12.2005

(181) 25.04.2015

(210) MGU 2005 0296

(220) 25.04.2005

(732) Вайет, UZ

(540)

**ECENZ**

(511)

5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан чиқишлари, асаб бузилишлари, минопauзадаги вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқишлар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқнинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар, функционал жисмоний издан чиқишларни профилактика қилиш ва ёки даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилактики и/или лечения заболеваний и расстройств центральной нервной системы, нервных нарушений, вазомоторных симптомов менопаузы, тревожных расстройств, невропатических болей, фибром, расстройств мочевого пузыря, хронических болей, функциональных физических расстройств.

(111) MGU 13967

(151) 27.12.2005

(181) 25.04.2015

(210) MGU 2005 0298

(220) 25.04.2005

(310) 78541896

(320) 04.01.2005

(330) US

(732) Вайет, US

(540)

**EXOVANCE**

(511)

5 Марказий асаб тизими касалликлари ва издан чиқишлари, асаб бузилишлари, минопauзадаги вазомотор симптомлар, хавотирли издан чиқишлар, невропатик оғриқлар, фибромалар, ковуқнинг издан чиқишлари, сурункали оғриқлар, функционал жисмоний издан чиқишларни профилактика қилиш ва ёки даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилактики и/или лечения заболеваний и расстройств центральной нервной системы, нервных нарушений, вазомоторных симптомов менопаузы, тревожных расстройств, невропатических болей, фибром, расстройств мочевого пузыря, хронических болей, функциональных физических расстройств.

(111) MGU 13968

(151) 27.12.2005

(181) 04.03.2015

(210) MGU 2005 0182

(220) 04.03.2005

(732) «O'RTA OSIYO TRANS» Халқаро автотранспорт нақлиёти давлат акциядорлик компанияси, UZ

Государственная акционерная компания международных автомобильных перевозок «Урта Осие Транс», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) CENTRAL, ASIA, TRANS.

(591) Кўк, оқ, олтин ранг, сарик.

Синий, белый, золотистый, желтый.

(511)

39 Транспорт воситаларини зирҳ билан қоплаш, шатакка олиш, транспорт воситаларини шикастланган ҳолларда шатакка олиш, хат-хабарларни етказиш, пакет қилиб ўралган юкларни етказиб бериш, товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртирилган товарларни етказиб бериш, юк

ташиш масалалари бўйича ахборот, товарни омборларда сақлаш масалалари бўйича ахборот, денгиз саёҳатларини ташкил қилиш, саёҳатларни ташкил қилиш, аҳлат ташиш ва тушириш, мебель ташиш, жойдан-жойга кўчишда мебель ташиш, саёҳатчиларни ташиш, зирҳланган транспортда қимматликларни ташиш, автобусда ташишлар, автомобилда ташишлар, йўловчиларни ташиш, юкларни қўлда ташиш; ер усти транспорт воситаларининг кираси, рефрижераторлар кираси, юклаш-тушириш ишлари, маҳсулотларни қадоклаб жойлаш, санитария транспорти, гаражларни ижарага бериш, транспорт воситалари учун усти ёпиқ стоянкаларни ижарага бериш, омборхоналарни ижарага бериш, саёҳатчилар таъминоти, таксомотор транспорти, товарларни ўраш-жойлаш, автостоянкалар хизматлари, ҳайдовчилар хизматлари, чопарлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш), мол-мулкни қутқариш бўйича хизматлар, саёҳат агентликлари хизматлари (отель ва пансионталарда жойларни резервладан ташқари), маълумотлар ёки ҳужжатларни электр қурилмаларида сақлаш, товарларни сақлаш, товарларни омборхоналарда сақлаш, сайёҳлик экскурсиялари, юкларни тарқатиш.

39 Бронирование транспортных средств, буксирование, буксирование транспортных средств в случае повреждения, доставка корреспонденции, доставка пакетированных грузов, доставка товаров, доставка заказанных по почте товаров, 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 путешественников, перевозка ценностей в бронированном транспорте, перевозки автобусные, перевозки автомобильные, перевозки пассажирские, переноска грузов, прокат наземных транспортных средств, прокат рефрижераторов, работы погрузочно-разгрузочные, расфасовка продуктов, санитарный транспорт, сдача в аренду гаражей, сдача в аренду крытых стоянок для транспортных средств, сдача в аренду складов, снабжение путешественников, транспорт таксомоторный, упаковка товаров, услуги автостоянок, услуги водителей, услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров), услуги по спасению имущества, услуги транспортные, услуги туристических агентств (за исключением резервирования мест в отелях и пансионатах), хранение данных или документов в электронных устройствах, хранение товаров, хранение това-

ров на складах, экскурсии туристические, экспедирование грузов.

(111) MGU 13969

(151) 27.12.2005

(210) MGU 2005 0156

(732) "Уралстинол" ёпиқ акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество «Уралстинол», RU

(540)

## SEPTUSTERIL

(511)

1 Саноатда, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни қириб ташлаш учун воситалар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама, товарларни намоёйиш қилиш, реклама материалларини тарқатиш, намуналарни тарқатиш, бозорни ўрганиш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ва савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, бизнесни бошқаришда ёрдам бериш, бизнес соҳасида профессионал маслаҳатлар, компьютер маълумотлар базаси бўйича маълумотларни йиғиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; препараты для консервирования пищевых продуктов.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама, демонстрация товаров, распространение рекламных материалов, распространение образцов, изучение рынка, организация выставок и торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров для третьих лиц, исследования в области бизнеса, помощь в управлении бизнесом, консультации профессио-

нальные в области бизнеса, сбор информации по компьютерным базам данных.

**(111)** MGU 13970

**(151)** 27.12.2005

**(181)** 04.03.2015

**(210)** MGU 2005 0181

**(220)** 04.03.2005

**(732)** «O'RTA OSIYO TRANS» Халқаро авто-транспорт нақлиёти давлат акциядорлик компанияси, UZ

Государственная акционерная компания международных автомобильных перевозок «Урта Осие Транс», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** O'RTA, OSIYO, TRANS.

**(591)** Кўк, оқ, олтин ранг, сарик.

Синий, белый, золотистый, желтый.

**(511)**

39 Транспорт воситаларини зирх билан қоплаш, шатакка олиш, транспорт воситаларини шикастланган ҳолларда шатакка олиш, хат-хабарларни етказиш, пакет қилиб ўралган юкларни етказиб бериш, товарларни етказиб бериш, почта орқали буюртирилган товарларни етказиб бериш, юк ташиш масалалари бўйича ахборот, товарни омборларда сақлаш масалалари бўйича ахборот, денгиз саёҳатларини ташкил қилиш, саёҳатларни ташкил қилиш, аҳлат ташиш ва тушириш, мебель ташиш, жойдан-жойга кўчишда мебель ташиш, саёҳатчиларни ташиш, зирхланган транспортда қимматликларни ташиш, автобусда ташишлар, автомобилда ташишлар, йўловчиларни ташиш, юкларни қўлда ташиш; ер усти транспорт воситаларининг кираси, рефрежераторлар кираси, юклаш-тушириш ишлари, маҳсулотларни қадоқлаб жойлаш, санитария транспорти, гаражларни ижарага бериш, транспорт воситалари учун усти ёпиқ стоянкаларни ижарага бериш, омборхоналарни ижарага бериш, саёҳатчилар таъминоти, таксомотор транспорти, товарларни ўраш-жойлаш, автостоянкалар хизматлари, ҳайдовчилар хизматлари, чопарлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш), мол-мулкни қутқариш бўйича хизматлар, саёҳат агентликлари хизматлари (отель ва пансионталарда жойларни резервладан ташқари), маълумотлар ёки ҳужжатларни электр қурималарида сақлаш, товарларни сақлаш, товарларни омборхоналарда сақлаш, сайёҳлик экскурсиялари, юкларни тарқатиш.

39 Бронирование транспортных средств, буксирование, буксирование транспортных средств в случае повреждения, доставка корреспонденции, доставка пакетированных грузов, доставка товаров, доставка заказанных по почте товаров, 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 путешественников, перевозка ценностей в бронированном транспорте, перевозки автобусные, перевозки автомобильные, перевозки пассажирские, переноска грузов, прокат наземных транспортных средств, прокат рефрижераторов, работы погрузочно-разгрузочные, расфасовка продуктов, санитарный транспорт, сдача в аренду гаражей, сдача в аренду крытых стоянок для транспортных средств, сдача в аренду складов, снабжение путешественников, транспорт таксомоторный, упаковка товаров, услуги автостоянок, услуги водителей, услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров), услуги по спасению имущества, услуги транспортные, услуги туристических агентств (за исключением резервирования мест в отелях и пансионатах), хранение данных или документов в электронных устройствах, хранение товаров, хранение товаров на складах, экскурсии туристические, экспедирование грузов.

**(111)** MGU 13971

**(151)** 27.12.2005

**(181)** 02.03.2015

**(210)** MGU 2005 0175

**(220)** 02.03.2005

**(732)** Хеско Бастион Лимитед, GB

**(540)**

## CONCERTAINER

**(511)**

6 Бастионлар/истехкомлар ва габионлар, қисман металлдан тайёрланганлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларнинг муҳофаза деворлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларни шакллантириш учун арматурали каркаслар ва кўп бўлинмали арматурали каркаслар; бастионлар/истехкомлар ва габионли иншоотларнинг компонентларини фиксациялаш, бириктириш, маҳкамлаш учун металл мосламалар; юкорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар.

19 Нометалл бастионлар/истехкомлар ва габионлар; бастионлар/истехкомлар ва габионларнинг муҳофаза деворлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларни шакллантириш учун арматурали каркаслар ва кўп бўлинмали арматурали каркас-



лар; бастионлар/истехкомлар ва габионли иншоотларнинг компонентларини фиксациялаш, бириктириш, маҳкамлаш учун нометалл мосламалар; юқорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар.

6 Бастионы/укрепления и габионы, частично изготовленные из металла; защитные стены бастионов/укреплений и габионов; арматурные каркасы и многоотсекковые арматурные каркасы для формирования бастионов/укреплений и габионов; металлические приспособления для фиксации, соединения, скрепления компонентов бастионных/укрепительных и габионных сооружений; части для всех указанных товаров выше.

19 Неметаллические бастионы/укрепления и габионы; защитные стены бастионов/укреплений и габионов; арматурные каркасы и многоотсекковые арматурные каркасы для формирования бастионов/укреплений и габионов; неметаллические приспособления для фиксации, соединения, скрепления компонентов бастионных/укрепительных и габионных сооружений; части для всех указанных выше товаров.

(111) MGU 13972

(151) 27.12.2005

(210) MGU 2005 0185

(310) 2372776

(320) 14.09.2004

(732) Хеско Бастион Лимитед, GB

(540)

(181) 04.03.2015

(220) 04.03.2005

(330) GB

# HESCO

(511)

2 Занглаш ва емирилишга қарши бўёқлар, полиуралар, локлар; ниқобловчи бўёғлар.

6 Мудофаа/фортификация мақсадлари учун металл каркаслар ва контейнерлар; харбий мудофаа/фортификация мақсадлари учун металл каркаслар ва контейнерлар; қисман металлдан тайёрланган металл каркаслар ва арматура каркаслари, бастионлар/истехкомлар ва габионлар; бастионлар/истехкомларнинг ҳимоялаш тўсиқлари/деворлари ва уларнинг бутловчи қисмлари; барьерлар, тўсиқлар ёки мудофаалаш ва ҳимоялаш деворлари, истехкомларни ҳосил қилиш учун қўлланадиган қаттиқ сочилувчан материалларни, хусусан қор, кум, тупрок, лой, тош, қурилиш чақиқ тоши, шағали ёки бетонни тўсиб қолиш, сақлаш учун металл каркаслар ва контейнерлар; барьерлар, ёки мудофаалаш, ҳимоялаш деворлари/тўсиқлар, истехкомларни ҳосил қи-

лиш учун қўлланадиган қаттиқ сочилувчан материалларни, хусусан қор, кум, тупрок, лой, тош, қурилиш чақиқ тоши, шағал ёки бетонни тўсиб қолиш, сақлаш учун кўп бўлмали металл каркаслар ва контейнерлар; бастион/истехком ва габион иншоотларининг бутловчи қисмларини қайд этиш, улаш ва маҳкамлаш учун металл мосламалар; юқорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун бутловчи қисмлар.

19 Мудофаа/фортификация мақсадлари учун нометалл каркаслар ва контейнерлар; харбий мудофаа/фортификация мақсадлари учун нометалл каркаслар ва контейнерлар; нометалл каркаслар ва арматура каркаслари; нометалл бастионлар/истехкомлар ва габионлар; бастионлар/истехкомларнинг ҳимоялаш тўсиқлари/деворлари ва уларнинг бутловчи қисмлари; барьерлар, тўсиқлар ёки мудофаалаш ва ҳимоялаш деворлари, истехкомларини ҳосил қилиш учун қўлланадиган қаттиқ сочилувчан материалларни, хусусан қор, кум, тупрок, лой, тош, қурилиш чақиқ тоши, шағал ёки бетонни тўсиб қолиш, сақлаш учун нометалл каркаслар ва контейнерлар; барьерлар, ёки мудофаалаш, ҳимоялаш деворлари/тўсиқлар, истехкомларни ҳосил қилиш учун қўлланадиган қаттиқ сочилувчан материалларни, хусусан қор, кум, тупрок, лой, тош, қурилиш чақиқ тоши, шағал ёки бетонни тўсиб қолиш, сақлаш учун кўп бўлмали нометалл каркаслар ва контейнерлар; бастион/истехком ва габион иншоотларининг бутловчи қисмларини қайд этиш, улаш ва маҳкамлаш учун нометалл мосламалар; юқорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун бутловчи қисмлар.

24 Газламалар ва текстиль маҳсулотлари; ҳимоялаш деворлари, бастионлар/истехкомлар тўсиқлари ва уларнинг бутловчи қисмлари, габионлар ҳамда ҳимоялаш иншоотлари учун устки қопламалар, ички қопламалар ва жилдларни шакллантирувчи газламалар ва текстиль маҳсулотлари.

41 Ўқитиш; ходимларни бастионлар/истехкомлар, габионлар, барьерлар, тўсиқлар ёки мудофаалаш, ҳимоялаш деворлари/тўсиқларини кўтариш, монтаж қилиш ва қуришга ўқитиш; харбий ходимларни бастионлар/истехкомлар, габионлар, барьерлар, тўсиқлар ёки мудофаалаш, ҳимоялаш деворлари/тўсиқларини кўтариш, монтаж қилиш ва қуришга ўқитиш.

2 Краски, политуры, лаки; защитные средства, предохраняющие от коррозии и разрушения; маскировочные краски.

6 Металлические каркасы и контейнеры для оборонительных/фортификационных целей; ме-

таллические каркасы и контейнеры для военных оборонительных/фортификационных целей; металлические каркасы и арматурные каркасы, бастионы/укрепления и габионы, частично изготовленные из металла; защитные ограждения/стены бастионов/укреплений и их комплектующие; металлические каркасы и контейнеры для задерживания, хранения твердых сыпучих материалов, а именно снега, песка, земли, глины, камней, строительного щебня, гравия или бетона, используемые для образования барьеров, преград или оборонных, защитных стен, укреплений; многоотсековые металлические каркасы и контейнеры для задерживания, хранения твердых, сыпучих материалов, а именно снега, песка, земли, глины, камней, строительного щебня, гравия или бетона, используемые для образования барьеров или оборонительных, защитных стен/ограждений, укреплений; металлические приспособления для фиксации, соединения, скрепления комплектующих частей бастионных/укрепительных и габионных сооружений; комплектующие части для указанных выше товаров.

19 Неметаллические каркасы и контейнеры для оборонительных/фортификационных целей; неметаллические каркасы и контейнеры для военных оборонительных/фортификационных целей; неметаллические каркасы и арматурные каркасы; неметаллические бастионы/укрепления и габионы; защитные стены, ограждения бастионов/укреплений и их комплектующие; неметаллические каркасы и контейнеры для задерживания, хранения твердых, сыпучих материалов, а именно снега, песка, земли, глины, камней, строительного щебня, гравия или бетона, используемые для создания барьеров, преград или оборонных защитных стен, укреплений; многоотсековые неметаллические каркасы и контейнеры для задерживания, хранения твердых сыпучих материалов, а именно снега, песка, земли, глины, камней, строительного щебня, гравия или бетона, используемые для создания барьеров, преград или защитных стен, укреплений; неметаллические приспособления для фиксации, соединения, скрепления комплектующих частей структур бастионных/укрепительных и габионных сооружений; комплектующие части для указанных выше товаров.

24 Ткани и текстильные изделия; ткани и текстильные изделия, формирующие покрытия, внутреннюю облицовку или обшивку для защитных стен, ограждений бастионов/укреплений и комплектующих частей для них, для габионов и защитных сооружений.

41 Обучение; обучение персонала возведению, монтажу, строительству бастионов/укреплений,

габионов, барьеров, преград или оборонных, защитных стен/ограждений, укреплений; обучение военного персонала возведению, монтажу, строительству бастионов/укреплений, габионов, барьеров, преград или оборонных, защитных стен/ограждений, укреплений.

(111) MGU 13973

(151) 27.12.2005

(181) 22.03.2015

(210) MGU 2005 0211

(220) 22.03.2005

(310) 004038147

(320) 27.09.2004

(330) EM

(732) Сэнт-Гобэйн Исовер Ой, FI

(540)

# AKUSTO

(511)

17 Металлдан қилинган зар қоғоз билан қопланган изоляциялаш материаллари, иссиқликни изоляциялаш материаллари, товушни изоляциялаш материаллари, изоляциялаш учун шиша пахта, изоляциялаш учун минерал пахта, изоляциялаш материаллари.

19 Курилиш ва конструкция материаллар (металлдан қилинмаган), биналар учун қопламалар (металлдан қилинмаган), шифтқи ёпиб қўйиш ва деворлар учун қопламалар (металлдан қилинмаган), курилиш шчитлари (металлдан қилинмаган), металлдан қилинмаган курилиш материаллари, минерал пахтадан тайёрланган курилиш элементлари, шиша пахтадан тайёрланган курилиш элементлари.

17 Изоляционные материалы, теплоизоляционные материалы, звукоизоляционные материалы, стекловата для изоляции, минеральная вата для изоляции, изоляционные материалы, покрытые металлической фольгой.

19 Строительные и конструкционные материалы (неметаллические), покрытия для зданий (неметаллические), потолочные перекрытия и облицовки для стен (неметаллические), щиты строительные (неметаллические), неметаллические строительные материалы, строительные элементы из минеральной ваты, строительные элементы из стекловаты.

(111) MGU 13974

(151) 27.12.2005

(181) 28.04.2015

(210) MGU 2005 0306

(220) 28.04.2005

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "ASIA KANDI" Ўзбекистон-туркия кўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-турецкое предприятие "ASIA KANDI" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ASIA  
KANDI**

(526) ASIA.

(511)

30 Резина сақичлари.

30 Резинки жевательные.

(111) MGU 13975

(151) 28.12.2005

(181) 02.03.2015

(210) MGU 2005 0173

(220) 02.03.2005

(732) Genentech, Ink.(Delaver korporatsiyasi), US  
Генентеч, Инк.(корпорация Делавера), US

(540)

**HERCEPTIN**

(511)

5 Саратон касаллигини даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения рака.

(111) MGU 13976

(151) 28.12.2005

(181) 21.12.2014

(210) MGU 2004 0903

(220) 21.12.2004

(732) Genentech, Ink (Delaver korporatsiyasi), US  
Генентеч, Инк.(корпорация Делавера), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, оч яшил.

Голубой, светло-зеленый.

(511)

5 Кардиоваскуля, юрак-қон томирлари касалликларини ва бузилишларни, онкологик касалликларни ва бузилишларни, иммунли касалликларни ва бузилишларни, ангиогенетик касалликларни ва бузилишларни, кўз касалликларини ва

бузилишларни, Крон касаллигини ҳисобга олган ҳолда яллиғланишни, гастроинтестинал, ошқозон ичак муаммолари ва касалликларини истисно қилган ҳолда юқорида санаб ўтилган барча касалликларини ва бузилишларни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения кардиоваскулярных, сердечно-сосудистых заболеваний и расстройств, онкологических заболеваний и расстройств, иммунных заболеваний и расстройств, ангиогенетических заболеваний и расстройств, глазных заболеваний и расстройств, воспалительных заболеваний и расстройств, включая болезнь Крона, все перечисленное выше исключая лечение гастроинтестинальных, желудочно-кишечных проблем и заболеваний.

(111) MGU 13977

(151) 28.12.2005

(181) 09.03.2015

(210) MGU 2005 0188

(220) 09.03.2005

(732) Хиундай Мотор Компани, KR

(540)

 **HYUNDAI**  
Drive your way

(511)

12 Енгил автомобиллар, спорт автомобили, тез ёрдам автомобили, автобуслар, юк автомобиллари, омнибуслар, юқорида келтирилган товарларнинг ҳаммаси учун (бошқа синфларга киритилмаган) қисмлар ва деталлар; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар, автомобиллар учун кузовлар, транспорт воситаларининг бамперлари, транспорт воситаларининг шассилари, транспорт воситалари учун ғилдирақлар.

12 Легковые автомобили, спортивные автомобили, автомобили скорой помощи, автобусы, грузовые автомобили, омнибусы, части и детали (не включенные в другие классы) для всех - названных выше товаров; двигатели для наземных транспортных средств, кузова для автомобилей, бамперы транспортных средств, шасси транспортных средств, колеса для транспортных средств.

(111) MGU 13978

(151) 28.12.2005

(181) 01.03.2015

(210) MGU 2005 0167

(220) 01.03.2005

(732) Тойота Дзидося Кабусики Кайся (Тойота Мотор Корпорейшн каби савдо қилувчи), JP  
Тойота Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Тойота Мотор Корпорейшн), JP  
(540)

# Auris

(511)

12 Автомобиллар ва улар учун қисмлар.

12 Автомобили и части для них.

(111) MGU 13979

(151) 28.12.2005

(181) 05.05.2014

(210) MGU 2004 0324

(220) 05.05.2004

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

## 3 MUSKETEERS

(526) 3.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин, денгиз маҳсулотлари; консерваланган, куритилган, истеъмол учун тайёр бўлган ва/ёки иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мева ва сабзавотлар; юқорида санаб ўтилган маҳсулотлардан тайёрланганлар барчаси; сут маҳсулотлари, сут маҳсулотларидан тайёрланган ичимликлар; шўрвалар, салатлар; тикма-масаллиқлар; тайёр овқат ва ярим фабрикатлар; озиқ-овқат оқсиллари; 29-синфга мансуб маҳсулотлар асосида совитилган муссалар; 29-синфга мансуб маҳсулотлар асосида тайёрланган ширин ва хушбўй пастасимон маҳсулотлар; 29-синфга мансуб маҳсулотлар асосида тайёрланган газаклар; 29-синфга мансуб бўлган барча нарсалар.

30 Гуруч, макарон маҳсулотлари; пағалар ва пағалардан тайёрланган барча нарсалар; чой, қахва какао; суюқ шоколад, қахва экстрактлари, қахванинг цикорий билан аралашмаси, цикорий ва цикорий аралашмалари, қахва ўрнини босувчилар сифатида қўлланиши мумкин бўлган барча нарсалар, тиббиётга алоқаси бўлмаган кондитер маҳсулотлари; пироглар, пирожоклар, галетлар; озиқ-овқат музи, музқаймоқ, музқаймоқдан тайёрланган маҳсулотлар, музлатилган кондитер маҳсулотлари; нон-булка ва кондитер маҳсулот-

лари учун тикма масаллиқлар; тайёр овқат ва яримфабрикатлар; шоколад; пицца; пицца тайёрлаш учун компонентлар; пицца учун соуслар ва масаллиқлар; макарон маҳсулотлари ва гуруч учун соуслар; салатлар учун зираворли қўшилмалар; майонезлар; қайлалар; музлатилган йогурт; 30-синф маҳсулотлари асосидаги музлатилган десертлар; 30-синф маҳсулотлари асосидаги муссалар; 30-синф маҳсулотлари асосидаги шарбатлар; 30-синф маҳсулотлари асосидаги ширин ва хуштаъм пастасимон маҳсулотлар; 30-синф маҳсулотлардан тайёрланган соуслар; 30-синф маҳсулотларидан тайёрланган газаклар; 30-синфга киритилганларнинг барчаси.

29 Мясo, рыба, птица и дичь, морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные готовые к употреблению и/или подвергнутые тепловой обработке; все, приготовленное из перечисленных выше продуктов; молочные продукты, напитки из молочных продуктов; супы, салаты; начинки; готовая пища и полуфабрикаты; пищевые белки; муссы, охлажденные на основе продуктов 29-го класса; десертные продукты на основе продуктов 29-й класса; сладкие и пряные пастообразные продукты на основе продуктов 29-го класса; закуски, изготовленные на основе продуктов 29-й класса; все, включенное в 29 класс.

30 Рис, макаронные изделия; хлопья и все приготовленное из хлопьев; чай, кофе, какао; жидкий шоколад, экстракты кофе, смеси кофе с цикорием, цикорий и смеси цикория, все, что может быть использовано в качестве заменителей кофе, кондитерские изделия, не имеющие отношения к медицине; пироги, пирожные, галеты; пищевой лед, мороженое, продукты из мороженого, замороженные кондитерские изделия; начинки для хлебобулочных и кондитерских изделий; готовая пища и полуфабрикаты; шоколад; пицца; компоненты для приготовления пиццы; соусы и начинки для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; заправки для салатов; майонезы, подливки; замороженные йогурт; замороженные десерты на основе продуктов 30-го класса; муссы на основе продуктов 30-го класса; щербеты на основе продуктов 30-го класса; сладкие и пряные пастообразные продукты на основе продуктов 30-го класса; соусы, изготовленные из продуктов 30-го класса; закуски, изготовленные из продуктов 30-го класса; все включенное в 30-й класс.

**(111)** MGU 13980**(151)** 28.12.2005**(181)** 20.01.2015**(210)** MGU 2005 0045**(220)** 20.01.2005**(732)** Пфайзер Продактс Инк., Коннектикут штати корпорацияси, US

Пфайзер Продактс Инк., корпорация штата Коннектикут, US

**(540)**

# REVATIO

**(511)**

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; 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 13981**(151)** 28.12.2005**(181)** 03.11.2014**(210)** MGU 2004 0785**(220)** 03.11.2004**(732)** Джорджиа-Пасифик С.а.р.л., LU**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг.

Белый, голубой.

**(511)**

3 Совун, тозалаш воситалари; бармоқлар учун салфеткалар, пахтадан тайёрланган пардоз-андоз маҳсулотлари ҳамда косметикада қўллаш учун пахтадан тайёрланган маҳсулотлар, гримни артиб ташлаш учун салфеткалар, пахта таёқчалари, косметика мақсадлари учун олдиндан намланган салфеткалар ҳамда, косметика мақсадлари учун сочиқлар.

16 Қоғоз, қоғоз маҳсулотлари, хусусан форматдаги ёки рулон қилиб ўралган, дозаланган ёки дозаланмаган кўринишдаги хожатхона қоғозлари, хожатхона ўриндиғини ёпиш учун юма-

лоқ қоғоз салфеткалар; уй-рўзғорда қўллаш учун рулонланган қоғоз; ошхона қоғози, қўллар учун қоғоз сочиқлар ва дастурхонлар; ип газлаамалар; гримни артиб ташлаш учун қоғоз сочиқлар; овқатхона қоғоз бельёси, салфеткалар, столга ёпадиган дастурхонлар, столга ёпадиган гиламчалар, қоғоз тагликлар, декоратив салфеткачалар, саноатда қўллаш учун форматланган, рулонланган ёки шпинделга ўралган салфеткалар; жозаланган қоғоз сочиқлар.

21 Майда уй-рўзғор буюмлари ҳамда уй ва ошхона учун портатив хажмлар; ликопчалар, патнислар, идиш-товоқ, стаканлар, бокаллар ва чашкалар, пластик ёки картондан ишланган барча санаб ўтилган нарсалар; хожатхона қоғози, совун ва хожатхона ўриндиқларини ёпиш учун юмалоқ салфеткалар учун металл ёки нометалл дозаторлар; ахлат қутилари; бир марталик хажмлар; уй йиғиштириш учун латталар, уйда қўлланадиган перчаткалар.

3 Мыло, чистящие средства; салфетки для пальцев, туалетные изделия, изготовленные из хлопка, и изделия, изготовленные из хлопка для косметического пользования, салфетки для удаления грима, ватные палочки, предварительно увлажненные салфетки для косметических целей и полотенца для косметических целей.

16 Бумага, бумажные изделия, а именно туалетная бумага в формате или в рулонах, в дозированном или недозированном виде, бумажные круглые салфетки для накрывания сидений туалета; рулонная бумага для домашнего пользования; кухонная бумага, бумажные полотенца для рук и скатерти; бумажные ткани; бумажные полотенца для снятия грима; бумажное столовое белье, салфетки, настольные скатерти, настольные коврики, бумажные подставки, декоративные салфеточки, салфетки для промышленного применения в формате, рулонах или на шпинделях; дозированные бумажные полотенца.

21 Мелкая бытовая утварь и портативные емкости для дома и кухни; тарелки, подносы, посуда, стаканы, бокалы и чашки, все перечисленные изделия, изготовленные из пластика или картона; металлические или неметаллические дозаторы для туалетной бумаги, мыла и круглых салфеток для накрывания сидений туалета; мусорные ящики; одноразовые емкости; тряпки для уборки, перчатки для домашнего пользования.

**(111)** MGU 13982**(151)** 28.12.2005**(181)** 09.02.2015**(210)** MGU 2005 0094**(220)** 09.02.2005

(732) Урса Салготарьян Гласс Вул Ко., Лтд., HU  
(540)

# INVERSO

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, шаффоф минерал ва шу материаллардан ясалган бошқа синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан ясалган буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгиловчан трубалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

40 Материалларни қайта ишлаш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 13983

(151) 28.12.2005

(181) 28.12.2014

(210) MGU 2004 0927

(220) 28.12.2004

(310) 2004/28393

(320) 06.09.2004

(330) TR

(732) АБС Алчи ве Блок Санаи Аноним Ширкети, TR

(540)



(511)

19 Кукусимон гипс ва гипсдан ясалган қурилиш деталлари, ганчкорлик ишлари учун материаллар (папье-маше), сувоқчилик, сополдан куйма қурилиш формалари, чиннидан куйма формалар, деворлар учун елимли гипс, елимли фаянсли гипс, шпаклёвка гипси, ғиштларни формировкалаш учун гипс, ялтироқ никоблаш гипси.

19 Порошкообразные гипс и строительные детали, выполненные из гипса, материалы для лепных работ (папье-маше), штукатурка, строительные керамические литейные формы, фарфоровые литейные формы, клеевой гипс для стен, фаянсовый клеевой гипс, шпаклевочный гипс, гипс для формировки кирпичей, глянецвый маскирующий гипс.

(111) MGU 13984

(151) 28.12.2005

(181) 04.03.2015

(210) MGU 2005 0186

(220) 04.03.2005

(230) 14.09.2004

(310) 2372778

(320) 14.09.2004

(330)GB

(732) Хеско Бастион Лимитед, GB

(540)

# MIL

(511)

6 Бастионлар/истехкомлар ва габионлар, қисман металлдан тайёрланганлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларнинг муҳофаза деворлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларни шакллантириш учун арматурали каркаслар ва кўп бўлинмали арматурали каркаслар; бастионлар/истехкомлар ва габионли иншоотларнинг компонентларини фиксациялаш, бириктириш, маҳкамлаш учун металл мосламалар; юкорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар.

19 Нометалл бастионлар/истехкомлар ва габионлар; бастионлар/истехкомлар ва габионларнинг муҳофаза деворлари; бастионлар/истехкомлар ва габионларни шакллантириш учун арматурали каркаслар ва кўп бўлинмали арматурали каркаслар; бастионлар/истехкомлар ва габионли иншоотларнинг компонентларини фиксациялаш, бириктириш, маҳкамлаш учун нометалл мосламалар; юкорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар.

6 Бастионы/укрепления и габионы, частично изготовленные из металла; защитные стены бастионов/укреплений и габионов; арматурные каркасы и многоотсековые арматурные каркасы для формирования бастионов/укреплений и габионов; металлические приспособления для фиксации, соединения, скрепления компонентов бастионных/укрепительных и габионных сооружений; части для всех указанных выше товаров.

19 Неметаллические бастионы/укрепления и габионы; защитные стены бастионов/укреплений и габионов; арматурные каркасы и многоотсековые арматурные каркасы для формирования бастионов/укреплений и габионов; неметаллические приспособления для фиксации, соединения, скрепления компонентов бастионных/укрепительных и габионных сооружений; части для всех указанных выше товаров.

(111) MGU 13985  
 (151) 28.12.2005 (181) 02.03.2015  
 (210) MGU 2005 0174 (220) 02.03.2005  
 (732) ГлаксоСмитКлайн Байолоджикалс С.А.,  
 BE  
 (540)

# MENCEVAX

(511)  
 5 Инсон учун вакциналар.

5 Вакцина для человека.

(111) MGU 13986  
 (151) 28.12.2005 (181) 23.03.2015  
 (210) MGU 2005 0217 (220) 23.03.2005  
 (732) С.К.Терапия С.А., RO  
 (540)

# ФАРИНГОСЕПТ

(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар, асосан ампулалардаги инъекциялар учун доривор препаратлар, таблеткалар, шунингдек шакар билан қопланган таблеткалар.

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

5 Фармацевтические препараты, в особенности лекарственные препараты в ампулах для инъекций, таблетки, а также таблетки, покрытые сахаром.

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

(111) MGU 13987  
 (151) 28.12.2005 (181) 08.10.2014  
 (210) MGU 2004 0722 (220) 08.10.2004  
 (732) "BUT-МАК" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "BUT-МАК", UZ  
 (540)

# BUTMAK

(511)  
 16 Хожатхона қоғози, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, қоғоз дастрўмолчалар, қоғоз қўл учун сочиклар, гримни артиш учун қоғоз салфеткалар, косметик қоғоз салфеткалар.

16 Бумага туалетная, пеленки одноразовые из целлюлозы или бумаги, платки носовые бумажные, полотенца для рук бумажные, салфетки бумажные для снятия грима, салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 13988  
 (151) 29.12.2005 (181) 25.11.2014  
 (210) MGU 2004 0846 (220) 25.11.2004  
 (732) Бомбардир Рекреэйшнл Продактс Инк., СА  
 (540)



(526) BRP.  
 (511)  
 7 Машиналар ва станоклар; узатиш бирикмалари ва элементлари (ерусти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); двигателлар (ерусти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари), шу жумладан индивидуал кемалар, қайиқлар, энгил ва ўта энгил самолётлар учун, ҳамда уларнинг қисмлари; генераторлар, газон ўроқлари, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар ва занжирли

арралар учун двигателлар; гусеничали ишчи машиналар, шу жумладан ратраклар (тоғ-чанғи ёнбағирлари ва чанғи трассаларини тайёрлаш учун гусеничали қор шиббаловчи машиналар), қор тозаловчилар ва уларнинг қисмлари; қор шиббаловчи техника учун қисмлар, шу жумладан ричаглар, кураклар; техника хизмати кўрсатиш учун гусеничали машиналар, шу жумладан экскаваторлар, ер ишлари учун машиналар, йўллардан қор тозалаш машиналари ва уларнинг қисмлари; транспорт воситалари учун кўтаргичлар, транспорт воситалари учун домкратлар.

12 Транспорт воситалари; ер, сув ва ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар, шу жумладан дам олиш учун транспорт воситалари, аэроканалар, вездеходлар, индивидуал кемалар, катерлар (шу жумладан электрда юрадиганлари), кемалар, реактив катерлар, картлар, мотоцикллар, мопедлар, мотороллерлар ва улар учун қисмлар; енгил ва ўта енгил самолётлар ва улар учун қисмлар; ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган барча турдаги ва кўринишдаги аппаратлар, шу жумладан педалли қайиқлар, мотори бор педалли қайиқлар, сув велосипедлари, сув мотоцикллари, электр скутерлари, серфинг учун моторли тахталар, моторли боди-бордлар; ишчи транспорт воситалари, шу жумладан йўловчилар ва юкларни ташиш учун вездеходлар; уч ғилдиракли моторли транспорт воситалари; транспорт воситалари (аэроканалар, вездеходлар, индивидуал кемалар, катерлар, картлар, мотоцикллар, мопедлар, мотороллерлар) ва транспорт воситалари (аэроканалар, вездеходлар, индивидуал кемалар, катерлар, картлар, мотоцикллар, мопедлар, мотороллерлар) нинг шатаклари учун яхши ўрнаштирилган ёки ярим ўрнаштирилган устки қопламалар; трейлерлар, транспорт воситалари (аэроканалар, вездеходлар, индивидуал кемалар, катерлар, картлар, мотоцикллар, мопедлар, мотороллерлар)нинг шатаклари; транспорт воситалари (аэроканалар, вездеходлар, индивидуал кемалар, катерлар, картлар, мотоцикллар, мопедлар, мотороллерлар)га тегишли ашёлар, шу жумладан транспорт воситалари ва йўловчиларни тошлардан ҳимоялаш учун мосламалар (транспорт воситасининг капотига ўрнатилади), сачратгичлар, ифлосликларга қарши қалқончалар, крилога уламалар (транспорт воситаси кузовининг бир қисми), олд ва орқа бамперлар, транспорт воситалари пешойналарининг куёшдан ҳимояловчи экранлари, транспорт воситалари учун куёшдан ҳимоялаш тентлари ва бостирмалари, ўриндиқлар учун ғилофлар, кемалар учун швартовка қиладиган тумбалар; ўриндиқларнинг орқа суянчиқлари; комбинацияланган ўриндиқ-бензобаклар; қордан ҳимоялаш учун мосламалар; ша-

такларнинг улагичлари; кема кранецлари; транспорт воситаларининг юмшоқ устки қисми («бимини» устки қисм); сузувчилар, шўнғувчилар ва аквалангистларни шатакка олиш учун моторли индивидуал транспорт воситалари; юк сеткалари; болалар аравачаси; беморлар учун ўзи юрар креслолар, ногиронлар креслолари; велосипедлар; бир ғилдиракли велосипедлар; уч ғилдиракли воситалар, аравачали мотоцикллар; байдаркалар, шу жумладан моторлилари; каноэлар; эшкакли шлюпкалар; эшкаклар; шиналар; покришкалар; вейкбординг учун вишкалар (сув чанғичилари ва вейкбордерларни шатакка олиш учун катерларнинг орқа қисмига ўрнатилади); винтли двигателлар, кемалар учун эшкак вазифасини бажарувчи винтлар; транспорт воситаларининг кўтариб қўйиладиган ёки олиб қўйиладиган усти; ер усти транспорт воситалари учун треллайдиган шчитлари (двигателлар, узеллар ва агрегатларнинг тублари учун ҳимоя мосламалари); ерусти транспорт воситалари осмаларини ҳимоя қилиш (лойдан, қордан, тошлардан, сувдан ва ҳ.к.) учун мосламалар; ерусти транспорт воситалари амортизаторларини ҳимоя қилиш (лойдан, қордан, тошлардан, сувдан ва ҳ.к.) учун мосламалар; ерусти транспорт воситаларининг фаралари учун мосламалар; автомобиль пешойналари; қўлларни совуқдан сақлаш учун транспорт воситаларининг рулларига маҳкамланадиган ғилофлар; руль учун ҳимоя ғилофлари; руль учун муфта (ғилоф)лар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; маркетинг, қўшма савдо-саноат рекламаси; транспорт воситалари, дам олиш учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, енгил ва ўта енгил самолётлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзелаж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар соҳасида савдо салонлари ва кўргазмаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; транспорт воситалари, дам олиш учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, енгил ва ўта енгил самолётлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзелаж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар билан, улар учун қисмлар, тегишли анжомлар, ускуналар ҳамда кийим-кечак билан савдо қиладиган тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам кўрсатиш; транспорт воситалари, дам олиш



учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, энгил ва ўта энгил самолетлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзеляж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар, улар учун қисмлар, тегишли анжомлар, ускуналар ҳамда кийим-кечак соҳасида глобал компьютер тармоғи воситасида тақдим этиладиган реклама ва хизматга оид ахборот; транспорт воситалари, дам олиш учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, энгил ва ўта энгил самолётлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзеляж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар, уларнинг қисмлари, транспорт воситалари учун тегишли анжомлар, транспорт воситаларининг ҳайдовчилари учун кийим-кечак, транспорт воситалари қисмлари, транспорт воситалари учун ускуналар, двигателлар, двигателлар учун тегишли анжомлар, двигателлар қисмларини сотиш; транспорт воситалари, дам олиш учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, энгил ва ўта энгил самолетлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзеляж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратлар, улар учун қисмлар, тегишли анжомлар, ускуналар ҳамда кийим-кечакларни сотиш.

39 Транспорт воситалари, дам олиш учун транспорт воситалари (аэроканалар, индивидуал кемалар, катерлар, кемалар, вездеходлар, энгил ва ўта энгил самолётлар, мотоцикллар, мотороллерлар), фюзеляж ташқарисида ўрнатилган двигателлар, генераторлар, занжирли арралар, баргларни тозалаш учун машиналар, қор тозаловчилар, ер, сув ёки ҳаво бўйлаб ҳаракатланадиган аппаратларни етказиб бериш, уларнинг кираси ва узоқ муддатли ижараси, туристик агентликлар хизматлари, экскурсоводлар хизматлари.

7 Машины и станки; соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); двигатели (за

исключением предназначенных для наземных транспортных средств), в том числе для индивидуальных судов, лодочные, судовые, для легких и сверхлегких самолетов, и их части; двигатели, установленные вне фюзеляжа; двигатели для генераторов, газонокосилок, машин для уборки листьев, снегоочистителей и цепных пил; гусеничные рабочие машины, в том числе ратраки (гусеничные снегоуплотняющие машины для подготовки горнолыжных склонов и лыжных трасс), снегоочистители и их части; части для снегоуплотняющей техники, в том числе рычаги, лопасти; гусеничные машины для технического обслуживания, а именно экскаваторы, машины для земляных работ, машины для уборки снега с дорог и части для них; подъемники для транспортных средств, домкраты для транспортных средств.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде или воздуху, в том числе транспортные средства для отдыха, аэросани, вездеходы, индивидуальные суда, катера (в том числе электрические), суда, реактивные катера, карты, мотоциклы, мопеды, мотороллеры и части для них; легкие и сверхлегкие самолеты и части для них; аппараты всех типов и видов, перемещающиеся по земле, воде или воздуху, в том числе педальные лодки, педальные лодки с мотором, водные велосипеды, водные мотоциклы, электрические скутеры, доски для серфинга с мотором, боди-боарды с мотором; рабочие транспортные средства, в том числе вездеходы для перевозки пассажиров и грузов; трехколесные моторные транспортные средства; пригнанные и полупригнанные наружные покрытия для транспортных средств (аэросаней, вездеходов, индивидуальных судов, катеров, картов, мотоциклов, мопедов, мотороллеров) и для прицепов транспортных средств (аэросаней, вездеходов, индивидуальных судов, катеров, картов, мотоциклов, мопедов, мотороллеров); трейлеры, прицепы транспортных средств (аэросаней, вездеходов, индивидуальных судов, катеров, картов, мотоциклов, мопедов, мотороллеров); принадлежности транспортных средств (аэросаней, вездеходов, индивидуальных судов, катеров, картов, мотоциклов, мопедов, мотороллеров), в том числе приспособления для защиты транспортных средств и пассажиров от камней (устанавливается на капот транспортного средства), брызговики, щитки противогрязевые, накладки на крыло (часть кузова транспортного средства), передние и задние бамперы, солнцезащитные экраны ветровых стекол транспортных средств, солнцезащитные тенты и навесы для транспортных средств, чехлы для сидений, швартовые

тумбы для судов; спинки сидений; комбинированные сидения-бензобаки; приспособления для защиты от снега; сцепки прицепов; кранцы судовые; мягкий верх транспортных средств (верх «бимини»); индивидуальные транспортные средства с мотором для буксировки пловцов, ныряльщиков и аквалангистов; грузовые сетки; коляски детские; кресла-каталки для больных, инвалидные кресла; велосипеды; одноколесные велосипеды; трехколесные средства, мотоциклы с коляской; байдарки, в том числе с мотором; каноэ; гребные шлюпки; весла; шины; покрышки; вышки для вейкбординга (устанавливаются в задней части катера для буксирования водных лыжников и вейкбордеров); движители винтовые, винты гребные для судов; откидной или съемный верх транспортных средств; трелевочные щиты для наземных транспортных средств (защитные устройства для днища, двигателя, узлов и агрегатов); приспособления для защиты подвесок наземных транспортных средств (от грязи, снега, камней, воды и т.п.); приспособления для защиты амортизаторов наземных транспортных средств (от грязи, снега, камней, воды и т.п.); молдинги для фар наземных транспортных средств; ветровые стекла; чехлы, прикрепляемые к рулю транспортных средств для защиты рук от холода; защитные чехлы для руля; муфты (чехлы) для руля.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; маркетинг, совместная торговая промышленная реклама; организация и проведение торговых салонов и выставок в области транспортных средств, транспортных средств для отдыха (аэросаней, индивидуальных судов, катеров, судов, вездеходов, легких и сверхлегких самолетов, мотоциклов, мотороллеров), двигателей, установленных вне фюзеляжа, генераторов, цепных пил, машин для уборки листьев, снегоочистителей, аппаратов, перемещающихся по земле, воде или воздуху; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, торгующими транспортными средствами, транспортными средствами для отдыха (аэросанями, индивидуальными судами, катерами, судами, вездеходами, легкими и сверхлегкими самолетами, мотоциклами, мотороллерами), двигателями, установленными вне фюзеляжа, генераторами, цепными пилами, машинами для уборки листьев, снегоочистителями, аппаратами, перемещающимися по земле, воде или воздуху, частями, принадлежностями, оборудованием для них и одеждой; реклама и деловая информация, предоставляемая посредством глобальной компьютерной сети в области транспортных

средств, транспортных средств для отдыха (аэросаней, индивидуальных судов, катеров, судов, вездеходов, легких и сверхлегких самолетов, мотоциклов, мотороллеров), двигателей, установленных вне фюзеляжа, генераторов, цепных пил, машин для уборки листьев, снегоочистителей, аппаратов, перемещающихся по земле, воде или воздуху, частей, принадлежностей, оборудования для них и одежды; продажа транспортных средств, транспортных средств для отдыха (аэросаней, индивидуальных судов, катеров, судов, вездеходов, легких и сверхлегких самолетов, мотоциклов, мотороллеров), двигателей, установленных вне фюзеляжа, генераторов, цепных пил, машин для уборки листьев, снегоочистителей, аппаратов, перемещающихся по земле, воде или воздуху и их частей, принадлежностей для транспортных средств, одежды для водителей транспортных средств, частей транспортных средств, оборудования для транспортных средств, двигателей, принадлежностей для двигателей, частей двигателей; услуги розничной торговли транспортными средствами, транспортными средствами для отдыха (аэросанями, индивидуальными судами, катерами, судами, вездеходами, легкими и сверхлегкими самолетами, мотоциклами, мотороллерами), двигателями, установленными вне фюзеляжа, генераторами, цепными пилами, машинами для уборки листьев, снегоочистителями, аппаратами, перемещающимися по земле, воде или воздуху, частями, принадлежностями, оборудованием для них и одеждой в режиме он-лайн; продажа транспортных средств, частей, принадлежностей, оборудования для них и одежды, заказанных по почте из электронного каталога.

39 Доставка, прокат и долгосрочная аренда транспортных средств, транспортных средств для отдыха (аэросаней, индивидуальных судов, катеров, судов, вездеходов, легких и сверхлегких самолетов, мотоциклов, мотороллеров), двигателей, установленных вне фюзеляжа, генераторов, цепных пил, машин для уборки листьев, снегоочистителей, аппаратов, перемещающихся по земле, воде или воздуху, услуги туристических агентств, услуги экскурсоводов.

(111) MGU 13989

(151) 29.12.2005

(210) MGU 2004 0899

(230) 01.10.2004

(310) 4060943

(320) 01.10.2004

(732) Марс, Инкорпорейтид, US

(181) 14.12.2014

(220) 14.12.2004

(330) UK

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қора, ок, тилла ранг.

Чёрный, белый, золотистый.

**(511)**

5 Ветеринария ва санитария препаратлари ва моддалари; ҳайвонлар учун озиқ-овқат маҳсулотларига тиббий кўшимчалар; ҳайвонлар учун тиббий тиш пасталари, оғиз учун чайадиганлар, нафасни софлайдиганлар; дезинфекциялаш воситалари; пестицидлар; зараркунандаларни йўқотиш учун препаратлар; гербицидлар; фунгицидлар; инсектицидлар; инсектицид бўйинбоғлари; ҳайвонлар учун тиббий шампунлар ва детергентлар.

31 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қишлоқ хўжалик, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги мева ва сабзавотлар; ҳайвонлар учун озуқа ва ҳайвонлар учун озуқавий кўшимчалар; каракатица (каракатица «кўпикчаси»); ҳайвонлар учун суяклар ва сақич; ҳайвонлар учун тўшамалар.

42 Ҳайвонлар учун тадқиқот олиб бориш хизматлари;

44 Ветеринария хизматлари; ҳайвонлар учун даволаш муассасалари; ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; ҳайвонларни парвариш қилиш соҳасида ҳомийлик асосидаги ва консультация хизматлари; ҳайвонларни кўпайтириш ва тарбиялаш соҳасидаги хизматлар.

5 Ветеринарные и санитарные препараты и вещества; медицинские добавки к пищевым продуктам для животных; медицинские зубные пасты, ополаскиватели для рта, освежители дыхания для животных; дезинфицирующие средства; пестициды; препараты для уничтожения паразитов; гербициды; фунгициды; инсектициды; инсектицидные ошейники; медицинские шампуни и детергенты для животных.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; корма для животных и кормовые добавки для животных; каракатица («пенка» каракатицы); кости и жвачка для животных; подстилки для животных.

42 Исследовательские услуги для животных.

44 Ветеринарные услуги; лечебницы для животных; услуги в области гигиены и косметики для животных; благотворительные и консульта-

ционные услуги в области ухода за животными; услуги по разведению, воспитанию животных.

**(111)** MGU 13990**(151)** 30.12.2005**(181)** 03.01.2015**(210)** MGU 2005 0001**(220)** 03.01.2005**(732)** "NEMA" Ўзбекистон-туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-турецкое предприятие "NEMA", UZ

**(540)****ISTAK****(511)**

30 Вафлилар, резина сақичлари, кандолатчилик маҳсулотлари, конфетлар, марципанлар, печенийлар, пироглар, пряниклар, пиццалар, тортлар, шоколад.

30 Вафли, жевательная резинка, кондитерские изделия, конфеты, марципаны, печенье, пироги, пряники, пицца, торты, шоколад.

**(111)** MGU 13991**(151)** 30.12.2005**(181)** 17.02.2015**(210)** MGU 2005 0124**(220)** 17.02.2005**(732)** "NEMA" Ўзбекистон-туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-турецкое предприятие "NEMA", UZ

**(540)****JEST****(511)**

30 Вафлилар, резина сақичлари, кандолатчилик маҳсулотлари, конфетлар, марципанлар, печенийлар, пироглар, пряниклар, пиццалар, тортлар, шоколад.

30 Вафли, жевательная резинка, кондитерские изделия, конфеты, марципаны, печенье, пироги, пряники, пицца, торты, шоколад.

**(111)** MGU 13992**(151)** 30.12.2005**(181)** 17.02.2015**(210)** MGU 2005 0126**(220)** 17.02.2005**(732)** "NEMA" Ўзбекистон-туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-турецкое предприятие  
"NEMA", UZ  
(540)

# IDEA

(511)  
30 Вафлилар, резина сакичлари, конфетлар, мар-  
ципанлар, печенийлар, пряниклар, шоколад.

30 Вафли, жевательная резинка, конфеты, мар-  
ципаны, печенье, пряники, шоколад.

(111) MGU 13993  
(151) 30.12.2005 (181) 18.02.2015  
(210) MGU 2005 0130 (220) 18.02.2005  
(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma kor-  
xonasi, UZ  
Узбекско-турецкое совместное предприятие  
"NEMA", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) "Maximum", "Когда хочешь быть счастли-  
вым", "Nema" дан бўлак барча сўзлар, харфлар,  
рақамлар.  
Все слова, буквы, цифры, кроме "Maximum",  
"Когда хочешь быть счастливым", "Nema".  
(591) Қора, ок, сариқ, қизил.  
Черный, белый, жееелтый, красный.  
(511)

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока  
(маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва  
дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари,  
қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал,  
патока шарбати; ачиткилар, нонвойлик кукун-  
лари; туз, хантал; сирка, дориворлар; хуштаъм-  
ликлар; озик-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (ма-  
ниока), саго, заменитель кофе; мука и зерновые  
продукты, хлебобучочные изделия, кондитер-  
ские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки;  
дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица;  
уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 13994  
(151) 30.12.2005 (181) 07.12.2014  
(210) MGU 2004 0877 (220) 07.12.2004

(732) Урса Салготарьян Гласс Вул Ко., Лтд., НУ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) SYSTEMS.

(591) Қизил, кўк.

Красный, синий.

(511)  
17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, шаффоф  
минерал ва шу материаллардан ясалган бошқа  
синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман  
ишлов берилган пластмассдан ясалган буюмлар;  
тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоля-  
циялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан  
трубалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш  
мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; ас-  
фальт, қатрон ва битум; нометалл кўчма кон-  
струкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорлик-  
лар.

40 Материалларни қайта ишлаш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и  
изделия из этих материалов, не относящиеся к  
другим классам; изделия из частично обработан-  
ных пластмасс; материалы для конопачения,  
уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие  
трубы.

19 Неметаллические строительные материалы;  
неметаллические жесткие трубы для строитель-  
ных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-  
ческие передвижные конструкции и сооружения;  
неметаллические памятники.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 13995  
(151) 30.12.2005 (181) 18.03.2015  
(210) MGU 2005 0207 (220) 18.03.2005  
(732) Нектар Терапьютикс, US  
(540)

# НЕКТАР

(511)  
5 Диабет, юкумли касалликлар, ўсмалар ва  
яллиғланишлар, периферик нервларни, адренер-  
гик ва/ёки холинергик рецепторларни, гистамин  
рецепторларини шикастловчи, ўсиш фактор-  
ларини намоён қилиш ва/ёки бошқариш, скелет  
ва/ёки силлиқ мускуллар тизимлари, юрак-кон-  
томир тизими, эндокрин ва/ёки гормонал тизим-

лари, қон элтувчи тизим, нерв учларини рецепторлари ва синаптик қисмлари, репродуктив тизим, суюқ тизими, аутокоид тизими, овқат ҳазм қилиш ва/ёки чиқариш тизими, ва/ёки марказий нерв тизимини касалликлари ва ҳолатларини даволаш ва/ёки профилактика қилиш учун мўлжалланган даволаш препаратлари, шу жумладан кучли таъсир қилувчи ва/ёки шикастланган тўқималарга фаол моддаларни йўналтирилиб етказиб бериш тизимига эга бўлган фармацевтик препаратлар.

10 Чуқур соҳаларга енгил доривор воситаларни майда курук заррачалар кўринишида аэрозолли етказиб бериш учун тиббиёт асбоблари, шу жумладан тиббиёт мосламалари.

5 Лекарственные препараты, в том числе фармацевтические препараты усиленного действия и/или обладающие системой направленной доставки активных веществ к пораженным тканям, предназначенные для лечения и/или профилактики таких заболеваний и состояний как диабет, инфекционные болезни, опухоли и воспаления, заболеваний, поражающих периферические нервы, адренергические и/или холинергические рецепторы, гистаминовые рецепторы, проявление и/или регуляцию факторов роста, системы скелетных и/или гладких мышц, сердечно-сосудистую систему, эндокринную и/или гормональную системы, кровеносную систему, иммунную систему, рецепторы и синаптические участки нервных окончаний, репродуктивную систему, костную систему, аутокоидную систему, пищеварительную и/или выделительную системы, и/или центральную нервную систему.

10 Медицинские приборы, в том числе медицинские приспособления для аэрозольной доставки к глубоким областям легких лекарственных средств в виде мелких сухих частиц.

(111) MGU 13996

(151) 30.12.2005

(181) 30.03.2015

(210) MGU 2005 0234

(220) 30.03.2005

(732) Очиқ турдаги хиссадорлик жамияти «Новосибхимфарм», RU

Открытое акционерное общество «Новосибхимфарм», RU

(540)

# НЕМИРОФФ

(511)

5 Антибиотиклар, бактерицидлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, витаминли препа-

ратлар, ветеринария препаратлар, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, хантал қоғозлар, гигиена препаратлари, минерал озик-овқат кўшимчалар, тиббий мақсадлар учун минерал кўшимчалар, фармацевтик мақсадлар учун хамиртуришлар, тиббий мақсадлар учун карамеллар, фармацевтик мақсадлар учун кислоталар, доривор конфетлар, доривор илдишлар, парҳез ва фармацевтик мақсадлар учун крахмал, лактоза, инсон учун доривор препаратлар, тиббий мақсадлар учун лецитин, лейкопластирлар, суртмалар, доривор мойлар, тиббий боғлаш материаллари, дори-дармонлар, инсон учун дори-дармонлар, ветеринария мақсадлари учун дори-дармонлар, фармацевтик мақсадлар учун сутли ферментлар, микстуралар, тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар, инсон ёки жонзотлар учун микроэлементли препаратлар, фармацевтик препаратлар, кимёвий-фармацевтик препаратлар, фармацевтик мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари, болалар овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов беришдаги кўшимча маҳсулотлар, антисептик воситалар, оғриқ қолдирувчи воситалар, гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, ҳароратни пасайтирувчи воситалар, қувватлантирувчи воситалар, озиш учун тиббий воситалар, доривор ўтлар, транквилизаторлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, тиббий мақсадлар учун ферментлар, фармацевтик мақсадлар учун ферментлар, тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар.

5 Антибиотики, бактерициды, вещества диетические для медицинских целей, витаминные препараты, ветеринарные препараты, воды минеральные для медицинских целей, горчичники, гигиенические препараты, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, дрожжи для фармацевтических целей, карамельки для медицинских целей, кислоты для фармацевтических целей, конфеты лекарственные, корни лекарственные, крахмал для диетических или фармацевтических целей, лактоза, лекарственные препараты для человека, лецитин для медицинских целей, лейкопластыри, мази, масла лекарственные, материалы перевязочные медицинские, медикаменты, медикаменты для человека, медикаменты для ветеринарных целей, молочные ферменты для фармацевтических це-

лей, препараты белковые для медицинских целей, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для фармацевтических целей, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для медицинских целей, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства жаропонижающие, средства тонизирующие, средства для похудения медицинские, травы лекарственные, транквилизаторы, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, чай травяные для медицинских целей.

(111) MGU 13997  
 (151) 30.12.2005 (181) 31.03.2015  
 (210) MGU 2005 0235 (220) 31.03.2005  
 (732) Хюндай Корпорейшн, KR  
 (540)

# HYUNDAI

(511)  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техникавий мойлар ва суртма мойлар; суртма материаллар; чангни сингдириш, намлаш ва боғлаб олиш учун таркиблар; ёнилғилар (шунингдек мотор бензинлар) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шағамлар.

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.

(111) MGU 13998  
 (151) 30.12.2005 (181) 01.03.2015  
 (210) MGU 2005 0170 (220) 01.03.2005  
 (732) Ранбакси Леборетериз Лимитед, IN  
 (540)

# TRAVICUM

(511)  
 5 Инсонлар учун ва ветеринарияда қўлланиладиган фармацевтик ва тиббий препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 13999  
 (151) 30.12.2005 (181) 22.03.2015  
 (210) MGU 2005 0214 (220) 22.03.2005  
 (310) 2378637  
 (320) 22.11.2004 (330) GB  
 (732) Данхилл Тобакко ов Лондон Лимитед GB  
 (540)

# The Signed Range Cigar

(511)  
 34 Сигареталар, сигаралар, сигариллалар, ўзи ўраб чекувчилар учун тамаки, тамаки ва тамаки махсулотлари.

34 Сигареты, сигары, сигариллы, табак для самокруток, табак и табачные изделия.

(111) MGU 14000  
 (151) 30.12.2005 (181) 23.03.2015  
 (210) MGU 2005 0216 (220) 23.03.2005  
 (732) Сиско Текнолэджи, Инк., US  
 (540)

# CISCO

(511)  
 9 Локал ва худудий тақисмланган тармоқлар ва телефонлаштириш тизимларини улаш, бошқариш, уларнинг ҳимоясини таъминлаш ва ишлаштириш учун компьютер дастурий таъминот ва аппарат воситалари, телефонлар, телефон гўшаклари, электрон алоқа курилмалари, симсиз алоқа курилмалари, уяли телефонлар ва радиотелефонлар, телекоммуникация ускуналари, телефонлаштириш тизимлари, ахборот сақлаш учун мўл-

жалланган компьютер аппарат воситалари ва дастурий таъминот.

41 Таълим бериш, хусусан компьютер тармоқлари, кен полосали тармоқлар, компьютер тизимлари, алоқа тизимлари, IP-телефонияни ташкил қилиш соҳасида симпозиумлар, конференциялар, семинарларни назарий жиҳатдан тайёрлаш, ўтказиш; кўнгилочар тадбирларни ташкил этиш, хусусан кенгполосали тармоқлар воситасида эшиттириш олиб бориш, компьютер тармоқлари, компьютер тизимлари, алоқа тизимлари, IP-телефонияни ташкил этиш соҳасида касбий кўникмаларни текшириш мақсадида тест синовларини ўтказиш; диалогли режимда хизматлар тақдим этиш, хусусан интерактив режимда, компьютер тармоқларида, кенг полосали тармоқларда, тест синовларини ўтказиш ҳақида, компьютер тизимларида, алоқа тизимларида, IP-телефония тизимларида савдо-сотик ҳақида ахборот тақдим этиш; ахборотни сақлаш, ахборот ҳавфсизлигини таъминлаш, овозли ва симсиз алоқа.

42 Компьютерларга тегишли масалалар бўйича маслаҳатлар ва компьютер ёрдамни тақдим этиш, компьютер аппарат воситалари, дастурий таъминот билан боғлиқ ҳолда мижозларни, компьютер тармоқ ускуналари ва тармоқ хизматларини, телефонлаштириш тизимларини, алоқа ускуналарини, IP-телефонияни, кенг полосали тармоқлар орқали эшиттиришларни, алоқа тизимларини қўллаб-қувватлаш бўйича хизматлар; компьютер тармоқларини лойиҳалаш, эсда сақлаб қолиш қурилмаларини лойиҳалаш, тармоқлар, овозли ва симсиз алоқа ҳавфсизлигини таъминлаш.

9 Компьютерное программное обеспечение и аппаратные средства для соединения, управления, обеспечения защиты и эксплуатации локальных и территориально-распределенных сетей и систем телефонирования, телефоны, телефонные наушники, устройства электронной связи, устройства беспроводной связи, сотовые телефоны и радиотелефоны, оборудование телекоммуникации, системы телефонирования, компьютерные аппаратные средства и программное обеспечение, предназначенное для хранения информации.

41 Обучение, а именно теоретическая подготовка, организация симпозиумов, конференций, семинаров в области организации компьютерных сетей, широкополосных сетей, компьютерных систем, систем связи, IP-телефонии; организация развлечений, а именно вещание посредством широкополосных сетей, тестирование на пред-

мет профессиональных навыков в области организации компьютерных сетей, компьютерных систем, систем связи, IP-телефонии; предоставление услуг в диалоговом режиме, а именно предоставление информации о торговле в интерактивном режиме, компьютерных сетях, широкополосных сетях, проведении тестов, компьютерных системах, системах связи, системах IP-телефонии; хранение информации, обеспечение безопасности информации, голосовая и беспроводная связь.

42 Консультирование по вопросам, относящимся к компьютерам, и предоставление компьютерной поддержки, услуги поддержки клиентов в связи с компьютерными аппаратными средствами, программным обеспечением, компьютерного сетевого оборудования и сетевого обслуживания, систем телефонирования, оборудования связи, IP-телефонии, вещания посредством широкополосных сетей, систем связи; проектирование компьютерных сетей, проектирование запоминающих устройств, обеспечение безопасности сетей, голосовой и беспроводной связи.

(111) MGU 14001

(151) 30.12.2005

(181) 24.03.2015

(210) MGU 2005 0221

(220) 24.03.2005

(732) Алтикор Инк., US

(540)

## NUTRILITE

(511)

5 Парҳез ва озик-овқат қўшимчалари; таркибида витаминлар ва/ёки минераллар бўлган парҳез ва/ёки озик-овқат қўшимчалари; овқат (егулик)-нинг ўрнини босадиган желатинли озик-овқат қўшимчалари; овқат (егулик)нинг ўрнини босадиган батончалар тахтачалари кўринишидаги энгил газаклар; овқат (егулик)нинг ўрнини босадиган суюқ ва кукунсимон кўринишидаги ичимликлар; энергетика ичимликлари кўринишидаги парҳез қўшимчалар; озуқавий бойитилган оксилли (протеинли) ичимликлар; озик-овқат қўшимчаси сифатида қўлланадиган оксилли (протеинли) кукун.

29 Минераллар ва витаминлар билан бойитилган, мевалар ва/ёки ёнғоқлар асосидаги батончалар тахтачалари кўринишидаги озуқавий бойитилган, аввалдан ишлов берилган энгил газаклар; оксилли (протеинли) кукун.

30 Озуқавий бойитилган конфетлар (обакилар), печенийлар, чайнайдиган резинка ва нонвойчилик қоришмалари; витаминлар ва/ёки минераллар билан бойитилган, ун ёки дон маҳсулотлари

асосидаги батончалар кўринишидаги енгил газаклар.

32 Мева ичимликлари ва шарбатлари; ичиш учун сув ва хушбўйлантирилган ичиш учун сув; спиртли ичимликлар; изотоник ичимликлар ва ичимликларни тайёрлаш учун куруқ қоришмалар; хушбўйлантирилган спиртсиз ичимликларни тайёрлаш учун препаратларда қўлланадиган қоришмалар.

5 Диетические и пищевые добавки; диетические и/или пищевые добавки, содержащие витамины и/или минералы; заменяющие пищу (еду) желатиновые пищевые добавки; заменяющие пищу (еду) легкие закуски в виде плиток батончиков; заменяющие пищу (еду) напитки в жидкой и порошкообразной форме; диетические добавки в виде энергетических напитков; питательно обогащенные белковые (протеиновые) напитки; белковый (протеиновый) порошок, используемый как пищевая добавка.

29 Питательно обогащенные, предварительно обработанные легкие закуски в виде плиток батончиков на основе фруктов и/или орехов, обогащенные витаминами и минералами; белковый (протеиновый) порошок.

30 Питательно обогащенные конфеты (леденцы), печенье, жевательная резинка и пекарные смеси: легкие закуски в виде батончиков на основе муки или зерновых культур, обогащенные витаминами и/или минералами.

32 Фруктовые напитки и соки; питьевая вода и ароматизированная питьевая вода; спортивные напитки; изотонические напитки и сухие смеси для приготовления напитков; смеси, используемые в препаратах для изготовления ароматизированных безалкогольных напитков.

(111) MGU 14002

(151) 30.12.2005

(210) MGU 2005 0318

(732) «Новосибхимфарм» очик турдаги хиссдорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Новосибхимфарм», RU

(540)

## БИФОСПОР

(511)

5 Антибиотиклар, бактерицидлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, витаминли препаратлар, ветеринария препаратлар, тиббий мақ-

садлар учун минерал сувлар, хантал қоғозлар, гигиена препаратлари, минерал озик-овқат кўшимчалар, тиббий мақсадлар учун минерал кўшимчалар, фармацевтик мақсадлар учун хамиртуришлар, тиббий мақсадлар учун карамеллар, фармацевтик мақсадлар учун кислоталар, доривор конфетлар, доривор илдишлар, парҳез ва фармацевтик мақсадлар учун крахмал, лактоза, инсон учун доривор препаратлар, тиббий мақсадлар учун лецитин, лейкопластирлар, суртмалар, доривор мойлар, тиббий боғлаш материаллари, дори-дармонлар, инсон учун дори-дармонлар, ветеринария мақсадлари учун дори-дармонлар, фармацевтик мақсадлар учун сутли ферментлар, микстуралар, тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар, инсон ёки жонзотлар учун микроэлементли препаратлар, фармацевтик препаратлар, кимёвий-фармацевтик препаратлар, фармацевтик мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари, болалар овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, бошоқли ғалла ўсимликларига ишлов беришдаги кўшимча маҳсулотлар, антисептик воситалар, оғриқ қолдирувчи воситалар, гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, ҳароратни пасайтирувчи воситалар, қувватлантирувчи воситалар, озиш учун тиббий воситалар, доривор ўтлар, транквилизаторлар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, тиббий мақсадлар учун ферментлар, фармацевтик мақсадлар учун ферментлар, тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар.

5 Антибиотики, бактерициды, вещества диетические для медицинских целей, витаминные препараты, ветеринарные препараты, воды минеральные для медицинских целей, горчичники, гигиенические препараты, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, дрожжи для фармацевтических целей, карамельки для медицинских целей, кислоты для фармацевтических целей, конфеты лекарственные, корни лекарственные, крахмал для диетических или фармацевтических целей, лактоза, лекарственные препараты для человека, лецитин для медицинских целей, лейкопластыри, мази, масла лекарственные, материалы перевязочные медицинские, медикаменты, медикаменты для человека, медикаменты для ветеринарных целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, препараты белковые для медицинских це-



лей, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для фармацевтических целей, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для медицинских целей, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков побочные, используемые для медицинских целей, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства жаропонижающие, средства тонизирующие, средства для похудения медицинские, травы лекарственные, транквилизаторы, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, чай травяные для медицинских целей.

(111) MGU 14003  
 (151) 30.12.2005 (181) 31.12.2013  
 (210) MGU 2003 0839 (220) 31.12.2003  
 (310) 2336322  
 2352358  
 (320) 01.07.2003 (330) GB  
 29.12.2003  
 (732) Империял Тобакко Лимитед, GB  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Тобассо.  
 (591) Оқ, тўқ қизил.  
 Белый, бордовый.  
 (511)  
 34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; сигареталар; сигаралар; тамаки маҳсулотлари; тиббий ёки даволаш мақсадлари учун мўлжалланмаган тамаки ўрнини босувчилар; гугуртлар ва чекиш анжомлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; миждозларга товарларни имкон қадар қулай баҳолаш ва сотиб олиш имконини берадиган, тамаки товарлари соҳасидаги офис хизмати.

34 Табак обработанный или необработанный; сигареты; сигары; продукты из табака; заменители табака, за исключением предназначенных для медицинских и лечебных целей; спички и курительные принадлежности.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба в области бизнеса табачных товаров, дающая возможность клиенту наиболее удобно оценить и приобрести эти товары.

(111) MGU 14004  
 (151) 31.12.2005 (181) 25.03.2015  
 (210) MGU 2005 0225 (220) 25.03.2005  
 (732) ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН, Нью Жерси конунлари буйича ташкил қилинган ва фаолият курсатаётган корпорация, US  
 ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН, корпорация, организованная и существующая по законам штата Нью Джерси, US  
 (540)



(511)  
 5 Терини парваришлаш ва тозалаш учун препаратлар; тери ҳолатини даволаш учун маҳаллий қўллаш препаратлари.

5 Препараты для ухода за кожей и очищения кожи; препараты местного применения для лечения состояний кожи.

## FG4W

4.2. Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический 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 13969
2	MGU 13925
	MGU 13926
	MGU 13972
3	MGU 13900
	MGU 13901
	MGU 13937
	MGU 13938
	MGU 13939
	MGU 13964
	MGU 13981
	MGU 13997
4	MGU 13947
	MGU 13948
	MGU 13951
	MGU 13997
5	MGU 13908
	MGU 13910
	MGU 13911
	MGU 13917
	MGU 13944
	MGU 13945
	MGU 13955
	MGU 13956
	MGU 13957
	MGU 13961
	MGU 13965
	MGU 13966
	MGU 13967
	MGU 13969
	MGU 13975

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 13976
	MGU 13980
	MGU 13985
	MGU 13986
	MGU 13989
	MGU 13995
	MGU 13996
	MGU 13998
	MGU 14001
	MGU 14002
	MGU 14004
6	MGU 13971
	MGU 13972
	MGU 13984
7	MGU 13923
	MGU 13962
	MGU 13988
9	MGU 13916
	MGU 13918
	MGU 13923
	MGU 13927
	MGU 13929
	MGU 13947
	MGU 13948
	MGU 13951
	MGU 13963
	MGU 14000
10	MGU 13995
11	MGU 13923
12	MGU 13977
	MGU 13978

1	2	1	2
	MGU 13988		MGU 13940
16	MGU 13902		MGU 13949
	MGU 13913	28	MGU 13921
	MGU 13918		MGU 13922
	MGU 13936	29	MGU 13900
	MGU 13959		MGU 13901
	MGU 13964		MGU 13932
	MGU 13981		MGU 13949
	MGU 13987		MGU 13953
17	MGU 13904		MGU 13979
	MGU 13905		MGU 14001
	MGU 13906	30	MGU 13900
	MGU 13973		MGU 13901
	MGU 13982		MGU 13914
	MGU 13994		MGU 13915
18	MGU 13921		MGU 13919
	MGU 13922		MGU 13920
19	MGU 13904		MGU 13932
	MGU 13905		MGU 13949
	MGU 13906		MGU 13952
	MGU 13912		MGU 13953
	MGU 13924		MGU 13954
	MGU 13925		MGU 13974
	MGU 13926		MGU 13979
	MGU 13931		MGU 13990
	MGU 13971		MGU 13991
	MGU 13972		MGU 13992
	MGU 13973		MGU 13993
	MGU 13982		MGU 14001
	MGU 13983	31	MGU 13989
	MGU 13984	32	MGU 13900
	MGU 13994		MGU 13901
20	MGU 13912		MGU 13932
	MGU 13926		MGU 13934
21	MGU 13981		MGU 13946
23	MGU 13935		MGU 13949
24	MGU 13935		MGU 14001
	MGU 13949	33	MGU 13932
	MGU 13972		MGU 13949
25	MGU 13921	34	MGU 13903
	MGU 13922		MGU 13907
	MGU 13935		MGU 13909

1	2	1	2
	MGU 13928		MGU 13925
	MGU 13999		MGU 13947
	MGU 14003		MGU 13948
35	MGU 13900		MGU 13951
	MGU 13901		MGU 13962
	MGU 13902	38	MGU 13941
	MGU 13909		MGU 13942
	MGU 13912		MGU 13943
	MGU 13924	39	MGU 13909
	MGU 13925		MGU 13947
	MGU 13926		MGU 13948
	MGU 13936		MGU 13951
	MGU 13939		MGU 13960
	MGU 13943		MGU 13968
	MGU 13944		MGU 13970
	MGU 13945		MGU 13988
	MGU 13947	40	MGU 13982
	MGU 13948		MGU 13994
	MGU 13950	41	MGU 13972
	MGU 13951		MGU 14000
	MGU 13961	42	MGU 13936
	MGU 13969		MGU 13947
	MGU 13986		MGU 13948
	MGU 13988		MGU 13951
	MGU 14003		MGU 13989
36	MGU 13918		MGU 14000
	MGU 13945	43	MGU 13932
	MGU 13961	44	MGU 13930
37	MGU 13924		MGU 13958
			MGU 13989

**FG4W Товар белгиларига талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20030839	MGU 14003
MGU 20040261	MGU 13954
MGU 20040262	MGU 13952

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20040324	MGU 13979
MGU 20040669	MGU 13903
MGU 20040718	MGU 13915

1	2	1	2
MGU 20040722	MGU 13987	MGU 20050182	MGU 13968
MGU 20040752	MGU 13907	MGU 20050185	MGU 13972
MGU 20040774	MGU 13960	MGU 20050186	MGU 13984
MGU 20040785	MGU 13981	MGU 20050188	MGU 13977
MGU 20040793	MGU 13922	MGU 20050192	MGU 13934
MGU 20040794	MGU 13921	MGU 20050207	MGU 13995
MGU 20040839	MGU 13943	MGU 20050211	MGU 13973
MGU 20040846	MGU 13988	MGU 20050213	MGU 13944
MGU 20040877	MGU 13994	MGU 20050214	MGU 13999
MGU 20040879	MGU 13929	MGU 20050216	MGU 14000
MGU 20040899	MGU 13989	MGU 20050217	MGU 13986
MGU 20040903	MGU 13976	MGU 20050221	MGU 14001
MGU 20040927	MGU 13983	MGU 20050223	MGU 13918
MGU 20040928	MGU 13931	MGU 20050225	MGU 14004
MGU 20050001	MGU 13990	MGU 20050229	MGU 13950
MGU 20050021	MGU 13928	MGU 20050234	MGU 13996
MGU 20050045	MGU 13980	MGU 20050235	MGU 13997
MGU 20050054	MGU 13916	MGU 20050238	MGU 13941
MGU 20050076	MGU 13938	MGU 20050239	MGU 13942
MGU 20050078	MGU 13959	MGU 20050255	MGU 13939
MGU 20050084	MGU 13927	MGU 20050269	MGU 13930
MGU 20050088	MGU 13910	MGU 20050271	MGU 13909
MGU 20050089	MGU 13911	MGU 20050276	MGU 13908
MGU 20050094	MGU 13982	MGU 20050277	MGU 13937
MGU 20050102	MGU 13923	MGU 20050285	MGU 13932
MGU 20050124	MGU 13991	MGU 20050290	MGU 13919
MGU 20050126	MGU 13992	MGU 20050291	MGU 13920
MGU 20050130	MGU 13993	MGU 20050293	MGU 13957
MGU 20050131	MGU 13917	MGU 20050294	MGU 13956
MGU 20050154	MGU 13953	MGU 20050295	MGU 13955
MGU 20050156	MGU 13969	MGU 20050296	MGU 13966
MGU 20050162	MGU 13951	MGU 20050298	MGU 13967
MGU 20050163	MGU 13948	MGU 20050299	MGU 13965
MGU 20050164	MGU 13947	MGU 20050302	MGU 13914
MGU 20050167	MGU 13978	MGU 20050303	MGU 13936
MGU 20050170	MGU 13998	MGU 20050304	MGU 13945
MGU 20050173	MGU 13975	MGU 20050305	MGU 13912
MGU 20050174	MGU 13985	MGU 20050306	MGU 13974
MGU 20050175	MGU 13971	MGU 20050308	MGU 13904
MGU 20050176	MGU 13913	MGU 20050309	MGU 13905
MGU 20050181	MGU 13970	MGU 20050310	MGU 13906

1	2	1	2
MGU 20050318	MGU 14002	MGU 20050669	MGU 13925
MGU 20050324	MGU 13962	MGU 20050670	MGU 13926
MGU 20050329	MGU 13940	MGU 20050672	MGU 13900
MGU 20050330	MGU 13961	MGU 20050673	MGU 13901
MGU 20050333	MGU 13964	MGU 20050710	MGU 13949
MGU 20050561	MGU 13963	MGU 20050711	MGU 13946
MGU 20050666	MGU 13935	MGU 20050732	MGU 13958
MGU 20050668	MGU 13924	MGU 20050741	MGU 13902

---

Ушбу бўлимда 104 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 104 товарных знаках.

---

---

**ЭХМ 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) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи  
(57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати  
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)  
(72) - ЭХМ 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 ДЛЯ 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 01027

(21) DGU 2005 0089

(22) 29.07.2005

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Зайниддинов Хакимжан Насиридинович,  
Атаджанова Мукаддас Пулатовна, Тургунбоев  
Асадулла, Исмамутова Ханзада Сарсенбаевна,  
Тургунбаева Гулноза Асадуллаевна, UZ

(54) **Кўп ўлчовли сигналларни бикубик базис-  
ли сигналлар ёрдамида қайта ишлаш дастури  
Прграмма обработки многомерных сигналов  
бикубическими базисными сигналами**

(57) Ушбу дастур кўп ўлчовли сигналларни икки ўлчовли базисли локал сплайнлар усуллари ёрдамида қайта ишлаш ва тиклаш учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: сигналларни киритиш; b-коэффициентларни аниқлаш; бикубик сплайн қийматларини ҳисоблаш; сигнални бикубик базисли сплайн ёрдамида аппроксимациялаш; шахсий компьютернинг рангли график воситалари ёрдамида қайта ишлаш натижаларини тасвирлаш; графикни ҳар учала ўқ атрофида айлантириш воситалари. Дастур ишлаб чиқаришнинг турли соҳаларида, геофизика, сейсмология, экология каби соҳаларда илмий тадқиқотлар олиб боришда қўлланилиши ва бошқа соҳаларда, шунингдек геофизик, сеймик ва товуш диапазонидаги сигналларни моделлаштириш учун ишлатилиши мумкин. Дастур ишининг натижаси-сигнални ҳар учала ўқ атрофида айлантириш имконияти билан фазода ўзгариш графиги.

**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Delphi 6.0

**Операция тизими:** Windows 95 ва юқори

ческого сплайна; аппроксимацию сигнала бикубическими базисными сплайнами; визуализацию результатов обработки средствами цветной графики персонального компьютера; средства вращения графика по трем осям. Программа может быть использована в различных областях промышленности, при проведении научных исследований в геофизике, сейсмологии, экологии и др., а также для моделирования геофизических, сейсмических сигналов и сигналов звукового диапазона. Результатом работы программы является график изменения сигнала в пространстве с возможностью вращения графика по трем осям.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Delphi 6.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) DGU 01030

(21) DGU 2005 0127

(22) 10.10.2005

(71) (72) Каримов Расуль Исмокович, Тургунов  
Мухаммадали Зафарханович, UZ

(54) **KULISVR.PAS**

**KULISVR.PAS**

(57) Дастур талабаларнинг ўқув жараёнида "Механизм ва машиналар назарияси" фанидан ЭҶМ ёрдамида тўлиқ айланувчи кулисали механизм аналитик усул билан ҳисоблаш мавзуси учун тузилган. Ушбу дастур орқали ЭҶМда кривошипнинг барча бурилиш бурчакларидаги кулисанинг босиб ўтган бурчак ўзгаришини, ҳаракатини, тезлик ва тезланишларининг ЭҶМ ёрдамида аниқлаш мумкин. Ушбу дастур талабалар билан амалий ва тажриба ишларини ўтказишда қўлланилиши мумкин. Шу билан бирга талабалар дастурни ишлатиш мобайнида кулисанинг кинематик тавсифини ҳамда олинган натижаларни бир вақтнинг ўзида экрандан кўриб, керакли натижаларни (\*.dat) файлга тушириб олишлари мумкин. Дастурнинг ишлаш вақти кўрилатган масаланинг давомийлигига қараб IBM-486 типидagi компьютерда 1-2 дақиқани ташкил этади.

Данная программа предназначена для обработки и восстановления многомерных сигналов методами локальных двумерных сплайнов. Программа включает ввод отсчетов сигнала; определение b-коэффициентов; вычисление значения бикуби-



**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Turbo-Pascal

**Операция тизими:** MS-DOS, Windows 3.xx, 9x.xx, ME, XP

Программа составлена для расчета на ЭВМ вращающегося кулисного механизма на основе аналитических методов при изучении курса "Теория механизмов и машин" и позволяет определять перемещения, скорости и ускорения ползуна в зависимости от углов поворота кривошипа. На основе полученных численных результатов студент может изучать как движение самого механизма, так и кинематику данного вращающегося кулисного механизма. Результаты можно сохранить в файле (\*.dat). Программу можно использовать при проведении со студентами лабораторных и практических занятий. Время работы в зависимости от рассматриваемой задачи составляет от 1 до 2 мин для IBM-486.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Turbo-Pascal

**Операционная среда:** MS-DOS, Windows 3.xx, 9x.xx, ME, XP

**(11) DGU 01031**

**(21) DGU 2005 0131**

**(22) 08.11.2005**

**(71) "TSIAR-KONSALT" ёпиқ акционерлик жамияти, UZ**

Закрытое акционерное общество "TSIAR-KONSALT", UZ

**(72) Абиджанов З.П., Сафаев С.А., Ирмухамедов Д.А., Насритдинов Ж.Ж., UZ**

**(54) "III 1C: 7.7 Тармоқ версияси" асосида кимматли қоғозларни депозитар ҳисобга олиш ва акциядорлар реестрини юритиш учун автоматлаштирилган тизим**

Автоматизированная система для депозитарного учета ценных бумаг и ведения реестра акционеров на базе "III 1C: 7.7 Сетевая версия"

**(57) Автоматлаштирилган тизим «CIAR-DEPO» кимматбаҳо қоғозларни депозитар ҳисобга олиш учун мўлжалланган ва акционерларнинг реестрини иккинчи даражада олиб боришга ва ундан бирламчи ҳужжатларни киритишдан то барча зарур бўлган ҳисоботларни шакллантиришгача ҳисобга олишни тўлиқ автоматлаштириш учун фойдаланишга имкон беради. Ушбу конфигурацияда кимматбаҳо қоғозларни ва акционерларни реестрини Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилиги билан мос равишда ҳисобга**

олиб бориш методологияси амалга оширилган. Ушбу тизимнинг ўзига хос хусусияти уни мослашувчанлиги бўлиб ҳисобланади, бу эса қонунчиликни ўзгариш шароитларида, қимматбаҳо қоғозларни ҳисобга олиш методологияси бўйича чиқаётган турли аниқликларни ҳисобга олиш, қайтадан сошлашга ва аниқ буюртмачини талабларига мос равишда ҳужжатлар ва ҳисоботларнинг таркиб ва структураси конфигурациясини тўлдиришга имкон беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium II билан мослаштирилган IBM ёки юқори

**Дастур тили:** 1C

**Операция тизими:** MS Windows 9x ёки юқори

Автоматизированная система "CIAR-DEPO" предназначена для депозитарного учета ценных бумаг и ведения реестра акционеров в депозитариях второго уровня и позволяет использовать ее для полной автоматизации учета от ввода первичных документов до формирования всех необходимых отчетов. В данной конфигурации реализована методология ведения учета ценных бумаг и реестра акционеров в соответствии с текущим законодательством Республики Узбекистан. Особенность данной системы - ее гибкость, что позволяет в условиях изменения законодательства, выхода различных уточнений по методологии учета ценных бумаг перестраивать и дополнять в конфигурации состав и структуру документов и отчетов в соответствии с требованиями конкретного заказчика.

**Тип ЭВМ:** IBM совместимые с Pentium II или выше

**Язык программирования:** 1C

**Операционная среда:** MS Windows 9x или выше

**(11) DGU 01032**

**(21) DGU 2005 0138**

**(22) 22.11.2005**

**(71) (72) Каримов Расуль Исхокович, Тургунов Мухаммадали Зафарханович, UZ**

**(54) BPMKULVR.PAS**

**BPMKULVR.PAS**

**(57) Дастур талабаларнинг ўқув жараёнида "Механизм ва машиналар назарияси" ва "Амалий механика" фанларидан ЭҶМ ёрдамида звеноларнинг узатиш нисбати ўзгарувчан бўлган библиотечар механизми аналитик усул билан ҳисоблаш мавзуси учун тузилган. Ушбу дастур орқали водилонинг барча бурилиш бурчакларидаги бисателит нуктасининг босиб ўтган бурчак ўзгари-**

шини, ҳаракатини, тезлик ва тезланишларини аниқлаш мумкин. Ушбу дастур талабалар билан амалий ва тажриба ишларини ўтказишда қўлланилиши мумкин. Шу билан бирга талабалар дастурни ишлатиш мобайнида бипланетар механизмнинг кинематик тавсифини ҳамда олинган натижаларни бир вақтнинг ўзида экрандан кўриб, керакли натижаларни (\*.dat) файлга тушириб олишлари мумкин. Дастурнинг ишлаш вақти кўрилатган масаланинг давомилигига қараб IBM-486 типигади компьютерда 1-2 дақиқани ташкил этади.

**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Turbo-Pascal

**Операция тизими:** MS-DOS, Windows 3xx, 9x.xx, ME, XP

Программа составлена для расчета на ЭВМ бипланетарного механизма с переменным передаточным отношением звеньев на основе аналитических методов при изучении курсов "Теория механизмов и машин" и "Прикладная механика". Программа позволяет определять перемещения, скорости и ускорение точки бисателита в зависимости от углов поворота водилы. На основе полученных численных результатов студент может изучать как движение самого механизма, так и кинематику данного бипланетарного механизма, соответственно записать полученные результаты в файл с расширением (\*.dat). Данную программу можно использовать при проведении со студентами лабораторных и практических занятий. Время работы в зависимости от рассматриваемой задачи составляет от 1 до 2 мин для IBM-486.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Turbo-Pascal

**Операционная среда:** MS-DOS, Windows 3xx, 9x.xx, ME, XP

(11) DGU 01033

(21) DGU 2005 0105

(22) 09.09.2005

(71) (72) Пазилова Саида Абитовна, Камилова Алтиной Турсуновна, UZ

**(54) Болалар ва ўсмирларда НР ассоциацияли гастродуоденал патологиясини келтириб чиқариш омилларин чиқариш дастури**

**Программа для выявления факторов риска НР ассоциированной гастродуоденальной патологии у детей и подростков**

(57) Дастур болалар ва ўсмирларда ассоциацияланган гастродуоденал патология НР ни хавфхатар сабабларини аниқлаш учун мўлжалланган. Ўз вақтида ўтказилган ташхислаш болалар ва ўсмирларда ошқозон ва ўн икки бармоқли ичакни ярали касаллигини олдини олишга имкон беради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для выявления факторов риска НР ассоциированной гастродуоденальной патологии у детей и подростков. Своевременно проведенная диагностика позволяет предупредить язвенную болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у детей и подростков.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 01034

(21) DGU 2005 0106

(22) 09.09.2005

(71) (72) Пазилова Саида Абитовна, Камилова Алтиной Турсуновна, Абдужабарова Зулфия Муратходжаевна, UZ

**(54) Болалар ва ўсмирларда НР ассоциацияли гастродуоденал патологиясини ташхислаш учун дастур**

**Программа для диагностики НР ассоциированной гастродуоденальной патологии у детей и подростков**

(57) Дастур болалар ва ўсмирларда ассоциацияланган гастродуоденал патология НР ни ташхислаш учун мўлжалланган. Барвақт ташхислаш антихеликобактериал даволашни ўз вақтида бошлашга ва асоратни камайтиришга имкон беради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики НР ассоциированной гастродуоденальной патологии у детей и подростков. Ранняя диагностика позволяет начать своевременную антихеликобактериальную терапию и снизить осложнения.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 01037****(21) DGU 2005 0143****(22) 07.12.2005****(71)** "ЕВРО ФАРМИС" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ЕВРО ФАРМИС", UZ

**(72)** Исоқов Алишер Талатович, Камолов Зульфиддин Мехриддинович, Исақов Шерзод Алишерович, UZ**(54) ДРАГАУДИТ  
ДРАГАУДИТ**

**(57)** Вазифаси - маркетинг сегментида доривор воситаларни айланишини таҳлил қилиш. Дастур ЎЗР да рўйхатга олинган доривор воситаларни бир қатор параметрларини ҳисобга олган ҳолда, уларни: ишлаб чиқарувчисини, доривор формасини, савдо номини, халқаро патентланмаган номини, АТС ни таснифини, терапевтик ва суб-терапевтик гуруҳларини асосий тавсифларини тез топишга имкон беради. Дастур ва маълумотлар базаси фармация соҳасида фойдаланиш учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBM PC**Дастур тили:** Dbase**Операция тизими:** Windows-98, 200 XP, инсталланган конфигурацияси

Назначение - анализ вращения лекарственных средств в маркетинговом сегменте. Программа позволяет быстро находить базовые характеристики зарегистрированного в РУз лекарственного средства с учетом ряда параметров: производитель, лекарственная форма, торговое название, международное непатентованное название, классификация АТС, терапевтическая и субтерапевтическая группы. Программа и база данных предназначены для использования в области фармации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC**Язык программирования:** Dbase**Операционная среда:** Windows-98, 200 XP, любая конфигурация**(11) DGU 01038****(21) DGU 2005 0134****(22) 15.11.2005****(71)** Юлдашев Садыкжан, UZ**(72)** Касимова Мунирахон Садыкжановна, Абдурахманов Владимир Юрьевич, Камилов Халиджан Махамаджанович, Стрижевский Александр Георгиевич, UZ**(54) Юзаларни ҳисоблаш тизими  
Система расчета площадей**

**(57)** Такдим қилинган тизим катталаштириб берилган кўзни тайёр тасвирини ўлчаш учун мўлжалланган. Тизим юзаларни ўлчаш имкониятини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC Pentium III, 64 Mb ва ундан юқори**Дастур тили:** C#**Операция тизими:** Windows 98 ва ундан юқори, NETFramework v. 1.1 платформаси бўлиши шарт

Представленная система предназначена для измерения на готовом изображении глаза с заданным увеличением. Система позволяет производить измерение площадей.

**Тип ЭВМ:** не ниже Pentium III, 64Mb ОЗУ**Язык программирования:** C#**Операционная среда:** Windows 98 и выше с обязательным наличием платформы .NET Framework v. 1.1**(11) DGU 01039****(21) DGU 2005 0135****(22) 15.11.2005****(71)** Юлдашев Садыкжан, UZ**(72)** Касимова Мунирахон Садыкжановна, Абдурахманов Владимир Юрьевич, Камилов Халиджан Махамаджанович, Стрижевский Александр Георгиевич, UZ**(54) Офтальмологик параметрларни ҳисоблаш тизими****Система расчета офтальмологических параметров**

**(57)** Такдим этилган тизим берилган катталиқдаги кўзни тайёр тасвирида ўлчашлар ўтказиш учун мўлжалланган. Тизим узунликларни, бурчакларни, юзаларни, градиент ўтишларни ўлчашга, сўнгра рангларни уларни ХМЕ ўлчамдаги файлда сақлашга имкон беради. Ўлчамлар пациент контекстида сақланади. Яна ўлчашлар ва эталон рангларга ном бериш, ҳар бир пациент учун ўлчашлар ўтказилган санани кўрсатиб, ўтказилган ўлчашлар тўғрисидаги ҳисоботни ва кўз тасвирини босмага чиқариш имкониятига эга. Тизим ташҳислар қўйиш бўйича эксперт тизими билан биргалиқда асосланганликни ва ишлашини оширишни ҳисобга олиш имкониятига эга қилиб ишлаб чиқилган.

**ЭХМ тури:** IBM PC Pentium III, 64 Mb ва ундан юқори**Дастур тили:** C#**Операция тизими:** Windows 98 ва ундан юқори, NET Framework v. 1.1 платформаси бўлиши шарт

Представленная система предназначена для производства измерений на готовом изображении глаза с заданным увеличением. Система позволяет производить измерение длин, углов, площадей, градиентных переходов, цветов с последующим сохранением их в файле в формате ХМЕ. Измерения сохраняются в контексте пациента. Также имеется возможность задавать название измерений и эталонные цвета, для каждого пациента можно выводить и распечатать отчет о произведенных измерениях с указанием даты измерения и изображения глаза. Система разработана с учетом возможности увеличения функциональности и работы совместно с экспертной системой по постановке диагнозов.

**Тип ЭВМ:** не ниже Pentium III, 64Mb ОЗУ

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows 98 с обязательным наличием платформы .NET Framework v. 1.1

**(11) DGU 01040**

**(21) DGU 2005 0136**

**(22) 15.11.2005**

**(71)** Юлдашев Садыкжан, UZ

**(72)** Касимова Мунирахон Садыкжановна, Абдурахманов Владимир Юрьевич, Камилов Халид-жан Махамаджанович, Стрижевский Александр Георгиевич, UZ

**(54) Градиентларни ҳисоблаш тизими**

**Система расчета градиентов**

**(57)** Такдим этилган тизим катталаштиришга боғлиқ бўлмаган ҳолда кўзни тайёр тасвирида ўлчашлар ўтказиш учун мўлжалланган. Тизим градиентли ўтишларни ўлчашни ўтказишга имкон беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC Pentium III, 64 Mb ва ундан юқори

**Дастур тили:** С#

**Операция тизими:** Windows 98 ва ундан юқори, NET Framework v. 1.1 платформаси бўлиши шарт

Представленная система предназначена для производства измерений на готовом изображении глаза вне зависимости от увеличения. Система позволяет производить измерение градиентных переходов.

**Тип ЭВМ:** IBM PC Pentium III, 64 Mb и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows 98 с обязательным наличием платформы .NET Framework v. 1.1

**(11) DGU 01041**

**(21) DGU 2005 0137**

**(22) 22.11.2005**

**(71) (72)** Байдадаев Улугбек Сабиржанович, UZ

**(54) Esme Plus**

**Esme Plus**

**(57)** "Esme Plus" – дастури мобил алоқа операторидан қисқа хабарларни (SMS) қабул қилиш учун зарур бўлган функционалликни амалга оширади ва қабул қилинган хабарларни ташқи дастурларга узатишни, ҳамда ташқи дастурлардан жавоб хабарларни қабул қилишни ва уларни мобил алоқа операторига узатишни малга оширади. Мобил алоқа оператори билан ўзаро боғланиш SMPP v3.4 протоколи бўйича амалга оширилади. Дастур SMS-хизматларини тақдим этиш учун дастурий-аппарат комплекси таркибида фойдаланилиши мумкин. Дастурлар комплексининг таркибида мобил алоқа операторлари ва контентнинг дастурлари-генераторлари орасидаги шлюз бўлиб ҳисобланади.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** C, C++

**Операция тизими:** Windows NT 5.0 версиясидан паст бўлмаган (Windows2000, Windows2003, WindowsXP).

"Esme Plus"-программа реализует необходимую функциональность для приема коротких сообщений (SMS) от оператора мобильной связи и обеспечивает передачу принятых сообщений внешним программам, а также прием ответных сообщений от внешних программ и передачу их оператору мобильной связи. Взаимодействие с оператором мобильной связи осуществляется по протоколу SMPP v3.4. Программа может быть использована в составе программно-аппаратного комплекса для предоставления SMS-услуг. В составе комплекса программа является шлюзом между операторами мобильной связи и программами-генераторами контента.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C, C++

**Операционная среда:** Windows NT версии не ниже 5.0 (Windows2000, Windows2003, WindowsXP).

**(11) DGU 01042**

**(21) DGU 2005 0145**

**(22) 16.12.2005**

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

Ташкентский институт ирригации и мелиорации,  
UZ

(72) Худаяров Бахтияр Алимович, UZ, Бандурин  
Николай Григорьевич, RU

(54) **FLUTTER1.exe**  
**FLUTTER1.exe**

(57) Авиация техникасида релаксацион хусу-  
сиятга эга бўлган материаллардан кенг фойда-  
ланилади, улардаги деформацияланиш жараён-  
лари вақт бўйича рўй беради. Кудратли замона-  
вий компьютерларни ва эластик эгилувчанлик  
назариясининг мерос бўлиб қолган интеграл ва  
интеграл-дифференциал тенгламаларини ечиш  
методлари пайдо бўлиши билан вақтни ҳисоб-  
лашни аниқлигини ва тежамлилигини ҳисобга  
олиш мақсадида эластик эгилувчанлик назария-  
сининг мерос бўлиб қолган механиканинг аниқ  
масалаларини ечиш алгоритмларини ЭҶМ да  
амалга ошириш имконияти пайдо бўлди. Дастур  
интеграл-дифференциал тенгламалар системаси  
билан тавсифланадиган панелли флаттерни но-  
чизикли масалаларини ШК да ечиш учун мўл-  
жалланган. ЭҶМ нинг турига боғлиқ ҳолда дас-  
турнинг ишлаш вақти бир неча сониядан бир  
неча дақиқани ташкил қилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 6

**Операция тизими:** Microsoft Windows  
95/98/2000/XP

В авиационной технике широко используются материалы, обладающие релаксационными свойствами, процессы деформирования которых происходят во времени. С появлением мощных современных компьютеров и методов решения интегральных и интегриродифференциальных уравнений наследственной теории вязкоупругости появилась возможность реализации на ЭВМ алгоритмов решения конкретных задач механики наследственной теории вязкоупругости с целью точности и экономичности времени счета. Программа предназначена для решения на ПК нелинейных задач панельного флаттера, описываемых системой интегриродифференциальных уравнений. Время работы программы в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi 6

**Операционная среда:** Microsoft Windows  
95/98/2000/XP

(11) **DGU 01043**

(21) **DGU 2005 0139**

(22) **23.11.2005**

(71) Капитал курилишда иқтисодий ислохатлар  
ва нархларни шакллантириш маркази, UZ

Центр по экономическому реформированию и  
ценообразованию в капитальном строительстве,  
UZ

(72) Исламов Джамолитдин Шамсутдинович,  
Ягофаров Ринат Рафаэлович, Умаржонов Джа-  
хангир Ахмеджанович, UZ

(54) **"QURILISHMATERIALLARI NARXI"**  
**ЭҶМ учун дастури**  
**Программа для ЭВМ "QURILISHMATE-  
RIALLARI NARXI"**

(57) Дастур Ўзбекистон Республикасининг Дав-  
архитектурурилишининг Капитал курилишда  
иқтисодий ислохотлар ва нархларни шаклланти-  
риш Маркази томонидан чиқариладиган "Ката-  
логлар ..." бўйича 2003 йил октябрдан бошлаб  
курилиш материаллари, ускуналар, мебеллар ва  
жиҳозларни нархи тўғрисидаги маълумотлар ба-  
засини ўз ичига олади. Комплекс юқорида кўр-  
сатилган давр бўйича Ўзбекистон Республика-  
сининг таъминловчисига исталган минтақа бўйи-  
ча курилиш материаллари, ускуналар, мебеллар  
ва жиҳозларни нархи тўғрисидаги маълумотлар-  
ни тез топиш учун мўлжалланган. Дастур қизиқ-  
тираётган материал, ускуналар, мебеллар ва жи-  
ҳозларни нарҳини юқорида кўрсатилган давр бўй-  
ича Ўзбекистон Республикасининг минтақала-  
ри бўйича аниқлашга; аниқ материал ва таъмин-  
ловчи бўйича улгуржи нархларни танлаб олиш-  
га; аниқ материал ёки ускуналарни ишлаб чиқа-  
риш билан шуғулланадиган таъминловчиларни  
топишга имкон беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium I-IV

**Дастур тили:** DELPHI 7.0 версияси

**Операция тизими:** Windows 98, Windows 2000,  
Windows XP

Программа включает базу данных о стоимости строительных материалов, оборудования, мебели и инвентаря с октября 2003 г. по "Каталогам...", выпускаемым Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан. Комплекс предназначен для быстрого нахождения стоимости строительных материалов, оборудования, мебели и инвентаря по любому региону, поставщику Республики Узбекистан за указанный выше период. Программа позволяет определить стоимость инте

ресующего материала, оборудования, мебели и инвентаря по регионам Республики Узбекистан за указанный выше период; выбрать оптовую цену по конкретному материалу и поставщику; найти поставщиков, занимающихся производством конкретного материала или оборудования.

**Тип ЭВМ:** Pentium I-IV

**Язык программирования:** DELPHI версии 7.0

**Операционная среда:** Windows 98, Windows 2000, Windows XP

#### (11) DGU 01044

(21) DGU 2005 0108

(22) 16.09.2005

(71) (72) Пайзиев Акмал Адхамович, Юсупов Отабек Улугбекович, UZ

(54) Автоматлаштирилган электрон кутубхона тизими

**Автоматизированная система электронной библиотеки**

(57) Автоматлаштирилган электрон кутубхона тизими (АЭКТ) кутубхоналар ишини автоматлаштириш ва мавжуд электрон дарслик, мақолаларни интранет ва Интернет тармоқларида жойлаштиришга ва излаш имконини беради. Фойдаланувчи электрон китобларни он-лайн тартибида ёки ўзининг компьютерига кўчириб олиб ўқиши мумкин. Қаттиқ жилдли китобларни кутубхонада бор йўқлиги, агар бўлмаса уларни қачон қайтарилиши ҳақида маълумот олиши мумкин. Бундан ташқари фойдаланувчи китоб ҳақида ўз фикрини қолдириши ва китобга рейтинг бериш имкониятига эга. Тизимнинг маълумотлар базаси MySQL тизимига асослангани учун бир вақтнинг ўзида тизим 100000 дан ортиқ фойдаланувчи билан ишлаши мумкин. Электрон кутубхонани созлаш ва бошқариш администратор учун мўлжалланган Backend қисмида амалга оширилади

**ЭҲМ тури:** Pentium II 300 MHz, RAM 64 Mb

**Дастур тили:** PHP 4, MySQL 4.1

**Операция тизими:** Windows 95, 98, Me, XP, Linux, FreeBSD

Автоматизированная система электронной библиотеки позволяет автоматизировать работу библиотек, разместить существующие электронные учебники, статьи и их поиск в сети интранет и Интернет. Пользователь может читать электронные книги в режиме он-лайн или скачать их в свой компьютер, а также получить справку о наличии в библиотеке книг с твердым переплетом. Кроме того, пользователь имеет возмож-

ность оставить свое мнение о книге и участвовать в определении ее рейтинга. База данных системы основана на системе MySQL, которая одновременно может охватить свыше 100000 пользователей. Настройка и управление электронной библиотекой осуществляются в части Backend, предусмотренной для администратора.

**Тип ЭВМ:** Pentium II 300 MHz, RAM 64 Mb

**Язык программирования:** PHP 4, MySQL 4.1

**Операционная среда:** Windows 95, 98, Me, XP, Linux, FreeBSD

#### (11) DGU 01045

(21) DGU 2005 0109

(22) 16.09.2005

(71) (72) Пайзиев Акмал Адхамович, Юсупов Отабек Улугбекович, Саитходжаев Дилмурод Хикматович, UZ

(54) Yarmarka.uz - Интернет-магазин бошқарув тизими

**Yarmarka.uz - система управления Интернет-магазином**

(57) Yarmarka.uz – интернет-магазин ёки каталогларни яратиш ва бошқариш учун профессионал тизим бўлиб, уни ёрдамида Сиз ўзининг интернет-магазин ёки каталогларингизни яратишингиз мумкин. Тизим катта бўлмаган интернет-витриналардан тортиб, то йирик электрон магазинларгача турли микёсдаги интернет магазинларни яратиш имкониятини беради. Дастур ўз таркибида Интернет-магазинлар тизимининг барча бошқа базавий имкониятларини ўз ичига олади ва кўп микдордаги имкониятларни тақдим этади, уларнинг ичиди: таркибий маҳсулотлар (рангни, ўлчамини, вазифаларини ва бошқаларни), маҳсулотларни кенгайтирилган кидирувни (оғирлиги, ишлаб чиқарувчи, ўлчамлари ва бошқалар бўйича), электрон тўлов тизимлари билан ишлаш, счёларни ва тўлов учун квитанцияларни шакллантириш, Microsoft Excel ҳажмида товарларни экспорт ва импорт қилиш, дастурий маҳсулотларни ва бошқа кўп нарсаларни сотиш.

**ЭҲМ тури:** Pentium III 800 MHz, RAM 128 Mb

**Дастур тили:** PHP 4, MySQL 4.1

**Операция тизими:** Windows 95, 98, Me, XP, Linux, FreeBSD, MacOS

Yarmarka.uz - профессиональная система для создания интернет-магазинов и каталогов и управления, с помощью которой Вы сможете создать свой интернет-магазин или каталог. Система предоставляет возможность создания интернет-магазинов различного масштаба - от не-

больших интернет-витрин до крупных электронных магазинов. Программа включает в себя все базовые возможности систем Интернет-магазинов и предоставляет большое количество других возможностей, среди которых составные продукты (выбор цвета, размера, функций и пр.), расширенный поиск продуктов (по весу, производителю, размерам и пр.), работа с электронными платежными системами, формирование счетов и квитанций на оплату, экспорт и импорт товаров в формате Microsoft Excel, продажа программных продуктов и многое другое.

**Тип ЭВМ:** Pentium III 800 MHz, RAM 128 Mb

**Язык программирования:** PHP 4, MySQL 4.1

**Операционная среда:** Windows 95, 98, Me, XP, Linux, FreeBSD, MacOS

---

**(11) DGU 01048**

**(21) DGU 2005 0146**

**(22) 19.12.2005**

**(71)** Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш маркази, UZ  
 Центр по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве, UZ

**(72)** Исламов Джамолитдин Шамсутдинович, Ягофаров Ринат Рафаэлович, Умаржонов Джамхангир Ахмеджанович, UZ

**(54) "QURILISH ME'YORLARI"  
 "QURILISH ME'YORLARI"**

**(57)** Дастурий комплекс инвестиция жараёнининг барча қатнашчилари учун мўлжалланган Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амал қилаётган норматив базага (иқтисодий нормативлар-

қурилиш ишларига ресурс элемент смета меъёрлари тўпламлари Капитал қурилишда нархларни бел-гилаш масалаларига оид услубий тавсияномалар, Вазирлар маҳкамасининг буйруқ ва қарорлари) Капитал қурилишидаги нархларнинг белгиланишини дастурий комплекси смета-норматив базасини тўлиқ равишда ишлаб чиқиш ва қайта ишлаш янги норматив ҳужжатлар билан тўлдирилади ва маълумотлар базасига киритилган Сизни қизиқтираётган норматив ҳужжатларни тез топишга ва қимматбаҳо вақтни тежашга имкон беради.

**ЭХМ тури:** Pentium I-IV

**Дастур тили:** DELPHI 7.0 версияси

**Операция тизими:** Windows 98, 2000, XP

---

Программный комплекс предназначен для всех участников инвестиционного процесса, имеет нормативную базу (экономические нормативы-сборники ресурсных элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, методические рекомендации, приказы и постановления Кабинета Министров, касающиеся вопросов ценообразования в капитальном строительстве), действующую на территории Республики Узбекистан. По мере разработки и переработки сметно-нормативной базы ценообразования в капитальном строительстве программный комплекс пополняется новыми нормативными документами и позволяет быстро находить заложенные в базу данных интересные Вас нормативные документы и экономить драгоценное время.

**Тип ЭВМ:** Pentium I-IV

**Язык программирования:** DELPHI версии 7.0

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP

**6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства
DGU 20050089	DGU 01027	DGU 20050136	DGU 01040
DGU 20050105	DGU 01033	DGU 20050137	DGU 01041
DGU 20050106	DGU 01034	DGU 20050138	DGU 01032
DGU 20050108	DGU 01044	DGU 20050139	DGU 01043
DGU 20050109	DGU 01045	DGU 20050140	DGU 01025
DGU 20050127	DGU 01030	DGU 20050143	DGU 01037
DGU 20050131	DGU 01031	DGU 20050145	DGU 01042
DGU 20050134	DGU 01038	DGU 20050146	DGU 01048
DGU 20050135	DGU 01039		

Ушбу бўлимда 17 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 17 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 00078**

**(21) BGU 2005 0007**

**(22) 15.09.2005**

**(71)** Мирзо Улуғбек номидаги Самарқанд давлат архитектура-қурилиш институти "Бино ва иншоотлар қурилиш конструкцияларини тадқиқ этиш ва лойиҳалашни компьютерлаштириш" муаммоли илмий-тадқиқот лабораторияси, UZ  
Проблемная научно-исследовательская лаборатория "Компьютеризация исследований и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений" Самаркандского государственного архитектурно-строительного института им. Мирзо Улугбека, UZ

**(72)** Фридман Геннадий Соломонович, Кондратьев Владимир Анатольевич, Ибрагимов Хасан Муртазович, UZ

**(54) "Қурилиш конструкциялари" маълумотлар базаси**

**База данных "Строительные конструкции"**

**(57)** Тизимнинг асосий вазифаси - берилган асосий белгилар тўплами бўйича қурилмани ахтариб топиш, таққослаш ва таҳлил қилишдан иборат. Такдим этилаётган маълумотлар базасини ЎЗР «Давархитектқурилишқўм» тизимидаги қурилиш қурилмаларини лойиҳалашни автоматлаштириш масалалари билан шуғулланаётган лойиҳалаш ва илмий тадқиқот институтларида, ҳамда олий таълим муассасаларида қўллаш режалаштирилмоқда. Қўллаш шакллари тизимдан фойдаланувчилар аниқлайди. Маълумотлар базаси локал тармоқда ишлаш учун «Мижоз-сервер» технологияси бўйича Interbase 5.0 сервери форматида яратилган. Маълумотлар базасидан администратор сифатида Interbase 5.0 серверида SQL интерпретатори чакириклари ёрдамида фойдаланиш мумкин. Фойдаланувчилар учун эса қўлланилаётган соҳага (бинолар ва иншоотларнинг қурилиш қурилмалари) тааллуқли тушунчаларни қўллаб дастурлар яратиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

**ЭХМ тури:** Тармоқ сервери - Pentium IV (ОЗУ > 128 Мб, HD > 20 Гб); Мижоз учун - Pentium II (ОЗУ > 32 Мб, HD > 4 Гб).

**Дастур тили:** SQL.

**Операция тизими:** Windows 2000/XP.

Основное назначение системы - поиск конструкций по заданному набору признаков (свойств), их сравнение и анализ. Применять заявляемую базу данных планируется в проектных и научно-исследовательских институтах системы Госкомархитектстрою РУз, занимающихся вопросами автоматизированного проектирования строительных конструкций зданий и сооружений, а также в учебном процессе вузов. Конкретные формы применения определяют пользователи системы. База данных имеет формат сервера Interbase 5.0 и разработана по технологии «Клиент — Сервер» для работы в локальной сети. Использование базы данных на уровне администрирования возможно с помощью интерпретатора SQL-запросов сервера Interbase. Для конечных пользователей желательна разработка клиентских приложений, использующих терминологию и логику данной предметной области (строительные конструкции зданий и сооружений).

**Тип ЭВМ:** Сервер сети - Pentium IV (ОЗУ > 128 Мб, HD > 20 Гб); Клиентские ПК - Pentium II (ОЗУ > 32 Мб, HD > 4 Гб).

**Язык программирования:** SQL.

**Операционная среда:** Windows 2000/XP.

**(11) BGU 00079**

**(21) BGU 2005 0013**

**(22) 23.12.2005**

**(71) (72)** Арипов Мирсаид Мирсидикович, Хакимов Муфтах Хамидович, Мирзаев Захир Шакирович, UZ

**(54) Давлат ўрта мактабларини WEB технологиялар асосида бошқаришнинг автоматлаштирилган тизими**

**Автоматизированная система управления государственными средними школами на основе WEB технологий**

(57) Web технологиялар асосида автоматлаштирилган тизим ишлаб чиқилган, Internet да ишлаб турибди ва Ўзбекистон Республикаси миқёсида ўрта мактабларни тезкор бошқаришда уларни ҳар томонлама ривожланиш факторларини ва динамикаси аънанларини ҳисобга олувчи самарали интегралланган қарорлар қабул қилиш учун мўлжалланган. Автоматлаштирилган тизим Халқ таълими Вазирлиги ва уни минтақалардаги бўлинмалари, ўрта мактаблар томонидан фойдаланилиши мумкин. Тизимнинг функционал имкониятлари – ҳар бир мактабни ва ўқитувчилар, ўқувчилар ва ходимлар тўғрисидаги мос келадиган маълумотларни автоматик базасини шакллантириш; дислокация жойларидан потенциал фойдаланувчилар томонидан маълумотлар базасини тўлдириш; иш натижалари бўйича умумий ёки батафсил маълумотларни олиш; асосий кўрсаткичларни ўзгариш аънанларини аниқлаш; сезиларли даражада кечикмасдан вақт бўйича критик маълумотни олиш; маълумотларни аниқ ва тўлиқ таҳлилини ўтказиш; энг тўлиқ қидирувни амалга ошириш ва маълумотни беришни таъминлаш.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** PHP

**Операция тизими:** Windows XP, Linux

Автоматизированная система разработана на основе Web технологий, функционирует в Internete и предназначена для оперативного управления средними школами в масштабе Республики Узбекистан для принятия эффективных интегрированных решений, учитывающих разносторонние факторы и тенденции динамики их развития. Автоматизированная система может быть использована Министерством народного образования и его подразделениями в регионах, средними школами. Функциональные возможности системы - автоматическое формирование баз данных каждой школы и соответствующих сведений о преподавателях, учащихся и сотрудниках; заполнение баз данных потенциальными пользователями с мест дислокаций; получение общих или детализированных данных по итогам работы; определение тенденции изменения важнейших показателей; получение информации, критической во времени, без существенной задержки; выполнение точного и полного анализа данных; осуществление наиболее полного поиска и обеспечение выдачи информации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows XP, Linux

(11) BGU 00080

(21) BGU 2005 0014

(22) 23.12.2005

(71) (72) Арипов Мирсаид Мирсидикович, Хакимов Муфтах Хамидович, Мирзаев Захир Шакирович, UZ

**(54) Давлат коллеж ва академик лицейларини WEB технологиялар асосидаги автоматлаштирилган бошқариш тизими Система управления государственными колледжами и лицеями на основе WEB технологий**

(57) Web технологиялар асосида автоматлаштирилган тизим ишлаб чиқилган, Internet да ишлаб турибди ва Ўзбекистон Республикаси миқёсида коллежлар ва академик лицейларни тезкор бошқаришда уларни ҳар томонлама ривожланиш факторларини ва динамикаси аънанларини ҳисобга олувчи самарали интегралланган қарорлар қабул қилиш учун мўлжалланган. Автоматлаштирилган тизим Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ва уни минтақалардаги бўлинмалари, коллежлар ва академик лицейлар томонидан фойдаланилиши мумкин. Тизимнинг функционал имкониятлари – ҳар бир коллеж ва ёки академик лицейларни ва ўқитувчилар, ўқувчилар ва ходимлар тўғрисидаги мос келадиган маълумотларни автоматик базасини шакллантириш; дислокация жойларидан потенциал фойдаланувчилар томонидан маълумотлар базасини тўлдириш; иш натижалари бўйича умумий ёки батафсил маълумотларни олиш; асосий кўрсаткичларни ўзгариш аънанларини аниқлаш; сезиларли даражада кўрсаткичларни ўзгариш аънанларини аниқлаш; сезиларли даражада кечикмасдан вақт бўйича критик маълумотни олиш; маълумотларни аниқ ва тўлиқ таҳлилини ўтказиш; энг тўлиқ қидирувни амалга ошириш ва маълумотни беришни таъминлаш.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** PHP

**Операция тизими:** Windows XP, Linux

Автоматизированная система разработана на основе Web технологий, функционирует в Internete и предназначена для оперативного управления колледжами и академическими лицеями в масштабе Республики Узбекистан для принятия эффективных интегрированных решений, учитывающих разносторонние факторы и тенденции динамики их развития. Автоматизированная система может быть использована Министерством высшего и средне-специального образования и его подразделениями в регионах, колледжами и

академическими лицами. Функциональные возможности системы-автоматическое формирование баз данных каждого колледжа и/или академического лица и соответствующих сведений о преподавателях, учащихся и сотрудниках; заполнение баз данных потенциальными пользователями с мест дислокаций; получение общих или детализированных данных по итогам работы; определение тенденции изменения важ-

нейших показателей; получение информации, критической во времени, без существенной задержки; выполнение точного и полного анализа данных; осуществление наиболее полного поиска и обеспечение выдачи информации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows XP, Linux

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 2005 0007	BGU 00078
BGU 2005 0013	BGU 00079
BGU 2005 0014	BGU 00080

Ушбу бўлимда 3 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех базах данных.

## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### РС4А/4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

#### Ихтиролар Изобретения

**SIP 1/2006 «Толани пакетлаш усули»** ихтиросидан фойдаланишга номутлако лицензия  
Патент рақами **IAP 02472**

**Лицензиар** – «Пахта тоzalash ПChB» очик акциядорлик жамияти, UZ

**Лицензиат** – «Фарғонапахтасаноат» худудий акциядорлик бирлашмаси, UZ

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 12 йил

Неисключительная лицензия на использование изобретения «Способ пакетирования волокна»  
Патент № **IAP 02472**

**Лицензиар** – открытое акционерное общество «Пахта тоzalash ПChB», UZ

**Лицензиат** – Ферганское территориально-акционерное объединение «Пахтасаноат», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – 12 лет

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 64/2005** Товар белгисидан фойдаланишга номутлако лицензия

Гувоҳнома рақами **№ 9331**

**Лицензиар** – «АСГЛ – Исследовательские лаборатории» ёпик акциядорлик жамияти, RU

**Лицензиат** – «Фармсинтез», ёпик акциядорлик жамияти, RU

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиши муддатига

Неисключительная лицензия на использование товарного знака по свидетельству **№ 9331**

**Лицензиар** – ЗАО «АСГЛ – Исследовательские лаборатории», RU

**Лицензиат** – ЗАО «Фармсинтез», RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – срок действия свидетельства

**SMG 69/2005** Товар белгисидан фойдаланишга номутлако лицензия

Ҳалқаро рўйхатга олиш рақами **661734**

**Лицензиар** – «Фармак» очик акциядорлик жамияти, UA

**Лицензиат** – «Химфарм», очик акциядорлик жамияти, KZ

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йил

Неисключительная лицензия на использование товарного знака по международной регистрации **№ 661734**

**Лицензиар** – открытое акционерное общество «Фармак», UA

**Лицензиат** – открытое акционерное общество «Химфарм», KZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – 3 года

**SMG 70/2005** Товар белгисидан фойдаланишга номутлако лицензия  
 Ҳалқаро рўйхатга олиш рақами **661737**  
**Лицензиар** – «Фармак» очик акциядорлик жамияти, UA  
**Лицензиат** – «Химфарм», очик акциядорлик жамияти, KZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йил

Неисключительная лицензия на использование товарного знака по международной регистрации № **661737**  
**Лицензиар** – открытое акционерное общество «Фармак», UA  
**Лицензиат** – открытое акционерное общество «Химфарм», KZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – 3 года

## PC4W

### 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 61/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **1818**  
**Берувчи томон** – «ППГ Индастриз, Инк.», US  
**Олувчи томон** – «ППГ Архитекчурал Финишиз, Инк.», US

Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **1818**  
**Передающая сторона** – «ППГ Индастриз, Инк.», US  
**Получающая сторона** – «ППГ Архитекчурал Финишиз, Инк.», US

**SMG 62/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **6347**  
**Берувчи томон** – «ТиСиБиУай Энтэрпрайсиз, Инк., Делавэр штати корпорацияси, US  
**Олувчи томон** – «ТиСиБиУай Системз, ЛЛК., Делавэр штати масъулияти чекланган компанияси, US

Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **6347**  
**Передающая сторона** – «ТиСиБиУай Энтэрпрайсиз, Инк., корпорация штата Делавэр», US  
**Получающая сторона** – «ТиСиБиУай Системз, ЛЛК., компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр», US

**SMG 63/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **5933**  
**Берувчи томон** – «Кассонс (Интернейшнл) Лимитед», GB  
**Олувчи томон** – «Пи-Зет Кассонс Полска С.А.», PL

Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **5933**  
**Передающая сторона** – «Кассонс (Интернейшнл) Лимитед», GB  
**Получающая сторона** – «Пи-Зет Кассонс Полска С.А.», PL

**SMG 65/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **5408, 5409, 5410**  
**Берувчи томон** – “Эллайд Домек Спиритс энд Увайн Лимитед”, GB  
**Олувчи томон** – «Бритвик Софт Дринкс Лимитед», GB

Передача права на товарный знак  
 Свидетельства № № **5408, 5409, 5410**  
**Передающая сторона** – «Эллайд Домек Спиритс энд Увайн Лимитед», GB  
**Получающая сторона** – «Бритвик Софт Дринкс Лимитед», GB

**SMG 66/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **MGU 10088, MGU 10089, MGU 10090, MGU 10307**  
**Берувчи томон** – «П.Г. Лизинг А/С», DE  
**Олувчи томон** – «Тюлип Фуд Кампани П/С», DE

Передача права на товарный знак  
 Свидетельства № **MGU 10088, MGU 10089, MGU 10090, MGU 10307**

**Передающая сторона** – «П.Г. Лизинг А/С», DE  
**Получающая сторона** – «Тюлип Фуд Кампани П/С», DE

**SMG 67/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **2870**  
**Берувчи томон** – «ПР Ньюко 5 Лимитед», GB  
**Олувчи томон** – «Чивас Бразерс Лимитед, Шотландияда рўйхатга олинган компания, GB

Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **2870**

**Передающая сторона** – «ПР Ньюко 5 Лимитед», GB  
**Получающая сторона** – «Чивас Бразерс Лимитед, компания, зарегистрированная в Шотландии», GB

**SMG 68/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **5165, 3164**  
**Берувчи томон** – «Дзе Проктер энд Хэа Кэа ЛЛК», US  
**Олувчи томон** – «Дзе Проктер энд Гэмбл Компани», US

Передача права на товарный знак  
 Свидетельства № **5165, 3164**

**Передающая сторона** – «Дзе Проктер энд Хэа Кэа ЛЛК», US  
**Получающая сторона** – «Дзе Проктер энд Гэмбл Компани», US

**SMG 71/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **MGU 09644, MGU 09582, 5995, 4202**  
**Берувчи томон** – Америкен Цианамид Компани, Мэн штати корпорацияси, US  
**Олувчи томон** – «БАСФ Агро Б.В., Арнем (НЛ), Цвайгнидерлассунг Вэденсвил», CN

Передача права на товарный знак  
 Свидетельства № **MGU 09644, MGU 09582, 5995, 4202**

**Передающая сторона** – Америкен Цианамид Компани, корпорация штата Мэн, US  
**Получающая сторона** – «БАСФ Агро Б.В., Арнем (НЛ), Цвайгнидерлассунг Вэденсвил», CN

**SMG 72/2005.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **5920**  
**Берувчи томон** – максит Ой Аб, FI  
**Олувчи томон** – Максит Груп Актиеболаг, SE

Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **5920**

**Передающая сторона** – «максит Ой Аб», FI  
**Получающая сторона** – «Максит Груп Актиеболаг», SE

**SMG 1/2006.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **MGU 12345, MGU 12346, MGU 12347, MGU 12782, MGU 09793**  
**Берувчи томон** – «Sulaiman Compani», шубба корхонаси, UZ  
**Олувчи томон** – «Tolypers Co», IR

Передача права на товарный знак  
 Свидетельства № **MGU 12345, MGU 12346, MGU 12347, MGU 12782, MGU 09793**

**Передающая сторона** – ДП «Sulaiman Compani», UZ  
**Получающая сторона** – «Tolypers Co», IR

**SMG 2/2006.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳнома рақами **5153**  
**Берувчи томон** – «Ликорериас Унидас, С.А.», VE  
**Олувчи томон** – «Р энд А Бэйли энд Ко», IE

Передача права на товарный знак  
Свидетельство № **5153**  
**Передающая сторона** – «Ликорериас Унидас, С.А.», VE  
**Получающая сторона** – «Р энд А Бэйли энд Ко», IE

**SMG 3/2006.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳномалар рақами **MGU 09990, 09991**  
**Берувчи томон** – «Санкт-Петербургский маргариновый Комбинат», масъулияти чекланган жамияти, RU  
**Олувчи томон** – «Петросоюз ТМ», масъулияти чекланган жамияти, RU

Передача права на товарный знак  
Свидетельства № **MGU 09990, 09991**  
**Передающая сторона** – общество с ограниченной ответственностью «Санкт-Петербургский маргариновый Комбинат», RU  
**Получающая сторона** – общество с ограниченной ответственностью «Петросоюз ТМ», RU

Ушбу бўлимда 1 та ихтиро, 3 та товар белгилари, бўйича лицензия шартномалари, шунингдек 26 та товар белгилари, бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах на 1 изобретение, 3 товарных знака, а также о договорах о передаче прав на 26 товарных знаков.

## XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

### Халқаро патент таснифининг (ХПТ) янги таҳрири

2006 йилнинг 1 январидан бошлаб Халқаро патент таснифининг янги саккизинчи таҳрири кучга кирган бўлиб, у қисқача ХПТ-8 ёки ХПТ (2006) тарзида белгиланади.

ХПТнинг янги таҳрири иккита – базавий (йириклаштирилган) ва кенгайтирилган (анча муфассал) босқичга ажратилган. Базавий босқич фақат бўлимлар, синфлар, кичик синфлар ва асосий гуруҳлар каби ХПТнинг анча йирикрок рукнларини (18 000 га яқин рукнлар) ўз ичига киритади. Баъзи техника соҳаларида унга шунингдек айрим, энг кўп қўлланиладиган кичик гуруҳлар ҳам киритилган. Кенгайтирилган босқич базавий босқичнинг рукнларини тўлалигича ўз ичига олади ва ўзи билан уни ХПТнинг тегишлича барча кичик гуруҳларини ичига олган ҳолда аниқлаштиришни ифодалайди. Ҳар бир босқичга мувофиқ ХПТ-8 нинг иккита талқини: қисқартирилган талқини (ёки базавий босқич ХПТси) ва тўлиқ талқини (ёки кенгайтирилган босқич ХПТси) рус тилида эълон қилинган бўлиб, улар Интернетда жойлаштирилган (Роспатент сайтига қаранг: <http://www.fips.ru/ipc8/>).

ХПТнинг кўрсатиб ўтилган икки талқинини қайта кўриб чиқиш ва қўллашнинг турфа тартиби кўзда тутилган. Базавий босқич миллий коллекциялардаги нисбатан унча катта бўлмаган ҳажмдаги патент ҳужжатларини таснифлаш ҳамда ахборотларни танлаб олинган ҳолда тақсимланиши, бирон-бир мавзуга оид материалларни жамлаш, бюллетенларда материалларнинг эълон қилиниши каби айрим умумий мақсадлар ва бошқалар учун қўлланилади. Базавий босқичнинг нисбатан барқарорлигини инобатга олган ҳолда унинг рукнларини қайта кўриб чиқиш ва эълон қилиш уч йилда бир маротаба ўтказилади. Кенгайтирилган босқич анча муфассал бирма-бир таснифлаш ва РСТ иштирокчилари бўлган мамлакатлар ҳужжатлари минимумига киритилган патент ҳужжатларини дифференцияланган ҳолда излаш учун қўлланилади. Кенгайтирилган босқичнинг бошқа мамлакатларнинг патент идоралари томонидан қўлланилиши уларнинг ўз хоҳишлари бўйича амалга оширилади. Базавий босқичга кирмайдиган кенгайтирилган босқичнинг рукнлари заруриятга қараб узлуксиз тартибда кўриб чиқиши ва улар маъқуланганидан сўнг уч ойдан кейин амалга киритилиши кўзда тутилади. Сўнгра янги рукнлар БИМТ сайтида электрон кўринишда инглиз ва француз тилларидаги талқинларига ҳамда уларни рус тилига таржима қилинганидан сўнг Роспатент сайтида рус тилидаги талқинига киритилади.

Ҳужжатларни ХПТ янги талқинларининг ҳар бири ёрдамида таснифлаш натижаларини визуал фарқлаш учун индексларни турлича график кўринишда тақдим этиш киритилади. Масалан, базавий босқичнинг индекслари оддий шрифт билан, кенгайтирилган босқичнинг индекслари эса курсив билан чоп этилади. Барча индекслар жадвал шаклида (битта ёки ундан ортиқ устунларда) ҳар бир сатрда биттадан ёзилади. Аввал бошида ихтиро тўғрисидаги ахборотларни ифодаловчи индекслар (қалин шрифт билан чоп этилади) келтирилади; ихтиронинг моҳиятини тўлиқроқ акс эттирадиган индекс биринчи ўринга қўйилади. Ихтиро предмети тааллуқли қўшимча ахборотни ифодаловчи таснифлаш индекслари ихтиро тўғрисидаги ахборот берувчи индекслардан кейин келади ва оддий (қалин бўлмаган) шрифт билан чоп этилади.

Кодлаш индекслари мавжуд бўлган ҳолларда улар энг охирида берилади. Базавий босқич учун талқин кўрсаткичи «ХПТ» аббревиатурасидан кейин думалоқ қавслар ичига жойлаштирилади. Кенгайтирилган босқич учун талқин кўрсаткичи ҳужжатда ҳар бир таснифлаш индекси ва кодлаш индексидан кейин мазкур индекс амалга киритилган санани (йил ва ой) кўрсатиш ёрдамида думалоқ қавслар ичига жойлаштирилади.

Кенгайтирилган ва базавий босқичлар бўйича таснифлаш натижалари қуйидагича кўринишга эга бўлади:

Кенгайтирилган босқич  
(51) ХПТ  
**B65G 15/16** (2006.01)  
**F27B 21/06** (2007.06)  
**G01G 13/08** (2007.04)

Базавий босқич  
(51) ХПТ (2006)  
**B65G 15/10**  
**F27B 21/10**  
G01G 13/00



ХПТнинг 8-таҳририда мақбул келадиган рукни таснифлаш ва топишда қулайлик яратиш учун аввал мавжуд бўлган йўналиш берувчи воситалар (кичик сарлавхалар, ҳаволалар, устунлик ҳақидаги кўрсатмалар ва изоҳлар) билан бирга кенгайтирилган босқични таснифлаш матнига электрон воситалар ёки «электрон қатлам» деб аталувчи воситалар киритилган. Ушбу воситаларга қуйидагилар: аввалги таҳрирга нисбатан қилинган ўзгартиришларга кўрсатмалар (яъни, рукн янги эканлиги, у ўзгартирилганлиги, бекор қилинганлиги), таснифлаш таърифлари (асосан кичик синфлар учун), ахборотга ҳаволалар (боғланган ёки туркум мавзулар учун), кимёвий формулалар ва графика расмлари тааллуқлидир. Бундан ташқари, кенгайтирилган босқичнинг электрон ифодаси бўйсундирилган рукнларни рақамли (ностандартлаштирилган) кетма-кетлик кўринишидаги ёзув билан биргаликда уларни стандартлаштирилган (мураккаб ёки ихтисослаштирилган мавзудан унча мураккаб бўлмаган ёки кам ихтисослаштирилган мавзуга ўтиш) кўринишида ифодалашга имкон беради. Кўрсатиб ўтилган воситалар ХПТнинг Кириш қисмида тўлиқ баён қилинган ва айрим истисноларни ҳисобга олмаганда тўлалигича инглиз ёки француз тилидаги талқинига киритилган (БИМТ сайтига: [www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en](http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en) қаралсин). Мазкур рус тилидаги талқинига улар бир оз кейинроқ киритилади. Бундан ташқари, БИМТ сайтидаги ХПТнинг инглиз ва француз тилидаги талқинлари муҳим сўзлар ёки техник атамалар ёрдамида зарур бўлган рукни кўшимча излаш воситалари: ХПТ учун алфавитли-предметли кўрсаткич (АПК)ни ичига олади.

ХПТнинг янги таҳрири ёрдамида патент ҳужжатларини излашни таъминлаш учун ХПТ-8 да РСТ иштирокчилари бўлган мамлакатлар ҳужжатлари минимумидаги ҳужжатларни қайта таснифлаш натижаларини ичига олган умумий маълумотлар базаси яратилган. «Мастер-классификация» (MCD) деб номланадиган мазкур база библиография маълумотларининг барча асосий элементларини (жумладан ХПТ индекслари, рефератлар ва аналог патентлар оиласи тўғрисидаги маълумотларни ҳам) ичига олади. Таснифлаш рукнларини ўзгартирилганида ёки янгиси киритилганида маълумотлар базасига киритилган тегишли ҳужжатлар ХПТнинг кенгайтирилган босқичининг энг сўнги таҳририга мувофиқ доимий равишда қайта тавсифланиши кўзда тутилади. Кўрсатиб ўтилган маълумотлар базасига кириш учун рухсат бериш БИМТ ёки Роспатентнинг веб-сайтлари орқали келишилган шартларда таъминланади.

ХПТ тузилмаси, ҳаволалар ва изоҳлар аппарати, электрон қатлам, ишлатиладиган атамалар, таснифлаш принциплари ва қоидалари ҳақидаги тўлиқ маълумот ХПТнинг Кириш қисмида келтирилади (ХПТ кенгайтирилган босқичи учун 9-том ва базавий босқичи учун 5-том). Кириш қисми ХПТнинг функционал йўналтирилган ва соҳага оид бўлинмаларининг умумий тавсифини, ихтироларнинг техник моҳиятини таснифлаш мақсадлари учун улардан фойдаланишни, шу жумладан ихтироларнинг турли объектларини (кимёвий бирикмалар, кимёвий формулалар, аралашмалар, композициялар, қурилмалар ва усуллар, буюмлар, комбинатор кутубхоналардан фойдаланишни) таснифлашга доир тавсияларни ичига олади. Кўп жиҳатли таснифлашни таъминлаш учун жумладан гибрид тизимлардан фойдаланган ҳолда кўплаб таснифлаш қоидалари келтирилади. Излаш самарадорлигини ошириш учун ихтиро тўғрисидаги ахборотни мажбурий таснифлаш билан бир вақтда кўшимча ахборотларни шарт бўлмаган (кўшимча) таснифлаш (ёки кодлаш) бўйича тавсиялар келтирилади.

Таснифлаш рукнлари томлар кўринишида тақдим этилган. Кенгайтирилган босқич 8 томдан ташкил топган бўлиб, уларнинг ҳар бири ХПТ бўлимига мос келади, яъни:

- 1-том – А бўлими «Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қаноатлантириш»;
- 2-том – В бўлими «Турли технологик жараёнлар; транспортировка қилиш»;
- 3-том – С бўлими «Кимё; металлургия»;
- 4-том – D бўлими «Текстиль; қоғоз»;
- 5-том – E бўлими «Қурилиш; тоғ-кон ишлари»;
- 6-том – F бўлими «Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; қурул ва ўқ-дорилар; портлатиш ишлари»;
- 7-том – G бўлими «Физика»;
- 8-том – H бўлими «Электр».

ХПТ-8 нинг базавий босқичи қуйидаги 4 томда тақдим этилган:

- 1-том А ва В бўлимларини;
- 2-том С ва D бўлимларини;

3-том E ва F бўлимларини;  
4-том G ва H бўлимларини ичига олади.

### Новая редакция Международной патентной классификации (МПК)

С 1-го января 2006 года вступила в силу восьмая редакция Международной патентной классификации (МПК), сокращенно обозначаемая как МПК-8 или МПК(2006).

Новая редакция МПК разделена на два уровня – базовый (укрупненный) и расширенный (более подробный). Базовый уровень включает в себя только наиболее крупные рубрики МПК: разделы, классы, подклассы и основные группы (около 18 000 рубрик). В некоторых технических областях в него включены также отдельные, наиболее часто используемые подгруппы. Расширенный уровень, включающий в себя полностью рубрики базового уровня, представляет собой его детализацию, включая соответственно все подгруппы МПК. В соответствии с каждым уровнем опубликованы две версии МПК-8 на русском языке: сокращенная версия (или МПК базового уровня) и полная версия (или МПК расширенного уровня). Публикация осуществлена в Интернет (см. сайт Роспатента: <http://www.fips.ru/ipc8/>).

Предусмотрен различный порядок пересмотра и применения указанных двух версий МПК. Базовый уровень применяется для классифицирования патентных документов в национальных коллекциях сравнительно небольшого объема, а также для некоторых общих целей: избирательного распределения информации, комплектования тематических подборок, публикации в бюллетенях и т.п. С учетом относительной стабильности базового уровня пересмотр его рубрик и публикация будут происходить раз в три года. Расширенный уровень применяется для детального классифицирования и более дифференцированного поиска патентных документов, включенных в Минимум документации стран РСТ. Применение расширенного уровня ведомствами других стран осуществляется по их усмотрению. Предусматривается, что рубрики расширенного уровня, не входящие в базовый уровень, будут пересматриваться по мере необходимости в непрерывном режиме и вводиться в действие через три месяца после их одобрения. Затем новые рубрики будут включаться в электронную версию на сайте ВОИС на английском и французском языках и после их перевода на русский язык - в русскоязычную версию на сайте Роспатента.

Для визуального различения результатов классифицирования документов с помощью каждой из новых версий МПК вводится различное графическое представление индексов. Так, индексы базового уровня печатаются обычным шрифтом, индексы расширенного уровня – курсивом. Все индексы записываются в табличной форме (в одной или более колонках) по одному в каждой строке. Вначале приводятся индексы, представляющие информацию об изобретении (печатаются жирным шрифтом); индекс, наиболее полно отражающий сущность изобретения, ставится на первом месте. Индексы классификации, представляющие дополнительную информацию к предмету изобретения, следуют за индексами информации об изобретении и печатаются обычным (нежирным) шрифтом. В случае наличия индексов кодирования они даются в самом конце. Указатель версии для базового уровня помещается в круглых скобках после аббревиатуры «МПК». Указатель версии для расширенного уровня помещается на документе в круглых скобках после каждого классификационного индекса и индекса кодирования с помощью указания даты (года и месяца), когда был введен в действие данный индекс.

Результаты классифицирования по расширенному и базовому уровням выглядят следующим образом:

Расширенный уровень	Базовый уровень
(51) МПК	(51) МПК (2006)
<b><i>B65G 15/16</i></b> (2006.01)	<b>B65G 15/10</b>
<b><i>F27B 21/06</i></b> (2007.06)	<b>F27B 21/10</b>
<b><i>G01G 13/08</i></b> (2007.04)	<b>G01G 13/00</b>

Для удобства классифицирования и нахождения подходящей рубрики в 8-й редакции МПК, наряду с ранее существовавшими средствами ориентации (подзаголовками, отсылками, указаниями о

преимущество и примечаниями), в текст классификации расширенного уровня были включены электронные средства или так называемый «электронный слой». К этим средствам относятся: указания изменений по отношению к предыдущей редакции (то есть, является ли рубрика новой, претерпела ли она изменения, была ли она аннулирована), классификационные определения (в основном для подклассов), информативные отсылки (для указания связанной или родственной тематики), химические формулы и графические иллюстрации. Кроме того, электронное представление расширенного уровня позволяет, наряду с записью подчиненных рубрик в виде нумерационной (нестандартизированной) последовательности, представлять их в стандартизованном виде (от сложной или специализированной тематики к менее сложной или менее специализированной). Указанные средства подробно описаны во Введении в МПК и включены полностью, за некоторыми исключениями, в англоязычную или франкоязычную версии (См. сайт ВОИС: [www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en](http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en)). В данную русскоязычную версию они будут включены несколько позже. Кроме того, англоязычная и франкоязычная версии МПК на сайте ВОИС содержат дополнительные средства поиска необходимой рубрики с помощью ключевых слов или технических терминов: Алфавитно-предметный указатель к МПК (АПУ).

Для обеспечения поиска патентных документов с помощью новой редакции МПК создана общая база данных, содержащая результаты реклассификации документов стран Минимума документации РСТ на МПК-8. Данная база, называемая «Мастер-классификация» (MCD), содержит все основные элементы библиографических данных (включая индексы МПК, рефераты и информацию о семействах патентов-аналогов). Предусматривается, что при изменении или введении новых классификационных рубрик соответствующие документы, включенные в базу данных, будут постоянно реклассифицироваться в соответствии с самой последней редакцией расширенного уровня МПК. Доступ к указанной базе данных обеспечивается на согласованных условиях через веб-сайты ВОИС или Роспатента.

Подробная информация о структуре МПК, аппарате отсылок и примечаний, электронном слое, используемой терминологии, принципах и правилах классифицирования приводится во Введении в МПК (том 9 для расширенного уровня МПК и том 5 для базового уровня). Введение содержит общую характеристику функционально-ориентированных и отраслевых подразделений МПК, их использования для целей классификации технической сущности изобретений, включая рекомендации по классификации различных объектов изобретений (химических соединений, химических формул, смесей, композиций, устройств и способов, изделий, использование комбинаторных библиотек). Для обеспечения многоаспектного классифицирования приводятся правила множественного классифицирования, включая использование гибридных систем. Для повышения эффективности поиска, наряду с обязательным классифицированием информации об изобретении, приводятся рекомендации по необязательному (дополнительному) классифицированию (или кодированию) дополнительной информации.

Классификационные рубрики представлены в виде томов. Расширенный уровень состоит из 8 томов, каждый из которых соответствует разделу МПК, то есть:

- Том 1 – Раздел А «Удовлетворение жизненных потребностей человека»
- Том 2 – Раздел В «Различные технологические процессы; транспортирование»
- Том 3 – Раздел С «Химия; металлургия»
- Том 4 – Раздел D «Текстиль; бумага»
- Том 5 – Раздел Е «Строительство; горное дело»
- Том 6 – Раздел F «Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы»
- Том 7 – Раздел G «Физика»
- Том 8 – Раздел H «Электричество».

Базовый уровень МПК–8 представлен в 4 томах:

- том 1 содержит разделы А и В
- том 2 содержит разделы С и D
- том 3 содержит разделы Е и F
- том 4 содержит разделы G и H.

**ЎзР Давлат патент идорасининг патент-ахборот ва  
бошқа турдаги хизматларига  
МУВАҚҚАТ ТАРИФЛАР**

**1. Маслаҳатлар, музокаралар, методик ёрдам кўрсатиш**

№	Хизматлар номи	ҚҚС ни хисобга олмаган ҳолда энг кам иш ҳақи миқдори бирлик- ларида (сўм)
1	2	3
1.1	Интеллектуал мулк объектларига талабномаларни тузиш ва бериш масалалари бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	1,0
	- кейинги ҳар бир тўлиқ ёки тўлиқ бўлмаган соат учун	0,8
1.2	Халқаро патент кооперацияси (РСТ) тўғрисидаги Шартноманинг аниқ бир коидаларини тушунтириш бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	2,5
	- кейинги ҳар бир тўлиқ ёки тўлиқ бўлмаган соат учун	2,0
1.3	РСТ Шартномасига мувофиқ халқаро талабнома бериш масаласи бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	2,5
	- кейинги ҳар бир тўлиқ ёки тўлиқ бўлмаган соат учун	2,0
1.4	Талабнома берувчининг илтимосига кўра талабнома берувчи ёки унинг вакили иштирокида берилган талабнома бўйича бир соат мобайнида музокаралар, эксперт кенгашларини ўтказиш: - бир соатгача	4
	- кейинги ҳар бир тўлиқ ёки тўлиқ бўлмаган соат учун	3,2
1.5	Товар белгисига Халқаро талабнома масалалари бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	2
	- кейинги ҳар бир тўлиқ ёки тўлиқ бўлмаган соат учун	1,6
1.6	ИМО (интеллектуал мулк объекти) учун лицензия шартномалари тузиш ва ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	3
1.7	Патент ҳужжатлари билан ишлаш услуги бўйича оғзаки маслаҳатларни бериш: - бир соатгача	0,3
1.8	Услубий ёрдам кўрсатиш:*	
	- селекция ютуқлари учун талабнома материалларини расмийлаштириш, тавсифини тузиш (техник анкета бўйича)	6,0
	- бошқа ҳужжатлар	1,5
1.9	Услубий ёрдам кўрсатиш:.*	
	- қуйидаги талабномани топшириш вақтида аризани тўлдириш: ихтиро(фойдали модель)га миллий талабнома	1
	ихтиро(фойдали модель)га халқаро талабнома	3

1	2	3
	- битта объект учун ихтиро (фойдали модель) формуласини тузиш **	16
	- битта объект учун ихтиро (фойдали модель) тавсифини тузиш **	10
	- кейинги ҳар бир ихтиро объекти учун биринчи объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши	
1.10	Услубий ёрдам кўрсатиш: - товар белгисини ишлаб чиқиш учун	15
	- товар ва хизматлар рўйхатини тузиш, ариза бланкаларини расмийлаштириш учун	5
	- Мадрид битимига мувофиқ товар белгиларини халқаро рўйхатдан ўтказиш учун талабномани расмийлаштириш ва товар белгиларини халқаро процедура бўйича рўйхатга олиш учун товарлар ва хизматлар рўйхатини француз тилига қўшимча таржима қилиш учун	20
	- синфнинг ҳар бир рубрикаси учун	0,2
1.11	Услубий ёрдам кўрсатиш: * - ЭХМ учун дастурлар ва маълумотлар базасини бир ой давомида рўйхатдан ўтказиш учун талабнома материалларини расмийлаштириш учун	8
1.12	Услубий ёрдам кўрсатиш: * - саноат намунасига патент олиш учун талабномани расмийлаштириш	1
	- мураккаблик тоифаси бўйича ёзма равишда битта объект учун саноат намунасига муҳим аломатларнинг рўйхатини тузиш: I	5
	II	7
	III	8
	- мураккаблик тоифаси бўйича ёзма равишда битта объект учун саноат намунасининг тавсифини тузиш: I	6
	II	10
	III	14
	- мураккаблик тоифаси бўйича тасвирларнинг умумий кўринишини тайёрлаш: I	5
	II	8
	III	11
	- мураккаблик тоифаси бўйича тасвирларнинг ҳар бир қўшимча турини тайёрлаш: I	2,5
	II	3,3
	III	5
	- мураккаблик тоифаси бўйича саноат намунасининг чизма (схема)нинг ташқи кўринишини тайёрлаш: I	1,5
	II	4
	III	6,5
	- саноат намунасининг эргономик схемасини ишлаб чиқиш: III	3,5
	- саноат намунасининг кейинги ҳар бир варианты учун 1-вариант тарифи миқдорининг 0,25 улуши	
	- кейинги ҳар бир объект учун 1-вариант тарифи миқдорининг 0,8 улуши	

Маълумот: мураккаблик тоифасига қараб саноат намуналарини гуруҳлаш:  
 I - шакли ва безатилиш жиҳатидан содда бўлган буюмларнинг алоҳида элементлари;  
 II - содда геометрик шаклга эга бўлган моноблок маҳсулотлар, энгил саноат маҳсулотлари;  
 III - тараққий этган ҳажмий-фазовий тузилмали мураккаб композицияга эга бўлган буюмлар, комплеклар, тўпламлар

\* Кўрсатилган услубий ёрдам муҳофаза ҳужжатлари берилишига кафолат бермайди.

\*\* расмийлаштирилаётган объектнинг талабнома берувчи томонидан тақдим этилган аналоглари ва материаллари асосида

## 2. Ахборот қидирувлари

№	Хизматлар номи	ҚҚС ни ҳисобга олмаган ҳолда энг кам иш ҳақи миқдори бирликларида (сўм)
1	2	3
2.1	Берилган мавзу бўйича ХПТ индексини аниқлаш, шунингдек қидирув регламентини тузиш - 1 объект учун	1
2.2	Ахборот қидирувини ўтказиш:	
2.2.1	Ўзбекистон Республикасида рўйхатга олинган ихтиролар ва фойдали моделлар фонди бўйича бир ҳафта мобайнида қидирув ҳисоботини тузиш: - ХПТ нинг бита гуруҳи бўйича, лекин гуруҳдаги 10 тадан ортиқ бўлмаган кичик гуруҳ бўйича	10
	- гуруҳнинг навбатдаги ҳар бир 10 та кичик гуруҳидаги битта объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши;	
	- ҳар бир қўшимча объект учун биринчи объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши;	
	- буюртма берувчи билан келишилган ҳолда ХПТ гуруҳлари бўйича изланиш ўтказилади; ҳар хил таснифланишга эга бўлган ихтиролар гуруҳи бўйича ахборот изланиши ўтказилаётганда, ҳар бир ихтиро учун тариф миқдори ХПТ гуруҳларининг сонидан келиб чиқиб алоҳида белгиланади	
	- фирма ёки шахс номи бўйича изланиш ўтказиш	10
	- ажратиб олинган ҳужжатлар билан комплеклаш, 1 бет	0,013
2.2.2	МДХ мамлакатлари фонди бўйича (ихтиролар ва фойдали моделлар бўйича рефератив ахборот) бир ой мобайнида изланиш ҳисоботини тузиш: - 1 та мамлакат бўйича, 1 йил учун, ХТПнинг 1 та индекси бўйича;	0,5
	бошқа мамлакатлар фонди бўйича (нашр қилинган ихтиро талабномалари ва берилган патентлар) икки ой мобайнида изланиш ҳисоботини тузиш: - 1 та мамлакат бўйича, 1 йил учун, ХТПнинг 1 та индекси бўйича	1
	- изланиш буюртма берувчи билан келишилган ХПТ гуруҳлари бўйича ўтказилади;	
	- кейинги ҳар бир ХПТ индекси учун биринчи объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши;	
	- ҳар хил таснифланишга (ХТП нинг ҳар хил гуруҳига) эга бўлган ихтиролар гуруҳи бўйича изланиш ўтказилганда, ҳар бир ихтиро учун тариф миқдори ХТП гуруҳларининг сонидан келиб чиқиб алоҳида белгиланади;	
	- қуйидаги синфлар бўйича ўтказилган изланишда тариф миқдори 30% га ошади: А 01; А 61; В 01; В 23; В 65; С 07 С; Е 21; F 16, G01N, G01R, G01V, H01L, H02M, H02P, H03, H04.	
	- ажратиб олинган ҳужжатлар билан комплеклаш, 1 бет	0,013

1	2	3
2.3	СНХТ га мувофиқ 1 та буюмнинг тасниф индексини аниқлаш, изланиш регламентини ишлаб чиқиш	1
2.4	Саноат намунасининг битта объекти бўйича СНХТнинг битта кичик синфи доирасида, саноат намунаси тасвирини нашр қиладиган мамлакат бўйича ҳисобот тузган ҳолда ахборот изланишини ўтказиш: қуйидагилар бўйича икки ҳафта давомида:	
2.4.1	ЎзР да рўйхатдан ўтказилган саноат намуналарининг фонди бўйича;	7
2.4.2	Россия расмий бюллетенлари бўйича – 1 йил	0,75
2.4.3	ВНИИПИнинг «Чет эл давлатларининг саноат намуналари» кумулятив тўплами (1994 йилдан бошлаб) – 1 йил	1
2.4.4	Франциянинг «Dessins et modeles publics» расмий ахборотномалари бўйича (2001 йилдан бошлаб) – 1 йил	1
2.4.5	ажратиб олинган ҳужжатлар билан комплектлаш, 1 бет	0,013
	- СНХТнинг қуйидаги 6, 7, 9, 11, 19, 21, 25-синфлари бўйича изланиш ўтказилганида тариф миқдори 15 % га ошади	
2.5	ЎзРда амал қилаётган товар белгилари фонди бўйича товар белгиси эгасини изланиш ўтказиш, ҳисобот тузиш: - бир ҳафта мобайнида	10
2.6	ЎзРда амал қилаётган товар белгилари фонди бўйича талабнома берувчи кўрсатиб ўтган белги бўйича бир хиллиги ва ўхшашлигига изланиш ўтказиш, ҳисобот тузиш: <u>ТХХКнинг 1 та синфи бўйича:</u> сўзли белги: - икки ҳафта мобайнида	8,6
	- бир ҳафта мобайнида	15,8
	тасвирий белги: - икки ҳафта мобайнида	7,9
	- бир ҳафта мобайнида.	15,8
	мураккаб белги: - икки ҳафта мобайнида	15,8
	-бир ҳафта мобайнида.	31,7
	<u>ТХХКнинг биттадан ортиқ қўшимча ҳар бир синфи учун</u> сўзли белги: - икки ҳафта мобайнида;	0,8
	- бир ҳафта мобайнида.	1,6
	тасвирий белги: - икки ҳафта мобайнида;	0,8
	-бир ҳафта мобайнида.	1,6
	мураккаб белги: - икки ҳафта мобайнида;	1,6
	-бир ҳафта мобайнида.	3,2
	<u>Маълумот:</u> рус алифбосидаги ҳарфлар билан («кириллчада») бажарилган белгига ва лотин алифбосидаги ҳарфлар билан («лотинчада») белгига нисбатан белгининг бир хиллиги ва ўхшашлигига изланиш, агар белгилар бўйича қидирув айнаи бир шахс томонидан буюртирилган бўлса, тариф бўйича битта белги учун белгиланган миқдорда ундирилади.	
2.7	ЭХМ учун дастур ва маълумотлар базаси, ИМСТни рўйхатдан ўтказишга доир талабномани навбатдан ташқари кўриб чиқиш - икки ҳафта мобайнида;	3
	- бир ҳафта мобайнида;	5

1	2	3
2.8	барча турдаги ИМОлар учун лицензия шартномаларини ва ҳуқуқни бошқа шахс номига ўтказиш тўғрисидаги шартномаларни навбатдан ташқари рўйхатдан ўтказиш: - уч кун мобайнида;	5
2.9	Бир вариантни ўз ичига олган саноат намунасининг патентга лаёқатлилигини навбатдан ташқари текширувдан ўтказиш: икки ой мобайнида: - I - мураккаблик тоифаси	15
	- II - мураккаблик тоифаси	20
	- III - мураккаблик тоифаси	25
	Кейинги ҳар бир вариант учун 1 та объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши	
	Хизмат талабнома топширилган санадан бошлаб олти ой ичида тақдим этилади	
2.10	Битта объектни ўз ичига олган ихтиронинг патентга лаёқатлилигини навбатдан ташқари текширувдан ўтказиш икки ой мобайнида: - қўллаш учун талабнома	45
	- модда учун талабнома	50
	- усул учун талабнома	55
	- қурилма учун талабнома:	
	битта қисм ёки битта бўғиннинг конструкцияси	45
	асбоб ёки машинанинг конструкцияси	50
	технологик линиянинг конструкцияси	55
	Кейинги ҳар бир объект учун 1 та объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши	
	Хизмат талабнома топширилган санадан бошлаб ўн саккиз ой ичида тақдим этилади	
2.11	Битта объектни ўз ичига олган фойдали моделнинг патентга лаёқатлилигини навбатдан ташқари текширувдан ўтказиш - бир ой мобайнида: битта қисм ёки битта бўғиннинг конструкцияси	25
	асбоб ёки машинанинг конструкцияси	30
	технологик линиянинг конструкцияси	35
	Кейинги ҳар бир объект учун 1 та объект тарифи миқдорининг 0,8 улуши	
2.12	Товар белгиси сифатида талабнома берилган белгининг муҳофазага лаёқатлилигини навбатдан ташқари текширувдан ўтказиш - икки ой мобайнида: - ТХХКнинг бир синфи учун	10
	- ТХХКнинг биттадан ортиқ ҳар бир синфи учун	1
2.13	Белгиларни халқаро рўйхатдан ўтказиш тўғрисидаги Мадрид битимида белгиланган процедура бўйича БИМТ ХБ да рўйхатдан ўтказилган товар белгисига Ўзбекистон Республикасида ҳуқуқий муҳофазани тақдим этиш учун дастлабки рад этиш тўғрисидаги билдиришномага жавоб муддатини узайтириш, муддат тугаган санадан бошлаб узайтирилган ҳар бир ой учун	10
2.14	Талабнома берувчи томонидан ўтказиб юборилган дастлабки рад этиш тўғрисидаги билдиришномага жавоб муддатини қайта тиклаш	30
2.15	Ихтиролар, фойдали моделлар, саноат намуналари, селекция ютуқлари, интеграл микросхемалар топологиялари, товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номларига нисбатан Патент идорасининг қарорига апелляциялар, шунингдек товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгиларини Ўзбекистон Республикасида умумэътироф этилган деб тан олиш тўғрисидаги апелляцияларни навбатдан ташқари кўриб чиқиш	
	- бир ой мобайнида	15



1	2	3
	- икки ҳафта мобайнида	30
	Хизмат апелляцияни кўриб чиқишга қабул қилинганлиги тўғрисидаги билдиришнома юборилгандан кейин тақдим этилади	
2.16	Томонлардан бирининг асосли илтимосномаси бўйича Апелляция кенгашининг режалаштирилган муддатини кўчириш:	
	биринчи ой учун	10
	иккинчи ой учун	20
	учинчи ой учун	30
	тўртинчи ой учун	40
	бешинчи ой учун	50
	олтинчи ой учун	60

*Изоҳ:* Сўровнома жўнатилган ҳолда, интеллектуал мулк объектларининг патентга (муҳофазага) лаёқатлилигини навбатдан ташқари текшириш бўйича хизмат кўрсатиш муддати сўровномага жавоб олингунга қадар тўхтатилади.

### 3. Бошқа хизматлар

№	Хизматлар номи	ҚҚС ни ҳисобга олмаган ҳолда энг кам иш ҳақи миқдори бирликларида (сўм)
1	2	3
3.1	Талабнома (устивор ҳужжат) нусхасини тайёрлаш: 15 кун мобайнида: - битта талабнома бўйича бир нусха учун; - ҳамма нусхаларни бир вақтда тайёрлаш шарти билан кейинги ҳар бир нусха учун 5 кун мобайнида: - битта талабнома бўйича бир нусха учун; - ҳамма нусхаларни бир вақтда тайёрлаш шарти билан кейинги ҳар бир нусха учун.	2,0 1,5 4,0 2,0
3.2	Муҳофаза ҳужжатлари мақоми тўғрисидаги маълумотномаларни бериш	1,5
3.3	Товар белгиларига гувоҳномаларни, ЭХМ учун дастурлар ва маълумотлар базасини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги гувоҳномаларни навбатдан ташқари бериш	2
3.4	Барча турдаги ИМОлар бўйича муҳофаза ҳужжатларининг дубликатини бериш: - уч кун мобайнида; - бир ой мобайнида .	15 10
3.5	Давлат реестрларидан кўчирмалар тақдим этиш	2
3.6	Талабнома берувчи шахс ёки унинг вакилига «Расмий ахборотнома»да нашр этилган материаллардан нусхалар тақдим этиш, 1 бет учун	0,013
3.7	Талабнома берувчи шахс ёки унинг вакилига талабнома материалларидан нусхалар тақдим этиш, 1 бет учун	0,05
3.7.1	Апелляция иши томонлари ёки уларнинг ишончли вакилларига апелляция иши материалларидан ҳужжатларнинг нусхаларини тайёрлаш	0,05

1	2	3
3.8	Талабнома берувчи ёки унинг вакилига экспертиза натижаларига тегишли ҳужжатлар нусхаларини бериш: - бир бет учун; - кейинги ҳар бир бет учун тариф биринчи бет тариф миқдорининг 0,5 коэффицентига тенг бўлган коэффицентга кўпаяди	0,013
3.9	Халқаро процедура бўйича товар белгисини рўйхатга олиш учун товар ва хизматлар рўйхатини француз тилига таржима қилиш, синфнинг ҳар бир рубрикаси учун	0,2
3.10	Таржима қилиш 1 бет (1800 белги): - рус тилидан давлат тилига;	0,6
	- давлат тилидан рус тилига;	0,5
	- инглиз тилидан рус тилига;	0,5
	- рус тилидан инглиз тилига.	0,9
3.11	Ёзма равишда фактографик маълумот тузиш: - муҳофаза ҳужжатининг рақамига қараб талабнома рақамини аниқлаш;	0,4
	- ҳужжат рақамига қараб, классификацион индексни ва талабнома рақамига қараб муҳофаза ҳужжатнинг рақамини аниқлаш.	0,3
3.12	Ўзбекистон Республикаси патент вакиллари Давлат реестрига қўшимча ва ўзгартиришлар киритиш	7
3.13	Ихтиролар, саноат намуналари, фойдали моделлар, селекция ютуқлари, ЭХМ учун дастурлар ва маълумотлар базаси, интеграл микросхемалар топологияси Давлат реестрларига ўзгартириш киритиш: - ҳуқуқ эгаларининг ФИОИ ёки номи, уларнинг турар жойларига доир	5
3.14	Халқаро рўйхатдан ўтказилиши сўралаётган миллий рўйхатдан ўтказилиш эгасидан миллий йиғим (Мадрид битимининг 8.1-моддаси): - талабномани Халқаро Бюрога ўтказиш учун ва қўшимча равишда	5
	- миллий рўйхатдан ўтказилган товарлар ва хизматлар рўйхатини ХТТТнинг ҳар бир синфи учун мос келишини текшириш.	2,5
3.15	Халқаро талабномани қайта ишлаб чиқиш ва рўйхатдан ўтган нусхани БМТнинг халқаро бюросига жўнатиш (РСТ га Йўриқномасининг 14.1-қоидаси) РСТ талабномаси бўйича керакли ҳужжатларни БМТнинг халқаро бюросига тақдим этиш учун талабнома берувчи шахснинг дискеталарида электрон кўринишда тайёрлаб бериш (талабнома шакли, бож варағи, реферат ва бошқалар)	5
		2,5
3.16	Шахсий, мавзу бўйича, рақамли патент изланишини олиб бориш борасида амалий машғулотлар, 1 киши/соат	0,33
3.17	Патент изланишини ва патент ҳужжатлари билан ишлаш услубини ўтказиш бўйича амалий машғулотлар ўтказиш, 1 киши/соат	0,2
3.18	Дастлабки буюртмага биноан (телефон, факс, хат орқали) патент ҳужжатларини мавзу бўйича ажратиш, 1 ҳужжат - қоғозда ажратиш;	0,02
	- микроташувчиларда ажратиш;	0,04
	- патент-ҳуқуқ ҳужжатларини ажратиш	0,05
	- ажратиб олинган ҳужжатлар билан комплектлаш, 1 бет.	0,013
3.19	Компьютер техникаси ёрдамида товар белгисини амалдаги стандартгача етказиш: - рангли тасвирда;	2
	- оқ-қора тасвирда	1

1	2	3
	Компьютер техникаси ёрдамида саноат намунасини амалдаги стандарт-гача етказиш: - рангли тасвирда; - оқ-қора тасвирда	3,5 2
3.20	Талабнома берувчилардан тушган патент божлари тўлови учун суммани ҳисобга олиш ва тақсимлашни назорат қилиш.	Сумманинг 0,05 % и
3.21	МБ да ишлашни ўқитиш (1МБ)	0,15
3.22	Экскурсия хизматлари (1экскурсия /1 киши)	0,4
3.23	Зал, асбоб-ускуна, автотранспортни ижарага бериш	келишилган нархда
3.24	Матнни аниқлаш ва таҳрир қилиш (соғда) 1 бет учун	0,03
3.25	Матнни аниқлаш ва таҳрир қилиш (мураккаб) 1 бет учун	0,07
3.26.	Мураккаб матнни териш (кимёвий формулалар, жадваллар) 1 бет учун	0,08

ИЗОХ:

1. Хизматлар ишлаб чиқариш имкониятига қараб тақдим этилади.
2. Вақт билан, мисол учун «ўн кун мобайнида», ўлчанадиган хизматлар ишлаб чиқариш имкониятига қараб, муддатдан илгари тақдим этилиши мумкин.
3. Хизматларни бажариш шартномаси буюртма хати бўйича ёки буюртмачи иштирокида тузилиши мумкин. Тўлов ҳужжатининг «тўловнинг мақсади» графасида «... (мазкур Тарифларнинг пунктларига асосан кўрсатилаётган хизмат номи) хизмати учун» деб кўрсатилиши лозим. Хизматларнинг нархига шартнома-счёт-фактура ва счёт-фактура-накладной бланкларининг нархи киритилади.
4. Хизматларни бажариш муддати олдиндан 100% тўлов ўтказилган ҳолда хизматларни тақдим этиш учун шартнома тузилган санадан эътиборан ҳисобга олинади.
5. Ўзбекистон Республикасидан ташқарида яшайдиган жисмоний шахслар ёки чет эл юридик шахслари учун кўрсатилаётган хизматлар тарифи ЎзР Марказий банкининг тўлов давридаги жорий курси бўйича АҚШ долларларида тўланади.

**ВРЕМЕННЫЕ ТАРИФЫ**  
**на патентно-информационные и другие виды услуг**  
**Государственного Патентного ведомства РУз**

**1. Консультации, переговоры, оказание методической помощи**

№	Наименование услуг	Тариф без учета НДС в единицах мин.з./платы (сум)
1	2	3
1.1	Проведение устных консультаций по вопросам составления и подачи заявок на объекты интеллектуальной собственности: - до одного часа	1,0
	- за каждый последующий полный или неполный час	0,8
1.2	Проведение устных консультаций по разъяснению конкретных положений Договора о международной патентной кооперации (РСТ): - до одного часа	2,5
	- за каждый последующий полный или неполный час	2,0
1.3	Проведение устных консультаций по вопросам подачи международной заявки в соответствии с Договором РСТ: - до одного часа	2,5
	- за каждый последующий полный или неполный час	2,0
1.4	Проведение по просьбе заявителя переговоров, экспертного совещания в пределах одного часа по поданной заявке с участием заявителя или его представителя: - до одного часа	4
	- за каждый последующий полный или неполный час	3,2
1.5	Проведение устных консультаций по вопросам Международной заявки на товарный знак: - до одного часа	2
	- за каждый последующий полный или неполный час	1,6
1.6	Проведение устных консультаций по составлению лицензионных договоров и договоров об уступке прав на ОИС: - до одного часа	3
1.7	Проведение устных консультаций по методике работы с патентной документацией - до одного часа	0,3
1.8	Оказание методической помощи по: * - оформлению заявочных материалов на селекционное достижение, составление описания (технической анкеты)	6,0
	- другие документы	1,5
1.9	Оказание методической помощи по:* - оформлению заявления при подаче: национальной заявки на изобретение (полезную модель)	1
	международной заявки на изобретение (полезную модель)	3
	составлению формулы изобретения (полезной модели) на один объект**	16
	- составлению описания изобретения (полезной модели) на один объект**	10

1	2	3
	- за каждый последующий объект изобретения 0,8 от размера тарифа за 1-ый объект;	
1.10	Оказание методической помощи по:*	
	- разработке товарного знака	15
	- составлению перечня товаров и услуг, заполнение бланков заявлений	5
	- оформлению заявки на международную регистрацию товарного знака в соответствии с Мадридским соглашением и дополнительному переводу перечня товаров и услуг на французский язык для регистрации товарного знака по международной процедуре	20
	- на каждую рубрику в классе	0,2
1.11	Оказание методической помощи по:*	
	- оформлению заявочных материалов на регистрацию программы для ЭВМ и баз данных в течение месяца	8
1.12	Оказание методической помощи по:*	
	- оформлению заявления на выдачу патента на ПО	1
	- составлению совокупности существенных признаков промышленного образца на один объект по категориям сложности:	
	I	5
	II	7
	III	8
	- составлению описания промышленного образца на один объект в письменном виде по категориям сложности:	
	I	6
	II	10
	III	14
	- изготовление изображения общего вида по категориям сложности:	
	I	5
	II	8
	III	11
	Каждый дополнительный вид изображения по категориям сложности:	
	I	2,5
	II	3,3
	III	5
	- изготовлению чертежа (схемы) внешнего вида промышленного образца по категориям сложности:	
	I	1,5
	II	4
	III	6,5
	- разработке эргономической схемы промышленного образца по:	
	III	3,5
	- за каждый последующий вариант ПО 0,25 от размера тарифа за 1-й вариант.	
	- за каждый последующий объект 0.8 от размера тарифа за 1-й вариант	
	Справочно: группирование пром. образцов по категориям сложности: I - отдельные элементы изделий, простые по форме и оформлению изделия; II - моноблочные изделия с простым геометрическим объемом, изделия легкой промышленности; III - изделия, обладающие сложной композицией с развитой объемно-пространственной структурой, комплекты, наборы	

\* Оказание методической помощи не гарантирует выдачу охранных документов

\*\*На основании аналогов и материалов оформляемого объекта, представленных заявителем.

## 2. Информационные поиски

№	Наименование услуг	Тариф без учета НДС
		в единицах мин. з./платы (сум)
1	2	3
2.1	Определение индекса МПК по заданной тематике, включая составление регламента поиска: - за 1 объект	1
2.2	Проведение информационного поиска:	
2.2.1	По фонду зарегистрированных в РУ изобретений и полезных моделей с составлением отчета о поиске, в течение одной недели: - по одной группе МПК, но не более 10 подгрупп в группе	10
	- за каждые последующие 10 подгрупп в группе 0,8 от размера тарифа за один объект; - за каждый дополнительный объект 0,8 от размера тарифа за первый объект; - поиск проводится по группам МПК, согласованным с заказчиками; - при проведении информационного поиска по группе изобретений в том случае, если изобретения, входящие в группу, имеют разную классификацию, размер тарифа определяется для каждого изобретения отдельно, исходя из количества групп МПК	
	- проведение фирменного или именованного поиска	10
	- комплектование отобранными документами, 1 стр.	0,013
2.2.2	По фондам стран СНГ (реферативная информация по изобретениям или полезным моделям) с составлением отчета о поиске, в течение одного месяца: - по 1 стране, за один год, по 1 индексу МПК	0,5
	По фондам других стран (опубликованные заявки на изобретения и выданные патенты) с составлением отчета о поиске, в течении двух месяцев; - по одной стране, за один год, по 1 индексу МПК	1
	- поиск проводится по индексу МПК, согласованному с заказчиком; - за каждый последующий индекс МПК 0,8 от размера тарифа за первый объект; - при проведении информационного поиска по группе изобретений в том случае, если изобретения, входящие в группу, имеют разную классификацию (разные группы МПК), размер тарифа определяется для каждого изобретения отдельно, исходя из количества групп МПК; - размер тарифа увеличивается на 30% при проведении поиска по следующим классам: А 01; А 61; В 01; В 23; В 65; С 07 С; Е 21; F 16, G01N, G01R, G01V, H01L, H02M, H02P, H03, H04	
	- комплектование отобранными документами, 1стр.	0,013
2.3	Определение классификационного индекса 1 изделия в соответствии с МКПО, разработка регламента поиска	1
2.4	Проведение информационного поиска по одному объекту промышленного образца по одному подклассу МКПО, по стране, публикующей изображения ПО с составлением отчета: в течение двух недель по:	
2.4.1	фонду зарегистрированных в РУ промышленных образцов	7
2.4.2	официальным бюллетеням России – 1 год	0,75

1	2	3
2.4.3	по кумулятивным сборникам ВНИИПИ «Промышленные образцы зарубежных стран» (с 1994 г.) – 1 год	1
2.4.4	по официальным бюллетеням Франции «Dessins et modeles publies» (с 2001 г.) – 1 год	1
2.4.5	комплектование отобранными документами, 1 стр.	0,013
	- размер тарифа увеличивается на 15% при проведении поиска по следующим классам МКПО: 6, 7, 9, 11, 19, 21, 25;	
2.5	Проведение поиска владельца товарного знака, по фонду действующих в РУ товарных знаков, составление отчета: - в течение одной недели	10
2.6	Проведение поиска по обозначению, указанному заказчиком, на тождество и сходство по фонду действующих в РУ товарных знаков, составление отчета: <u>по одному классу МКТУ:</u> словесное обозначение: - в течение двух недель	8,6
	- в течение одной недели	15,8
	изобразительное обозначение: - в течение двух недель	7,9
	- в течение одной недели	15,8
	комбинированное обозначение: - в течение двух недель	15,8
	- в течение одной недели	31,7
	<u>за каждый класс МКТУ, сверх одного, дополнительно</u> словесное обозначение: - в течение двух недель	0,8
	- в течение одной недели	1,6
	изобразительное обозначение: - в течение двух недель	0,8
	- в течение одной недели	1,6
	комбинированное обозначение: - в течение двух недель	1,6
	- в течение одной недели	3,2
	<i>Справочно:</i> тариф за проведение поиска обозначения на тождество и сходство в отношении обозначения, выполненного буквами русского алфавита (в «кириллице»), и тождественного обозначения, выполненного буквами латинского алфавита (в «латинице»), взимается в размере, установленном для одного обозначения, если поиск по обозначениям заказан одним и тем же лицом	
2.7	Внеочередное рассмотрение заявки по регистрации программы для ЭВМ и базу данных, ТИМС - в течение двух недель	3
	- в течение одной недели	5
2.8	Внеочередная регистрация лицензионных договоров и договоров об уступке прав по всем ОИС: - в течение трех дней	5
2.9	Внеочередное исследование патентоспособности промышленного образца, включающего один вариант, в течение двух месяцев: - I - категория сложности	15

1	2	3
	- II - категория сложности	20
	- III - категория сложности	25
	За каждый последующий вариант 0,8 от размера тарифа за 1 объект	
	Услуга предоставляется по истечении шести месяцев с даты подачи заявки	
2.10	Внеочередное исследование патентоспособности изобретения, включающего один объект, в течение двух месяцев:	45
	- заявка на применение	
	- заявка на вещество	50
	- заявка на способ	55
	- заявка на устройство:	
	конструкции одной детали или одного узла	45
	конструкции прибора или машины	50
	конструкции технологической линии	55
	За каждый последующий объект 0,8 от размера тарифа за 1 объект	
	Услуга предоставляется по истечении восемнадцати месяцев с даты подачи заявки	
2.11	Внеочередное исследование патентоспособности полезной модели, включающей один объект: в течение одного месяца:	
	конструкции одной детали или одного узла	25
	конструкции прибора или машины	30
	конструкции технологической линии	35
	За каждый последующий объект - 0,8 от размера тарифа за 1 объект	
2.12	Внеочередное исследование охраноспособности обозначения заявленного в качестве товарного знака, в течение двух месяцев:	10
	- по одному классу МКТУ	
	- за каждый класс МКТУ, сверх одного, дополнительно	1
2.13	Продление срока ответа на уведомление о предварительном отказе в предоставлении правовой охраны в Республике Узбекистан товарному знаку, зарегистрированному МБ ВОИС по процедуре, установленной Мадридским соглашением о международной регистрации знаков, за каждый месяц продления с даты истечения срока	10
2.14	Восстановление пропущенного заявителем срока ответа на уведомление о предварительном отказе	30
2.15	Внеочередное рассмотрение апелляций на решение Патентного ведомства в отношении заявленных изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров, а также апелляций о признании товарных знаков, знаков обслуживания общеизвестными в Республики Узбекистан	
	в течение месяца	15
	в течение двух недель	30
	Услуга предоставляется после направления уведомления о принятии апелляции к рассмотрению	
2.16	Перенос запланированного срока заседания Апелляционного совета по мотивированному ходатайству одной из сторон:	
	за первый месяц	10
	за второй месяц	20



1	2	3
	за третий месяц	30
	за четвертый месяц	40
	за пятый месяц	50
	за шестой месяц	60

Примечание: В случае направления запроса течение сроков выполнения услуг по внеочередному исследованию патентоспособности (охраноспособности) объектов интеллектуальной собственности приостанавливается до получения ответа на запрос.

### 3. Прочие услуги

№	Наименование услуг	Тариф без учета НДС в единицах мин. з./платы (сум)
1	2	3
3.1	Подготовка копии заявки (приоритетного документа): в течение 15 дней: - за одну копию по одной заявке; - за каждую последующую копию при условии, что все копии подготавливаются одновременно в течение 5 дней: - за одну копию по одной заявке; - за каждую последующую копию при условии, что все копии подготавливаются одновременно.	2,0 1,5 4,0 2,0
3.2	Выдача справок о статусе охранного документа	1,5
3.3	Ускоренная выдача свидетельства на товарный знак, свидетельства о регистрации и программы для ЭВМ и БД	2
3.4	Выдача дубликата охранного документа по всем ОИС: - в течение трёх дней; - в течение месяца	15 10
3.5	Предоставление выписок из Государственных реестров	2
3.6	Предоставление заявителю или его доверенному лицу копии из материалов, опубликованных в "Официальном бюллетене", за 1 стр.	0,013
3.7	Предоставление заявителю или его доверенному лицу копии документов из материалов заявки, за 1 стр.	0,05
3.7.1	Изготовление копии документов из материалов апелляционного дела для сторон апелляционного дела или их доверенных лиц	0,05
3.8	Предоставление заявителю или его доверенному лицу копии документов, касающихся результатов экспертизы: - за страницу; - за каждую последующую страницу тариф увеличивается на коэффициент равный 0.5 от размера тарифа за первую страницу	0,013
3.9	Перевод перечня товаров и услуг на французский язык для регистрации товарного знака по международной процедуре, за каждую рубрику в классе	0,2

1	2	3
3.10	Перевод 1 стр.(1800 знаков): - с русского языка на государственный	0,6
	- с государственного языка на русский	0,5
	- с английского языка на русский	0,5
	- с русского языка на английский	0,9
3.11	Составление письменной фактографической справки: - определение номера заявки по номеру охранного документа	0,4
	- определение классификационного индекса по номеру документа и номера охранного документа по номеру заявки.	0,3
3.12	Внесение изменений и дополнений в Государственный реестр патентных поверенных РУ	7
3.13	Внесение изменений в Государственные реестры изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, программ для ЭВМ и баз данных, топологии интегральных микросхем, касающихся: ФИО или наименования праволадельцев, их местожительства	5
3.14	Национальный сбор с владельца национальной регистрации, для которой испрашивается международная регистрация (ст.8.1 Мадридского Соглашения): - за передачу заявки в Международное Бюро и дополнительно	5
	- за каждый класс МКТУ за проверку соответствия перечня товаров и услуг национальной регистрации	2,5
3.15	Обработка международной заявки и пересылка регистрационного экземпляра в международное бюро ВОИС (правило 14.1 Инструкции к РСТ) Подготовка в электронном виде на дискетах заявителя необходимых документов (форма заявления, лист пошлин, реферат и т.п.) заявки РСТ для представления в Международное бюро ВОИС	5 2,5
3.16	Практические занятия по проведению именового, тематического, нумерационного поиска 1 чел/час	0,33
3.17	Проведение практических занятий по проведению патентного поиска и методике работы с патентной документацией 1 чел/час	0,2
3.18	Тематическая подборка патентной документации по предварительным заказам (телефону, факсу, письмам) 1 док.: - подбор о/и на бумаге	0,02
	- подбор о/и на микроносителях	0,04
	- подбор патентно-правовой документации.	0,05
	- комплектование отобранными документами, 1 стр.	0,013
3.19	Доведение товарного знака до существующих стандартов с помощью компьютерной техники: - в цветном изображении	2
	- в черно-белом.	1
	Доведение промышленного образца до существующих стандартов с помощью компьютерной техники: - в цветном изображении	3,5
	- в черно-белом	2
3.20	Учет и контроль распределения суммы для оплаты патентных пошлин, поступившей от заявителей	0,05 % от суммы
3.21	Обучение работе с БД (1БД)	0,15

1	2	3
3.22	Экскурсионное обслуживание (1экскурсия /1 чел)	0,4
3.23	Аренда зала, аренда оборудования, аренда автотранспорта	Цена договорная
3.24	Распознавание и редак. текста (простой) за 1 стр	0,03
3.25	Распознавание и редак. текста (сложный) за 1 стр	0,07
3.26	Ввод сложного текста (хим. форм., таблицы) за 1 стр	0,08

Примечание:

1. Услуги предоставляются при наличии производственной возможности.

2. Услуги, срок исполнения которых определяется периодом времени, например «в течение десяти дней», могут быть оказаны в более ранние сроки при наличии производственной возможности.

3. Договор на выполнение услуги может быть заключен как по письму-заказу, так и при непосредственном присутствии Заказчика. В платежном документе в графе «назначение платежа» следует указывать «За услугу... (указать название оказываемой услуги в соответствии с пунктами настоящих Тарифов)». В стоимость услуги включается стоимость бланков договора-счет-фактуры и счет-фактуры-накладной.

4. Срок выполнения услуги исчисляется с даты заключения договора на предоставление услуги при условии 100% предоплаты.

5. Тарифы за услуги, оказываемые физическим лицам, проживающим за пределами Республики Узбекистан, или иностранным юридическим лицам, уплачиваются в долларах США по текущему курсу ЦБ РУ на момент уплаты.

**ХИ. ХАБАРЛАР****ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство**

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
MGU 12371	25, 40	27.01.2006

**MB4W**

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд органларининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения судебных органов**

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
8847	33	31.08.2005

**ND4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
237	31.10.2015	628	15.12.2015
454	25.10.2015	632	17.08.2015
455	25.10.2015	637	17.08.2015
596	18.09.2015	638	17.08.2015
621	17.08.2015	641	17.08.2015
625	18.09.2015	786	02.08.2015

1	2	1	2
890	27.02.2016	6069	25.12.2015
1043	31.01.2016	6083	05.01.2016
1122	05.02.2016	6087	22.09.2015
1153	10.01.2016	6097	24.01.2016
1163	12.12.2015	6098	24.01.2016
1192	22.01.2016	6099	24.01.2016
1674	10.01.2016	6128	21.12.2015
1675	10.01.2016	6133	21.12.2015
1677	10.01.2016	6134	21.12.2015
1678	10.01.2016	6135	21.12.2015
1818	25.10.2015	6142	21.12.2015
1880	18.11.2015	6144	21.12.2015
1892	31.07.2015	6184	18.10.2015
1929	09.12.2015	6185	18.10.2015
2836	04.02.2016	6187	22.09.2015
2853	04.11.2015	6233	07.12.2015
2867	25.09.2015	6242	05.01.2016
2873	23.02.2016	6243	05.01.2016
2875	08.12.2015	6248	31.02.2015
2890	11.02.2016	6260	04.12.2015
2982	19.02.2016	6261	07.11.2015
3011	09.12.2015	6276	26.03.2016
4354	07.02.2014	6322	18.01.2016
5209	16.10.2015	6344	02.11.2015
5211	30.08.2015	6345	02.11.2015
5268	21.02.2016	6395	11.03.2016
5278	23.11.2015	6398	06.02.2016
5307	05.06.2015	6399	06.02.2016
5419	27.11.2015	6412	05.01.2016
5431	04.12.2015	6413	05.01.2016
5532	07.11.2015	6414	05.01.2016
5631	17.01.2016	6423	22.08.2015
5637	22.05.2015	6424	17.08.2015
5650	05.01.2016	6425	17.08.2015
5669	23.08.2015	6426	17.08.2015
5677	05.01.2016	6477	23.01.2016
5678	05.01.2016	6522	14.11.2015
5706	05.01.2016	6545	19.01.2016
5718	01.02.2016	6557	29.05.2016
5758	09.11.2015	6635	26.01.2016
5760	09.11.2015	6729	23.04.2016
5875	04.03.2016	6731	12.04.2016
5892	16.01.2016	6755	30.11.2015
5893	22.01.2016	6829	17.10.2015
5953	24.01.2016	6830	17.10.2015
5954	24.01.2016	6858	25.01.2016
5962	24.01.2016	7727	17.08.2015
5970	02.10.2015	9111	02.01.2016
5975	07.11.2015	MGU 10315	18.10.2015
6016	05.01.2016	MGU 13495	18.10.2015
6055	24.01.2016	MGU 13496	18.10.2015
6067	23.11.2015		

**PD4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи</b> Измененное наименование владельца свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>
1153	Олимпус Корпорейшн, JP
1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1578, 3024	АСТЕЛЛАС ФАРМА ИНК., JP
2327	Шанель САРЛ, CH
2870, 2912, 6074	ЧИВАС БРАЗЕРС ПЕРНО РИКАР ЛИМИТЕД, GB
2984, 2985, 2986, 2989, 2990, 3150, 12684	Шеврон Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US Шеврон Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US
4238	“O’ZINTUR” Mas’uliyati cheklangan jamiyat, UZ Общество с ограниченной ответственностью “O’Z- INTUR”, UZ
4545, 4724	Фармасия Италия С.п.А., IT
5260	“O’zsuvxorijiyqurilish” Respublika Tashqi Iqtisodiy Korxonasi, UZ Республиканское внешнеэкономическое предпри- ятие «Узводзарубежстрой», UZ
5493	Mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi “AGRO- XIMPLAST” xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие общество с ограниченной ответственностью “AGROXIMPLAST”, UZ
5920	максит Ой АБ, FI
6187	СиДжей Корп. KR
6545	Mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi “ECOLOT” O’zbek-Kipr qo’shma korxonasi, UZ Узбекско-Кипрское совместное предприятие “ECO- LOT” в форме общества с ограниченной ответствен- ностью, UZ
7978	“NASOSSERVIS” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “NASOSSERVIS”,UZ

1	2
MGU 10197, MGU 12849	“HAMID-ARYA-SADAF” mas’uliyati cheklangan jamiyat, UZ Общество с ограниченной ответственностью “HAMID-ARYA-SADAF”, UZ
MGU 13740	Mas’uliyati cheklangan jamiyat chaklidagi “LOK KOLOR SINTEZ” O’zbek-Shvetsariya-Niderlandiya-Britaniya qo’shma korxonasi, UZ Узбекско-Швейцарско-Нидерландско-Британское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “LOK KOLOR SINTEZ”, UZ
MGU 13792, MGU 13793, MGU 13794	Mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi “NAZLI GIDA” xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие “NAZLI GIDA” в форме общества с ограниченной ответственностью, 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
786	12, Плейс дез Этатс-Юнис, 75016, Париж, FR
1153	43-2, Хатагайя 2-гёмэ, Сибуйя-ку, Токио, JP
1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1578, 3024	3-11, Нихонбаши-Хончо, 2-чоме, Чуо-ку, Токио, JP
2853, 2890	200 Мэдисон Авенуэ, 4 этаж, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10016, US
2870, 2912, 6074	111/113 Ренфру Роуд, Пейсли, PA3 4DY, Соединенное Королевство, GB
2984, 2985, 2986, 2989, 2990, 3150, MGU 12684	6001 Боллингер Каньон Роуд, Сан Рамон, Калифорния 94583, US
4014, 9126	16, Рю Жан-Мари Леклэр 69009 Лион, FR
4202	Файв Джиралда Фармс, Медисон, Нью-Джерси 07940- 0874, US

1	2
4545, 4724	Виа Роберт Кох 1.2-20152 Милан, IT
4972	Даддери Хилл, Хейверхилл, Суффолк, CV9 8LG, GB
5071, 5088, 5636	1 Эмджен Сентер Драйв, Саузенд Оукс, Калифорния 91320-1789, US
5664, 5665, 5666, 5667, 5668	Уан Джеффри Уэй, Уэйн, Нью-Джерси 07470, US
5920	Стрьомбергинкуя 2, 00380 Хельсинки, FI
6187	500, 5-га, Намдаймун-Но, Чунг-ку, Сеул, KR
6347	2855 Ист Коттонвуд Паркуэй, Сьют 400, Солт-Лейк Сити, Юта 84121, US

**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*
2878	MBGU 9304365	Ром энд Хаас Компани, Делавэр штати корпорацияси, US Ром энд Хаас Компани, корпорация штата Делавэр, US	27.01.2006
7008	MBGU 9601423	Ром энд Хаас Компани, US	27.01.2006
7195	MBGU 9601424	Ром энд Хаас Компани, US	27.01.2006
8484	MBGU 9800325	НОРСК ГИДРО АСА, ОСЛО, NO	28.12.2005
MGU 12303	MGU 20030530	Mas'uliyati cheklangan jamiyat shakli-dagi "ROISON ELEKTRONICS" Q'z-bekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ Совместное узбекско-американское предприятие типа общества с ограниченной ответственностью "ROISON ELEKTRONICS", UZ	27.01.2006

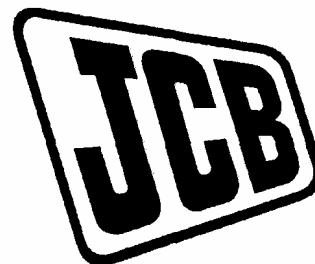


**Моҳияти ўзгармаган ҳолда товар белгисининг айрим элементларини ўзгартириш****Изменение отдельных элементов товарного знака, не меняющее его существа**

<b>(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства</b>	<b>(732) Товар белгиси эгасининг номи Наименование владельца товарного знака</b>	<b>(540) Ўзгартирилган товар белгиси Измененный товарный знак</b>
---	--	---

581

Дж.К.Бамфорд Экскавейторс Лимитед,  
Рочестер, Стаффордшир, Англия, GB



1923

Пайониэр Кабусики Кайся (худди  
Пайониэр Корпорейшн каби савдо  
килувчи), JP  
Пайониэр Кабусики Кайся (также тор-  
гующая как Пайониэр Корпорейшн), JP



### XIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборотнома рақами, йили	Муҳофазат хужжати-нинг рақами	Бет	Нашр этилган	Нашр этилиши керак
Официальный бюллетень номер, год	Номер охранного документа	Стр.	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4	5
№ 1,2005	IAP 02562	28	<p><b>(54) Способ удаления из потока газа сульфида водорода</b></p> <p><b>(57)</b> 1. Водород сульфидни газ оқимидан сувли эритма ёрдамида ажратиб олинадиган, сувли эритмада иштирок этаётган водород сульфидни биореакторда элементар олтингугурт олингунча биологик равишда оксидланадиган ва элементаролтингугуртни сувли эритмадан ажратиб олинадиган газ оқимидан водород сульфидни ажратиб олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлов берилаётган газ оқимини шу даражагача совитиладики, бунда тузларни ажратиб олиш учун оқиб чиқаётган оқимни ўрнини тўлдириш учун энг камида етарли миқдордаги сув буғи конденсацияланади.</p> <p>2. 1-бандга мувофиқ усул, бу ерда газ оқимини тозалаш босқичидан олдин совитиш колоннасида совитилади ва совитиш колоннасида ҳосил бўлган сувли конденсатнинг энг камида бир қисмини оқиб чиқаётган оқимни ўрнини тўлдириш учун биореакторга берилади.</p> <p>3. 1-бандга мувофиқ усул, бу ерда газ оқимини тозалаш босқичидан олдин совитиш колоннасида биореактордаги ҳароратдан юқори ҳароратгача шу тарзда совитиладики, бунда оқиб чиқаётган оқимни ўрнини тўлдириш учун етарли миқдордаги сув конденсацияланади.</p> <p>4. 1-, 2- ёки 3-бандларга мувофиқ усул, бу ерда водород сульфидни тозалаш шундай шароитларда амалга ошириладики, бунда водород сульфид ютиладиган юзага келадиган тозаловчи эритма биологик оксидлаш учун ярқкли бўлиши керак.</p> <p>5. Аввалги исталган бандга мувофиқ усул, бу ерда сувли эритмани ўтказувчанлиги конденсацияланаётган сув ёрдамида доимий қилиб ушлаб турилади.</p>	<p><b>(54) Способ удаления сероводорода из газа</b></p> <p><b>(57)</b> 1. Сувли тозаловчи суюқлик ёрдамида газдан водород сульфидни ажратиб олишни ўз ичига олган усул, бунда водород сульфидни биологик реакторда элементар олтингугурт олингунча биологик равишда оксидланади ва биологик равишда ишлатилиб бўлган тозаловчи суюқликдан элементар олтингугуртни ажратиб олиниб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлов берилаётган газ оқимини шу даражагача совитиладики, бунда тузларни ажратиб олиш учун оқиб чиқаётган оқимни ўрнини тўлдириш учун энг камида етарли миқдордаги сув буғи конденсацияланади.</p> <p>2. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда газ оқимини тозалаш босқичидан олдин оқиб чиқаётган оқимни ўрнини тўлдириш учун тозалаш босқичида сувни етарли миқдори конденсацияланиши учун совитиш колоннасида биореактордаги ҳароратдан юқори ҳароратгача совитилади.</p> <p>3. Усул 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда газни тозалаш босқичидан олдин совитиш колоннасида совитилади ва совитиш колоннасида ҳосил бўлган сув конденсатини энг камида бир қисмини оқиб чиқаётган оқимнинг ўрнини тўлдириш учун биореакторга берилади.</p> <p>4. Усул исталган 1-3-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда водород сульфидни тозалаш шундай шароитларда амалга ошириладики, бунда водород сульфидни ютиладиган юзага келадиган тозаловчи эритма биологик оксидлаш учун ярқкли бўлиши керак.</p>

1	2	3	4	5
		<p><b>28</b></p>	<p>6. Аввалги исталган бандга мувофик усул, бу ерда водород сульфидни олтингургуртли бирикмаларни каталитик ўзгартириш йўли билан қисман ёки биргаликда олинади.</p> <p>7. 6-бандга мувофик усул, бу ерда олтингургуртли бирикмалар каталитик гидратлаш йўли билан ўзгартирилади.</p> <p>8. 7-бандга мувофик усул, бу ерда ажратиб олинadиган олтингургуртли бирикмалар олтингургурт икки оксидни (<math>SO_2</math>), олтингургурт уч оксидни (<math>SO_3</math>), карбонил сульфидни (<math>COS</math>), углерод олтингургуртни (<math>CS_2</math>), меркаптанлар (<math>RSH</math>) ва ёки олтингургурт буғини (<math>S_x</math>) ўз ичига олади.</p> <p>9. 6-бандга мувофик усул, бу ерда олтингургуртли бирикмалар каталитик гидролизлаш йўли билан ўзгартирилади.</p> <p>10. 9-бандга мувофик усул, бу ерда ажратиб олинadиган олтингургуртли бирикмалар карбонил сульфидни (<math>COS</math>), углерод олтингургуртни (<math>CS_2</math>), меркаптанларни (<math>RSH</math>) ўз ичига олади.</p> <p>11. Аввалги исталган бандга мувофик усул, бу ерда элементар олтингургурт ажратиб олинган сувли эритмани рециркуляцияланади.</p> <p>12. Аввалги исталган бандга мувофик усул, бу ерда биореакторнинг ҳарорати <math>65^\circ C</math> дан ошиб кетмайдиган катталиккача ушлаб турилади.</p>	<p>5. Усул исталган 1-4-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда сувли эритмани солиштирма ўтказувчанлиги конденсацияланаётган сув ёрдамида доимий қилиб ушлаб турилади.</p> <p>6. Усул исталган 1-4-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда сероводородни олтингургуртли бирикмаларини каталитик ўзгартириш йўли билан қисман ёки тўлиқ биргаликда олинади.</p> <p>7. Усул исталган 1-5-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда олтингургуртли бирикмалар каталитик гидратлаш йўли билан ўзгартирилади.</p> <p>8. Усул 7-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда ажратиб олинadиган олтингургуртли бирикмалар олтингургурт икки оксидни (<math>SO_2</math>), олтингургурт уч оксидни (<math>SO_3</math>), карбонил сульфидни (<math>COS</math>), углерод олтингургуртни (<math>CS_2</math>), меркаптанлар (<math>RSH</math>) ва ёки олтингургурт буғини (<math>S_x</math>) ўз ичига олади.</p> <p>9. Усул 6-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда олтингургуртли бирикмалар каталитик гидролизлаш йўли билан ўзгартирилади.</p> <p>10. Усул 9-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда ажратиб олинadиган олтингургуртли бирикмалар карбонил сульфидни (<math>COS</math>), углерод олтингургуртни (<math>CS_2</math>), меркаптанларни (<math>RSH</math>) ўз ичига олади.</p> <p>11. Усул 1-10-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда элементар олтингургурт ажратиб олинган сувли тозаловчи эритмани рециркуляция қилинади.</p> <p>12. Усул исталган 1-11-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда биореакторнинг ҳарорати <math>65^\circ C</math> дан юкори бўлмаган катталиккача ушлаб турилади.</p>
		<p><b>29</b></p>	<p>1. Способ удаления из потока газа сульфида водорода, в котором сульфид водорода из газового потока удаляют с помощью водосодержащего раствора, в водосодержащем растворе присутствующий сульфид водорода биологически окисляют в биореакторе для производства элементарной серы и элементарную серу отделяют от водосодержащего раствора, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обрабатываемый газовый поток охлаждают до такой степени, что по меньшей мере достаточное количество водяного пара конденсируется для компенсации вытекающего потока для удаления солей.</p> <p>2. Способ в соответствии с п. 1, где газовый поток перед стадией очистки охлаждают в охладительной колонке и по меньшей мере часть водяного конденсата, полученного в охладительной колонке, подают в биореактор для компенсации вытекающего потока.</p> <p>3. Способ в соответствии с п. 1, где газовый поток перед стадией очистки ох-</p>	<p>1. Способ удаления сероводорода из газа, включающий удаление сероводорода из газа с помощью водной очищающей жидкости, в которой сероводород биологически окисляют в биореакторе до получения элементарной серы и элементарную серу отделяют от биологически отработанной очищающей жидкости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обрабатываемый газ охлаждают до такой сте-</p>

1	2	3	4	5
		29	<p>охлаждают в охладительной колонке до температуры выше температуры в биореакторе таким образом, что достаточное количество воды конденсируется на этапе очистки для компенсации вытекающего потока.</p> <p>4. Способ в соответствии с пп. 1, 2 или 3, где очистку сульфида водорода осуществляют в таких условиях процесса, чтобы возникающий очищающий раствор, в котором абсорбируется сульфид водорода, был пригоден для биологического окисления.</p> <p>5. Способ в соответствии с любым предыдущим пунктом, где проводимость в водосодержащем растворе поддерживают постоянной с помощью конденсируемой воды.</p> <p>6. Способ в соответствии с любым предыдущим пунктом, где сульфид водорода получают в совокупности или частично путем каталитического превращения сернистых соединений.</p> <p>7. Способ в соответствии с п. 6, где сернистые соединения преобразуются путем каталитического гидрирования.</p> <p>8. Способ в соответствии с п. 7, где удаляемые сернистые соединения содержат двуокись серы (SO<sub>2</sub>), трехокись серы (SO<sub>3</sub>), сульфид карбонила (COS), сероуглерод (CS<sub>2</sub>), меркаптаны (RSH) и/или серный пар (S<sub>x</sub>).</p> <p>9. Способ в соответствии с п. 6, где сернистые соединения преобразуются путем каталитического гидролиза.</p> <p>10. Способ в соответствии с п. 9, где удаляемые сернистые соединения содержат сульфид карбонила (COS), сероуглерод (CS<sub>2</sub>) и меркаптаны (RSH).</p> <p>11. Способ в соответствии с любым предыдущим пунктом, где водосодержащий раствор, от которого отделена элементарная сера, подвергают рециркуляции.</p> <p>12. Способ в соответствии с любым предыдущим пунктом, где температуру биореактора поддерживают до величины, которая не превышает 65°C.</p>	<p>пени, что достаточное количество водяного пара конденсируется для компенсации вытекающего потока для удаления солей.</p> <p>2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что газ перед стадией очистки охлаждают в охладительной колонне до температуры выше чем температура в биореакторе, чтобы достаточное количество воды конденсировалось на этапе очистки для компенсации вытекающего потока.</p> <p>3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что газ перед стадией очистки охлаждают в охладительной колонне и по меньшей мере часть водяного конденсата, полученного в охладительной колонне, подают в биореактор для компенсации вытекающего потока.</p> <p>4. Способ по любому из пунктов 1-3, отличающийся тем, что очистку газа от сероводорода осуществляют в таких условиях процесса, чтобы отработанная очищающая жидкость, в которой абсорбируется сероводород, был пригоден для биологического окисления.</p> <p>5. Способ по любому из пунктов 1-4, отличающийся тем, что удельную проводимость водной очищающей жидкости поддерживают постоянной с помощью конденсируемой воды.</p> <p>6. Способ по любому из пунктов 1-5, отличающийся тем, что сероводород получают полностью или частично путем каталитического превращения соединений серы.</p> <p>7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что соединения серы преобразуются путем каталитического гидрирования.</p> <p>8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что удаляемые соединения серы содержат двуокись серы (SO<sub>2</sub>), трехокись серы (SO<sub>3</sub>), сульфид карбонила (COS), сероуглерод (CS<sub>2</sub>), меркаптаны (RSH) и/или серный пар (S<sub>x</sub>).</p> <p>9. Способ по п. 6, отличающийся тем, что соединения серы преобразуются путем каталитического гидролиза.</p> <p>10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что удаляемые соединения серы содержат сульфид карбонила (COS), сероуглерод (CS<sub>2</sub>) и меркаптаны (RSH).</p>

1	2	3	4	5
		29		11. Способ по пп. 1-10, отличающийся тем, что водную очищающую жидкость, от которой отделена элементарная сера, подвергают рециркуляции. 12. Способ по любому из пунктов 1-11, отличающийся тем, что температуру биореактора поддерживают не выше 65°C.
№ 5,2005	IAP 02809	9	3. Кесувчи тиг тарок кўринишида кесувчи чеккаси ва сикувчи текислиги билан бажарилган.	Сеялка 2-банд бўйича шу билан фарқланадики, кесувчи тиг тарок кўринишида кесувчи чеккаси ва сикувчи текислиги билан бажарилган.
		9	3. Надрезной нож выполнен в виде гребенки с режущей кромкой и прижимной плоскостью.	3. Сеялка по п. 2, отличающаяся тем, что надрезной нож выполнен в виде гребенки с режущей кромкой и прижимной плоскостью.

«Расмий ахборотнома»нинг 2006 йил 1-сониди 33 та ихтиролар 1 та фойдали моделлар, 4 та саноат намуналари, 104 та товар белгилари, 17 та ЭХМ учун дастурлар, 3 та маълумотлар базаси, 1 та ихтиро, 3 та товар белгилари, бўйича лицензия шартномалари, шунингдек 26 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари тўғрисидаги тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 1, 2006 г. опубликованы сведения о 33 изобретениях, об одной полезной модели, четырех промышленных образцах, 104 товарных знаках, 17 программах для ЭВМ, о трех базах данных, о лицензионных договорах на 1 изобретение, 3 товарных знаках, а также о договорах о передаче прав на 26 товарных знаков.

**XIV. РЎЙХАТДАН ЎТКАЗИЛГАН ТОВАР  
БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ  
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

(111) MGU 13900

(111) MGU 13901

(111) MGU 13904

(111) MGU 13905

(111) MGU 13906

(111) MGU 13910

(111) MGU 13912

(111) MGU 13914

(111) MGU 13915



(111) MGU 13934



(111) MGU 13918



(111) MGU 13941



(111) MGU 13928

**PALL MALL**  
FAMOUS AMERICAN CIGARETTES



SPECIAL LIGHTS

(111) MGU 13942

**UNIVERSAL**

(111) MGU 13943



(111) MGU 13932

**PATRICK'S**



(111) MGU 13946



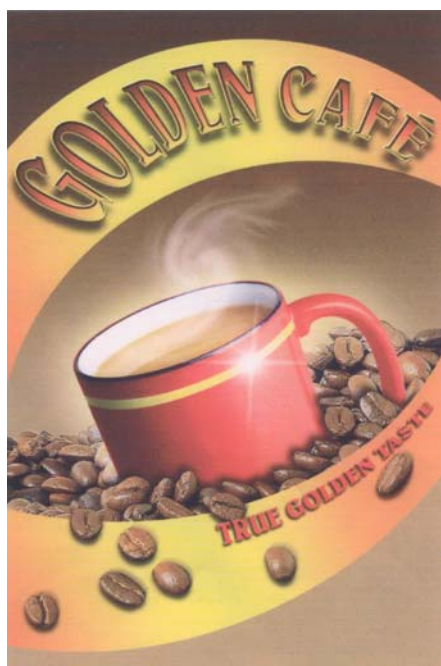
(111) MGU 13947



(111) MGU 13950



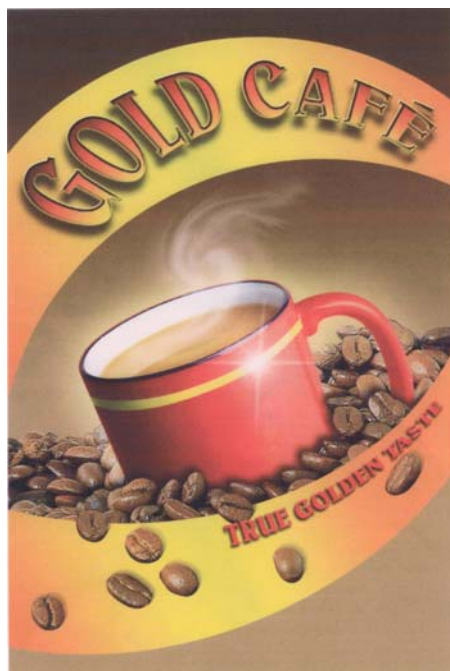
(111) MGU 13952



(111) MGU 13953



(111) MGU 13954



(111) MGU 13960



(111) MGU 13963





(111) MGU 13968



(111) MGU 13989



(111) MGU 13970



(111) MGU 13993



(111) MGU 13976



(111) MGU 13994

**URSA SYSTEMS**

(111) MGU 13981



(111) MGU 14003



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия		Республика	SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерия	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир	А.А. Азимов
Нашр учун масъул	Я.В. Муминов
Таржимонлар	М.Э. Тўхтаев А. Маликов
Мухаррирлар	Р.В. Кобулова Э.Р. Торосян А.Н.Давронова
Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	В.Р. Цой

Босишга 24.02.2006 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 32,25.  
Адади 20

ЎзР, Давлат патент идораси  
700047, 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, 2006 й.

Главный редактор	А.А. Азимов
Ответственный за выпуск	Я.В. Муминов
Переводчики	М.Э. Тухтаев А. Маликов
Редакторы	Р.В. Кабулова Э.Р. Торосян А.Н.Давронова
Ответственный за оригинал-макет	Г.С. Вапаева
Ответственный за тиражирование	В.Р. Цой

Подписано в печать 24.02.2006 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 32,25.  
Тираж 20

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан  
700047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а  
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного  
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-  
PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2006 г.