

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 ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 27 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 27 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 27 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 27 февралдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(19) UZ

Государственное патентное ведомство  
Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Наименования мест происхождения товаров
- Программы для ЭВМ
- Базы данных
- Топологии интегральных микросхем
- Селекционные достижения

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **27 февраля 2009 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **27 февраля 2009 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **27 февраля 2009 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **27 февраля 2009 года**

Ташкент  
2009 год

**2(94)**

## 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>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	6
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	12
	<b>E.</b> Қурилиш; тоғ ишлари.....	68
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	69
	<b>1.5. FG4A</b> Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи.....	72
	1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	72
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	73
<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>A.</b> Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	75
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи.....	78
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткичи.....	78
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	79
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	80
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	81
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	82
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	83
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	84
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	146
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	152
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	153
	<b>6.2</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	162
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	163
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	170
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4A/4L</b> Лицензия шартномалари.....	171
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари.....	172
<b>XI</b>	<b>РАСМИЙ АХБОРОТЛАР</b> .....	176
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	199
	<b>PD4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	199
	<b>PD4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	200
	<b>PD4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш.....	200
	<b>PD4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш.....	200
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	201
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш.....	201
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	203

## 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	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	С. Химия и металлургия .....	12
	Е. Строительство; горное дело .....	68
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	69
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1 .....	72
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	72
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1 .....	73
<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	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	75
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	
	Систематический указатель патентов на полезные модели .....	78
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели .....	78
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	79
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	80
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	81
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	82
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	83
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	84
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	146
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	152
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	153
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	162
<b>VII.</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	163
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных .....	170
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4A/4L</b> Лицензионные договоры .....	171
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав .....	172
<b>XI</b>	<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b> .....	176
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	199
	<b>PD4A</b> Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение .....	199
	<b>PD4K</b> Изменение наименования патентообладателя Республики Узбекистан на полезную модель .....	200
	<b>PD4K</b> Изменение адреса патентообладателя Республики Узбекистан на полезную модель .....	200
	<b>PD4L</b> Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан промышленный образец .....	200
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	201
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	201
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	203

**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  |

# І. 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 61**

**(11) ІАР 03860** **(13) С**  
**(51) 8 А 61 В 17/56, А 61 В 17/00**  
**(21) ІАР 2006 0243** **(22) 06.07.2006**  
**(71)(72)(73) Таджибаев Алишер Тухтапулатович,**  
**Бекназаров Жуманазар Бекназарович, Таджибаев**  
**Бекзод Алишерович, UZ**  
**(54) Болаларда қовуқ пуфаги экстротфиясини**  
**жаррохлик доволаш усули**  
**Способ хирургического лечения экстротфии**  
**мочевого пузыря у детей**

**(57)** Сийдик йўлини бир-бирига мослаштириш-  
ни, остеоматиясиз тос суякларини яқинлашти-  
ришни ўз ичига олган болаларда сийдик пуфаги-  
ни экстротфиясини жаррохлик йўли билан даво-  
лаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда  
тос суякларини тосни беркитиш тешикларини  
томирсиз зонаси орқали учта лавсанли ипларни  
ўтказиб яқинлаштирилади, уларни суякларни  
тоғай орқали бирикишидан олдин боғлаб қўйи-  
лади ва операциядан 6 ой ўтгандан сўнг олиб  
ташланади.

Способ хирургического лечения экстротфии моче-  
вого пузыря у детей, заключающийся в пластике  
мочевого пузыря и уретры и сближении лонных  
костей без остеотомии, о т л и ч а ю щ и й с я  
тем, что лонные кости сближают проведением  
через бессосудистую зону запирабельных от-

верстий таза трех лавсановых нитей, которые  
завязывают впереди симфиза и удаляют через 6  
месяцев после операции.

**(11) ІАР 03861** **(13) С**  
**(51) 8 А 61 К 9/20, А 61 К 31/185, А 61 J 31/59,**  
**А 61 J 3/10**  
**(21) ІАР 2006 0508** **(22) 24.05.2005**  
**(31)(32)(33) РА 2004 00860, 01.06.2004, ДК**  
**(71)(73) Никомед Фарма АС, NO**  
**(72) ОЛЬСЕН, Педер, Мор, КРИСТЕНСЕН, Ка-**  
**рин, Левенстейн, СЕРЕНСЕН, Дина, Вульфф, ДК**  
**(85) 29.12.2006**  
**(86) РСТ/ДК 2005/000337, 24.05.2005**  
**(87) WO 2005/117829, 15.12.2005**  
**(54) Таркибида фаол модда сифатида кальций**  
**таркибли бирикма бўлган чайналадиган, ши-**  
**миладиган ва ютиладиган таблетка**  
**Жевательная таблетка, таблетка для рассасы-**  
**вания и таблетка для глотания, содержащая**  
**кальцийсодержащее соединение в качестве**  
**активного вещества**

**(57)** 1. Дозаловчи машина воситасида таксимлаш  
учун тўғри келадиган кальцийтаркибли таблетка,  
бунда таблетка фаол модда сифатида тўғри шакл-  
даги кальцийтаркибли бирикма ва зарралари-  
нинг размери (D(v;0,5)) 150 мкдан кам бўлган  
фармацевтик мувофиқ шакарли спиртни ўз ичига  
олган, бунда таблетка 20%дан паст поралилик  
даражасига эга.

2. 1-банд бўйича таблеткада битта ёки бир нечта  
кальцийтаркибли бирикмалар 1,5 м<sup>2</sup>/гдан кам,  
масалан, 1,3 м<sup>2</sup>/г ёки ундан кам, 1,1 м<sup>2</sup>/г ёки ун-  
дан кам, 0,9 м<sup>2</sup>/г ёки ундан кам ёки 0,7 м<sup>2</sup>/г ёки  
ундан кам юзасининг нисбий майдонига эга крис-  
сталар шаклидадир.

3. 1 ёки 2-банд бўйича таблеткада фармацевтик  
мувофиқ шакарли спиртнинг концентрацияси

камида 5% мас./масни, масалан, камида 10% мас./масни, камида 15% мас./масни, камида 20% мас./масни, камида 25% мас./масни. ёки, камида, 30% мас./масни ташкил қилади.

4. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада фойдаланилаётган фармацевтик мувофиқ шакарли спирт 150 мкдан максимал равишда паст бўлган зарраларнинг ўртача размерига эга, масалан, максимал ПО мкм, максимал 100 мкм, максимал 90 мкм, максимал 80 мкм, максимал 70 мкм, максимал 60 мкм, максимал 50 мкм, максимал 40 мкм, максимал 20 мкм, масалан-10 мкм.

5. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада фойдаланилаётган фармацевтик мувофиқ шакарли спирт 5 дан 150 мкдан паст, масалан, 5 дан 110 мкмгача ёки 5 дан 80 мкмгача зарраларнинг ўртача размерига эга.

6. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада шакарли спирт сорбит, изомальтоза, ксилит, мальтит, маннит, инозит, лактит ёки улар аралашмасидан иборат.

7. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка ёпиқ контейнерда 25°Сда ва 60% нисбий намликда 6 ой ёки ундан кўп, масалан 8ой ёки ундан кўп, 10 ой ёки ундан кўп, 1йил ёки ундан кўп, 1,5 йил ёки ундан кўп, 2 йил ёки ундан кўп, 5 йил ёки ундан кўп муддат мобайнида сақланганда барқарордир.

8. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка ёпиқ контейнерда 30°Сда ва 65% нисбий намликда 2 ой ёки ундан кўп, масалан 4ой ёки ундан кўп, 6 ой ёки ундан кўп, 1йил ёки ундан кўп муддат мобайнида сақланганда барқарордир.

9. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка ёпиқ контейнерда 40°Сда ва 75% нисбий намликда 1 ой ёки ундан кўп, масалан 2 ой ёки ундан кўп, 3 ой ёки ундан кўп, 6 ой ёки ундан муддат мобайнида сақланганда барқарордир.

10. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетканинг очиқ Петри чашкасида 25°Сда ва 60% нисбий намликда сақлагандаги эзилишга нисбатан мустаҳкамлиги 40 дан 150 Нгача, масалан, 50 дан 140 Нгача, 60 дан 140 Нгача, ёки 70 дан 140 Нгача диапазонда ётади.

11. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетканинг очиқ Петри чашкасида 25°Сда ва 60% нисбий намликда сақлагандаги эзилишга нисбатан мустаҳкамлиги 5 кун сақлагандан кейин бошланиб, сақлаш даврининг қолган вақти мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5%га ўзгаради.

12. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетканинг сақлаш муддат мобайнидаги синув-

чанлиги максимал 5%ни, масалан, максимал 4%ни, максимал 3%ни, максимал 2%ни, максимал 1%ни, максимало 0,5%ни ёки максимал 0,1%ни ташкил қилади.

13. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетканинг очиқ Петри чашкасида 25°Сда ва 60% нисбий намликда сақлагандаги синувчанлиги 5 кун сақлагандан кейин бошланиб, сақлаш даврининг қолган вақти мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5%га ўзгаради.

14. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка билан сув сорбцияси 25°Сда ва 60% нисбий намликда максимал 5%ни, масалан, максимал 4%ни, максимал 3%ни, максимал 2%ни, максимал 1%ни, максимал 0,5%ни ёки, максимал 0,1%ни ташкил қилади.

15. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка билан сув сорбцияси 25°Сда ва 60% нисбий намликда сақлаш даври мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5% га ўзгаради.

16. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада Ph. Eur. мувофиқ аниқланган парчаланиш вақти максимал 30 минутни, масалан максимал 15 минутни ташкил қилади.

17. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада парчаланиш вақти 5 кун сақлагандан кейин бошланиб, сақлаш даврининг қолган вақти мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5%га ўзгаради.

18. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада кальцийтаркибли бирикманинг камида 50% мас./мас, масалан, камида, 60% мас./мас, камида, 70% мас./мас, камида, 75% мас./мас. ёки, камида, 80% мас./мас.си максимал 2 соат, масалан, максимал 1,5 соат, максимал 1 соат, максимал 45 мин. ёки максимал 30 мин мобайнида ажралади.

19. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада UPSга мувофиқ эриш тестидаги 60% мас/мас кальцийтаркибли бирикманинг ажрალიш вақти каби ўлчанган эриш вақти 5 кун сақлагандан кейин бошланиб, сақлаш даврининг қолган вақти мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5%га ўзгаради .

20. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада кальцийтаркибли бирикма кальций тузидан иборат.

21. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада кальций тузи кальций карбонатидан иборат.

22. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича кальций бисглицинати, кальций ацетати, кальций карбонати, кальций хлориди, кальций цитрати, кальций малеати цитрати, маккажўхори мойи ёғли кислоталарининг кальцийли тузи, кальций фториди, кальций глюбионати, кальций глюконати, кальций глицерофосфати, иккиламчи оксидланган кальций фосфати, кальций гидроксипатити, кальций лактати, кальций лактобионати, кальций лактоглюконати, кальций фосфати, кальций пидолати, кальций стеарати ва трикальцийфосфатидан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки бир нечта қўшимча кальцийтаркибли бирикмаларни ўз ичига олган таблетка.

23. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада кальцийтаркибли бирикманинг миқдори 100 дан 1000 мг Сагача, масалан, 150 дан 800 мг гача, 200 дан 700 мггача, 200 дан 600 мг гача ёки 200 дан 500 мг Сагача тўғри келади.

24. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада битта ёки бир нечта кальцийтаркибли бирикмаларнинг умумий концентрацияси 40% дан 99% мас./масгача, масалан, 45% дан 98% мас./масгача, 50% дан 95% мас./масгача, 55% дан 90% мас./масгача диапазонда ётади ёки камида, 60% мас./мас, камида, 65% мас./мас, камида, 70% мас./масни ташкил қилади.

25. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка 60% дан 95% мас./масгача кальций таркибли бирикмани ва 5% дан 40% мас./масгача фармацевтик мувофиқ шакарли спиртни ўз ичига олган, шу шарт биланки, уларнинг йиғиндиси 100% мас./масдан ошмайди.

26. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка 60% дан 94% мас./масгача, масалан 65%дан 80% мас./масгача кальций таркибли бирикмани ва 5% дан 35% мас./масгача, масалан, 15дан 30%мас./масгача фармацевтик мувофиқ шакарли спиртни ва 1дан 15% мас./ масгача битта ёки бир нечта фармацевтик мувофиқ тўлдирувчилар ва/ёки фаол маоддаларни ўз ичига олган, шу шарт биланки, ингридиентларнинг йиғиндиси уларнинг йиғиндиси 100% мас./масга тенг.

27. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшимча равишда битта ёки бир нечта фармацевтик мувофиқ тўлдирувчилар ёки қўшимчаларни, ёки битта ёки бир нечта терапевтик, профилактик ва/ёки диагностик фаол моддаларни ўз ичига олган таблетка.

28. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшимча равишда витамин D ёки витамин К, ёки

магний каби витаминлар ёки минералларни ўз ичига олган таблетка.

29. 28-банд бўйича таблеткадаги витамин D нинг миқдори сақлаш вақти мобайнида максимал 20% мас./масга, масалан, максимал 15% мас./масга, максимал 10% мас./масга, ёки максимал 5% мас./масга ўзгаради.

30. 28- ёки 29-банд бўйича таблеткада камида 50% мас./мас, масалан, камида 60% мас./мас, камида 70% мас./мас, камида 75% мас./мас ёки, камида 80% мас./мас витамин D максимал 2 соат, масалан, максимал 1,5 соат, максимал 1 соат, максимал 45 минут ёки максимал 30 минут давомида ажралади.

31. 28-30 бандларнинг ҳар бири бўйича таблеткада USPга мувофиқ эриш тестида 60% мас./мас. витамин D ажралиши учун етарли вақт кўринишида ўлчанган эриш вақти 5 кун сақлагандан кейин бошланиб, сақлаш даврининг қолган вақти мобайнида максимал 50%га, масалан, максимал 40%га, максимал 30%га, максимал 20%га, максимал 15%га, максимал 10%га ёки максимал 5%га ўзгаради.

32. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича таблетка пленкали қоплама, масалан, гидроксипропилметилцеллюлоза (HPMC) ва гидроксипропилцеллюлоза (HPC) каби гидрофоб ёки гидрофил полимерлар билан қопланади.

33. 32-банд бўйича таблеткада қопланмаган таблеткалар массасидан келиб чиқиб, қоплама таблетка массасининг максимал 2% мас./мас, масалан, максимал 1,5% мас./мас, максимал 1% мас./мас. ёки диапазонда от 0,25% дан 0,75% мас./масгача диапазонда кўпайиши миқдорида қопланади.

34. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича чайнайдиган таблетка, сўриладиган таблетка ёки ютиладиган таблетка шаклидаги таблетка.

35. 1-банд бўйича таблетка 500 мг элементар кальцийни ўз ичига олиши учун 6 мм дан 7,5 ммгача узунликка ва 750мгдан кам массага эга.

36. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшимча равишда декстроза, фруктоза, глицерин, глюкоза, изомальтоза, лактит, лактоза, мальтит, мальтоза, маннит, сорбит, сахароза, тагатоза, трегалоза, ксилит, алитам, аспартам, ацесульфам калий, циклам кислотаси, цикламат тузи (масалан, цикламат кальций, цикламат натрий), неогесперидин дигидрохалкон, тауматин, сахарин, сахарин тузи (масалан, аммоний сахарини, кальций сахарини, калий сахарини, натрий сахарини), суклароза ва уларнинг аралашмасидан ташкил топган гуруҳдан танланган ширинлаштирувчи моддани ўз ичига олган таблетка.

1. Кальцийсодержащая таблетка, подходящая для распределения посредством дозирующей

машины, причем таблетка включает кальцийсодержащее соединение правильной формы в качестве активного вещества и фармацевтически приемлемый сахарный спирт, имеющий размер частиц ( $D(v;0,5)$ ) ниже 150 мкм, причем таблетка имеет пористость ниже 20%.

2. Таблетка по п. 1, где одно или несколько кальцийсодержащих соединений находится в форме кристаллов, имеющих удельную площадь поверхности ниже  $1,5 \text{ м}^2/\text{г}$ , например  $1,3 \text{ м}^2/\text{г}$  или менее,  $1,1 \text{ м}^2/\text{г}$  или менее,  $0,9 \text{ м}^2/\text{г}$  или менее или  $0,7 \text{ м}^2/\text{г}$  или менее.

3. Таблетка по пп. 1 или 2, где концентрация фармацевтически приемлемого сахарного спирта составляет по меньшей мере 5% мас./мас., например по меньшей мере 10% мас./мас., по меньшей мере 15% мас./мас., по меньшей мере 20% мас./мас., по меньшей мере 25% мас./мас. или по меньшей мере 30% мас./мас.

4. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где используемый фармацевтически приемлемый сахарный спирт имеет средний размер частиц максимально ниже 150 мкм, например максимально 110 мкм, максимально 100 мкм, максимально 90 мкм, максимально 80 мкм, максимально 70 мкм, максимально 60 мкм, максимально 50 мкм, максимально 40 мкм, максимально 20 мкм, например 10 мкм.

5. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где используемый фармацевтически приемлемый сахарный спирт имеет средний размер частиц в диапазоне от 5 до ниже 150 мкм, например от 5 до 110 мкм или от 5 до 80 мкм.

6. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где сахарный спирт представляет собой сорбит, изомальтозу, ксилит, мальтит, маннит, инозит, лактит или их смеси.

7. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где таблетка стабильна при хранении в закрытом контейнере при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60% в течение 6 месяцев или более, например в течение 8 месяцев или более, в течение 10 месяцев или более, в течение 1 года или более, в течение 1,5 лет или более, в течение 2 лет или более или в течение 5 лет или более.

8. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где таблетка стабильна при хранении в закрытом контейнере при  $30^\circ\text{C}$  и относительной влажности 65% в течение 2 месяцев или более, например в течение 4 месяцев или более, в течение 6 месяцев или более, в течение 1 года или более.

9. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где таблетка стабильна при хранении в закрытом контейнере при  $40^\circ\text{C}$  и относительной влажности 75% в течение 1 месяца или более, например в течение 2 месяцев или более, в течение 3 месяцев или более или в течение 6 месяцев или более.

10. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где прочность на раздавливание таблеток при хранении в открытых чашках Петри при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60% находится в диапазоне от 40 до 150 Н, например от 50 до 140 Н, от 60 до 140 Н или от 70 до 140 Н.

11. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где прочность на раздавливание таблеток при хранении в открытых чашках Петри при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60% изменяется максимально на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода времени, который начинается после 5 дней хранения и протекает в течение остающегося периода хранения.

12. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где хрупкость таблеток составляет максимально 5%, например максимально 4%, максимально 3%, максимально 2%, максимально 1%, максимально 0,5% или максимально 0,1% в течение периода хранения.

13. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где хрупкость таблеток при хранении в открытых чашках Петри при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60% изменяется максимально на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода времени, который начинается после 5 дней хранения и протекает в течение остающегося периода хранения.

14. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где сорбция воды таблеткой составляет максимально 5% при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60%, например максимально 4%, максимально 3%, максимально 2%, максимально 1%, максимально 0,5% или максимально 0,1%.

15. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где сорбция воды таблеткой при  $25^\circ\text{C}$  и относительной влажности 60% максимально изменяется на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода хранения.

16. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где время распадаемости, определенное согласно Ph. Eug., составляет максимально 30 мин, например максимально 15 мин.

17. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где время распадаемости изменяется максимально на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода времени, который начинается после 5 дней хранения и протекает в течение остающегося периода хранения.

18. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где по меньшей мере 50% мас./мас., например по меньшей мере 60% мас./мас., по меньшей мере 70% мас./мас., по меньшей мере 75% мас./мас. или по меньшей мере 80% мас./мас. кальцийсодержащего соединения высвобождается в течение максимально 2 часов, например максимально 1,5 часа, максимально 1 часа, максимально 45 мин. или максимально 30 мин.

19. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где время растворения, измеренное как время для высвобождения 60% мас./мас. кальцийсодержащего соединения в тесте растворения согласно USP, изменяется максимально на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода времени, который начинается после 5 дней хранения и протекает в течение остающегося периода хранения.

20. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где кальцийсодержащее соединение представляет собой соль кальция.

21. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где соль кальция представляет собой карбонат кальция.

22. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, включающая одно или несколько добавочных кальцийсодержащих соединений, выбранных из группы, состоящей из бисглицината кальция, ацетата кальция, карбоната кальция, хлорида кальция, цитрата кальция, цитрата малеата кальция, кальциевой соли жирных кислот кукурузного масла, фторида кальция, глюбионата кальция, глюконата кальция, глицерофосфата кальция, вторичного кислого фосфата кальция, гидроксиапатита кальция, лактата кальция, лактобионата кальция, лактоглюконата кальция, фосфата кальция, пидолата кальция, стеарата кальция и трикальцийфосфата.

23. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где количество кальцийсодержащего

соединения соответствует от 100 до 1000 мг Са, например от 150 до 800 мг, от 200 до 700 мг, от 200 до 600 мг или от 200 до 500 мг Са.

24. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где общая концентрация одного или нескольких кальцийсодержащих соединений находится в диапазоне от 40% до 99% мас./мас., например от 45% до 98% мас./мас., от 50% до 95% мас./мас., от 55% до 90% мас./мас., или составляет по меньшей мере 60% мас./мас., по меньшей мере 65% мас./мас., по меньшей мере 70% мас./мас.

25. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, содержащая от 60% до 95% мас./мас. кальцийсодержащего соединения и от 5% до 40% мас./мас. фармацевтически приемлемого сахарного спирта при условии, что сумма не превышает 100% мас./мас.

26. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, содержащая от 60 до 94% мас./мас., например от 65% до 80% мас./мас. кальцийсодержащего соединения, от 5 до 35% мас./мас., например от 15 до 30% мас./мас. фармацевтически приемлемого сахарного спирта и от 1 до 15% мас./мас. одного или нескольких фармацевтически приемлемых наполнителей и/или активных веществ при условии, что сумма ингредиентов равняется 100% мас./мас.

27. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, дополнительно включающая один или несколько фармацевтически приемлемых наполнителей или добавок или одно или несколько терапевтически, профилактически и/или диагностически активных веществ.

28. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, дополнительно включающая витамины или минералы, такие как витамин D или витамин K или магний.

29. Таблетка по п. 28, где содержание витамина D в таблетке изменяется максимально на 20% мас./мас., например максимально на 15% мас./мас., максимально на 10% мас./мас. или максимально на 5% мас./мас. в течение периода хранения.

30. Таблетка по пп. 28 или 29, где по меньшей мере 50% мас./мас., например по меньшей мере 60% мас./мас., по меньшей мере 70% мас./мас., по меньшей мере 75% мас./мас. или по меньшей мере 80% мас./мас. витамина D высвобождается в течение максимально 2 часов, например максимально 1,5 часа, максимально 1 часа, максимально 45 мин. или максимально 30 мин.

31. Таблетка по любому из пп. 28-30, где время растворения, измеренное в виде времени для того, чтобы 60% мас./мас. витамина D высвободилось в тесте растворения согласно USP, макси-

мально изменяется на 50%, например максимально на 40%, максимально на 30%, максимально на 20%, максимально на 15%, максимально на 10% или максимально на 5% в течение периода хранения, который начинается после 5 дней хранения и протекает в течение остающегося периода хранения.

32. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, где таблетку покрывают пленочным покрытием, например гидрофобными или гидрофильными полимерами, такими как, например, гидроксипропилметилцеллюлоза (HPMC) и гидроксипропилцеллюлоза (HPC).

33. Таблетка по п. 32, где покрытие наносят в количестве, которое соответствует увеличению массы таблетки максимально на 2% мас./мас., например максимально на 1,5% мас./мас., максимально на 1% мас./мас. или в диапазоне от 0,25% до 0,75% мас./мас., исходя из массы непокрытых таблеток.

34. Таблетка по любому из предшествующих пунктов в форме жевательной таблетки, таблетки для рассасывания или таблетки, которую можно глотать.

35. Таблетка по п. 1, где таблетки имеют высоту от 6 мм до 7,5 мм и массу ниже 1750 мг для содержания элементарного кальция 500 мг.

36. Таблетка по любому из предшествующих пунктов, дополнительно включающая подслащающее вещество, выбранное из группы, состоящей из декстрозы, фруктозы, глицерина, глюкозы, изомальтозы, лактита, лактозы, мальтита, мальтозы, маннита, сорбита, сахарозы, тагатозы, трегалозы, ксилита, алитама, аспартама, ацесульфамата калия, цикламовой кислоты, цикламатной соли (например, цикламата кальция, цикламата натрия), неогесперидин дигидрохалкона, тауматина, сахарина, соли сахарина (например, сахарина аммония, сахарина кальция, сахарина калия, сахарина натрия), сукларозы и их смесей.

(11) IAP 03862

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/4747

(21) IAP 2005 0307

(22) 30.01.2004

(31)(32)(33) 60/444,351, 30.01.2003, US

(71)(73) Хелсинн Хелткэр СА, СН

(72) КАЛЬДЕРАРИ, Джорджо, СН; БОНАДЕО, Даниеле, КАНЕЛЛА, Роберта, ИТ; БРАЛЬЯ, Энрико, БРАЛЬЯ, Риккардо, СН

(85) 30.08.2005

(86) PCT/EP 2004/000888, 30.01.2004

(87) WO 04/067005, 12.08.2004

#### (54) Палоносетроннинг суяқ фармацевтик композициялари Жидкие фармацевтические композиции палоносетрона

(57) 1. Қуйидагиларни ўз ичига олган қусишларни олдини олиш ёки камайтириш учун фармацевтик барқарор эритма:

а) 0,03 мг/мл дан 0,2 мг/мл гача С; ва

б) рН 4,0 дан 6,0 гача бўлган фармацевтик мувофиқ ташувчи, уни таркибида хелатирловчи агент мавжуд.

2. Эритма 1-банд бўйича, палоносетрон гидрохлоридни концентрацияси 0,05 мг/мл ни ташкил қилади.

3. Эритма 1-банд бўйича, бу ерда рН 4,5 дан 5,5 гача қийматни ташкил қилади.

4. Эритма 1-банд бўйича, бу ерда фармацевтик мувофиқ ташувчи 0,005 мг/мл дан 1,0 мг/мл гача EDTA дан иборат.

5. Эритма 1-банд бўйича, бу ерда фармацевтик мувофиқ ташувчи маннитдан иборат.

6. Эритма 1-банд бўйича, вена томирини ичига юбориш учун мўлжалланган.

7. Эритма 1-банд бўйича, оғиз орқали юбориш учун мўлжалланган.

8. Эритма аввалги исталган бандлар бўйича, у шишачада 5 мл эритмадан иборат бўлган стандарт доза кўринишида ифодаланган.

9. Эритма 1-банд бўйича, рН 4,5 дан 5,5 гача бўлганда палоносетрон гидрохлориддан, маннитдан, 10 дан 100 ммоль цитратли буфер ва сувдан иборат.

10. Эритма 9-банд бўйича, эркин асос асосидаги 0,05 мг/мл палоносетрон гидрохлориддан, 41,5 мг/мл маннитдан, 0,5 мг/мл EDTA дан, 3,7 мг/мл уч маротаба ўрин алмашинган цитрат натрийдан, 1,56 мг/мл лимон кислотасидан ва 1 мл гача q.s. сувдан иборат.

11. рН 4,0 дан 6,0 гача бўлганда с (i) эритмани, палоносетрон инъекция эритмасини ёки уни фармацевтик мувофиқ тузини барқарорлигини таъминлаш учун, унда палоносетрон ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи 0,03 мг/мл дан 0,2 мг/мл концентрацияда иштирок этади, (ii) да 10 дан 100 ммоль цитратли буфердан, (iii) да 0,005 дан 1,0 мг/мл гача EDTA дан ва (iv) да маннитдан иборат бўлган эритмани қўллаш.

1. Фармацевтически стабильный раствор для профилактики или уменьшения рвоты, включающий:

- а) от 0,03 мг/мл до 0,2 мг/мл палоносетрона гидрохлорида и  
 б) фармацевтически приемлемый носитель при рН от 4,0 до 6,0, который содержит хелатирующий агент.
2. Раствор по п. 1, где концентрация палоносетрона гидрохлорида составляет 0,05 мг/мл.
3. Раствор по п. 1, где рН составляет от 4,5 до 5,5.
4. Раствор по п. 1, где фармацевтически приемлемый носитель содержит от 0,005 мг/мл до 1,0 мг/мл EDTA.
5. Раствор по п. 1, где фармацевтически приемлемый носитель содержит маннит.
6. Раствор по п. 1, предназначенный для внутривенного введения.
7. Раствор по п. 1, предназначенный для перорального введения.
8. Раствор по любому из предыдущих пунктов, который представлен в виде одной стандартной дозы, содержащей 5 мл раствора во флаконе.
9. Раствор по п. 1, содержащий палоносетрона гидрохлорид, маннит, от 10 до 100 ммоль цитратного буфера и воду, при рН от 4,5 до 5,5.
10. Раствор по п. 9, содержащий 0,05 мг/мл палоносетрона гидрохлорида на основе свободного основания, 41,5 мг/мл маннита, 0,5 мг/мл EDTA, 3,7 мг/мл трехзамещенного цитрата натрия, 1,56 мг/мл лимонной кислоты и воду q.s. до 1 мл, при рН от 4,5 до 5,5.
11. Применение раствора с (i) рН от 4,0 до 6,0, содержащего (ii) от 10 до 100 ммоль цитратного буфера, (iii) от 0,005 до 1,0 мг/мл EDTA и (iv) маннит для обеспечения стабильности инъекционного раствора палоносетрона или его фармацевтически приемлемой соли, в котором палоносетрон или его фармацевтически приемлемая соль присутствуют в концентрации от 0,03 мг/мл до 0,2 мг/мл.

## С бўлими

### КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

#### Раздел С

### ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 07

(11) IAP 03863

(13) С

(51) 8 С 07 С 59/00, С 07 D 295/00, С 07 D 261/00, С 07 D 309/00, С 07 С 235/00, С 07 С 311/00, С 07 С 317/00, А 61 Р 25/00

(21) IAP 2007 0192

(22) 21.10.2005

(31)(32)(33) 04025003.7, 21.10.2004; 04026125.7, 04.11.2004, EP; 60/642,100, 10.01.2005, US

(71)(73) ЦЕЛЛЪЦОМ АГ, DE

(72) Вильсон, Фрэнцис, Райд, Элисон, Ридер, Валери, Хэррисон, Ричард, Джон, Зунозе, Михиро, Хернандес-Перни, Ремедиос, Мейджер, Джереми, Буссард, Сирилле, Смелът, Кэтрин, Тэйлор, Джесс, Леформаль, Адэляйн, Кансфильд, Эндру, Буккардт, Свенья, GB

(85) 18.05.2007

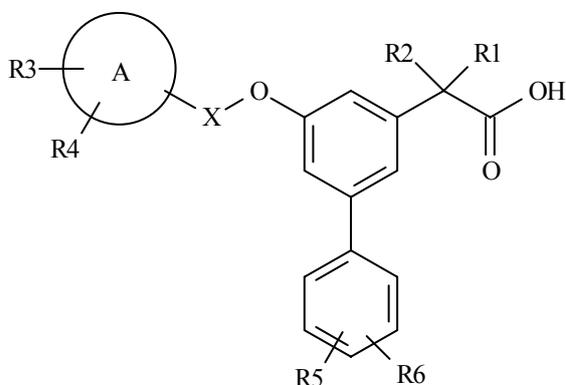
(86) PCT/EP 2005/011349, 21.10.2005

(87) WO 2006/045554, 04.05.2006

(54) Бифенил-карбон кислоталари ва уларнинг ҳосилалари

Бифенил-карбоновые кислоты и их производные

(57) 1. (I) умумий формулани бирикма



бу ерда

А ўзи билан бирга фенил, C<sub>3-7</sub>-циклоалкил; ва C<sub>5-7</sub>-циклоалканли халқадан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган халқани ифодалайди, у максимал микдордаги қўш боғлардан иборат бўлиши мумкин ва унда олтингугуртдан, -S(O)-, -S(O)<sub>2</sub>- ни ҳисобга олган ҳолда, кислород ва азотдан, =N(O)- ни ҳисобга олган ҳолда, ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган, шунинг билан бирга халқа қолган молекула билан углерод ёки азот атоми ёрдами билан боғланган ва унда энг камида битта углерод атоми ва энг кўпи билан 4 та углерод атоми юқорида келтирилган гетероатомлар билан алмашинган;

Х ўзи билан бирга F, Cl, Br, I гуруҳидаги битта ёки ундан кўп ўриндошлар билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган чизикли C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилен гуруҳини ва битта ёки ундан ортиқ F, Cl, Br, I билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилли гуруҳларни ифодалайди;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан: H дан ташкил топган; CH<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, изо-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>, н-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>, изо-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, н-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, втор-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, трет-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> дан ташкил топган алкилдан; C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>, изо-C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>, н-C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>, н-C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>, изо-C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>, втор-C<sub>4</sub>H<sub>7</sub> дан ташкил топган алкенил гуруҳдан танлаб олинган; ёки R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> лар 3 тадан 6 тагача

C-атомларига эга бўлган тўйинган ёки тўйинмаган халқанинг қисми бўлиб ҳисобланади, у N, S ёки O гуруҳидаги битта ёки ундан ортиқ гетероатомлардан иборат бўлиши мумкин, ва бунда агар биттадан ортиқ гетероатом иштирок этган ҳолда, гетероатомлар бир хил ёки турлича бўлиши мумкин;

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан: H; F; Cl; Br; I; CN; OH; C(O)N(R<sub>7</sub>R<sub>8</sub>); S(O)<sub>2</sub>R<sub>7</sub>; SO<sub>2</sub>N(R<sub>7</sub>R<sub>8</sub>); S(O)N(R<sub>7</sub>R<sub>8</sub>); N(R<sub>7</sub>)S(O)<sub>2</sub>R<sub>8</sub>; N(R<sub>8</sub>)S(O)R<sub>8</sub>; S(O)<sub>2</sub>R<sub>7</sub>; N(R<sub>7</sub>)S(O)<sub>2</sub>N(R<sub>8</sub>R<sub>8a</sub>); SR<sub>7</sub>; N(R<sub>7</sub>R<sub>8</sub>); N(R<sub>7</sub>)C(O)R<sub>8</sub>; N(R<sub>7</sub>)C(O)N(R<sub>8</sub>R<sub>8a</sub>); N(R<sub>7</sub>)C(O)OR<sub>8</sub>; OC(O)N(R<sub>7</sub>R<sub>8</sub>); C(O)R<sub>7</sub>; F, Cl, Br, I, CF<sub>3</sub> дан танлаб олинган қолдиқ билан ўрин алмашинган ёки ўрин алмашинмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилдан танлаб олинishi мумкин;

R<sub>7</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>8a</sub> лар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан: H; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил; C<sub>3-7</sub>-циклоалканли халқадан танлаб олинishi мумкин, у максимал миқдоргача қўш боғлардан иборат бўлиши мумкин ва унда энг камида углероднинг битта атоми ва энг кўпи билан 4 та гача углерод атоми олтингугуртдан, -S(O)-, -S(O)<sub>2</sub>- ни ҳисобга олган ҳолда, кислород ва азотдан, =N(O)- ни ҳисобга олган ҳолда, танлаб олинган гетероатоми билан алмашинishi мумкин, шунинг билан бирга халқа қолган молекула билан углерод ёки азот атоми ва C<sub>3-7</sub>-циклоалкил ёрдамида қолган молекула билан боғланиши мумкин; бу ерда кўрсатилган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил; C<sub>3-7</sub>-циклоалканли халқа; ва C<sub>3-7</sub>-циклоалкил F, Cl, Br, I ва CF<sub>3</sub> дан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинishi шарт эмас;

ва/ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

2. Бирикма 1-банд бўйича, бу ерда A; X; R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> лар; ва R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

A ўзи билан бирга фенил; циклопропил; циклогексил; ёки 6-азолик ароматик гетероциклини ифодалайди.

X ўзи билан бирга битта ёки ундан ортиқ F, Cl, Br, I ва C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилли гуруҳлар битта ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинishi шарт бўлмаган CH<sub>2</sub> гуруҳини ифодалайди; ва/ёки

R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> лар ўзи билан бирга H ни ифодалайди; ёки R<sub>1</sub> ўзи билан бирга H ни ифодалайди ва R<sub>2</sub> ўзи билан бирга CH<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> ёки C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> ёки уларнинг изомерларини ифодалайди; ёки R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> лар ўзи билан бирга CH<sub>3</sub> ни ифодалайди ёки R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> лар уларга бириктирилган углерод атоми

билан биргаликда циклопропилни ҳосил қилади; ва/ёки

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар H; OH; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил ёки F, Cl, Br, I билан қисман ёки тўлиқ ўрин алмашинган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси; C(O)NH<sub>2</sub>, S(O)<sub>2</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, S(O)<sub>2</sub>-циклоалканли халқадан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган, у максимал миқдордаги қўш боғлардан иборат бўлиши мумкин ва у қолган молекула билан углерод атоми ёрдамида боғланган; ва/ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

3. Бирикма 2-банд бўйича, бу ерда барча A; X; R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>; ва R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар 2-бандда аниқланган қийматларга эга,

ва/ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

4. Бирикма исталган 1-3 – бандлар бўйича, бу ерда A; X; R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>; ва R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидаги қийматларга эга:

A ўзи билан бирга фенилни ифодалайди; ёки X ўзи билан бирга CH<sub>2</sub> ёки CHCH<sub>3</sub> ни ифодалайди; ёки

R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> ўзи билан бирга H ни ифодалайди; ёки R<sub>1</sub> ўзи билан бирга H ни ифодалайди, R<sub>2</sub> эса ўзи билан бирга CH<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> ва C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> ёки уларни изомерларини ифодалайди; ёки R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> ўзи билан бирга CH<sub>3</sub> ни ифодалайди ёки R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> углерод атоми билан биргаликда, унга улар бириктириб циклопропилни ҳосил қилади, ёки

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH, CH<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, S(O)<sub>2</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, S(O)<sub>2</sub>-циклоалканли халқадан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, у қўш боғларнинг максимал қийматидан иборат ва у қолган молекула билан углерод; F ва Cl ёрдамида боғланган, ва/ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

5. Бирикма 4-банд бўйича, бу ерда барча A; X; R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>; ва R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> лар 4-бандда аниқланган қийматларга эга,

ва/ёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

6. Бирикма 1-банд бўйича, қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган:

I) [5-(4-Фторбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

II) [5-(4-Изопропилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

III) [4'-Трифторметил-5-(4-учфторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

IV) [5-(4-Метансульфонилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

- V) (5-Циклогексилметокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- VI) {5-[4-(Пирролидин-1-сульфонил)-бензилокси]-4'-учфторметилбифенил-3-ил}- сирка кислотаси;
- VII) (5-Бензилоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- VIII) 2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;
- IX) (5-Бензилокси-3',5'-дихлорбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- X) 5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XI) (5-Бензилокси-3'5'-бис-учфторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XII) (5-Бензилокси-3',4'-дихлорбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XIII) (5-Бензилокси-4'-учфторметоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XIV) (5-Бензилокси-3'-метоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XV) (5-Бензилокси-3'-карбамоилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XVI) (5-Бензилокси-3'-гидроксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XVII) (5-Бензилокси-4'-метансульфонилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXIII) (5-Бензилокси-4'-сульфамоилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XIX) 2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пропион кислотаси;
- XX) 2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-2-метил-пропион кислотаси;
- XXI) 1-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-циклопропан-карбон кислотаси;
- XXII) (5-Бензилокси-4'-фторбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXIII) (5-Бензилокси-4'-хлорбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXIV) (4'-Ацетиламин-5-бензилоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXV) (5-Бензилокси-4'-гидроксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXVI) (5-Бензилокси-4'-изопропоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXVII) (5-Бензилокси-3',5'-дифторбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXVIII) (5-Бензилокси-3'-изопропоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXIX) (5-Бензилокси-4'-метоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXX) (5-Бензилокси-2'-метоксибифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXI) (5-Бензилокси-2'-метилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXII) (5-Бензилокси-3'-метилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXIII) (5-Бензилокси-3'-трифторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXIV) (5-Бензилокси-2'-фторбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXV) (5-Бензилокси-4'-метилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXVI) (5-Бензилокси-3'-фторбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- XXXVII) (5-Бензилокси-3'-хлорбифенил-3-ил)- уксусной кислоты;
- XXXVIII) (5-Бензилокси-3'-трифторметоксибифенил-3-ил)- уксусной кислоты;
- XXXIX) 2-{5-[4-(Пирролидин-1-сульфонил)-бензилокси]-4'-учфтор-метилбифенил-3-ил}-пентан кислотаси;
- XL) 2-(5-Циклопропилметокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;
- XLI) [5-(4-Хлорбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLII) (5-Циклопропилметокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси XLIII) [5-(5-Метилизоксазол-3-илметокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLIV) [5-(3,5-Дихлорбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLV) [5-(Тетрагидропиран-4-илметокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLVI) [5-(4-Диметилсульфамоилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLVII) [5-(1-Фетилэтокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- XLVIII) {5-[4-(Морфолин-4-карбонил)-бензилокси]-4'-учфторметил-бифенил-3-ил}- сирка кислотаси;
- XLIX) [4'-Учфторметил-5-(3-учфторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- L) [4'-Учфторметил-5-(2-учфторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- LI) (5-Фенэтилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)- сирка кислотаси;
- LII) [5-(Тетрагидропиран-2-илметокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- LIII) [5-(4-Диметилкарбамоилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- LIV) [5-(4-Метилкарбамоилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- LV) {5-[4-(Пирролидин-1-карбонил)-бензилокси]-4'-учфторметилбифенил-3-ил}- сирка кислотаси;
- LVI) [5-[4-(Морфолин-4-сульфонил)-бензилокси]-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;
- LVII) [5-(4-Учфторметоксибензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

LVIII) [5-(2-Хлорбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

LIX) [5-(3-Хлорбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

LX) [5-(4-Метилбензилокси)-4'-учфторметилбифенил-3-ил]- сирка кислотаси;

LXI) 2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пент-4-ен кислотаси;

LXII) (R)-2-(5-Циклопропилметокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;

LXIII) (S)-2-(5-Циклопропилметокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;

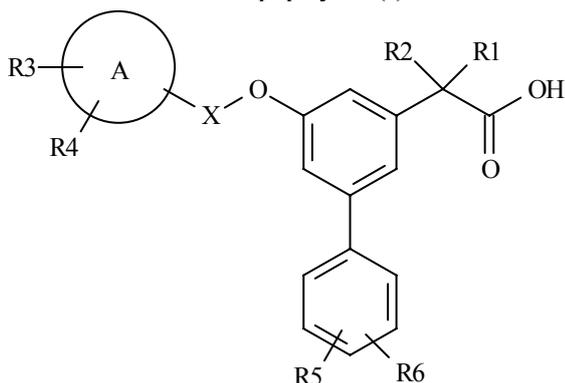
LXIV) (R)-2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;

LXV) (S)-2-(5-Бензилокси-4'-учфторметилбифенил-3-ил)-пентан кислотаси;

ваёки уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ёки мураккаб эфирлари.

7. Бирикма исталган 1-6-бандлар бўйича фармацевтик мувофиқ мураккаб эфири шаклида.

### 1. Соединение общей формулы (I)



где А представляет собой кольцо, выбранное из группы, состоящей из фенила;  $C_{3-7}$ -циклоалкила и  $C_{5-7}$ -циклоалканового кольца, которое может содержать вплоть до максимального количества двойных связей и в котором по крайней мере один атом углерода и максимально до 4 атомов углерода заменены гетероатомом, выбранным из группы, состоящей из серы, включая  $-S(O)-$ ,  $-S(O)_2-$ , кислорода и азота, включая  $=N(O)-$ , причем кольцо связано с остальной молекулой посредством атома углерода или азота;

X представляет собой линейную  $C_1-C_4$ -алкиленовую группу, необязательно замещенную одним или более заместителем из группы F, Cl, Br, I и  $C_1-C_4$ -алкильных групп, необязательно замещенных одним или более F, Cl, Br, F;

$R_1, R_2$  независимо друг от друга выбраны из группы, состоящей из H; алкила, выбранного из группы  $CH_3, C_2H_5, \text{изо-}C_3H_7, n-C_3H_7, \text{изо-}C_4H_9, n-C_4H_9, \text{втор-}C_4H_9, \text{трет-}C_4H_9$ ; алкенила, выбранного из  $C_2H_3, \text{изо-}C_3H_5, n-C_3H_5, n-C_4H_7, \text{изо-}C_4H_7$ ,

втор- $C_4H_7$ ; или  $R_1$  и  $R_2$  являются частью насыщенного или ненасыщенного кольца, имеющего от 3 до 6 C-атомов, которое может содержать один или более гетероатомов из группы N, S или O и в котором гетероатомы могут быть одинаковыми или различными в случае, если присутствует более одного гетероатома;

$R_3, R_4, R_5$  и  $R_6$  независимо друг от друга выбраны из группы, состоящей из H; F; Cl; Br; I; CN; OH;  $C(O)N(R_7R_8)$ ;  $S(O)_2R_7$ ;  $SO_2N(R_7R_8)$ ;  $S(O)N(R_7R_8)$ ;  $N(R_7)S(O)_2R_8$ ;  $N(R_8)S(O)R_8$ ;  $S(O)_2R_7$ ;  $N(R_7)S(O)_2N(R_8R_{8a})$ ;  $SR_7$ ;  $N(R_7R_8)$ ;  $N(R_7)C(O)R_8$ ;  $N(R_7)C(O)N(R_8R_{8a})$ ;  $N(R_7)C(O)OR_8$ ;  $OC(O)N(R_7R_8)$ ;  $C(O)R_7$ ;  $C_1-C_4$ -алкила, незамещенного или замещенного остатком, выбранным из F, Cl, Br, I,  $CF_3$ ; и  $C_1-C_4$ -алкоксила, незамещенного или замещенного остатком, выбранным из F, Cl, Br, I,  $CF_3$ ;

$R_7, R_8, R_{8a}$  независимо друг от друга выбраны из группы, состоящей из H;  $C_1-C_4$ -алкила;  $C_{3-7}$ -циклоалканового кольца, которое может содержать вплоть до максимального количества двойных связей и в котором по крайней мере один атом углерода и максимально до 4 атомов углерода заменены гетероатомом, выбранным из группы, состоящей из серы, включая  $-S(O)-$ ,  $-S(O)_2-$ , кислорода и азота, включая  $=N(O)-$ , причем кольцо связано с остальной молекулой посредством атома углерода или азота; и  $C_{3-7}$ -циклоалкила, где указанные  $C_1-C_4$ -алкил;  $C_{3-7}$ -циклоалкановое кольцо; и  $C_{3-7}$ -циклоалкил необязательно замещены одним или более заместителем, независимо выбранным из группы, состоящей из F, Cl, Br, I и  $CF_3$ ;

и/или их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры.

2. Соединение по п. 1, где А; X;  $R_1$  и  $R_2$ ; и  $R_3, R_4, R_5$  и  $R_6$  независимо друг от друга имеют следующие значения:

А представляет собой фенил; циклопропил; циклогексил или 6-членный ароматический гетероцикл.

X представляет собой группу  $CH_2$ , необязательно замещенную одним или более заместителем из группы F, Cl, Br, I и  $C_1-C_4$ -алкильных групп, необязательно замещенных одним или более F, Cl, Br, I; и/или

$R_1$  и  $R_2$ , представляют собой H; или  $R_1$  представляет собой H и  $R_2$  представляет собой  $CH_3, C_2H_5, C_3H_7$  или  $C_4H_9$  или их изомеры; или  $R_1$  и  $R_2$  представляют собой  $CH_3$ , или  $R_1, R_2$  совместно вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют циклопропил; и/или

$R_3, R_4, R_5$  и  $R_6$  независимо выбраны из группы, состоящей из H; OH;  $C_1-C_4$ -алкила или  $C_1-C_4$ -алкокси, частично или полностью замещенных F,

Cl, Br, I; C(O)NH<sub>2</sub>, S(O)<sub>2</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, S(O)<sub>2</sub>-циклоалканового кольца, которое может содержать вплоть до максимального количества двойных связей и которое связано с остальной молекулой посредством атома углерода;

и/или их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры.

3. Соединение по п. 2, где все A; X; R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>; и R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> имеют значения, определенные в п. 2, и/или их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры.

4. Соединение по любому из пп. 1-3, где A; X; R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>; и R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> независимо друг от друга имеют следующие значения:

A представляет собой фенил; или

X представляет собой CH<sub>2</sub> или CHCH<sub>3</sub>; или

R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> представляют собой H; или R<sub>1</sub> представляет собой H, а R<sub>2</sub> представляет собой CH<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> и C<sub>4</sub>H<sub>9</sub> или их изомеры; или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> представляют собой CH<sub>3</sub>, или R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> совместно вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют циклопропил, или

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> независимо выбраны из группы, состоящей из H, OH, CH<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, C(O)NH<sub>2</sub>, S(O)<sub>2</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкила, S(O)<sub>2</sub>-циклоалканового кольца, которое может содержать вплоть до максимального количества двойных связей и которое связано с остальной молекулой посредством атома углерода; F и Cl; и/или их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры.

5. Соединение по п. 4, где все A; X; R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>; и R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> имеют значения, определенные в п. 4, и/или их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры.

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

I) [5-(4-фторбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

II) [5-(4-изопропилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

III) [4'-трифторметил-5-(4-трифторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

IV) [5-(4-метансульфонилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

V) (5-циклогексилметокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

VI) {5-[4-(пирролидин-1-сульфонил)-бензилокси]-4'-трифторметилбифенил-3-ил}-уксусной кислоты;

VII) (5-бензилоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

VIII) 2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

IX) (5-бензилокси-3',5'-дихлорбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

X) 5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XI) (5-бензилокси-3,5'-бис-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XII) (5-бензилокси-3',4'-дихлорбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XIII) (5-бензилокси-4'-трифторметоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XIV) (5-бензилокси-3'-метоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XV) (5-бензилокси-3'-карбамоилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XVI) (5-бензилокси-3'-гидроксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XVII) (5-бензилокси-4'-метансульфонилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXIII) (5-бензилокси-4'-сульфамойлбифенил-3-ил)-уксусной кислоты

XIX) 2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пропионовой кислоты;

XX) 2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-2-метил-пропионовой кислоты;

XXI) 1-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-циклопропан-карбоновой кислоты

XXII) (5-бензилокси-4'-фторбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXIII) (5-бензилокси-4'-хлорбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXIV) (4'-ацетиламин-5-бензилоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXV) (5-бензилокси-4'-гидроксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXVI) (5-бензилокси-4'-изопропоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXVII) (5-бензилокси-3',5'-дифторбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXVIII) (5-бензилокси-3'-изопропоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXIX) (5-бензилокси-4'-метоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXX) (5-бензилокси-2'-метоксибифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXI) (5-бензилокси-2'-метилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXII) (5-бензилокси-3'-метилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXIII) (5-бензилокси-3'-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXIV) (5-бензилокси-2'-фторбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXV) (5-бензилокси-4'-метилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXVI) (5-бензилокси-3'-фторбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXVII) (5-бензилокси-3'-хлорбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXVIII) (5-бензилокси-3'-трифторметоксиби-фенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XXXIX) 2-{5-[4-(пирролидин-1-сульфонил)-бензилокси]-4'-трифтор-метилбифенил-3-ил}-пентановой кислоты;

XL) 2-(5-циклопропилметокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

XLI) [5-(4-хлорбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLII) (5-циклопропилметокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

XLIII) [5-(5-метилизоксазол-3-илметокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLIV) [5-(3,5-дихлорбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLV) [5-(тетрагидропиран-4-илметокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLVI) [5-(4-диметилсульфамоилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLVII) [5-(1-фетилэтокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

XLVIII) {5-[4-(морфолин-4-карбонил)-бензилокси]-4'-трифторметил-бифенил-3-ил}-уксусной кислоты;

XLIX) [4'-трифторметил-5-(3-трифторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

L) [4'-трифторметил-5-(2-трифторметилбензилокси)-бифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LI) (5-фенэтилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-уксусной кислоты;

LII) [5-(тетрагидропиран-2-илметокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LIII) [5-(4-диметилкарбамоилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусная кислота;

LIV) [5-(4-метилкарбамоилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LV) {5-[4-(пирролидин-1-карбонил)-бензилокси]-4'-трифторметилбифенил-3-ил}-уксусной кислоты;

LVI) {5-[4-(морфолин-4-сульфонил)-бензилокси]-4'-трифторметилбифенил-3-ил}-уксусной кислоты;

LVII) [5-(4-трифторметоксибензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LVIII) [5-(2-хлорбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LIX) [5-(3-хлорбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LX) [5-(4-метилбензилокси)-4'-трифторметилбифенил-3-ил]-уксусной кислоты;

LXI) 2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пент-4-еновой кислоты;

LXII) (R)-2-(5-циклопропилметокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

LXIII) (S)-2-(5-циклопропилметокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

LXIV) (R)-2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

LXV) (S)-2-(5-бензилокси-4'-трифторметилбифенил-3-ил)-пентановой кислоты;

и/или их фармацевтически приемлемых солей или сложных эфиров.

7. Соединение по любому из пп. 1-6 в форме фармацевтически приемлемого сложного эфира.

(11) IAP 03864

(13) C

(51) 8 C 07 D 207/00, C 07 D 405/00, C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, C 07 D 417/00, A 61 K 31/4025, A 61 P 31/00

(21) IAP 2005 0134

(22) 20.09.2002

(31)(32)(33) PCT/IN 2002/000189, 20.09.2002, IN

(71)(73) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(72) АРОРА, Судершан, Кумар, СИНХА, Неелима, ДЖАИН, Санджай, УПАДХАЯЯ, Рам, Шанкар, ДЖАНА, Гоурхари, АДЖАЙ, Шанкар, СИНХА, Ракеш, Кумар, IN

(85) 15.04.2005

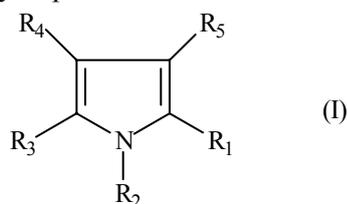
(86) PCT/IN 2002/000189, 20.09.2002

(87) WO 2004/026828, 01.04.2004

(54) Микобактерияларга қарши янги бирикмалар

Новые антимикобактериальные соединения

(57) (I) формулалари бирикма, уни таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, N-оксидлари, полиморфлари ва уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари



бу ерда

R<sub>1</sub> - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокси, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси ёки гидрокси C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил;

R<sub>2</sub> қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган:

i) битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, нитро, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> алкил, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин ва пиперидин, ёки

ii) гидрокси C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, ёки

iii) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиазол, ёки

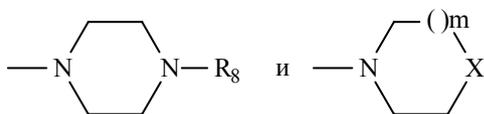
iv) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиadiaзол, ёки

v) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиперидин, ёки

vi) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган нафтаден, ёки

vii)  $\text{NHCOR}_6$ , бу ерда  $R_6$  -  $C_5$ - $C_6$ арил, O, N ва S лардан танлаб олинган, 1-3 гетероатомдан иборат бўлган, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$ гетероарил, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган гетероциклит;

$R_3$  - фенил ёки ўрин алмашинган фенил,  $C_5$ - $C_6$ арил, O, N ва S лардан танлаб олинган, 1-3 гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$  гетероарил, агар  $R_4$  ёки  $R_5$  ларнинг биттаси - H бўлса, у ҳолда бошқаси  $-(\text{CH}_2)_nR_7$ , бу ерда  $n = 1-3$  ва  $R_7$  қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган



бу ерда

$R_8$  - 1-2 та ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$  алкил,  $C_1$ - $C_4$  алкокси, тио $C_1$ - $C_4$  алкокси, нитро, амина, гало  $C_1$ - $C_3$ алкил, гало  $C_1$ - $C_3$ алкокси; ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган бензил; ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$ гетероарил; ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган дифенилметил,

$m = 0-2$  ва

X -  $\text{NCH}_3$ ,  $\text{CH}_2$ , S, SO ёки  $\text{SO}_2$  бўлиб ҳисобланади;

Агар,  $R_2$  - битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил бўлса, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$  алкил,  $C_1$ - $C_4$  алкокси, тио $C_1$ - $C_4$  алкокси, нитро, гало  $C_1$ - $C_3$  алкил, гало  $C_1$ - $C_3$  алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин, пиперидин ва  $R_4$  - водород; агар  $m = 1$  бўлса,  $R_8$   $C_1$ - $C_4$  алкил бўлиб ҳисобланмайди ёки X -  $\text{NCH}_3$ , S, SO ёки  $\text{SO}_2$  бўлиб ҳисобланмайди, ёки агар  $m = 0$  бўлса, X -  $\text{CH}_2$  бўлиб ҳисобланмайди.

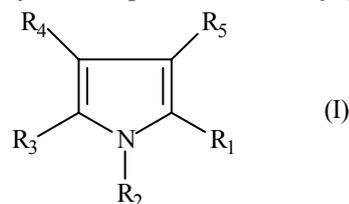
Бирикма, уни таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, N-оксидлари, полиморфлари ва уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари 1-банд бўйича, бу ерда (I) формулалари бирикма қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган:

1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(4-фторфенил)пиперазин,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(2-метоксифенил)пиперазин,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(3-трифторметилфенил)пиперазин,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(2-пиридил) пиперазин,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(2-пиримидил) пиперазин,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(дифенилметил)пиперазин,  
 4- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ пиперазинил-2-фурилкетон,  
 5- $\{[4$ - $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]метил $\}$ пиперазинил)метил $\}$ -2H-бензо[d]1,3-диоксолен,  
 4- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ пиперазинилоксолан-2-ил-кетон,  
 1- $\{[1,5$ -бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил $\}$ -4-(2-метил-5-хлорфенил)пиперазин,  
 N-(3- $\{[4$ -(4-фторфенил)пиперазинил]метил $\}$ -2-метил-5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(3-фторфенил)пиперазинил]метил $\}$ -2-метил-5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(2-метоксифенил)пиперазинил]метил $\}$ -2-метил-5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(2-пиридил)пиперазинил]метил $\}$ -2-метил-5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-метил-5-фенил-3- $\{[4$ -бензилпиперазинил]-метил $\}$ пирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N- $\{2$ -метил-3- $\{[4$ -метилпиперазинил]метил $\}$ -5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(2H-бензо[d]1,3-диоксолен-5-ил-метил)-пиперазинил]метил $\}$ -2-метил-5-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-метил-5-фенил-3-(пиперидилметил)пирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-метил-5-фенил-3-(пирролидинилметил)пирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-[2-метил-3-(морфолин-4-ил-метил)-5-фенилпирролил]-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-метил-5-фенил-3-(1,4-тиазапегидроин-4-ил-метил)пирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(4-фторфенил)пиперазинил]метил $\}$ -5-метил-2-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(3-трифторметилфенил)пиперазинил]метил $\}$ -5-метил-2-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3- $\{[4$ -(2H-бензо[3,4-d]1,3-диоксолен-5-ил-метил)пиперазинил]метил $\}$ -5-метил-2-фенилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,



1-{[2-(4-хлорфенил)-5-метил-1-нафтилпиррол-3-ил]метил}-4-(3-трифторметилфенил)пиперазин,  
 1-{[2-(4-хлорфенил)-5-метил-1-нафтилпиррол-3-ил]метил}-4-(2-пиридил)пиперазин,  
 N-(5-(4-хлорфенил)-3-{[4-(4-фторфенил)пиперазинил]метил}-2-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(5-(4-хлорфенил)-3-{[4-(2-метоксифенил)пиперазинил]метил}-2-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(5-(4-хлорфенил)-3-{[4-(3-трифторметилфенил)пиперазинил]метил}-2-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(5-(4-хлорфенил)-3-{[4-(2-пиридил)пиперазинил]метил}-2-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3-{[4-(2H-бензо[d]1,3-диоксолен-5-ил-метил)пиперазинил]метил}-5-(4-хлорфенил)-2-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-(4-хлорфенил)-3-{[4-(4-фторфенил)пиперазинил]метил}-5-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-(4-хлорфенил)-3-{[4-(2-метоксифенил)пиперазинил]метил}-5-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-(4-хлорфенил)-3-{[4-(3-трифторметилфенил)пиперазинил]метил}-5-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(2-(4-хлорфенил)-3-{[4-(2-пиридил)пиперазинил]метил}-5-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 N-(3-{[4-(2H-бензо[3,4-d]1,3-диоксолан-5-ил-метил)пиперазинил]метил}-2-(4-хлорфенил)-5-метилпирролил)-4-пиридилкарбоксамид,  
 4-(4-фторфенил)-1-[2-метил-5-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 4-(2-метоксифенил)-1-[2-метил-5-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 4-(3-трифторметилфенил)-1-[2-метил-5-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 4-(2-пиридил)-1-[2-метил-5-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 1-[(2-метил-5-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил)метил]-4-(2-пиридил)пиперазин,  
 4-(4-фторфенил)-1-[5-метил-2-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 4-(2-метоксифенил)-1-[5-метил-2-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 4-(3-трифторметилфенил)-1-[5-метил-2-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]пиперазин,  
 1-[5-метил-2-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил]-4-(2-пиридил)пиперазин,  
 5-(4-{[5-метил-2-фенил-1-(2-пиридил)пиррол-3-ил]метил}метил)-2H-бензо[d]1,3-диоксолан,

1-{[1,5бис(4-хлорфенил)-2-этилпиррол-3-ил]метил}-4-(3-трифторметилфенил)пиперазин,  
 N-[5-(4-хлорфенил)-2-метил-3-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]-4-пиридилкарбоксамид,  
 2-[3-(гидроксиметил)-5-метил-2-фенил-4-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]бутан-1-ол ва  
 2-[2-метил-5-фенил-3-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]бутан-1-ол.  
 3. Сутэмизувчиларда микробактериал инфекцияларни даволаш учун куйидагиларни ўз ичига олган фармацевтик композиция:  
 а) 1-ёки 2-банд бўйича энг камида битта ёки бир нечта бирикмаларни, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, N-оксидлар, полиморфлар ва фармацевтик мувофиқ тузлари;  
 б) уларнинг фармацевтик мувофиқ ташувчилари.  
 4. 3-банд бўйича, қаттиқ ёки суяқ препарат бўлиб ҳисобланадиган фармацевтик композиция.  
 5. 3-банд бўйича, оғиз ёки парентерал тарзда юбориш учун мўлжалланган фармацевтик композиция.  
 6. Энг камида битта (I) бирикма, уни таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, N-оксидамлари, полиморфлари билан ва уларни фармацевтик мувофиқ тузлари билан, уларнинг фармацевтик ташувчилари билан ёки уларсиз хужайра микроорганизмини ўсишини ингибирлаш усули.  
 7. Усул 6-банд бўйича, M. tuberculosis, M. avium-intracellulare комплекс, M. Fortuitum ва M. Kansasii, бунда дори –дармонга чидамли Mycobacterium tuberculosis микроорганизм хужайраси бўлиб ҳисобланади.  
 8. Сутэмизувчиларга (I) формулани бирикмани энг камида битта микобактерияларга қарши самарали микдорини юбориш йўли билан, уни таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, N-оксидамлари, полиморфлари билан ва уларни фармацевтик мувофиқ тузлари билан, уларнинг фармацевтик ташувчилари билан микобактериал инфекцияларини даволаш усули.  
 9. Усул 8-банд бўйича, бунда туберкулёз микробактериал инфекция бўлиб ҳисобланади.  
 10. (I) формулани бирикмани олиш усули



бу ерда R<sub>1</sub> - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси ёки гидроксидC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил;

$R_2$  қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган

i) битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, нитро, гало $C_1$ - $C_3$ алкил, гало $C_1$ - $C_3$ алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган ёки пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин ва пиперидин

ii) гидроксиди  $C_1$ - $C_3$ алкил, ёки

iii) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиазол

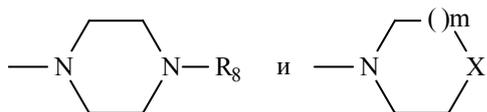
iv) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиадиазол, ёки

v) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиридин, ёки

vi) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган нафтalen, ёки

vii)  $NHCOR_6$ , бу ерда  $R_6$  - $C_5$ - $C_6$ арил, O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$  гетероарил, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган гетероцикл;

$R_3$ -фенил ёки ўрин алмашинган фенил, O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$  гетероарил, агар  $R_4$  ёки  $R_5$  ларнинг биттаси H бўлса, бошқаси- $(CH_2)_n$ - $R_7$  бўлиб ҳисобланади, бу ерда  $n = 1-3$  ва  $R_7$  қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган



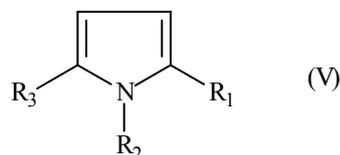
бу ерда  $R_8$  – битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$  алкил,  $C_1$ - $C_4$  алкокси, тио $C_1$ - $C_4$  алкокси, нитро, amino, гало  $C_1$ - $C_3$  алкил, гало  $C_1$ - $C_3$ алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган бензил; O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$  гетероарил; ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган дифенилметил;

$m = 0-2$  ва

агар  $R_2$  битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$  алкил,  $C_1$ - $C_4$  алкокси, тио $C_1$ - $C_4$  алкокси, нитро, amino, гало  $C_1$ - $C_3$  алкил, гало  $C_1$ - $C_3$  алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган

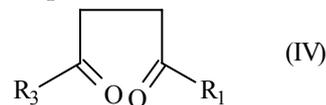
пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидон, пиперидан ва агар  $m=1$  бўлса,  $R_8$   $C_1$ - $C_4$  алкил бўлиб ҳисобланмайди ёки X - $NCH_3$ ,  $CH_2$ , S, SO ёки  $SO_2$  бўлиб ҳисобланмайди, ёки агар  $m=0$  бўлса, X - $CH_2$  бўлиб ҳисобланмайди;

бунда кўрсатилган (I) формулани бирикмани (V) формулани бирикма билан реакцияга кириштириб олинади



бу ерда  $R_1$ ,  $R_2$  ва  $R_3$  лар  $R_7H$  формулани амин билан юқорида кўрсатилган қийматларга эга, бу ерда  $R_7$  юқорида кўрсатилган қийматларга эга.

11. Усул 10-банд бўйича, бунда (V) формулани бирикмани (IV) формулани бирикма билан реакцияга кириштириб олинади



бу ерда  $R_1$  -  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкил, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкокси ёки гидроксиди  $C_1$ - $C_3$ алкил;

$R_3$  - фенил ёки фенил,  $C_5$ - $C_6$ арил, O, N ва S лардан танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган, ўрин алмашинмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$ гетероарил;

с амином формулы  $R_2-NH_2$ , бу ерда  $R_2$   $R_2-NH_2$  формулани амин билан қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган

i) битта ёки иккита ўриндошлар билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган фенил, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: галоген,  $C_1$ - $C_4$  алкил,  $C_1$ - $C_4$  алкокси, тио $C_1$ - $C_4$  алкокси, нитро, гало  $C_1$ - $C_3$ алкил, гало $C_1$ - $C_3$ алкокси, ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин ва пиперидин, ёки

ii) гидроксиди  $C_1$ - $C_3$  алкил, ёки

iii) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиазол, ёки

iv) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган тиадиазол, ёки

v) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган пиридин, ёки

vi) ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган нафтalen, ёки

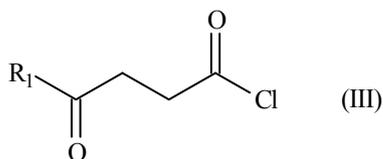
vii)  $NHCOR_6$ , бу ерда  $R_6$  –  $C_5$ - $C_6$  арил, O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5$ - $C_6$  гетероарил; ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган гетероцикл.

12. Усул 11-банд бўйича, бунда (IV) формулани бирикмани (II) формулани бирикма билан реакцияга киритиб олинди

$R_3-H$  (II)

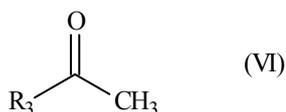
бу ерда  $R_3$  - фенил ёки ўрин алмашинган фенил,  $C_5-C_6$ арил, O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган;

(III) формулани бирикма билан



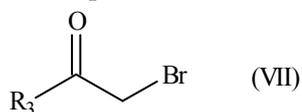
бу ерда  $R_1$  -  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ алкокси, трифтор $C_1-C_3$ алкил, трифтор $C_1-C_3$ алкокси ёки гидро $C_1-C_3$ ксиалкил.

13. Усул 12-банд бўйича, бунда (IV) формулани бирикмани (VI) формулани бирикма билан реакцияга киритиб олинди



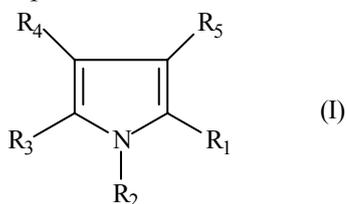
бу ерда  $R_3$  - фенил ёки ўрин алмашинган фенил,  $C_5-C_6$ арил, O, N ва S танлаб олинган, 1-3 та гетероатомдан иборат бўлган ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашинган  $C_5-C_6$ гетероарил;

(VII) формулани бирикма билан



бу ерда  $R_1$  -  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ алкокси, трифтор $C_1-C_3$ алкил, трифтор $C_1-C_3$ алкокси ёки гидрокси $C_1-C_3$ алкил.

1. Соединение формулы (I), его таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, N-оксиды и их фармацевтически приемлемые соли



где  $R_1$  -  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ алкокси, трифтор $C_1-C_3$ алкил, трифтор $C_1-C_3$ алкокси или гидрокси $C_1-C_3$ алкил;

$R_2$  выбран из группы, включающей

i) фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген,  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ ал-

кокси, нитро, гало $C_1-C_3$ алкил, гало $C_1-C_3$ алкокси, незамещенный или замещенный пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин и пиперидин, или

ii) гидрокси $C_1-C_4$ алкил, или

iii) незамещенный или замещенный триазол, или

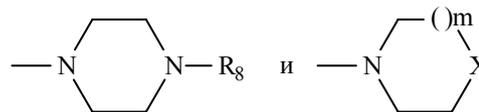
iv) незамещенный или замещенный тиадиазол, или

v) незамещенный или замещенный пиридин, или

vi) незамещенный или замещенный нафталин, или

vii)  $NHCOR_6$ , где  $R_6$  -  $C_5-C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5-C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S, незамещенный или замещенный гетероциклический;

$R_3$  - фенил или замещенный фенил,  $C_5-C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5-C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S, если один из  $R_4$  или  $R_5$  - H, тогда другой  $-(CH_2)_n-R_7$ , где  $n = 1-3$  и  $R_7$  выбран из группы



где  $R_8$  - фенил, незамещенный или замещенный 1-2 заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген,  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ алкокси, нитро, amino, гало $C_1-C_3$ алкил, гало $C_1-C_3$ алкокси; незамещенный или замещенный бензил; незамещенный или замещенный  $C_5-C_6$ гетероарил; незамещенный или замещенный дифенилметил,  $m = 0-2$  и

X является  $-NCH_3$ ,  $CH_2$ , S, SO или  $SO_2$ ;

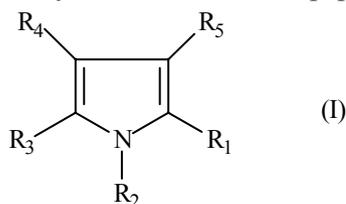
так что, если  $R_2$  - фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген,  $C_1-C_4$ алкил,  $C_1-C_4$ алкокси, тио $C_1-C_4$ алкокси, нитро, гало $C_1-C_3$ алкил, гало $C_1-C_3$ алкокси, незамещенный или замещенный пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин, пиперидин и  $R_4$  - водород;  $R_8$  не является  $C_1-C_4$ алкилом или X не является  $-NCH_3$ , S, SO или  $SO_2$ , если  $m = 1$ , или X не является  $-CH_2$ , если  $m = 0$ .

2. Соединение, его таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, N-оксиды и их фармацевтически приемлемые соли по п. 1, где соединение формулы (I) выбрано из группы, включающей  
1-[1,5-бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил]-4-(4-фторфенил)пиперазин,  
1-[1,5-бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил]-4-(2-метоксифенил)пиперазин,  
1-[1,5-бис(4-хлорфенил)-2-метилпиррол-3-ил]-метил]-4-(3-трифторметилфенил)пиперазин,





- 1-{{1,5бис(4-хлорфенил)-2Этилпиррол-3-ил}метил}-4-(3-трифторметилфенил) пиперазин, N-[5-(4-хлорфенил)-2-метил-3-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]-4-пиридилкарбоксамид,  
2-[3-(гидроксиметил)-5-метил-2-фенил-4-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]бутан-1-ол и  
2-[2-метил-5-фенил-3-(1,4-тиазапергидроин-4-ил-метил)пирролил]бутан-1-ол.
3. Фармацевтическая композиция для лечения микобактериальных инфекций у млекопитающих, включающая
- а) терапевтически эффективное количество по меньшей мере одного или нескольких соединений по пп. 1 или 2, их таутомеров, энантиомеров, диастереомеров, N-оксидов и фармацевтически приемлемых солей;
- б) и фармацевтически приемлемые носители.
4. Фармацевтическая композиция по п. 3, являющаяся твердым или жидким препаратом.
5. Фармацевтическая композиция по п. 3, предназначенная для орального или парентерального введения.
6. Способ ингибирования роста клетки микроорганизма, включающий введение эффективного количества по меньшей мере одного соединения формулы (I) пп. 1 или 2, его таутомеров, энантиомеров, диастереомеров, N-оксидов и их фармацевтически приемлемых солей с фармацевтически приемлемыми носителями.
7. Способ по п. 6, в котором клеткой микроорганизма является *Mycobacterium tuberculosis*, лекарственно резистентная *M. tuberculosis*, *M. avium-intracellulare* комплекс, *M. Fortuitum* и *M. kansasii*.
8. Способ лечения микобактериальных инфекций у млекопитающих, включающий введение эффективного количества по меньшей мере одного соединения формулы (I), его таутомеров, энантиомеров, диастереомеров, N-оксидов и их фармацевтически приемлемых солей с фармацевтически приемлемыми носителями.
9. Способ по п. 8, в котором микобактериальной инфекцией является туберкулез.
10. Способ получения соединения формулы (I)



где R<sub>1</sub> - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, трифторC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси

или гидроксиC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил;  
R<sub>2</sub> выбран из группы, включающей

i) фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, нитро, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси, незамещенный или замещенный пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин и пиперидин, или

ii) гидроксиC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, или

iii) незамещенный или замещенный тиазол, или

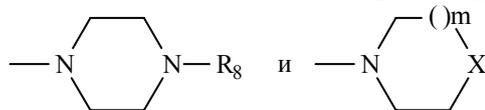
iv) незамещенный или замещенный триадиазол, или

v) незамещенный или замещенный пиридин, или

vi) незамещенный или замещенный нафтаден, или

vii) NHCOR<sub>6</sub>, где R<sub>6</sub> - C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>арил, незамещенный или замещенный C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S, незамещенный или замещенный гетероцикл;

R<sub>3</sub> - фенил или замещенный фенил, C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>арил, незамещенный или замещенный C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S, если один из R<sub>4</sub> или R<sub>5</sub> - H, тогда другой -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-R<sub>7</sub>, где n = 1-3 и R<sub>7</sub> выбран из группы



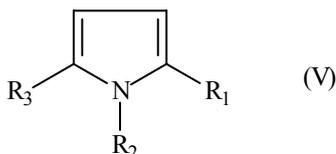
где R<sub>8</sub> - фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, нитро, amino, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси, незамещенный или замещенный бензил; незамещенный или замещенный C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S; незамещенный или замещенный дифенилметил;

m = 0-2 и

X является -NCH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>, S, SO или SO<sub>2</sub>,

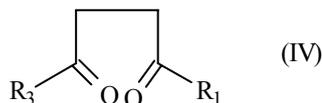
так что, если R<sub>2</sub> - фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, тиоC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, нитро, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, галоC<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси, незамещенный или замещенный пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин, пиперидин и R<sub>4</sub> - водород; R<sub>8</sub> не является C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилом или X не является -NCH<sub>3</sub>, S, SO или SO<sub>2</sub>, если m = 1, или X не является -CH<sub>2</sub>, если m = 0;

в котором указанное соединение формулы (I) получают реакцией соединения формулы (V)



где  $R_1$ ,  $R_2$  и  $R_3$  имеют значения, указанные выше, с амином формулы  $R_7H$ , где  $R_7$  имеет значения, указанные выше.

11. Способ по п. 10, в котором соединение формулы (V) получают реакцией соединения формулы (IV)



где  $R_1$  -  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкил, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкокси или гидрокси $C_1$ - $C_3$ алкил;

$R_3$  - фенил или замещенный фенил,  $C_5$ - $C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5$ - $C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S;

с амином формулы  $R_2-NH_2$ , где  $R_2$  выбран из группы, включающей

i) фенил, незамещенный или замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, нитро, гало $C_1$ - $C_3$ алкил, гало $C_1$ - $C_3$ алкокси, незамещенный или замещенный пиперазин, морфолин, тиоморфолин, пирролидин и пиперидин, или

ii) гидрокси $C_1$ - $C_3$ алкил, или

iii) незамещенный или замещенный тиазол, или

iv) незамещенный или замещенный тиадиазол, или

v) незамещенный или замещенный пиридин, или

vi) незамещенный или замещенный нафтаден, или

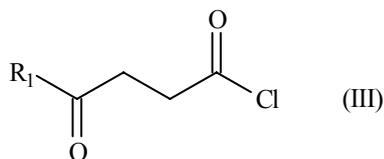
vii)  $NHCOR_6$ , где  $R_6$  -  $C_5$ - $C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5$ - $C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S; незамещенный или замещенный гетероцикл.

12. Способ по п. 11, в котором соединение формулы (IV) получают реакцией соединения формулы (II)



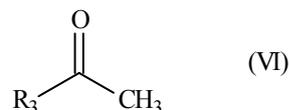
где  $R_3$  - фенил или замещенный фенил,  $C_5$ - $C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5$ - $C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S,

с соединением формулы (III)



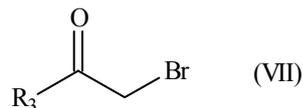
где  $R_1$  -  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкил, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкокси или гидрокси $C_1$ - $C_3$ ксиалкил.

13. Способ по п. 12, в котором соединение формулы (IV) получают реакцией соединения формулы (VI)



где  $R_3$  - фенил или замещенный фенил,  $C_5$ - $C_6$ арил, незамещенный или замещенный  $C_5$ - $C_6$ гетероарил, содержащий 1-3 гетероатома, выбранных из O, N и S;

с соединением формулы (VII)



где  $R_1$  -  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси, тио $C_1$ - $C_4$ алкокси, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкил, трифтор $C_1$ - $C_3$ алкокси или гидрокси $C_1$ - $C_3$ алкил.

(11) IAP 03865

(13) C

(51) 8 C 07 D 243/00, C 07 D 281/00, C 07 D 267/00, C 07 D 471/00, C 07 D 285/00, A 61 K 31/55, A 61 K 31/551

(21) IAP 2007 0407

(22) 13.03.2006

(31)(32)(33) FI 2005A000042, 15.03.2005, IT

(71)(73) МЕНАРИНИ ИНТЕРНЭШЕНЛ ОПЕРЕЙШНЗ ЛЮКСЕМБУРГ С.А., LU

(72) ГУИДИ, Антонио, ДИМОУЛАС, Тула, ДЖИАННОТТИ, Данило, ХАРМАТ, Николас, IT

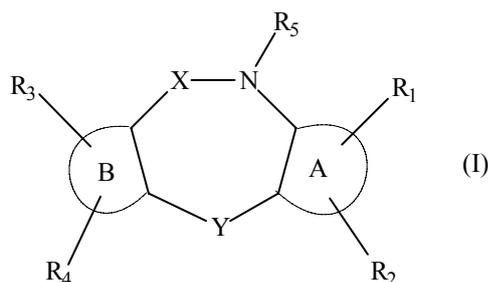
(85) 15.10.2007

(86) PCT/EP 2006/060661, 13.03.2006

(87) WO 2006/097449, 21.09.2006

**(54) Гистондеацетилаза ингибиторлари сифатидаги трициклик гурухлар билан омега алмашинган N-гидроксиамидлар, уларни олиш ва фармацевтик шаклларда қўллаш N-гидроксиамиды, омега замещенные трициклическими группами, как ингибиторы гистондеацетилазы, их получение и применение в фармацевтических формах**

(57) 1. (I) умумий формулалари бирикмалар



бунда: X CO, CS, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub> гуруҳидан танланган;  
Y O, S, SO, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>, C=O, C=CH<sub>2</sub>, N-R<sub>6</sub>, CH-OR<sub>6</sub>,  
CN-NR<sub>6</sub>R<sub>9</sub>, C=CH-CO-R<sub>7</sub> гуруҳидан танланган;

A ва B мустақил равишда 5- ёки 6-аъзоли ҳалқалардан, фенил типидagi ароматик гуруҳлардан ёки фуран, тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин, пиридазин, пиримидин ва пиразин гуруҳидан танланган гетероароматик гуруҳлардан танланган;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> мустақил равишда H, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, COOH, (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-CONR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>,

C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-циклопропил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, O-CONHR<sub>9</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>, CR<sub>9</sub>NOR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>NNR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>,

Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гуруҳидан танланган ёки фуран, тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, морфолин, тиоморфолин, пиперидин, пирролидин гуруҳидан танланган 5- ёки 6-аъзоли ҳалқани билдиради;

R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> мустақил равишда H, C<sub>1-6</sub>-алкил, Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOHдан танланган гуруҳни билдириши мумкин;

R<sub>7</sub> NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гуруҳини билдиради;

R<sub>8</sub> (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub> гуруҳини билдиради, бунда R<sub>11</sub> метил ёки гидроксилни билдириши мумкин;

Z O, NR<sub>12</sub>, S гуруҳидан танланган;

Q кимёвий боғланишни англатиши мумкин ёки -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -W-, -COW- гуруҳидан танланиши мумкин, бунда W пиперидин ёки пирролидиндан танланган гуруҳни билдиради;

Q<sub>1</sub> кимёвий боғланишни ёки -CO-ни англатиши мумкин;

R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> мустақил равишда H ёки C<sub>1-6</sub>-алкилни билдиради;

R<sub>12</sub> H ёки R<sub>8</sub> гуруҳини билдиради;

R<sub>13</sub> ва R<sub>14</sub> бир вақтнинг ўзида ёки фтор атомини ёки 2 ёки 3 CH<sub>2</sub> дан ташкил топган алкил занжири билан боғланган кислород атомларини билдириши мумкин;

R<sub>15</sub> C<sub>1-6</sub>-алкилни билдиради;

n 2 ва 9 оралиғидаги бутун сонни билдиради;

m 0 ва 2 оралиғидаги бутун сонни билдиради;

p 0 ва 5 оралиғидаги бутун сонни билдиради

шу шарт биланки, молекулада гидроксамат (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOHни ўз ичига олган фақат битта гуруҳ бўлиши керак; ва агар X = CO, A ва B эса бир вақтда бензол гуруҳини билдирса, унда R<sub>3</sub> ва R<sub>4</sub> Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOHни англатиши мумкин эмас,

ва уларнинг оптик изомерлари, энантиомерлари ёки диастериомерлари, уларнинг ҳам рацемик, ҳам турли пропорциялардаги аралашмалари.

2. 1-банд бўйича бирикмалардаги (I) умумий формулада

X CO, SO<sub>2</sub> гуруҳидан танланган;

Y O, S, SO, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>, C=O, C=CH<sub>2</sub>, N-R<sub>6</sub>,

C=CH-CO-R<sub>7</sub> гуруҳидан танланган;

A ва B 5- ёки 6-аъзоли ҳалқалардан, фенил типидagi ароматик гуруҳлардан ёки тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин гуруҳидан танланган геороароматик гуруҳлардан мустақил равишда танланган;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> мустақил равишда H, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, COOH, (CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-CONR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>,

C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-циклопропил,

O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>,

O-CONHR<sub>9</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>, CR<sub>9</sub>NOR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>NNR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>,

Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гуруҳидан танланган;

R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> мустақил равишда H, C<sub>1-6</sub>-алкил,

Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOHдан танланган гуруҳни билдириши мумкин;

R<sub>7</sub> NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гуруҳини билдиради;

R<sub>8</sub> (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub> гуруҳини билдиради, бунда R<sub>11</sub> метил ёки гидроксилни билдириши мумкин;

Z O, NR<sub>12</sub>, S гуруҳидан танланган;

Q кимёвий боғланишни билдириши мумкин ёки -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -COW- гуруҳидан танланиши мумкин, бунда W пиперидин ёки пирролидиндан танланган гуруҳни англатади;

Q<sub>1</sub> кимёвий боғланишни ёки -CO-ни билдириши мумкин;

R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> мустақил равишда H ёки C<sub>1-6</sub>-алкилни билдириши мумкин;

R<sub>12</sub> H ёки R<sub>8</sub> гуруҳини билдиради;

R<sub>13</sub> ва R<sub>14</sub> бир вақтнинг ўзида ёки фтор атомини билдириши мумкин, ёки 2 ёки 3 CH<sub>2</sub> дан ташкил топган алкил занжири билан боғланган кислород атомларини билдириши мумкин;

R<sub>15</sub> C<sub>1-6</sub>-алкилни англатади;

n 2 ва 9 оралиғидаги бутун сонни билдиради;

m 0 ва 2 оралиғидаги бутун сонни билдиради;

p 0 ва 5 оралиғидаги бутун сонни билдиради

шу шарт биланки, молекулада ҳар доим фақат битта таркибида (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гидроксамати

бўлган гуруҳ бўлиши керак; ва агар  $X=CO$  бўлса, А ва В эса бир вақтнинг ўзида бензол гуруҳини билдирса, унда  $R_3$  ва  $R_4$

$Q-(CH_2)_nCONHOH$  ни билдириши мумкин эмас.

3. 2-банд бўйича бирикмалардаги (I) умумий формулада

X CO, SO<sub>2</sub> гуруҳидан танланган;

Y O, S, SO, SO<sub>2</sub>, C=O, N-R<sub>6</sub> гуруҳидан танланган;

А ва В мустақил равишда 5- ёки 6-аъзоли ҳалқалардан, фенил типигаги ароматик гуруҳлардан ёки тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин гуруҳидан танланган гетероароматик гуруҳлардан танланган;

$R_1, R_2, R_3, R_4$  мустақил равишда H, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>, Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гуруҳидан танланган;

$R_5$  ва  $R_6$  мустақил равишда могут H, C<sub>1-6</sub>-алкил, Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOHдан танланган гуруҳни билдиришлари мумкин;

$R_8$  (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub> гуруҳини англатади, бунда  $R_{11}$  метил ёки гидроксилни билдириши мумкин;

Z O, NR<sub>12</sub>, S гуруҳидан танланган;

Q кимёвий боғланишни билдириши мумкин ёки может быть выбран из группы -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -COW-, гуруҳидан танланиши мумкин, бунда W пиперидин ёки пирролидиндан танланган гуруҳни англатади;

Q<sub>1</sub> кимёвий боғланишни ёки -CO-ни англатиши мумкин;

$R_9$  ва  $R_{10}$  мустақил равишда H ёки C<sub>1-6</sub>-алкилни билдириши мумкин;

$R_{12}$  H ёки  $R_8$  гуруҳини билдиради;

$R_{13}$  ва  $R_{14}$  бир вақтнинг ўзида ёки фтор атомини билдириши мумкин, ёки 2 ёки 3 CH<sub>2</sub> дан ташкил топган алкил занжири билан боғланган кислород атомларини билдириши мумкин;

$R_{15}$  C<sub>1-6</sub>-алкилни билдиради;

n 2 ва 6 оралиғидаги бутун сонни билдиради;

p 0 ва 5 оралиғидаги бутун сонни билдиради шу шарт биланки, молекулада ҳар доим фақат битта таркибда (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH гидроксамати бўлган гуруҳ бўлиши керак; ва агар  $X = CO$  бўлса, А ва В эса бир вақтнинг ўзида бензол гуруҳини билдирса, унда  $R_3$  ва  $R_4$  Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH ни билдириши мумкин эмас.

4. 3-банд бўйича ўз ичига қуйидагиларни олган гуруҳдан танланган бирикма:

Гидроксиамид 6-(11-оксо-5,11-дигидро-добензо[b,e][1,4]диазепин-10-ил)-гексан кислотаси гидроксамид 6-(11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-5,11-дигидро-добензо[b,e][1,4]диазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)- гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-5,11-дигидро-добензо[b,e][1,4]диазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)- гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метил-11-оксо-5,11-дигидро-добензо[b,e][1,4]диазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-хлор-5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-5,11-диоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>4</sup>-добензо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексан кислотаси гидроксамид 7-(11-оксо-11Н-добензо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]-пиридо[2,3-e][1,4]диазепин-6-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(6,7-дихлор-10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-диаза-бензо[f]азулен-9-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-метокси-5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]пиридо[2,3-e][1,4]диазепин-6-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8,9-диметил-5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]пиридо[2,3-e][1,4]диазепин-6-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]-циклогептен-11-ил)- гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(3-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(10,10-диоксо-10Н-5-окса-10λ<sup>6</sup>-тиа-11-аза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-амино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(2-фтор-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-3-гидрокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-3-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(7-метил-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(2-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(7-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(11-метил-10,10-диоксо-10,11-дигидро-5Н-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]-циклогептен-7-илокси)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(4-амино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-диаза-дибензо[а,d]циклогептен-11-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-диаза-бензо[ф]азулен-9-ил)-гексан кислотаси

гидроксиамид 6-(6,7-дихлор-10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-диаза-бензо[ф]азулен-9-ил)-гексан кислотаси

N-гидрокси-4-[1-(11-оксо-10,11-дигидро-5Н-дибензо[б,e][1,4]дiazепин-6-карбонил)-пиперидин-4-ил]-бутираמיד

5. Гистондеацетилаза ингибиторлари сифатида қўлланиладиган фармацевтик композицияларни олиш учун 1-4-бандлар бўйича бирикмаларнинг қўлланилиши.

6. Яллиғланиш касалликлари, диабет, диабетдан кейинги асоратлар, гомозиготали талассемия, фиброз, цирроз, ўткир промиелоцитар лейкомия (APL), трансплантантларнинг кўчиши, аутоиммунли касалликлар, протозойли инфекциялар ва хавфли ўсимталар патологиясини даволаш учун фармацевтик композицияларни олиш учун 5-банд бўйича қўлланилиши.

7. Хавфли ўсимталар патологиясини даволаш учун фармацевтик композицияларни олиш учун 6-банд бўйича қўлланилиши.

8. Хавфли ўсимталар патологиясини даволашда қўлланиладиган фармацевтик композицияларни олиш учун 1-4-бандлар бўйича бирикмаларнинг кимётерапевтик воситалардан танланган битта ёки бир нечта фаол асослар билан комбинацияда қўлланилиши.

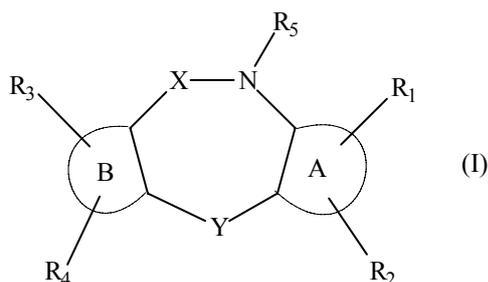
9. Хавфли ўсимталар патологиясини даволаш учун радиотерапевтик даволаш билан биргаликда қўлланиладиган фармацевтик композицияларни олиш учун 1-4-бандлар бўйича бирикмаларнинг қўлланилиши.

10. 8-банд бўйича оддий цитотоксик воситалар, деметёкловчи воситалар, циклинбоғланган киназа ингибиторлари, дифференцировкага ёрдам берувчи моддалар, сигнал узатиш модуляторлари, HSP-90 антагонистлари, протеасомлар ингибиторлари гуруҳидан танланган битта ёки бир нечта бирикмалар билан комбинацияда қўлланилиши.

11. 10-банд бўйича оддий цитотоксик воситалар: флударабин, гемцитабин, децитабин, паклитаксел, карбоплатин ва топоизомераза I/II ингибиторлари, шу жумладан этопозид, иринотекан, топотекан, T-128, ва доксорубицин, сабарубицин, даунорубицин каби антрациклинлардан; деметёкирловчи воситалардан: 5-аза-2'-дезоксцитидин (5-аза-dC), 5-азацитидин; циклинбоғланган киназа ингибиторлари: флавопиридол, оломоуцин, росковитин, пурваланол В, GW9499, GW5181, CGP60474, CGP74514, AG12286, AG12275, стауроспорин, UCN-01; дифференцировкага ёрдам берувчи моддалардан: ретинли кислота ва унинг ҳосилалари (тўлиқ транс-ретинли кислота (ATRA), 13-цис-ретинли кислота (CRA)), PMA (форболмиристат-ацетат); сигналларни узатиш модуляторларидан: TRAIL, иматиниб-мезилат, LY-294002, бортезомиб; HSP-90 антагонистларидан: гелданамицин ва унинг аналогоари (17-AAG); из ингибиторлар протасом ингибиторлари: лактацистин, MG132, бортезомиб (Velcade™)дан танланган битта ёки бир нечта бирикмалар билан комбинацияни олиш учун қўлланилиши.

12. Таркибида фаол асос сифатида 1-4-бандлар бўйича (I) умумий формулани бирикманинг ушбу касалликларни даволаш учун самарали микдори, ва фармацевтик мувофиқ тўлдирувчи бўлган, яллиғланиш касалликлари, диабет, диабетдан кейинги асоратлар, гомозиготали талассемия, фиброз, цирроз, ўткир промиелоцитар лейкомия (APL), трансплантантларнинг кўчиши, аутоиммунли касалликлар, протозойли инфекциялар ва хавфли ўсимталар патологиясини даволаш учун фармацевтик композициялар.

## 1. Соединения общей формулы (I)



где X выбран из группы CO, CS, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>;

Y выбран из группы O, S, SO, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>, C=O, C=CH<sub>2</sub>, N-R<sub>6</sub>, CH-OR<sub>6</sub>, CN-NR<sub>6</sub>R<sub>9</sub>, C=CH-CO-R<sub>7</sub>;

A и B выбраны независимо из 5- или 6-членных колец, ароматических групп типа фенила или гетероароматических групп, выбранных из группы фуран, тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин, пиридазин, пиримидин и пиразин;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> выбраны независимо из группы H, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, COOH,

(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-CONR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-циклопропил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-O-C<sub>1-6</sub>-алкил,

O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, O-CONHR<sub>9</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>, CR<sub>9</sub>NOR<sub>9</sub>,

CR<sub>9</sub>NNR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH или означают 5- или 6-членное кольцо, выбранное из группы фуран, тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин, пиридазин, пиримидин, пиразин, морфолин, тиоморфолин, пиперидин, пирролидин;

R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> могут независимо означать группу, выбранную из H, C<sub>1-6</sub>-алкила, Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>7</sub> означает группу NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>8</sub> означает группу (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub>, где R<sub>11</sub> может означать метил или гидроксил;

Z выбран из группы O, NR<sub>12</sub>, S;

Q может означать химическую связь или может быть выбран из группы -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -W-, -COW-, где W означает группу, выбранную из пиперидина или пирролидина;

Q<sub>1</sub> может означать химическую связь или -CO-;

R<sub>9</sub> и R<sub>10</sub> могут независимо означать H или C<sub>1-6</sub>-алкил;

R<sub>12</sub> означает H или группу R<sub>8</sub>;

R<sub>13</sub> и R<sub>14</sub> могут либо одновременно означать атом фтора, либо означать атомы кислорода, соединенные алкильной цепочкой, состоящей из 2 или 3 CH<sub>2</sub>;

R<sub>15</sub> означает C<sub>1-6</sub>-алкил;

n означает целое число между 2 и 9;

m означает целое число между 0 и 2;

p означает целое число между 0 и 5

с теми ограничениями, что в молекуле всегда

должна быть только одна группа, содержащая гидроксамат (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH; и если X = CO, а A и B одновременно означают группу бензола, то R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> не могут означать Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH, и их оптические изомеры, энантимеры или диастериомеры, их смеси как рацемические, так и в разных пропорциях.

2. Соединения по п. 1, у которых в общей формуле (I)

X выбран из группы CO, SO<sub>2</sub>;

Y выбран из группы O, S, SO, SO<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>, C=O, C=CH<sub>2</sub>, N-R<sub>6</sub>, C=CH-CO-R<sub>7</sub>;

A и B выбраны независимо из 5- или 6-членных колец, ароматических групп типа фенила или гетероароматических групп, выбранных из группы тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> выбраны независимо из группы H, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, COOH,

(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-CONR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-циклопропил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-O-C<sub>1-6</sub>-алкил,

O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, O-CONHR<sub>9</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>, CR<sub>9</sub>NOR<sub>9</sub>,

CR<sub>9</sub>NNR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> могут независимо означать группу, выбранную из H, C<sub>1-6</sub>-алкила, Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>7</sub> означает группу NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>8</sub> означает группу (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub>, где R<sub>11</sub> может означать метил или гидроксил;

Z выбран из группы O, NR<sub>12</sub>, S;

Q может означать химическую связь или может быть выбран из группы -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -COW-, где W означает группу, выбранную из пиперидина или пирролидина;

Q<sub>1</sub> может означать химическую связь или -CO-;

R<sub>9</sub> и R<sub>10</sub> могут независимо означать H или C<sub>1-6</sub>-алкил;

R<sub>12</sub> означает H или группу R<sub>8</sub>;

R<sub>13</sub> и R<sub>14</sub> могут либо одновременно означать атом фтора, либо означать атомы кислорода, соединенные алкильной цепочкой, состоящей из 2 или 3 CH<sub>2</sub>;

R<sub>15</sub> означает C<sub>1-6</sub>-алкил;

n означает целое число между 2 и 9;

m означает целое число между 0 и 2;

p означает целое число между 0 и 5

с теми ограничениями, что в молекуле всегда должна быть только одна группа, содержащая гидроксамат (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH; и если X = CO, а A и B одновременно означают группу бензола, то R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> не могут означать Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH.

3. Соединения по п. 2, у которых в общей формуле (I)

X выбран из группы CO, SO<sub>2</sub>;

Y выбран из группы O, S, SO, SO<sub>2</sub>, C=O, N-R<sub>6</sub>;

А и В выбраны независимо из 5- или 6-членных колец, ароматических групп типа фенила или гетероароматических групп, выбранных из группы тиофен, пиррол, оксазол, тиазол, имидазол, пиразол, изоксазол, изотиазол, 1,2,3-оксатиазол, 1,2,3-триазол, пиридин;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> выбраны независимо из группы Н, галоген, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CN, C<sub>1-6</sub>-алкил, OH, O-C<sub>1-6</sub>-алкил, O-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NR<sub>9</sub>R<sub>10</sub>, CH<sub>2</sub>-Z-R<sub>8</sub>, COR<sub>9</sub>, CR<sub>9</sub>R<sub>13</sub>R<sub>14</sub>, SR<sub>9</sub>, SOR<sub>15</sub>, SO<sub>2</sub>R<sub>15</sub>,

Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> могут независимо означать группу, выбранную из Н, C<sub>1-6</sub>-алкила, Q<sub>1</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH;

R<sub>8</sub> означает группу (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-R<sub>11</sub>, где R<sub>11</sub> может означать метил или гидроксил;

Z выбран из группы О, NR<sub>12</sub>, S;

Q может означать химическую связь или может быть выбран из группы -O-, -S-, -NR<sub>12</sub>-, -NR<sub>9</sub>CO-, -CONR<sub>9</sub>-, -COW-, где W означает группу, выбранную из пиперидина или пирролидина;

Q<sub>1</sub> может означать химическую связь или -CO-;

R<sub>9</sub> и R<sub>10</sub> могут независимо означать Н или C<sub>1-6</sub>-алкил;

R<sub>12</sub> означает Н или группу R<sub>8</sub>;

R<sub>13</sub> и R<sub>14</sub> могут либо одновременно означать атом фтора, либо означать атомы кислорода, соединенные алкильной цепочкой, состоящей из 2 или 3 CH<sub>2</sub>;

R<sub>15</sub> означает C<sub>1-6</sub>-алкил;

п означает целое число между 2 и 6;

р означает целое число между 0 и 5

с теми ограничениями, что в молекуле всегда должна быть только одна группа, содержащая гидроксамат (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH; и если X = CO, а А и В одновременно означают группу бензола, то R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> не могут означать Q-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONHOH.

4. Соединение по п. 3, выбранное из группы, включающей:

гидроксиамид 6-(11-оксо-5,11-дигидро-дibenзо[b,e][1,4]дiazепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-5,11-дигидро-дibenзо[b,e][1,4]дiazепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-5,11-дигидро-дibenзо[b,e][1,4]дiazепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты

гидроксиамид 6-(8-метил-11-оксо-5,11-дигидро-дibenзо[b,e][1,4]дiazепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-хлор-5,5,11-триоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>6</sup>-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-5,11-диоксо-5,11-дигидро-5λ<sup>4</sup>-дibenзо[b,f][1,4]тиазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]-оксазепин-10-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексановой кислоты

гидроксиамид 6-(8-хлор-11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]оксазепин-10-ил)-гексановой кислоты

гидроксиамид 7-(11-оксо-11Н-дibenзо[b,f][1,4]-оксазепин-10-ил)-гептановой кислоты,

гидроксиамид 6-(5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]пиридо[2,3-е][1,4]дiazепин-6-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(6,7-дихлор-10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-дiazа-бензо[f]азулен-9-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-метокси-5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]пиридо[2,3-е][1,4]дiazепин-6-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8,9-диметил-5-оксо-5,11-дигидро-бензо[b]пиридо[2,3-е][1,4]дiazепин-6-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]-циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(3-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(10,10-диоксо-10Н-5-окса-10λ<sup>6</sup>-тиа-11-аза-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-амино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(2-фтор-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-3-гидрокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-3-гидрокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10λ<sup>6</sup>-тиа-5,11-дiazа-дibenзо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(8-диметиламино-3-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(7-метил-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(2-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(7-метокси-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(11-метил-10,10-диоксо-10,11-дигидро-5Н-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]-циклогептен-7-илокси)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(4-амино-10,10-диоксо-5,10-дигидро-10 $\lambda^6$ -тиа-5,11-диаза-добензо[a,d]циклогептен-11-ил)-гексановой кислоты,

гидроксиамид 6-(10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-диза-бензо[f]азулен-9-ил)-гексановой кислоты

гидроксиамид 6-(6,7-дихлор-10-оксо-4Н,10Н-2-тиа-4,9-диза-бензо[f]азулен-9-ил)-гексановой кислоты,

N-гидрокси-4-[1-(11-оксо-10,11-дигидро-5Н-добензо[b,e][1,4]дiazепин-6-карбонил)-пиперидин-4-ил]-бутирамид.

5. Применение соединений по пп. 1-4 для получения фармацевтических композиций, применимых в качестве ингибиторов гистондеацетилазы.

6. Применение по п. 5 для получения фармацевтических композиций, применимых для лечения воспалительных заболеваний, диабета, осложнений диабета, гомозиготной талассемии, фиброза, цирроза, острой промиелоцитарной лейкемии (APL), отторжения трансплантатов, аутоиммунных заболеваний, протозойных инфекций и опухолевых патологий.

7. Применение по п. 6 для получения фармацевтических композиций, применимых для лечения опухолевых патологий.

8. Применение соединений по пп. 1-4 в комбинации с одним или несколькими активными началами, выбранными из химиотерапевтических средств, для получения фармацевтических композиций, применимых для лечения опухолевых патологий.

9. Применение соединений по пп. 1-4 для получения фармацевтических композиций, применимых в комбинации с радиотерапевтическим лечением для лечения опухолевых патологий.

10. Применение по п. 8 в комбинации с одним или несколькими соединениями, выбранными из группы обычных цитотоксических средств, деметилирующих средств, ингибиторов циклинзависимых киназ, веществ, способствующих диф-

ференцировке, модуляторов передачи сигналов, антагонистов HSP-90, ингибиторов протеасом.

11. Применение по п. 10 для получения комбинации с одним или несколькими соединениями, выбранными из обычных цитотоксических средств: флударабина, гемцитабина, децитабина, паклитакселя, карбоплатина и ингибиторов топоизомеразы I/II, в том числе этопозиды, иринотекана, топотекана, Т-128, и таких антрациклинов, как доксорубин, сабарубин, даунорубин; из деметилирующих средств: 5-аза-2'-дезоксцитидина (5-аза-dC), 5-азацитидина; из ингибиторов циклинзависимых киназ: флавопиридола, оломоуцина, росковитина, пурваланола В, GW9499, GW5181, CGP60474, CGP74514, AG12286, AG12275, стауроспорина, UCN-01; из веществ, способствующих дифференцировке: ретиноевой кислоты и её производных (полностью транс-ретиноевой кислоты (АТРА), 13-цис-ретиноевой кислоты (СРА)), РМА (форболмиристат-ацетата); из модуляторов передачи сигналов: TRAIL, иматиниб-мезилата, LY-294002, бортезомиба; из антагонистов HSP-90: гелданмицина и его аналогов (17-ААG); из ингибиторов протеасом: лактацестина, MG132, бортезомиба (Velcade™).

12. Фармацевтические композиции для лечения воспалительных заболеваний, диабета, осложнений диабета, гомозиготной талассемии, фиброза, цирроза, острой промиелоцитарной лейкемии (APL), отторжения трансплантатов, аутоиммунных заболеваний, протозойных инфекций и опухолевых патологий, содержащие в качестве активного начала соединения общей формулы (I) по пп. 1-4 в количестве, эффективном для лечения этих заболеваний, и фармацевтически приемлемый наполнитель.

(11) IAP 03866

(13) С

(51) 8 С 07 D 471/00

(21) IAP 2007 0386

(22) 30.03.2006

(31)(32)(33) 10-2005-0027756, 01.04.2005; 10-2005-0053761, 22.06.2005; 10-2005-0085980, 15.09.2005; 10-2005-0122361, 13.12.2005, KR

(71)(73) ЭЛ ДЖИ ЛАЙФ САЙЕНСИЗ, ЛТД., KR

(72) ЛИ, Чанг-Сеок, КОХ, Дзонг Сунг, КОО, Ки Донг, КИМ, Геун Тае, КИМ, Киоунг-Хее, ХОНГ, Санг Йонг, КИМ, Сунгсуб, КИМ, Мин-Дзунг, ЙИМ, Хиеон Дзоо, ЛИМ, Донгчул, КИМ, Хие Дзин, ХАН, Хее Оон, БУ, Сеонг Чеол, КВОН, Ох Хван, КИМ, Сунг Хо, ХУР, Гвонг-Чеунг, КИМ, Дзи Янг, ЙЕОМ, Зи-Хо, ЙЕО, Донг-Дзун, KR

(85) 28.09.2007

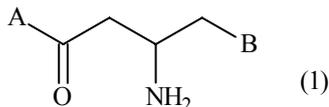
(86) PCT/KR 2006/001169, 30.03.2006

(87) WO 2006/104356, 05.10.2006

**(54) Дипептидилпептидаза-IV нинг бирикма - ингибиторлари, уларни олиш усуллари, шунингдек кўрсатилган бирикмаларни фаол ингредиент сифатида ўз ичига олган фармацевтик композициялар**

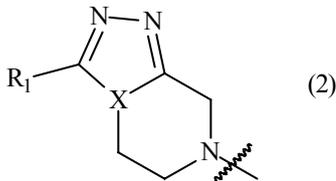
**Соединения-ингибиторы дипептидилпептидазы-IV, способы их получения, а также фармацевтические композиции, содержащие указанные соединения в качестве активного ингредиента**

**(57) 1. (1) формулалари бирикма**

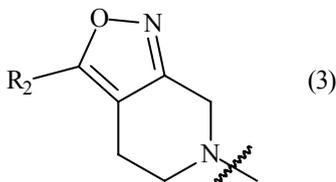


бу ерда

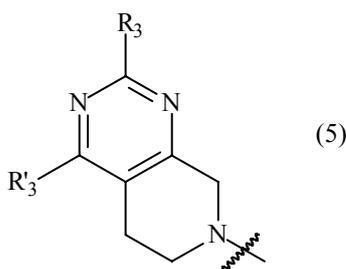
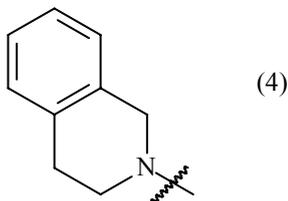
(А) А (2)- дан (7)- формулагача қуйидаги ўриндошлардан ташкил топган гуруҳлардан танлаб олинган:



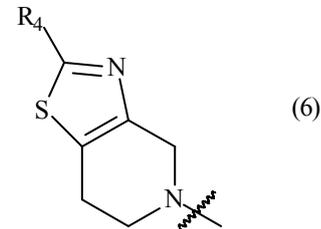
бу ерда R<sub>1</sub> ўзи билан бирга водородни, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди; ва X ўзи билан бирга углерод ёки азотни ифодалайди;



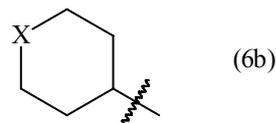
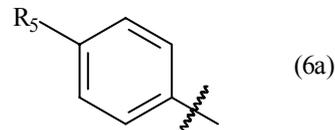
бу ерда R<sub>2</sub> ўзи билан бирга водородни, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди;



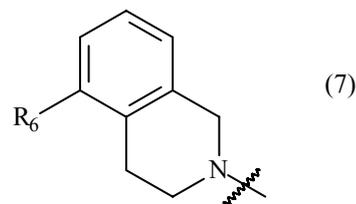
бу ерда R<sub>3</sub> ўзи билан бирга водородни, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> циклоалкил, фенилни ёки гетероатомлар сифатида N, S, O лардан иборат бўлган 5 ёки 6 аъзолик гетероарилни ифодалайди, ва R<sub>3</sub> ўзи билан бирга водород, ёки CF<sub>3</sub> ифодалайди;



бу ерда R<sub>4</sub> ўзи билан бирга водород, галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди, ёки у қуйидаги (6a) ва (6b) формулалари ўриндошлардан танлаб олинган:

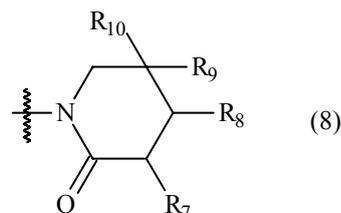


бу ерда R<sub>5</sub> ўзи билан бирга водород, галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди; ва X ўзи билан бирга кислотани, олтингугурт, ёки сульфонни ифодалайди;

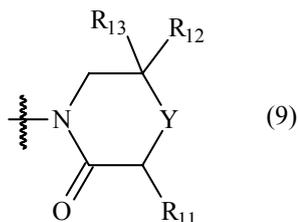


бу ерда R<sub>6</sub> ўзи билан бирга галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди;

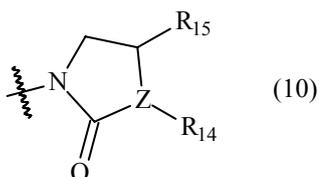
(В) В қуйидаги (8)- дан (11) - гача бўлган формулалари ўриндошлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган:



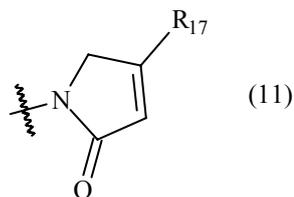
бу ерда R<sub>7</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга водород, галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкилни ифодалайди;



бу ерда  $R_{11}$ ,  $R_{12}$  ва  $R_{13}$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга водород, галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_4$  алкилни ифодалайди; ва  $Y$  ўзи билан бирга кислород, олтингугурт ёки  $SO_2$  ни ифодалайди;



бу ерда  $R_{14}$  ва  $R_{15}$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга водород, галоген, ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_4$  алкилни ифодалайди; ва  $Z$  ўзи билан бирга  $-CH-$  ёки кислородни ифодалайди, бу ерда  $Z$  ўзи билан бирга кислородни ифодалайди,  $R_{14}$  иштирок этмайди;



бу ерда  $R_{17}$  ўзи билан бирга ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_4$  алкилни; ёки уни фармацевтик мувофиқ тузини ифодалайди.

2. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу ерда ўрин алмашган  $C_1$ - $C_4$  алкил ўзи билан бирга ўрин алмашмаган галоген билан алкилни ифодалайди.

3. Бирикма 2-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу ерда галоген ўзи билан бирга фторни ифодалайди.

4. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу ерда  $A$  ўзи билан бирга (5)-формулали ўриндошни ифодалайди ва  $R_3$  қуйидаги ўриндошлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган:

(□) водород;

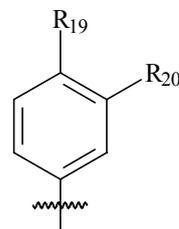
(□) ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_4$  алкил;

(□)  $-CH_2-R_{18}$  формулали гуруҳ, бу ерда  $R_{18}$  ўзи билан бирга галоген ёки гидрокси билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашган  $C_1$ - $C_4$  алкоксиалкилни, ёки  $C_3$ - $C_7$  циклоалкилни, ёки галоген ёки гидроксил билан ўрин алмашмаган ёки ўрин ал-

машган фенилни, ёки 5 ёки 6 аъзолик гетероарилни ифодалайди

(□) ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_3$ - $C_7$  циклоалкил;

(□) қуйидаги формулали гуруҳ



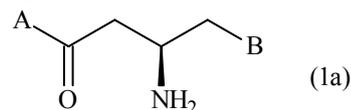
бу ерда  $R_{19}$  ва  $R_{20}$  нинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга водород, галоген ёки ўрин алмашган ёки ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_4$  алкил; ва

(□) галоген ёки гидрокси билан ўрин алмашмаган ёки ўрин алмашган 5 аъзолик ёки 6 аъзолик гетероарил.

5. Бирикма 4-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу ерда ўрин алмашган  $C_3$ - $C_7$  циклоалкил ва  $C_1$ - $C_4$  алкиллар ўзлари билан бирга галоген ёки гидрокси билан ўрин алмашган циклоалкилни ва алкилни ифодалайди.

6. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу гетероарил ўзи билан бирга 2-фуран, 3-фуран, 2-тиофен, 3-тиофен, 2-пиридин, 3-пиридин, 4-пиридин, 2-пиррол ёки 3-пирролни ифодалайди.

7. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, бу ерда бирикма ўзи билан бирга қуйидаги (1a) формулада ифодаланган стереоизомерни ифодалайди:



бу ерда  $A$  ва  $B$  лар (1) формулада аниқланганга ўхшаш бўлади.

8. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бирикма қуйидаги бирикмалардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган:

3-[2S-амино-4-оксо-4-(3-учфторметил-5,6-дигидро-8H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пирозин-7-ил)-бутил]-оксазолидин-2-он;

3-[2S-амино-4-оксо-4-(3-учфторметил-5,6-дигидро-8H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пирозин-7-ил)-бутил]-5-метил-оксазолидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-учфторметил-5,6-дигидро-8H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пирозин-7-ил)-бутил]-пиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-учфторметил-5,6-дигидро-8H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пирозин-7-ил)-бутил]-4-метилпирролидин-2-он;









кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

19. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар (5R)-1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(учфторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-5-метилпиперидин-2-он ва уни малеин кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, метансульфон кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

20. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-6-метилморфолин-3-он ва уни малеин кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, метансульфон кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

21. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар 1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(учфторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-5,5-дифторпиперидин-2-он ва уни малеин кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, метансульфон кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

22. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар (5R)-1-{(2S)-2-амино-4-[2-(фторметил)-4-(учфторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5-метилпиперидин-2-он ва уни малеин кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, метансульфон кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

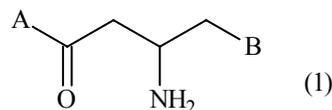
23. Бирикма 1-банд бўйича ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар 1-{(2S)-2-амино-4-[2-(фторметил)-4-(учфторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-он ва уни малеин кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, метансульфон кислотаси ёки лимон кислотасининг тузларидан танлаб олинган.

24. Дипептидилпептидазы-IV (DPP-IV) ни ингибирлаш учун 1-бандда аниқлангандек, 1-формула бирикманинг самарали миқдоридан иборат бўлган фармацевтик композиция, ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи ва фармацевтик мувофиқ ташувчи.

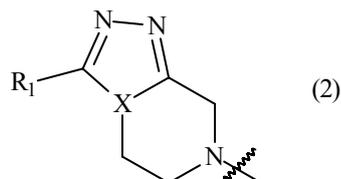
25. Фармацевтик композиция 25-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қандли диабет-

ни ёки семиришни олдини олиш ёки даволаш учун мўлжалланган.

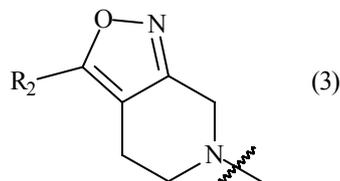
#### 1. Соединение формулы (1)



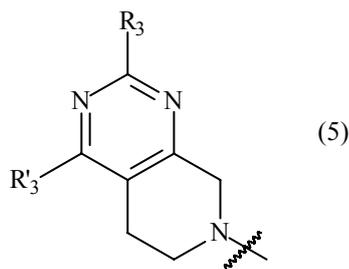
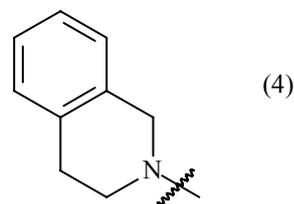
где (A) A выбран из группы, состоящей из заместителей следующих формул со (2) по (7):



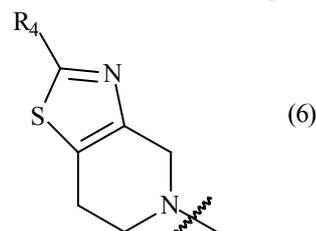
где  $R_1$  представляет собой водород или замещенный или незамещенный  $C_1-C_4$  алкил и X представляет собой углерод или азот;



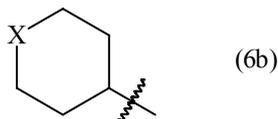
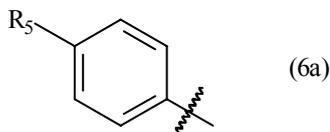
где  $R_2$  представляет собой водород или замещенный или незамещенный  $C_1-C_4$  алкил;



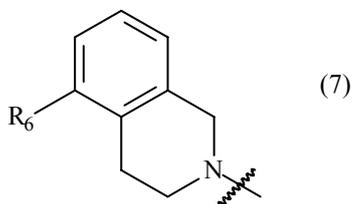
где  $R_3$  представляет собой водород или замещенный или незамещенный  $C_1-C_4$  алкил,  $C_3-C_7$  циклоалкил, фенил или 5- или 6-членный гетероарил, содержащий в качестве гетероатомов N, S, O; и  $R'_3$  представляет собой водород или  $CF_3$ ;



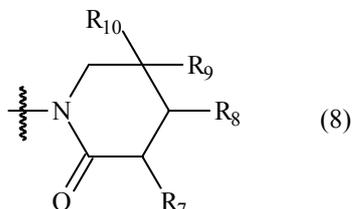
где  $R_4$  представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил, или выбран из заместителей следующих формул (6a) и (6b):



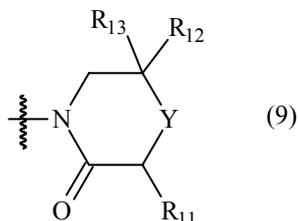
где  $R_5$  представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил и X представляет собой кислород, серу, или сульфон;



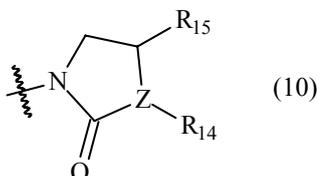
где  $R_6$  представляет собой галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил; (В) В выбран из группы, состоящей из заместителей следующих формул с (8) по (11):



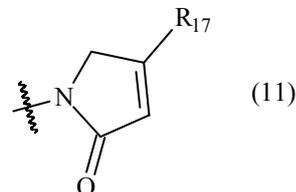
где  $R_7$ ,  $R_8$ ,  $R_9$  и  $R_{10}$ , каждый независимо, представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил;



где  $R_{11}$ ,  $R_{12}$  и  $R_{13}$ , каждый независимо, представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил; и Y представляет собой кислород, серу или  $SO_2$ ;



где  $R_{14}$  и  $R_{15}$ , каждый независимо, представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил и Z представляет собой -CH- или кислород, где Z представляет собой кислород,  $R_{14}$  отсутствует;



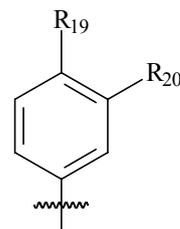
где  $R_{17}$  представляет собой замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил; или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, где замещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил представляет собой алкил, замещенный галогеном.

3. Соединение по п. 2 или его фармацевтически приемлемая соль, где галоген представляет собой фтор.

4. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, где A представляет собой заместитель формулы (5) и  $R_3$  выбран из группы, состоящей из следующих заместителей:

- (□) водород;
- (□) замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил;
- (□) группа формулы  $-CH_2-R_{18}$ , где  $R_{18}$  представляет собой  $C_1$ - $C_4$  алкоксиалкил, или  $C_3$ - $C_7$  циклоалкил, незамещенный или замещенный галогеном или гидроксигруппой, или фенил, незамещенный или замещенный галогеном или гидроксигруппой, или 5- или 6-членный гетероарил;
- (□) замещенный или незамещенный  $C_3$ - $C_7$  циклоалкил;
- (□) группа формулы



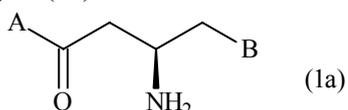
где  $R_{19}$  и  $R_{20}$ , каждый независимо, представляет собой водород, галоген или замещенный или незамещенный  $C_1$ - $C_4$  алкил; и

(□) 5-членный или 6-членный гетероарил, незамещенный или замещенный галогеном или гидроксигруппой.

5. Соединение по п. 4 или его фармацевтически приемлемая соль, где замещенный  $C_3$ - $C_7$  циклоалкил и  $C_1$ - $C_4$  алкил представляют собой циклоалкил и алкил, замещенный галогеном или гидроксигруппой.

6. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, где гетероарил представляет собой 2-фуран, 3-фуран, 2-тиофен, 3-тиофен, 2-пиридин, 3-пиридин, 4-пиридин, 2-пиррол или 3-пиррол.

7. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, где соединение представляет собой стереоизомер, как представлено в следующей формуле (1a):



где А и В являются такими, как определено в формуле (1).

8. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л ч а ю щ и е с я тем, что соединение выбрано из группы, состоящей из следующих соединений:

3-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-оксазолидин-2-он;

3-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-5-метил-оксазолидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-пиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4-метилпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4,4-диметилпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-3-фторпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-пирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-3-фторпиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-3-метилпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4-метил-1,5-дигидропиррол-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4-метилпиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-5,5-дифторпиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-5R-метилпиперидин-2-он;

3-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-3-азабицикло[3,1,0]гексан-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4-трифторметилпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-4-трифторметилпиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-5-трифторметилпиперидин-2-он;

4-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-5,6-дигидро-8Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиразин-7-ил)-бутил]-6-метилморфолин-3-он;

1-[2S-амино-4-(3,4-дигидро-1Н-изохинолин-2-ил)-4-оксобутил]-пиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-(3,4-дигидро-1Н-изохинолин-2-ил)-4-оксобутил]-4-метилпирролидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-4,5-дигидро-7Н-изоксазол[3,4-с]пиридин-6-ил)бутил]-пиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(3-трифторметил-1,4,5,7-тетрагидропиразоло[3,4-с]пиридин-6-ил)-бутил]-пиперидин-2-он;

1-[2S-амино-4-оксо-4-(4-трифторметил-5,8-дигидро-6Н-пиридо[3,4-d]пиримидин-7-ил)-бутил]-5R-метил-1-пиперидин-2-он;

(5R)-1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-фенил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]бутил}-5-метилпиперидин-2-он;

(6S)-4-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-фенил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]бутил}-6-метилморфолин-3-он;

1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-фенил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]бутил}-5,5-дифторпиперидин-2-он;

1-{(2S)-2-амино-4-[2-циклопропил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-он;

1-{(2S)-2-амино-4-[2-циклопропил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]-4-оксобутил}-5-метилпиперидин-2-он;

(6S)-4-{(2S)-2-амино-4-[2-циклопропил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6Н)-ил]-4-оксобутил}-6-метилморфолин-3-он;

1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[5-(трифторметил)-3,4-дигидроизохинолин-2(1Н)-ил]бутил}-5,5-дифторпиперидин-2-он;

(6S)-4-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[5-(трифторметил)-3,4-дигидроизохинолин-2(1Н)-ил]бутил}-6-метилморфолин-3-он;







14. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-[2-метил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-6-метилморфолин-3-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

15. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-[2-(4-фторфенил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-6-метилморфолин-2-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

16. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из 1-{(2S)-2-амино-4-[2-трет-бутил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

17. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-[2-трет-бутил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-6-метилморфолин-3-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

18. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-[2-циклопропил-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-6-метилморфолин-3-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

19. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (5R)-1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-5-метилпиперидин-2-он и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

20. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (6S)-4-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-6-метилморфолин-3-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

21. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из 1-{(2S)-2-амино-4-оксо-4-[2-(пентафторэтил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]бутил}-5,5-дифторпиперидин-2-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

22. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из (5R)-1-{(2S)-2-амино-4-[2-(фторметил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5-метилпиперидин-2-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

23. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что выбраны из 1-{(2S)-2-амино-4-[2-(фторметил)-4-(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-она и его соли малеиновой кислоты, фосфорной кислоты, винной кислоты, хлороводородной кислоты, метансульфоновой кислоты или лимонной кислоты.

24. Фармацевтическая композиция для ингибирования дипептидилпептидазы-IV (DPP-IV), содержащая эффективное количество соединения формулы (1), как определено в п. 1, или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель.

25. Фармацевтическая композиция по п. 25, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что предназначена для лечения или профилактики сахарного диабета или ожирения.

(11) IAP 03867

(13) C

(51) 8 C 07 D 519/00, C 07 D 487/00, A 61 K 31/40, A 61 P 35/00

(21) IAP 2007 0285

(22) 28.12.2005

(31)(32)(33) 60/642,900, 10.01.2005; 60/733,770, 04.11.2005, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) БУЗИДА, Джамал, ДУН, Лимин, ГО, Чуансин, ХУН, Юйфын, ЛИ, Хайтао, МАРАКОВИЦ, Джозеф, Тимоти, ЯН, Аньлэ, ЧЖАН, Цзюньху, US

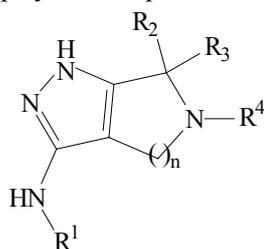
(85) 10.07.2007

(86) РСТ/ИВ 2005/003975, 28.12.2005

(87) WO 2006/072831, 13.07.2006

**(54) Кучли таъсир этувчи киназа ингибиторлари сифатидаги пирролопиразоллар**  
**Пирролопиразолы в качестве сильнодействующих ингибиторов киназы**

(57) 1. I формулалари бирикма



I

ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, сольвати ёки гидрати, бу ерда

$R^1$  ўзи билан бирга 1-6  $R^5$  билан ўрин алмашиши шарт бўлмаган 5-12-аъзолик гетероарилни ифодалайди, бу ерда исталган иккита қўшни  $R^5$  ўриндошлар уларга улар бириктириб олинган атомлар билан бирга конденсацияланган 4-7-аъзолик циклни ҳосил қилиши мумкин, у 1-3  $R^f$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

Ҳар бир  $R^2$  ва  $R^3$  боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан танлаб олинган:  $R^2$  ва  $R^3$  лар иккаласи ҳам водород бўлиб ҳисобланмаган ҳолда -H,  $C_1$ - $C_6$ перфторалкил,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил,  $-(C_1-C_3$ алкилен)- $(C_3-C_6$ циклоалкил),  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил,  $C_1$ - $C_6$ алкокси,  $-(L)_m$ -галогенид,  $-(L)_m$ -CN,  $-(L)_m$ -OH,  $-(L)_m$ -NH<sub>2</sub>,  $-(L)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ моноалкиламино) ва  $-(L)_m$ -( $C_2$ - $C_8$ диалкиламино) лардан; ёки  $R^2$  ва  $R^3$  лар қуйидагилардан танлаб олинган  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил,  $C_4$ - $C_6$ циклоалкенил ва 3-6-аъзолик гетероцикллардан цикл ҳосил қилиши мумкин, шунинг билан бирга кўрсатилган цикл  $C_1$ - $C_3$ алкил,  $C_1$ - $C_3$ перфторалкил,  $C_1$ - $C_3$ алкокси, оксо,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -галогенид,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -CN,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -OH,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -NH<sub>2</sub>,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_1-C_6$ моноалкиламино) ва  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_2-C_8$ диалкиламино)лардан танлаб олинган 1-2-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

$R^4$  қуйидагилардан танлаб олинган:  $R^a$ ,  $-C(O)R^a$ ,  $-C(O)NR^aR^b$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $C(O)CH(R^1)R^a$ ,  $-C(O)NHCH(R^a)R^b$ ,  $-C(O)OCH(R^a)R^b$ ,  $C(O)CH(R^1)CH(R^a)R^b$ ,  $-C(O)SR^a$ ,  $-S(O)R^a$ ,  $-S(O)NR^aR^b$ ,  $-S(O)OR^a$ ,  $-S(O)_2R^a$ ,  $-S(O)_2NR^aR^b$  ва

$-S(O)_2OR^a$ , бу ерда  $R^1$  ўзи билан бирга H ёки  $C_1$ - $C_3$ алкилни ифодалайди;

ҳар бир  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан танлаб олинган:  $R^c$ ,  $-(L)_m$ -галогенид,  $-(L)_m$ -CN,  $-(L)_m$ - $C(O)R^c$ ,  $-(L)_m$ - $C(O)OR^c$ ,  $-(L)_m$ - $C(O)NR^cR^d$ ,  $-(L)_m$ - $C(O)SR^c$ ,  $-(L)_m$ -OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -OC(O) $R^c$ ,  $-(L)_m$ -OC(O) $NR^cR^d$ ,  $-(L)_m$ -O-C(O) $OR^c$ ,  $-(L)_m$ -NO<sub>2</sub>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -N( $R^c$ )C(O) $R^d$ ,  $-(L)_m$ -N( $R^c$ )C(O) $OR^d$ ,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O) $R^d$ ,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O) $OR^d$ ,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)<sub>2</sub> $R^d$ ,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)<sub>2</sub> $OR^d$ ,  $-(L)_m$ -SR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -S(O) $R^c$ ,  $-(L)_m$ -S(O) $OR^c$ ,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub> $R^c$ ,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub> $OR^c$ ,  $-(L)_m$ -S(O) $NR^cR^d$ ,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub> $NR^cR^d$ ,  $-(L)_m$ -O-L-NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -O-L-OR<sup>c</sup> ва  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>-L-OR<sup>d</sup>;

$R^a$ ,  $R^b$ ,  $R^c$  ва  $R^d$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан танлаб олинган: H,  $-(L)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ перфторалкил),  $C_1$ - $C_{12}$ алкил,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_3-C_{12}$ циклоалкил),  $-(C_3-C_5$ циклоалкилен) $_m$ -( $C_2-C_{12}$ алкенил),  $-(L)_m$ -( $C_4-C_{12}$ циклоалкенил),  $-(C_3-C_5$ циклоалкилен) $_m$ -( $C_2-C_{12}$ алкинил),  $(L)_m$ -(3-12-аъзолик гетероцикл),

$-(L)_m$ -( $C_6-C_{10}$ арил) ва  $-(L)_m$ -(5-12-аъзолик гетероарил), бу ерда каждаъ из заместителей  $R^a$ ,  $R^b$ ,  $R^c$  ва  $R^d$  ўриндошларнинг ҳар бири 1-6  $R^f$  билан боғлиқ бўлмаган ҳолда ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас; ёки  $R^a$  ва  $R^b$  ёки  $R^c$  ва  $R^d$  лар, унга улар атом билан бириктирилиб, 3-12-аъзолик гетероциклдан ва 5-12-гетероарилдан танлаб олинган циклни ҳосил қилиши шарт эмас, шунинг билан бирга кўрсатилган цикл 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

ҳар бир  $R^f$  боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан танлаб олинган: оксо,

$-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_1-C_6$ перфторалкил),  $C_1$ - $C_{12}$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_3-C_7$ циклоалкил),  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -(3-7-аъзолик гетероцикл),  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -(5-7-аъзолик гетероарил),  $-(L)_m$ -галогенид,  $-(L)_m$ -CN,  $-(L)_m$ - $C(O)R^k$ ,  $-(L)_m$ - $C(O)OR^k$ ,  $-(L)_m$ - $C(O)NR^kR^j$ ,  $-(L)_m$ -OR<sup>k</sup>,  $-(L)_m$ -OC(O) $R^k$ ,  $-(L)_m$ -NO<sub>2</sub>,  $-(L)_m$ -NR<sup>k</sup>R<sup>j</sup>,  $-(L)_m$ -N( $R^k$ )C(O) $R^j$ ,  $-(L)_m$ -O-L-NR<sup>k</sup>R<sup>j</sup>,  $-(L)_m$ -SR<sup>k</sup>,  $-(L)_m$ -S(O) $R^k$ ,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub> $R^jR^k$ , шунинг билан бирга  $R^f$  ни ҳар бир ўриндоши,  $C_1$ - $C_3$ алкил, галогенид ва  $C_1$ - $C_3$ перфторалкилдан танлаб олинган 1-3-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

$R^k$  ва  $R^j$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидагилардан танлаб олинган: -H, -OH,  $C_1$ - $C_3$ -перфторалкил,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_3$ - $C_6$ -алкинил,  $(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_3-C_6$ циклоалкил) ва  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ -(3-6-аъзолик гетероцикл), ёки  $R^k$  ва  $R^j$  лар 3-7-аъзолик гетероцикл ва 5-7-аъзолик гетероарилдан танлаб олинган циклни ҳосил қилиши мумкин, шунинг билан бирга кўр-

сатилган цикл  $C_1$ - $C_3$ алкил,  $C_1$ - $C_3$ перфторалкил,  $C_1$ - $C_3$ алкокси, оксо,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -галогенид,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -CN,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -OH,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -NH<sub>2</sub>,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -( $C_1$ - $C_6$ -моноалкиламино) ва  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -( $C_2$ - $C_8$ -диалкиламино)лардан танлаб олинган 1-2-гуруҳлар билан ўрин алмашиниши шарт эмас;

ҳар бир L боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга қуйидагилардан танлаб олинган  $-(C_1-C_6\text{алкилен})$ -,  $-(C_3-C_7\text{циклоалкилен})$ -,  $-(C_1-C_6\text{алкилен})$ -( $C_3-C_7\text{циклоалкилен})$ - ва  $-(C_3-C_7\text{циклоалкилен})$ -( $C_1-C_6\text{алкилен})$ - икки валентли радикални ифода-лайди;

ҳар бир m боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга 0 ёки 1 ни ифода-лайди; ва

n ўзи билан бирга 1, 2 ёки 3 ни ифода-лайди.

2. Бирикма 1-банд бўйича, бунда n 1 га тенг.

3. Бирикма 2-банд бўйича, бунда  $R_2$  ва  $R_3$  ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, ўрин алмашмаган  $C_1$ - $C_3$  алкил ва ўрин алмашмаган  $C_3$ - $C_5$ циклоалкилдан танлаб олинган ёки  $R_2$  ва  $R_3$  лар ўрин алмашмаган циклопропил, ўрин алмашмаган циклобутил ва ўрин алмашмаган циклопентилдан танлаб олинган циклни ҳосил қилади.

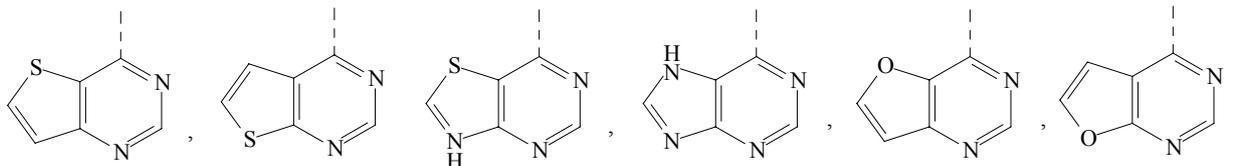
4. Бирикма 3-банд бўйича, бунда  $R_2$  ўзи билан бирга ўрин алмашмаган метил ва  $R_3$  ўзи билан бирга ўрин алмашмаган метилни ифода-лайди.

5. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)NHCH(R^a)R^b$  ни ифода-лайди.

6. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)OCH(R^a)R^b$  ни ифода-лайди.

7. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)CH(R^1)CH(R^a)R^b$  ни ифода-лайди.

8. Бирикма исталган 5-7-бандлар бўйича, бунда  $R^a$  ўзи билан бирга  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -фенил,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -(5-12-аъзолик гетероарил),  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -( $C_3$ - $C_{12}$ циклоалкил) ва  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -(3-12-аъзолик гетероцикл)дан танлаб олинган ва  $R^a$  нинг ҳар бир ўриндоши 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;  $R^b$   $-NR^jR^k$  билан ўрин алмашинган  $C_1$ - $C_6$ алкилдан, ва 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m$ -( $C_1$ - $C_{12}$ гетероцикл)дан танлаб олинган.



9. Бирикма 8-банд бўйича, бунда  $R^b$  ўзи билан бирга  $-NR^jR^k$  билан ўрин алмашинган метилли гуруҳни ифода-лайди,

10. Бирикма 8-банд бўйича, бунда  $R^a$  фенил, 5-12-аъзолик гетероарил, 3-12-аъзолик гетероцикл ва 3-12-аъзолик циклоалкилдан танлаб олинган, ва  $R^a$  нинг ҳар бир ўриндоши 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт эмас;  $R^b$  ўзи билан бирга  $-NR^jR^k$  билан ўрин алмашинган метилли гуруҳни ифода-лайди.

11. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)NR^aR^b$  ни ифода-лайди ва  $R^b$  H ва  $C_1$ - $C_3$ алкилдан танлаб олинган.

12. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)OR^a$  ни ифода-лайди.

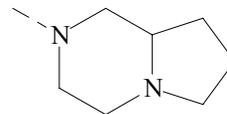
13. Бирикма исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда  $R^4$  ўзи билан бирга  $-C(O)CH(R^1)R^a$  ни ифода-лайди.

14. Бирикма исталган 11-13-бандлар бўйича, бунда  $R^a$ -( $C_3$ - $C_5$ циклоалкилен)фенил,  $-(C_3$ - $C_5$ циклоалкилен)-(5-12-аъзолик гетероарил)дан ва  $-(C_3$ - $C_5$ циклоалкилен)-(3-12-аъзолик гетероцикл)дан танлаб олинган, ва  $R^a$  ҳар бир ўриндоши 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт эмас.

15. Бирикма 14-банд бўйича, бунда  $R^a$ -(циклопропилен)фенил бўлиб ҳисобланади, у 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт эмас.

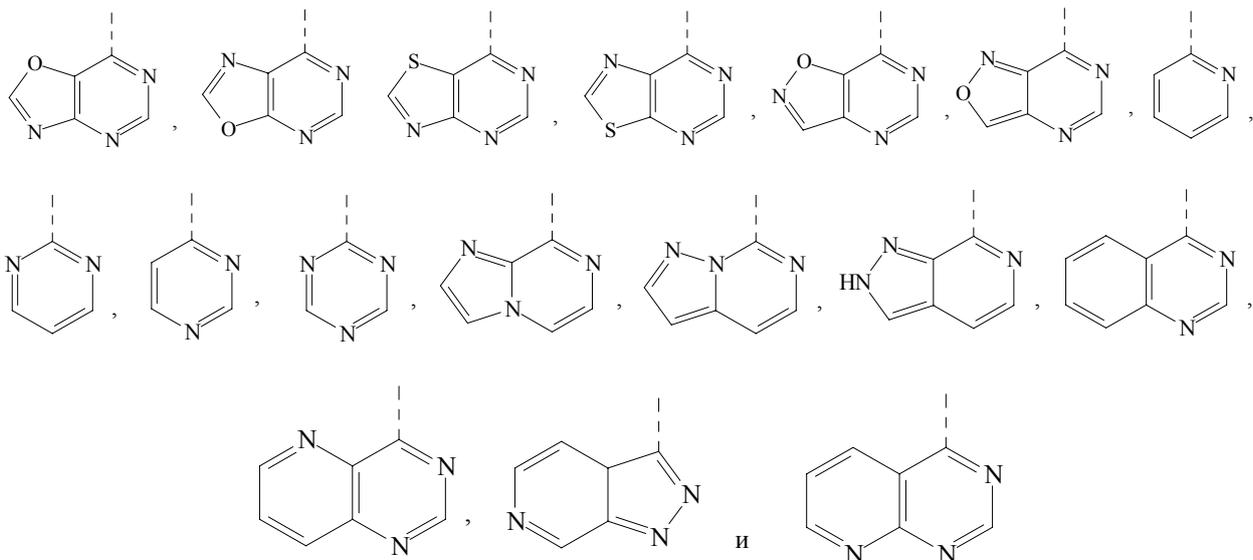
16. Бирикма 14-банд бўйича, бунда n 1 га тенг,  $R^4$   $-C(O)NR^aR^b$  бўлиб ҳисобланади ва  $R^a$  ва  $R^b$  лар 3-12-аъзолик гетероцикл ва 5-12-аъзолик гетероарилдан танлаб олинган циклни ҳосил қилади, шунинг билан бирга кўрсатилган цикл N, O ва S лардан танлаб олинган 1-3 гетероатомдан иборат ва кўрсатилган цикл 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт эмас.

17. Бирикма 16-банд бўйича, бунда  $R^a$  ва  $R^b$  билан ҳосил қилинган цикл пиперидинил, морфолинил, пиперазинил, пиридинил ва қуйидагидан танлаб олинган



ва цикл 1-6  $R^f$  билан ўрин алмашиниши шарт эмас.

18. Бирикма 16-банд бўйича, бунда  $R^1$  қуйидагилардан танлаб олинган:

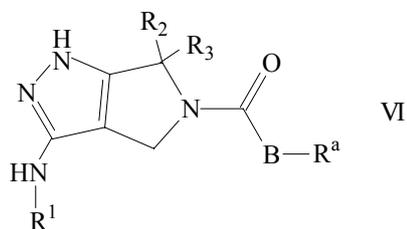


ва  $R^1$  нинг ҳар бир ўриндоши 1-5  $R^5$  билан ўрин алмашилиши шарт эмас.

19. Бирикма 16-банд бўйича, бунда боғлиқ бўлмаган ҳолда ҳар бир  $R^5$  1-2  $C_1-C_3$  алкил билан ўрин алмашилиши шарт бўлмаган  $-(L)_m-(C_1-C_6$ -перфторалкил),  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ - $(C_3-C_4$ циклоалкил) ва  $-(C_1-C_3$ алкилен) $_m$ - $(3-4$ -азолик гетероцикл) дан танлаб олинган.

20. Бирикма 19-банд бўйича, бунда ҳар бир  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга галогенид ёки  $C_1-C_3$  алкилни ифодалайди.

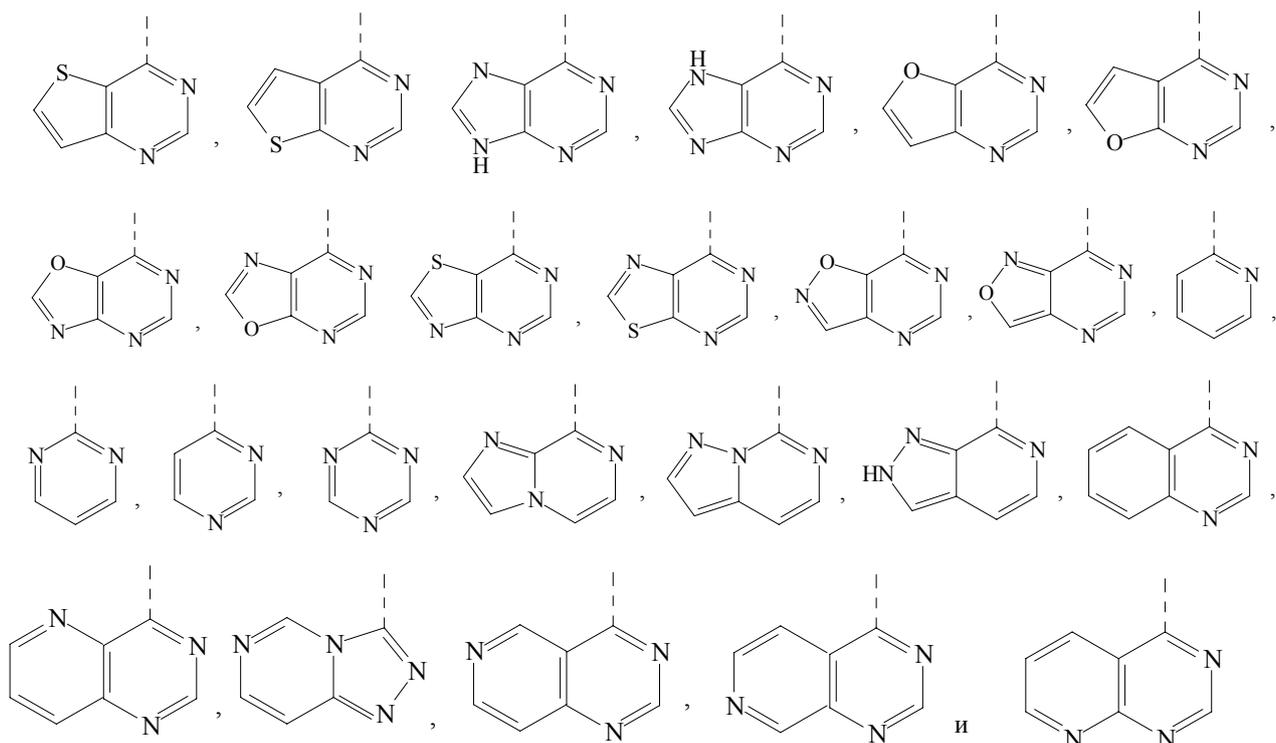
21. VI формулали бирикма



ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, сольвати ёки гидрати, бу ерда:

В ўзи билан бирга  $-CHR^t$ ,  $-O-$  ёки  $-NH-$  боғни ифодалайди, бу ерда  $R^t$  ўзи билан бирга H ёки  $C_1-C_3$  алкилни ифодалайди;

$R^1$  қуйидагилардан танлаб олинган:



ва  $R^1$  ни ҳар бир ўриндоши 1-5  $R^5$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

$R_2$  ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган  $C_1$ - $C_3$ -алкилни ифодалайди,  $R_3$  ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган  $C_1$ - $C_3$  алкилни ифодалайди ёки  $R_2$  ва  $R_3$  лар ўрин алмашинмаган циклопропил ва ўрин алмашинмаган циклобутилдан танлаб олинган циклни ҳосил қилади;

ҳар бир  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^x$  бўлиб ҳисобланади;

ҳар бир  $R^x$  боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга  $-(L^1)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ перфторалкил),  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил,

$-(C_1$ - $C_3$ алкилен) $_m$ -( $C_3$ - $C_4$ циклоалкил),

$-(C_1$ - $C_3$ алкилен) $_m$ -1-2  $C_1$ - $C_3$ алкил билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган (3-4-аъзолик гетероцикл),  $(L^1)_m$ -галогенид,  $-(L^1)_m$ -CN,

$-(L^1)_m$ -C(O) $R^k$ ,  $-(L^1)_m$ -C(O)OR $^k$ ,  $-(L^1)_m$ -C(O)NR $^kR^j$ ,

$-(L^1)_m$ -C(O)SR $^j$ ,  $-(L^1)_m$ -OR $^k$ ,  $-(L^1)_m$ -OC(O) $R^k$ ,

$-(L^1)_m$ -OC(O)NR $^jR^k$ ,  $-(L^1)_m$ -NO $_2$ ,  $-(L^1)_m$ -NR $^kR^j$ ,

$-(L^1)_m$ -N( $R^k$ )C(O) $R^j$ ,  $-(L^1)_m$ -N( $R^k$ )C(O)OR $^j$ ,

$-(L^1)_m$ -O- $L^1$ -NR $^jR^k$ ,  $-(L^1)_m$ -O- $L^1$ -OR $^k$ ,

$-(L^1)_m$ -NR $^j$ - $L^1$ -OR $^k$ ,  $-(L^1)_m$ -SR $^k$ ,  $-(L^1)_m$ -S(O) $R^k$ ,

$-(L^1)_m$ -S(O)OR $^k$ ,  $-(L^1)_m$ -S(O)NR $^jR^k$ ,  $-(L^1)_m$ -S(O) $_2R^k$ ,

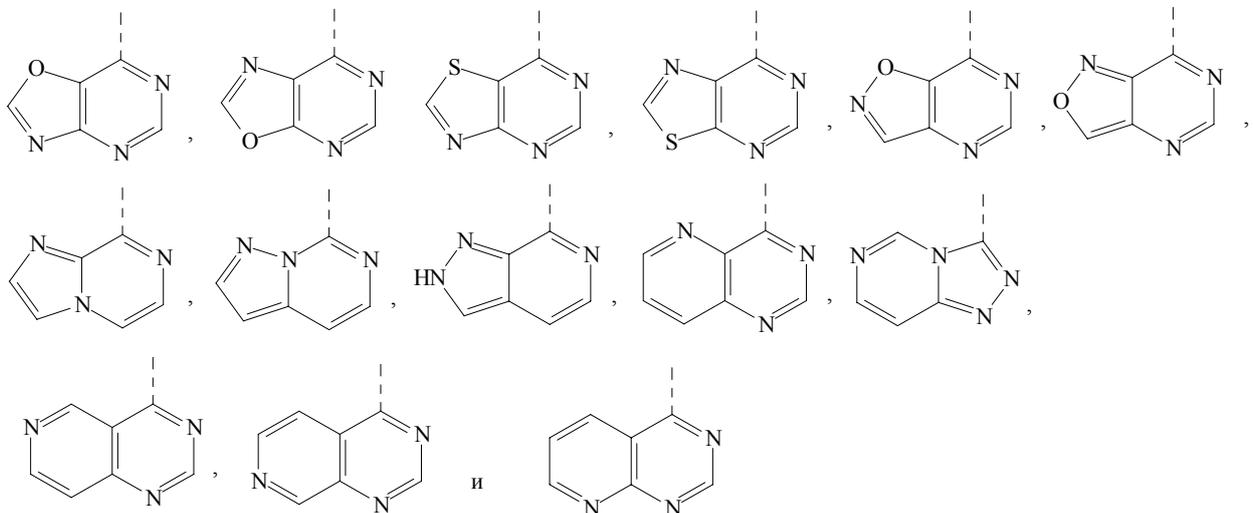
$-(L^1)_m$ -S(O) $_2OR^k$  ёки  $-(L^1)_m$ -S(O) $_2NR^jR^k$  ларни ифодалайди, бу ерда  $R^j$  и  $R^k$  ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH,  $C_1$ - $C_3$ алкил ёки  $C_1$ - $C_3$ перфтор-

алкилни ифодалайди ёки  $R^j$  ва  $R^k$  лар, бунда азотни атомини ўзи билан азиридирил ва азетидинилдан танлаб олинган 3-4-аъзолик циклни ҳосил қилади;  $L^1$  ўзи билан бирга  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,  $-(3$ -4-аъзолик гетероциклилен)-,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-( $C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-( $C_1$ - $C_3$ алкилен)-,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-( $C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)- ва  $-(3$ -4-аъзолик гетероциклилен)-( $C_1$ - $C_3$ алкилен)-дан танлаб олинган икки валентли радикални ифодалайди;

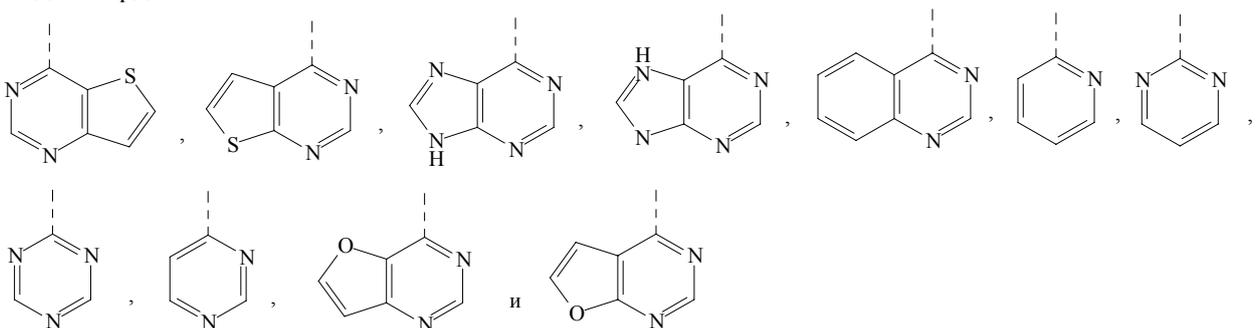
$R^a$   $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)фенил,  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)-( $5$ - $12$ -аъзолик гетероарил),  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)-( $3$ - $12$ -аъзолик гетероцикл) ва  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)-( $C_3$ - $C_{12}$ циклоалкил)лардан танлаб олинган, ва  $R^a$  ни ҳар бир ўриндоши оксо ва  $R^x$  лардан танлаб олинган 1-6-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас; ва ҳар бир  $m$  боғлиқ бўлмаган ҳолда 0 ёки 1 га тенг.

22. Бирикма 21-банд бўйича, бунда В -О- бўлиб ҳисобланади,  $R_2$  ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди ва  $R^3$  ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди.

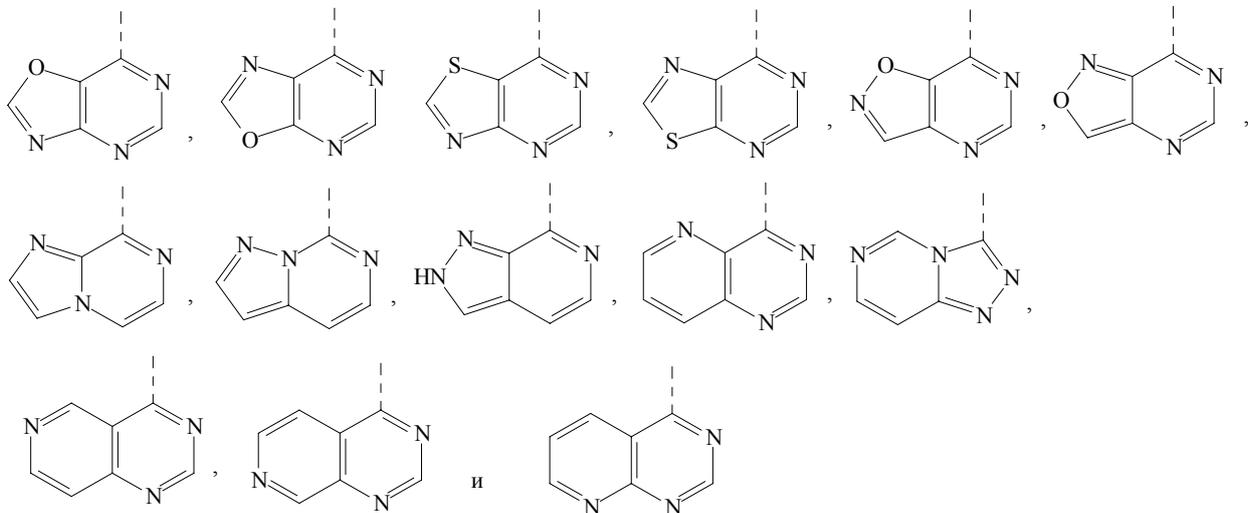
23. Бирикма 21- ёки 22- банд бўйича, бунда  $R^1$  қуйидагилардан танлаб олинган:



24. Бирикма 21- ёки 22- банд бўйича, бунда  $R^1$  қуйидагилардан танлаб олинган:



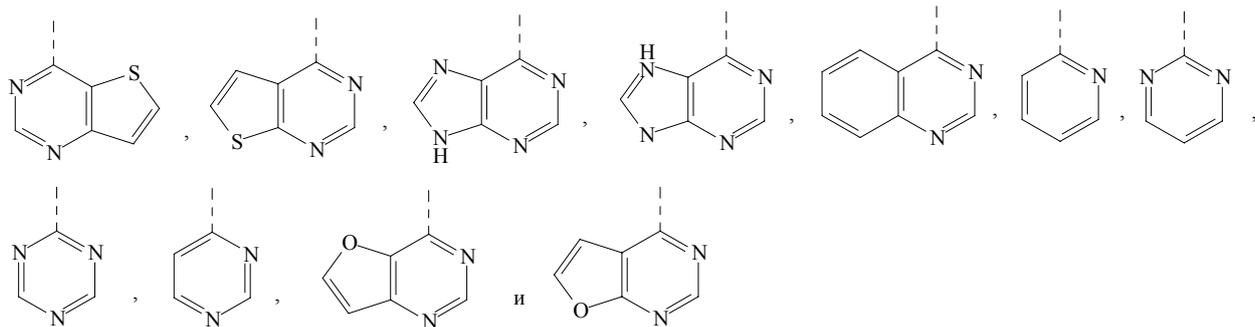
25. Бирикма 21-банд бўйича, бунда В ўзи билан бирга -NH- ни ифодалайди, R<sub>2</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди ва R<sub>3</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни



ифодалайди.

26. Бирикма 25-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:

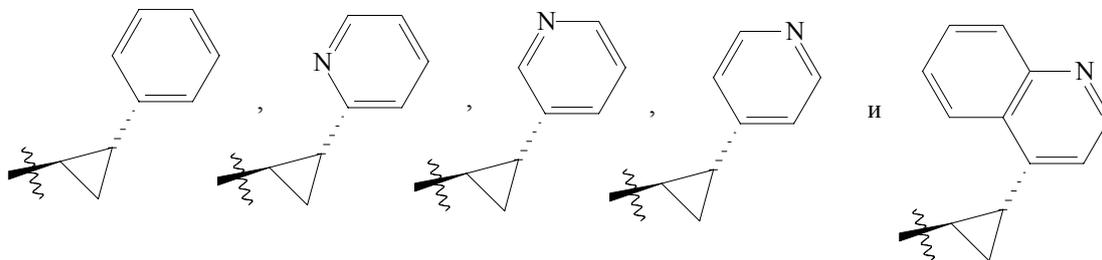
27. Бирикма 25-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:



28. Бирикма 21-27-бандлар бўйича, бунда R<sup>a</sup> қуйидагилардан танлаб олинган: -циклопропиленфенил, -циклопропилен-(5-12-азолик гетероарил) ва -циклопропилен-(3-12-азолик гетероцикл), ва R<sup>a</sup> ни ҳар бир ўриндоши оксо ва R<sup>x</sup>

лардан танлаб олинган 1-6-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас;

29. Бирикма 28-банд бўйича, бунда R<sup>a</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:



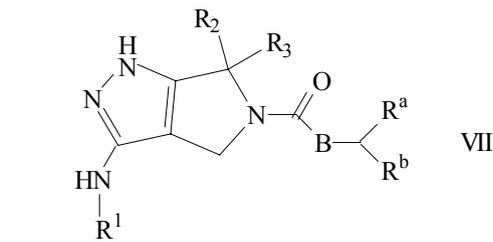
бу ерда ҳар бир жуфт понасимон боғлар ва

R<sup>a</sup> ни таркибида нисбий стереохимияни билдиради ва R<sup>a</sup> ни ҳар бир ўриндоши оксо ва R<sup>x</sup>

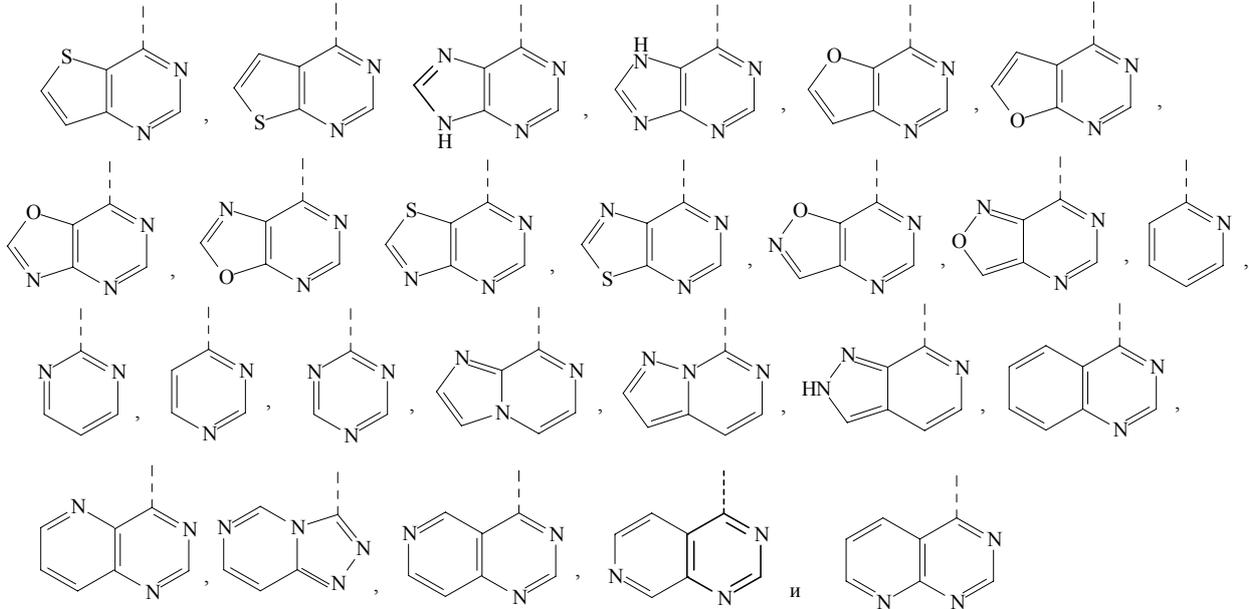
дан танлаб олинган 1-6-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

30. Бирикма 29-банд бўйича, бу ерда ҳар бир жуфт понасимон боғлар абсолют стереохимияни ифодалайди.

## 31. VII формулалари бирикма



VII



ва  $R^1$  ни ҳар бир ўриндоши 1-5  $R^5$  билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

$R_2$  ўзи билан бирга ўрин алмашинган  $C_1$ - $C_3$  алкилни ифодалайди,  $R_3$  ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган  $C_1$ - $C_3$  алкилни ифодалайди ёки  $R_2$  ва  $R_3$  лар ўрин алмашинмаган циклопропил ва ўрин алмашинмаган циклобутилдан танлаб олинган циклини ҳосил қилади;

$R^a$   $-(L^2)_m$ -фенил,  $-(L^2)_m$ -(5-12-азолик гетероарил),  $-(L^2)_m$ -( $C_3$ - $C_{12}$ циклоалкил) ва  $-(L^2)_m$ -(3-12-азолик гетероцикл)дан танлаб олинган, бу ерда  $L^2$  ўзи билан бирга  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-( $C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-( $C_1$ - $C_3$ алкилен)-, -O-, ( $C_1$ - $C_3$ алкилен)-O- ва -O-( $C_1$ - $C_3$ алкилен)лардан танлаб олинган икки валентли радикални ифодалайди ва  $R^a$  нинг ҳар бир ўриндоши оксо ва  $R^x$  лардан танлаб олинган 1-6-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

$R^b$  ўзи билан бирга  $-(C_1$ - $C_6$ алкилен) $_m$ -NR<sup>p</sup>R<sup>q</sup> ни ифодалайди, бу ерда R<sup>p</sup> ва R<sup>q</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва  $C_1$ - $C_3$  алкилдан танлаб олинган, ёки R<sup>p</sup> ва R<sup>q</sup> лар O ва N лардан танлаб олинган, 1-2- та гетероатомдан иборат бўлган 3-7-азолик гетероцикллни ҳосил қилади, шунинг билан бирга кўрсатилган 3-7-азолик гетероцикл галогенид ва  $C_1$ - $C_3$  алкилдан танлаб

ёки уни фармацевтик мувофиқ тузи, сольвати ёки гидрати, бу ерда

В ўзи билан бирга  $-CHR^t$ -, -O- ёки -NH- боғни билдиради, бу ерда  $R^t$  ўзи билан бирга H ёки  $C_1$ - $C_3$  алкилни ифодалайди;

$R^1$  қуйидагилардан танлаб олинган:

линган 1-3-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

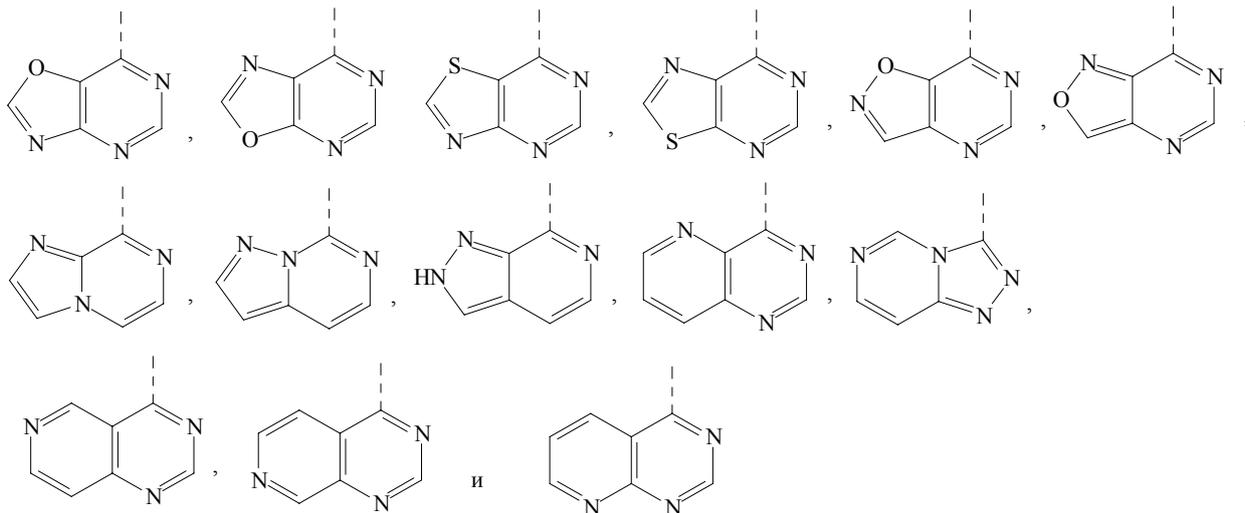
ҳар бир  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^x$  бўлиб ҳисобланади;

ҳар бир  $R^x$  боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга  $-(L^1)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ перфторалкил),  $C_1$ - $C_6$  алкил,  $C_2$ - $C_6$  алкенил,  $C_2$ - $C_6$  алкинил,  $-(C_1$ - $C_3$  алкилен) $_m$ -( $C_3$ - $C_4$ циклоалкил), 1-2  $C_1$ - $C_3$  алкил,  $(L^1)_m$ -галогенид билан ўрин алмашиниши шарт бўлмаган  $-(C_1$ - $C_3$  алкилен) $_m$ -(3-4-азолик гетероцикл),  $-(L^1)_m$ -CN,  $-(L^1)_m$ -C(O)R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -C(O)OR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -C(O)NR<sup>j</sup>R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -C(O)SR<sup>j</sup>,  $-(L^1)_m$ -OR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -OC(O)R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -OC(O)NR<sup>j</sup>R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -NO<sub>2</sub>,  $-(L^1)_m$ -NR<sup>k</sup>R<sup>j</sup>,  $-(L^1)_m$ -N(R<sup>k</sup>)C(O)R<sup>j</sup>,  $-(L^1)_m$ -N(R<sup>k</sup>)C(O)OR<sup>j</sup>,  $-(L^1)_m$ -O-L<sup>1</sup>-NR<sup>k</sup>R<sup>j</sup>,  $-(L^1)_m$ -O-L<sup>1</sup>-OR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -NR<sup>j</sup>-L<sup>1</sup>-OR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -SR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -S(O)R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -S(O)OR<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -S(O)NR<sup>j</sup>R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -S(O)<sub>2</sub>R<sup>k</sup>,  $-(L^1)_m$ -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>k</sup> ёки  $-(L^1)_m$ -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>j</sup>R<sup>k</sup> ларни ифодалайди, бу ерда R<sup>j</sup> ва R<sup>k</sup> ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга H, OH,  $C_1$ - $C_3$  алкил ёки  $C_1$ - $C_3$  перфторалкилни ифодалайди, ёки R<sup>j</sup> ва R<sup>k</sup> лар азотни ўзини атоми билан азиридирил ва азетидинилдан танлаб олинган 3-4-азолик циклини ҳосил қилади; ва  $L^1$  ўзи билан бирга  $-(C_1$ - $C_3$  алкилен)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,  $-(3$ -4-азолик гетероцикл)-,  $-(C_1$ - $C_3$  алкилен)-( $C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)-,

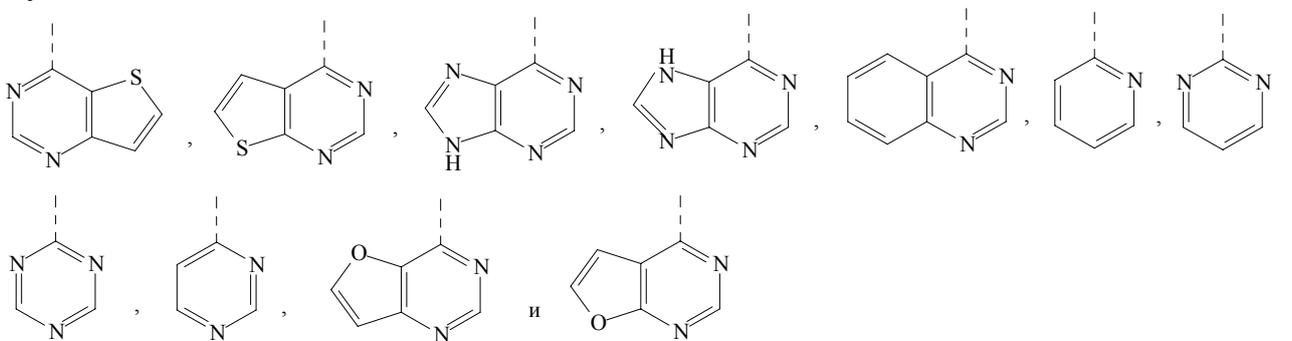
-(C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>циклоалкилен)-(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилен)-, -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилен)-(3-4-азолик гетероциклилен)- ва -(3-4-азолик гетероциклилен)-(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилен)- лардан танлаб олинган икки валентли радикални ифодалайди; ва

хар бир *m* боғлиқ бўлмаган ҳолда 0 ёки 1 га тенг.

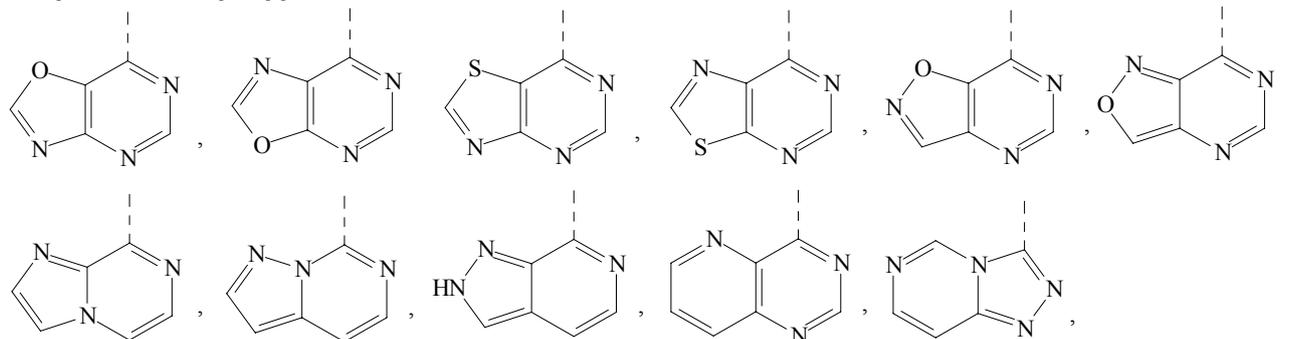
32. Бирикма 31-банд бўйича, бунда В, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup> ва уларни углерод атомларини бириктирувчи углерод атомида S-хирал марказни ҳосил қилади.



36. Бирикма 34-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:



37. Бирикма исталган 31-33-бандлар бўйича, бунда В -NH- бўлиб ҳисобланади, R<sub>2</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди и R<sub>3</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метил-



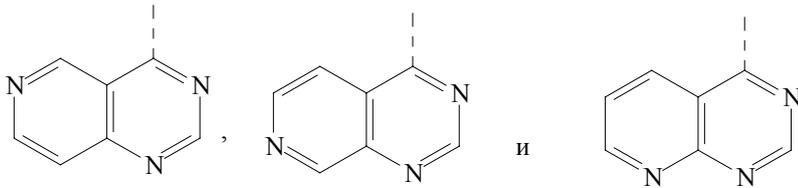
33. Бирикма 31-банд бўйича, у S-хирал марказига нисбатан 90% дан кам бўлмаган энантиомерли тозалikka эга.

34. Бирикма исталган 31-33-бандлар бўйича, бунда В -O- бўлиб ҳисобланади, R<sub>2</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди и R<sub>3</sub> ўзи билан бирга ўрин алмашинмаган метилни ифодалайди.

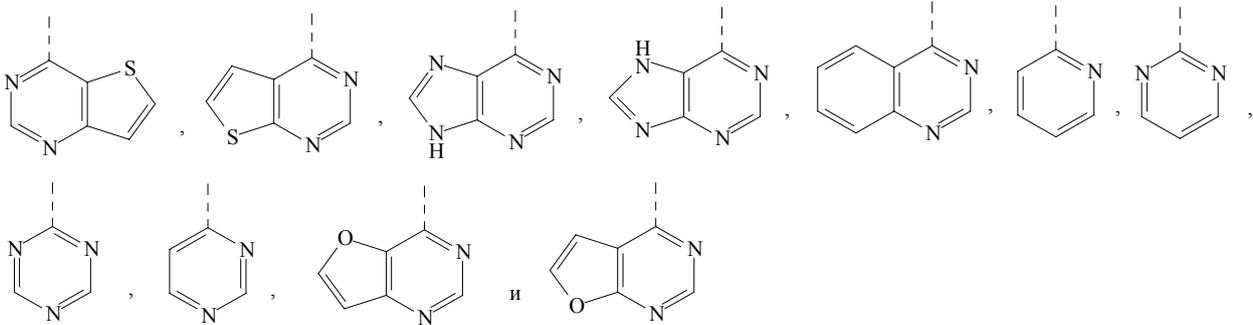
35. Бирикма 34-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:

ни ифодалайди.

38. Бирикма 37-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> қуйидагилардан танлаб олинган:



39. Бирикма 37-банд бўйича, бунда R<sup>1</sup> куйидагилардан танлаб олинган:



40. Бирикма исталган 31-39-бандлар бўйича, бунда R<sup>b</sup> -CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)CH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>NHCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> ва пирролилдан танлаб олинган.

41. Бирикма исталган 31-40-бандлар бўйича, бунда R<sup>a</sup> 5-12-азолик гетероарил, 3-12-азолик гетероцикл ва 3-12-азолик циклоалкилдан танлаб олинган, ва R<sup>a</sup> нинг ҳар бир ўриндоши оксо ва R<sup>x</sup> лардан танлаб олинган 1-6-гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас.

42. Бирикма исталган 1-,21- ва 31-бандлар бўйича, у куйидаги бирикмалардан, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, сольватлари ва гидратларидан танлаб олинган:

6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-(тиено[3,2-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

N-(5-{[(2S)-2-бензил-4-метилпиперазин-1-ил]карбонил}-6,6-диметил-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-амин;

3-[(2,6-дихлорпиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

N-[(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил]-6,6-диметил-3-(тиено[3,2-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-ил)амино]-N-[(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-хлор-6-пропокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-амино-6-хлор-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4,6-дихлор-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-хлор-6-метокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

6,6-диметил-3-{[2-(метилтио)-6-(трифторметил)-пиримидин-4-ил]амино}-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(2-хлорхиназолин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-({4-[(2S)-2-(аминокарбонил)пирролидин-1-ил]-6-хлор-1,3,5-триазин-2-ил}амино)-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-({4-хлор-6-(диметиламино)-1,3,5-триазин-2-ил}амино)-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-({4-[(2S)-2-(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-метокси-1,3,5-триазин-2-ил}амино)-6,6-димер-

тил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидро-  
пирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(4-метокси-6-((2S)-2-[(метиламино)карбо-  
нил]пирролидин-1-ил))-1,3,5-триазин-2-ил]ами-  
но]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-  
4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-кар-  
боксамид;  
3-{{4-метокси-6-(2-метилазиридин-1-ил)-1,3,5-  
триазин-2-ил}амино}-6,6-диметил-N-[транс-2-  
фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]-  
пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(4-метокси-6-пирролидин-1-ил)-1,3,5-триазин-  
2-ил]амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилцик-  
лопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-  
5(1H)-карбоксамид;  
3-{{4-[(2S)-2-цианопирролидин-1-ил]-6-метокси-  
1,3,5-триазин-2-ил}амино}-6,6-диметил-N-[транс-  
2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-  
с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-{{4-[(2S)-2-(аминокарбонил)пирролидин-1-ил]-  
6-метокси-1,3,5-триазин-2-ил}амино}-6,6-дими-  
тил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидро-  
пирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-{{4-[(2S)-2-(аминокарбонил)пирролидин-1-ил]-  
6-(диметиламино)-1,3,5-триазин-2-ил}амино}-  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
3-{{4-(диметиламино)-6-[(2S)-2-(гидроксиметил)-  
пирролидин-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}амино)-  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
3-[(4,6-диметилпиримидин-2-ил)амино]-6,6-ди-  
метил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-ди-  
гидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(4-трифторметилпиримидин-2-ил)амино]-6,6-ди-  
метил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигид-  
ропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(4-трифторметил-6-метилпиримидин-2-ил)ами-  
но]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-  
4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-кар-  
боксамид;  
3-[(6-трифторметилпиримидин-2-ил)амино]-6,6-ди-  
метил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигид-  
ропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-  
{{4-(трифторметил)пиримидин-2-ил}амино}-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
3-[(4-цианопиримидин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-  
[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирро-  
ло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-  
{{2-(трифторметил)пиримидин-4-ил}амино}-4,6-

дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
6,6-диметил-3-[(2-метилтиено[2,3-d]пиримидин-  
4-ил)амино]-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
6,6-диметил-3-[(2-метилтиено[3,2-d]пиримидин-  
4-ил)амино]-N-[(1R,2S)-2-фенилциклопропил]-  
4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-кар-  
боксамид;  
3-[(2-цианопиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-  
N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропир-  
роло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
6,6-диметил-3-[(2-метил-6-морфолин-4-илпиримидин-  
4-ил)амино]-N-[транс-2-фенилциклопро-  
пил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-  
карбоксамид;  
6,6-диметил-3-[(6-метилтиено[2,3-d]пиримидин-  
4-ил)амино]-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
6,6-диметил-3-[(9-метил-9H-пурин-6-ил)амино]-  
N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропир-  
роло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(2-этокси-5-фторпиримидин-4-ил)амино]-6,6-  
диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-ди-  
гидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-{{6-(диметиламино)-2-метилпиримидин-4-ил}-  
амино}-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопро-  
пил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-  
карбоксамид;  
6,6-диметил-3-[(2-метилпиримидин-4-ил)амино]-  
N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропир-  
роло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(2-цианохиназолин-4-ил)амино]-6,6-диметил-  
N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропир-  
роло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
6,6-диметил-3-[(2-метилтиено[3,2-d]пиримидин-  
4-ил)амино]-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-  
(тиено[2,3-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигид-  
ропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
3-[(5-фтор-2-метоксипиримидин-4-ил)амино]-  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-  
дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбок-  
самид;  
3-[(5-фтор-2-метилпиримидин-4-ил)амино]-6,6-  
диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-ди-  
гидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-  
{{2-(трифторметил)тиено[3,2-d]пиримидин-4-ил}-  
амино}-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-  
карбоксамид;



4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-6,6-диметил-3-[(2-метилтиено[3,2-d]пиримидин-4-ил)амино]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(2-цианохиназолин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-6,6-диметил-3-(тиено[2,3-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-6,6-диметил-3-{[2-(трифторметил)пиримидин-4-ил]амино}-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(5-фтор-6-метилпиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-6,6-диметил-3-[(9-метил-9H-пурин-6-ил)амино]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(5-фтор-2-метоксипиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(5-фторпиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксилат;

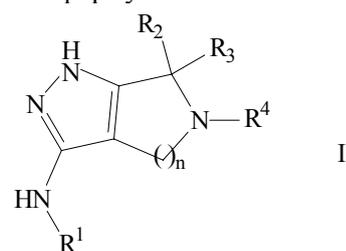
N-(6,6-диметил-5-[(3S,8aS)-3-метилгексагидропирроло[1,2-а]пиразин-2(1H)-ил]карбонил)-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-7-метилтиено[3,2-d]пиримидин-4-амин; ва N-(5-фтор-6-метилпиримидин-4-ил)-(6,6-диметил-5-[(3S,8aS)-3-метилгексагидропирроло[1,2-а]пиразин-2(1H)-ил]карбонил)-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-амин.

43. Исталган 1-42-бандлар бўйича бирикма, уни фармацевтик мувофиқ тузи, гидрати ёки сольвати ва фармацевтик мувофиқ ташувчилардан иборат бўлган, протеинкиназа активлиги орқали сутэмизувчини касаллигини даволаш учун фармацевтик композиция.

44. Исталган 1-42-бандлар бўйича терапевтик мувофиқ микдордаги бирикмани, фармацевтик мувофиқ тузини, гидратини ёки сольватини сутэмизувчига юборишни ўз ичига олган протеинкиназа активлиги орқали сутэмизувчини касаллигини даволаш усули, бу ерда сутэмизувчини касаллиги ўзи билан бирга хужайрани ўсмасини ёки уни аномал пролиферациясини фодалайди.

45. Усул 44-банд бўйича, бунда протеинкиназа РАК 4 протеинкиназа бўлиб ҳисобланади.

1. Соединение формулы I



или его фармацевтически приемлемая соль, сольват или гидрат, где

$R^1$  представляет собой 5-12-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-6  $R^5$ , где два любых смежных заместителя  $R^5$  вместе с атомами, к которым они присоединены, могут образовывать конденсированный 4-7-членный цикл, который необязательно замещен 1-3  $R^f$ ;

каждый из  $R_2$  и  $R_3$  независимо выбран из -H,  $C_1$ - $C_6$ перфторалкила,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)-( $C_3$ - $C_6$ циклоалкила),  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_1$ - $C_6$ алкокси,  $-(L)_m$ -галогенида,  $-(L)_m$ -CN,  $-(L)_m$ -OH,  $-(L)_m$ -NH<sub>2</sub>,  $-(L)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ моноалкиламино) и  $-(L)_m$ -( $C_2$ - $C_8$ диалкиламино), при условии, что оба из  $R_2$  и  $R_3$  не являются водородом; или  $R_2$  и  $R_3$  могут образовывать цикл, выбранный из  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_4$ - $C_6$ циклоалкенила и 3-6-членного гетероцикла, причем указанный цикл необязательно замещен 1-2 группами, выбранными из  $C_1$ - $C_3$ алкила,  $C_1$ - $C_3$ перфторалкила,  $C_1$ - $C_3$ алкокси, оксо,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-галогенида,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-CN,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-OH,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-NH<sub>2</sub>,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-( $C_1$ - $C_6$ моноалкиламино) и  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-( $C_2$ - $C_8$ диалкиламино);  $R^4$  выбран из  $R^a$ ,  $-C(O)R^a$ ,  $-C(O)NR^aR^b$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $C(O)CH(R^t)R^a$ ,  $-C(O)NHCH(R^t)R^b$ ,  $-C(O)OCH(R^a)R^b$ ,  $C(O)CH(R^t)CH(R^a)R^b$ ,  $-C(O)SR^a$ ,  $-S(O)R^a$ ,  $-S(O)NR^aR^b$ ,  $-S(O)OR^a$ ,  $-S(O)_2R^a$ ,  $-S(O)_2NR^aR^b$  и  $-S(O)_2OR^a$ , где  $R^t$  представляет собой H или  $C_1$ - $C_3$ алкил;

каждый  $R^5$  независимо выбран из  $R^c$ ,  $-(L)_m$ -галогенида,  $-(L)_m$ -CN,  $-(L)_m$ -C(O) $R^c$ ,  $-(L)_m$ -C(O)OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -C(O)NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -C(O)SR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -OC(O) $R^c$ ,  $-(L)_m$ -OC(O)NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -O-C(O)OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -NO<sub>2</sub>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -N(R<sup>c</sup>)C(O)R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -N(R<sup>c</sup>)C(O)OR<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)OR<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>S(O)<sub>2</sub>OR<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -SR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -S(O) $R^c$ ,  $-(L)_m$ -S(O)OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub>R<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>c</sup>,  $-(L)_m$ -S(O)NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -O-L-NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>,  $-(L)_m$ -O-L-OR<sup>c</sup> и  $-(L)_m$ -NR<sup>c</sup>-L-OR<sup>d</sup>;

каждый из  $R^a$ ,  $R^b$ ,  $R^c$  и  $R^d$  независимо выбран из H,  $-(L)_m$ -( $C_1$ - $C_6$ перфторалкила),  $C_1$ - $C_{12}$ алкила,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)<sub>m</sub>-( $C_3$ - $C_{12}$ циклоалкила),

$-(C_3-C_5\text{циклоалкилен})_m-(C_2-C_{12}\text{алкенила}),$   
 $-(L)_m-(C_4-C_{12}\text{циклоалкенила}),$   
 $-(C_3-C_5\text{циклоалкилен})_m-(C_2-C_{12}\text{алкинила}),$   
 $(L)_m-(3-12\text{-членного гетероциклила}),$   
 $-(L)_m-(C_6-C_{10}\text{арила})$  и  $-(L)_m-(5-12\text{-членного гетероарила}),$  где каждый из заместителей  $R^a, R^b, R^c$  и  $R^d$  необязательно и независимо замещен 1-6  $R^f$ ; или  $R^a$  и  $R^b$  или  $R^c$  и  $R^d$  вместе с атомом, к которому они присоединены, могут необязательно образовывать цикл, выбранный из 3-12-членного гетероциклила и 5-12-членного гетероарила, причем указанный цикл необязательно замещен 1-6  $R^f$ ; каждый  $R^f$  независимо выбран из оксо,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_1-C_6\text{перфторалкила}),$   $C_1-C_{12}\text{алкила}, C_2-C_6\text{алкенила}, C_2-C_6\text{алкинила},$   $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_3-C_7\text{циклоалкила}),$   $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(3-7\text{-членного гетероциклила}),$   $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(5-7\text{-членного гетероарила}),$   $-(L)_m\text{-галогенида}, -(L)_m\text{-CN}, -(L)_m\text{-C(O)R}^k,$   $-(L)_m\text{-C(O)OR}^k, -(L)_m\text{-C(O)NR}^kR^j, -(L)_m\text{-OR}^k,$   $-(L)_m\text{-OC(O)R}^k, -(L)_m\text{-NO}_2, -(L)_m\text{-NR}^kR^j,$   $-(L)_m\text{-N(R}^k\text{)C(O)R}^j, -(L)_m\text{-O-L-NR}^kR^j, -(L)_m\text{-SR}^k,$   $-(L)_m\text{-S(O)R}^k, -(L)_m\text{-S(O)}_2R^jR^k,$  причем каждый заместитель  $R^f$  необязательно и независимо замещен 1-3 группами, выбранными из  $C_1-C_3\text{алкила},$  галогенида и  $C_1-C_3\text{перфторалкила};$  каждый из  $R^k$  и  $R^j$  независимо выбран из  $-H,$   $-OH,$   $C_1-C_3\text{перфторалкила}, C_1-C_6\text{алкила}, C_2-C_6\text{алкенила}, C_3-C_6\text{алкинила}, (C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_3-C_6\text{циклоалкила})$  и  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(3-6\text{-членного гетероциклила})$  или  $R^k$  и  $R^j$  могут образовывать цикл, выбранный из 3-7-членного гетероциклила и 5-7-членного гетероарила, причем указанный цикл необязательно замещен 1-2 группами, выбранными из  $C_1-C_3\text{алкила}, C_1-C_3\text{перфторалкила}, C_1-C_3\text{алкокси},$  оксо,  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m\text{-галогенида}, -(C_1-C_3\text{алкилен})_m\text{-CN}, -(C_1-C_3\text{алкилен})_m\text{-OH},$   $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m\text{-NH}_2,$   $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_1-C_6\text{моноалкиламино})$  и  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_2-C_8\text{диалкиламино});$  каждый  $L$  независимо представляет собой двухвалентный радикал, выбранный из  $-(C_1-C_6\text{алкилена})-, -(C_3-C_7\text{циклоалкилена})-, -(C_1-C_6\text{алкилен})-(C_3-C_7\text{циклоалкилена})-$  и  $-(C_3-C_7\text{циклоалкилен})-(C_1-C_6\text{алкилена})-;$  каждый  $m$  независимо представляет собой 0 или 1 и  $n$  представляет собой 1, 2 или 3.

2. Соединение по п. 1, в котором  $n$  равно 1.

3. Соединение по п. 2, в котором каждый из  $R_2$  и  $R_3$  независимо выбран из  $H,$  незамещенного  $C_1-C_3\text{алкила}$  и незамещенного  $C_3-C_5\text{циклоалкила}$  или  $R_2$  и  $R_3$  образуют цикл, выбранный из незамещенного циклопропила, незамещенного циклобутила и незамещенного циклопентила.

4. Соединение по п. 3, в котором  $R_2$  представляет собой незамещенный метил и  $R_3$  представляет собой незамещенный метил.

5. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)NHCH(R^a)R^b.$

6. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)OCH(R^a)R^b.$

7. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)CH(R^1)CH(R^a)R^b.$

8. Соединение по любому из пп. 5-7, в котором  $R^a$  выбран из  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m\text{-фенила}, -(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(5-12\text{-членного гетероарила}), -(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_3-C_{12}\text{циклоалкила})$  и  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(3-12\text{-членного гетероциклила})$  и каждый заместитель  $R^a$  необязательно замещен 1-6  $R^f;$   $R^b$  выбран из  $C_1-C_6\text{алкила},$  замещенного  $-NR^jR^k,$  и  $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_3-C_{12}\text{гетероциклила}),$  необязательно замещенного 1-6  $R^f.$

9. Соединение по п. 8, в котором  $R^b$  представляет собой метильную группу, замещенную  $-NR^jR^k.$

10. Соединение по п. 8, в котором  $R^a$  выбран из фенила, 5-12-членного гетероарила, 3-12-членного гетероциклила и 3-12-членного циклоалкила и каждый заместитель  $R^a$  необязательно замещен 1-6  $R^f;$   $R^b$  представляет собой метильную группу, замещенную  $-NR^jR^k.$

11. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)NR^aR^b$  и  $R^b$  выбран из  $H$  и  $C_1-C_3\text{алкила}.$

12. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)OR^a.$

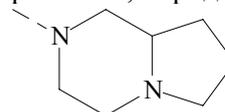
13. Соединение по любому из пп. 1-4, в котором  $R^4$  представляет собой  $-C(O)CH(R^1)R^a.$

14. Соединение по любому из пп. 11-13, в котором  $R^a$  выбран из  $-(C_3-C_5\text{циклоалкилен})\text{фенила}, -(C_3-C_5\text{циклоалкилен})-(5-12\text{-членного гетероарила})$  и  $-(C_3-C_5\text{циклоалкилен})-(3-12\text{-членного гетероциклила})$  и каждый заместитель  $R^a$  необязательно замещен 1-6  $R^f.$

15. Соединение по п. 14, в котором  $R^a$  является  $-(\text{циклопропилен})\text{фенилом},$  который необязательно замещен 1-6  $R^f.$

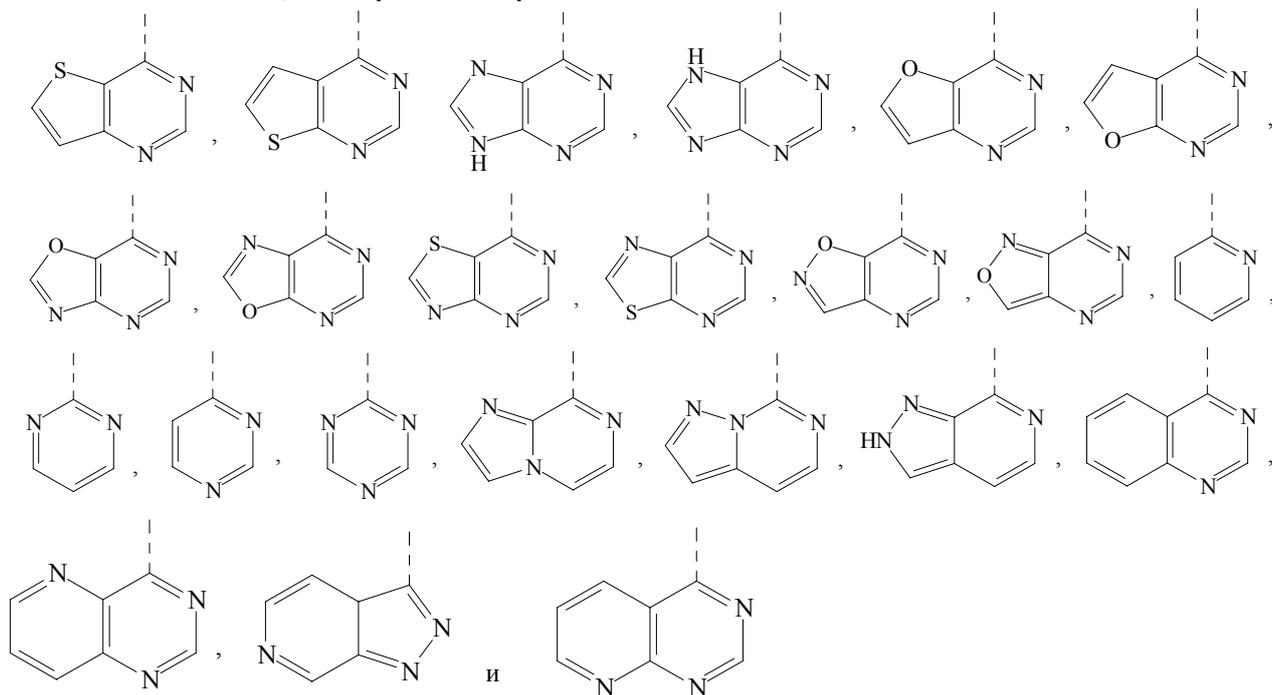
16. Соединение по п. 1, в котором  $n$  равно 1,  $R^4$  является  $-C(O)NR^aR^b$  и  $R^a$  и  $R^b$  образуют цикл, выбранный из 3-12-членного гетероциклила и 5-12-членного гетероарила, причем указанный цикл содержит 1-3 гетероатома, выбранных из  $N, O$  и  $S,$  и указанный цикл необязательно замещен 1-6  $R^f.$

17. Соединение по п. 16, в котором цикл, образованный  $R^a$  и  $R^b,$  выбран из пиперидинила, морфолинила, пиперазинила, пиридинила и



и цикл необязательно замещен 1-6 R<sup>f</sup>.

18. Соединение по п. 1, в котором R<sup>1</sup> выбран из:

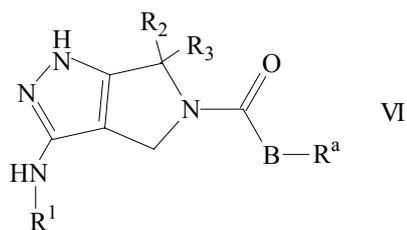


и каждый заместитель R<sup>1</sup> необязательно замещен 1-5 R<sup>5</sup>.

19. Соединение по п. 18, в котором каждый R<sup>5</sup> независимо выбран из -(L)<sub>m</sub>-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>перфторалкила), 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, -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилен)<sub>m</sub>-(C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>циклоалкила) и -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилен)<sub>m</sub>-(3-4-членного гетероцикла), необязательно замещенного 1-2 C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилами.

20. Соединение по п. 19, в котором каждый R<sup>5</sup> независимо представляет собой галогенид или C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил.

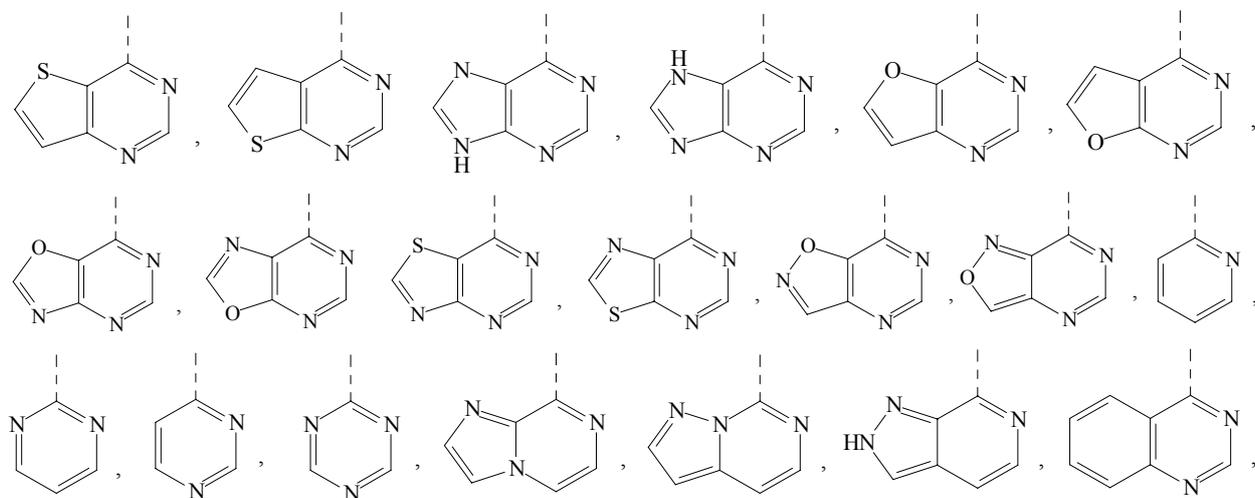
21. Соединение формулы VI

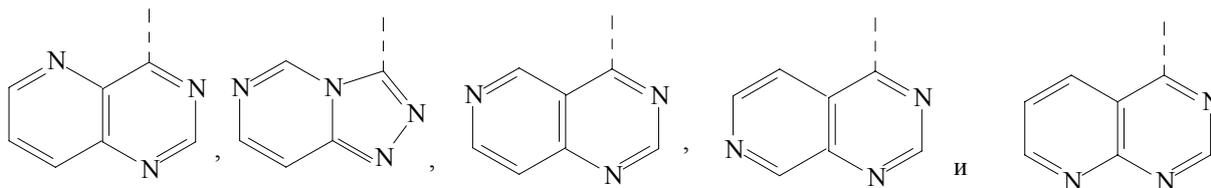


или его фармацевтически приемлемая соль, сольват или гидрат,

где В представляет собой связь, -CHR<sup>t</sup>, -O- или -NH-, где R<sup>t</sup> представляет собой H или C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил;

R<sup>1</sup> выбран из:





и каждый заместитель  $R^1$  необязательно замещен 1-5  $R^5$ .

$R_2$  представляет собой незамещенный  $C_1$ - $C_3$ алкил,  $R_3$  представляет собой незамещенный  $C_1$ - $C_3$ алкил или  $R_2$  и  $R_3$  образуют цикл, выбранный из незамещенного циклопропила и незамещенного циклобутила;

каждый  $R^5$  независимо является  $R^x$ ;

каждый  $R^x$  независимо представляет собой  $-(L^1)_m$ - $(C_1$ - $C_6$ перфторалкил),  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен) $_m$ - $(C_3$ - $C_4$ циклоалкил),  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен) $_m$ - $(3$ - $4$ -членный гетероцикл), необязательно замещенный 1-2  $C_1$ - $C_3$ алкилом,  $(L^1)_m$ -галогенид,  $-(L^1)_m$ -CN,  $-(L^1)_m$ - $C(O)R^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $C(O)OR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $C(O)NR^kR^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $C(O)SR^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $OR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $OC(O)R^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $OC(O)NR^jR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $NO_2$ ,  $-(L^1)_m$ - $NR^kR^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $N(R^k)C(O)R^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $N(R^k)C(O)OR^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $O-L^1-NR^kR^j$ ,  $-(L^1)_m$ - $O-L^1-OR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $NR^j-L^1-OR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $SR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $S(O)R^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $S(O)OR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $S(O)NR^jR^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $S(O)_2R^k$ ,  $-(L^1)_m$ - $S(O)_2OR^k$  или  $-(L^1)_m$ - $S(O)_2NR^jR^k$ , где каждый из  $R^j$  и  $R^k$  независимо представляет собой H, OH,  $C_1$ - $C_3$ алкил или  $C_1$ - $C_3$ перфторалкил или  $R^j$  и

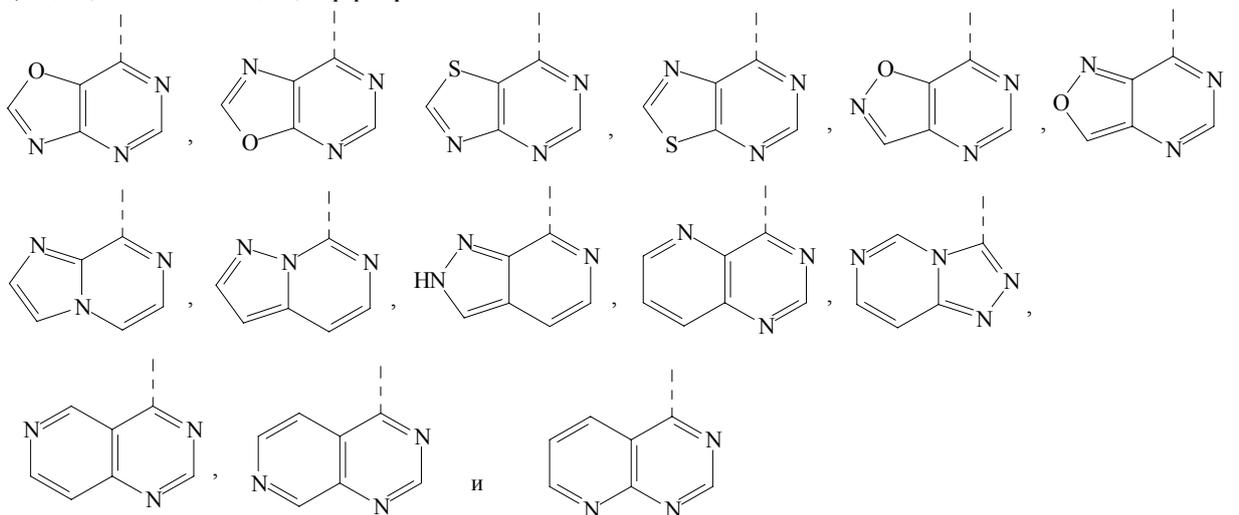
$R^k$  при одном и том же атоме азота образуют 3-4-членный цикл, выбранный из азиридила и азетидинила;  $L^1$  представляет собой двухвалентный радикал, выбранный из  $-(C_1$ - $C_3$ алкилена)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилена)-,  $-(3$ - $4$ -членного гетероциклилена)-,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)- $(C_3$ - $C_4$ циклоалкилена)-,  $-(C_3$ - $C_4$ циклоалкилен)- $(C_1$ - $C_3$ алкилена)-,  $-(C_1$ - $C_3$ алкилен)- $(3$ - $4$ -членного гетероциклилена)- и  $-(3$ - $4$ -членный гетероциклилен)- $(C_1$ - $C_3$ алкилена)-;

$R^a$  выбран из  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)фенила,  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)- $(5$ - $12$ -членного гетероарила),  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)- $(3$ - $12$ -членного гетероциклила) и  $-(C_3$ - $C_7$ циклоалкилен)- $(C_3$ - $C_{12}$ циклоалкила) и каждый заместитель  $R^a$  необязательно замещен 1-6 группами, выбранными из оксо и  $R^x$ ; и

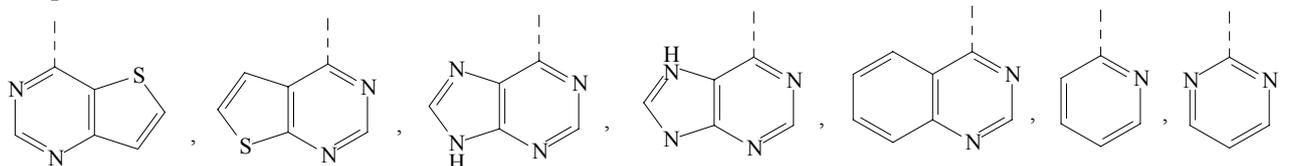
каждый  $m$  независимо равен 0 или 1.

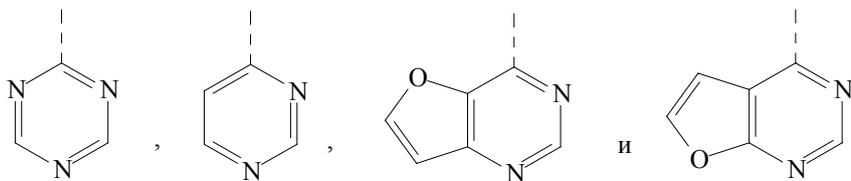
22. Соединение по п. 21, в котором В является -O-,  $R_2$  представляет собой незамещенный метил и  $R_3$  представляет собой незамещенный метил.

23. Соединение по п. 21 или 22, в котором  $R^1$  выбран из:



24. Соединение по пп. 21 или 22, в котором  $R^1$  выбран из:

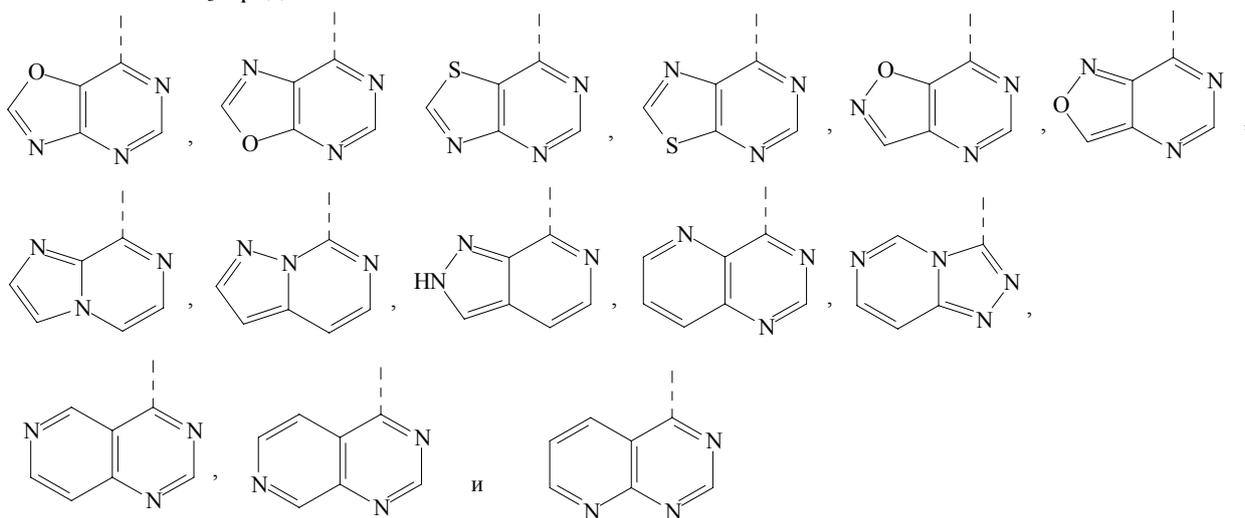




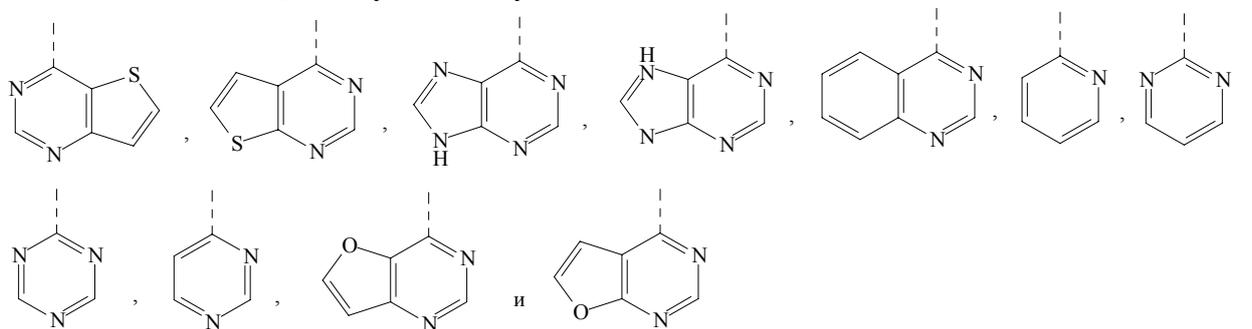
25. Соединение по п. 21, в котором В представляет собой -NH-, R<sub>2</sub> представляет собой незамещенный метил и R<sub>3</sub> представляет собой незаме-

щенный метил.

26. Соединение по п. 25, в котором R<sup>1</sup> выбран из:



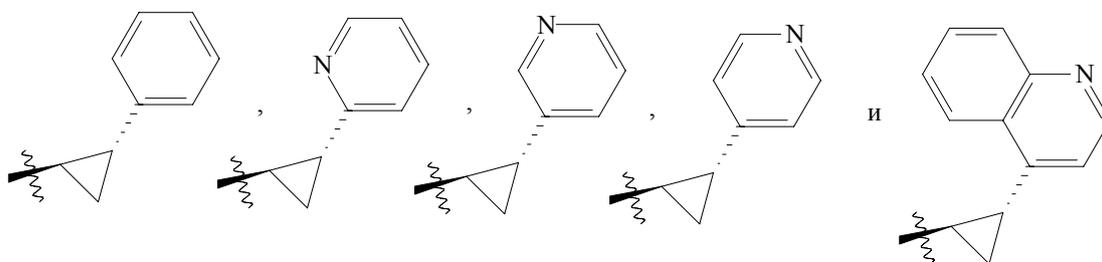
27. Соединение по п. 25, в котором R<sup>1</sup> выбран из:



28. Соединение по любому из пп. 21-27, в котором R<sup>a</sup> выбран из -циклопропиленфенила, -циклопропилен-(5-12-членного гетероарила) и -циклопропилен-(3-12-членного гетероциклила) и

каждый заместитель R<sup>a</sup> необязательно замещен 1-6 группами, выбранными из оксо и R<sup>x</sup>.

29. Соединение по п. 28, в котором R<sup>a</sup> выбран из:

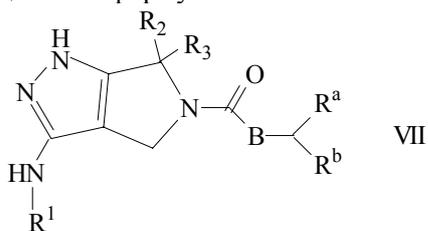


где каждая пара клинообразных связей и в составе R<sup>a</sup> обозначает относительную стереохимию и каждый заместитель R<sup>a</sup> необязатель-

но замещен 1-6 группами, выбранными из оксо и R<sup>x</sup>.

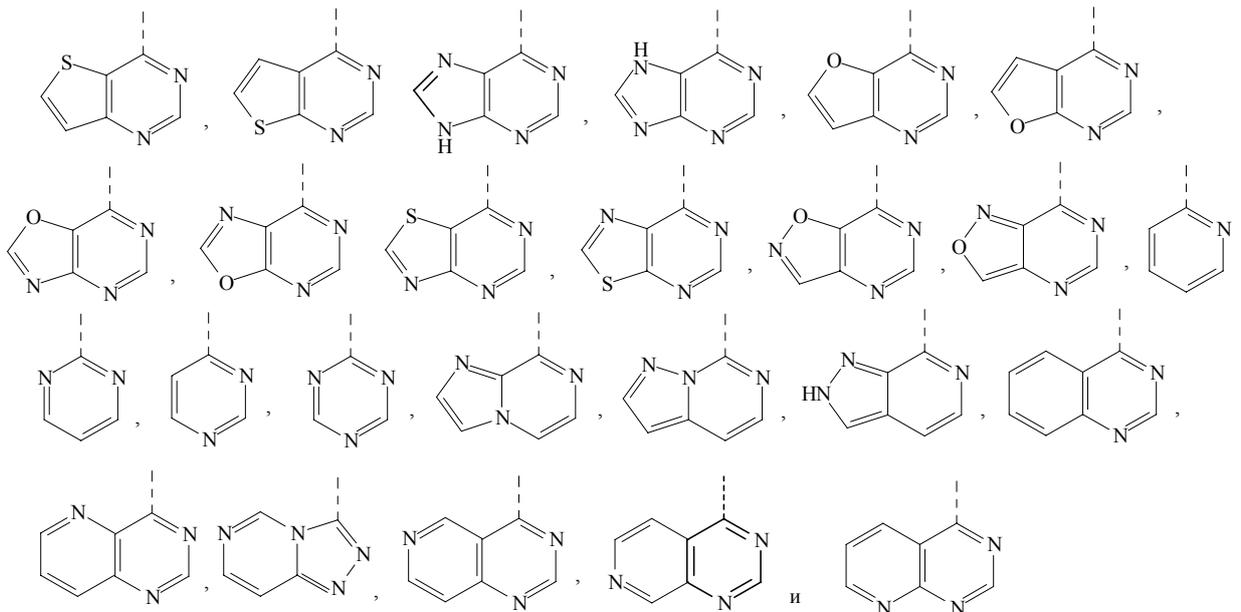
30. Соединение по п. 29, где каждая пара клинообразных связей представляет абсолютную стереохимию.

## 31. Соединение формулы VII



VII

или его фармацевтически приемлемая соль, сольват или гидрат,  
где В представляет собой связь,  $-\text{CHR}^1$ ,  $-\text{O}$ - или  $-\text{NH}-$ , где  $\text{R}^1$  представляет собой H или  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкил;  
 $\text{R}^1$  выбран из:



и каждый заместитель  $\text{R}^1$  необязательно замещен 1-5  $\text{R}^5$ .

$\text{R}_2$  представляет собой незамещенный  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкил,  $\text{R}_3$  представляет собой незамещенный  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкил или  $\text{R}_2$  и  $\text{R}_3$  образуют цикл, выбранный из незамещенного циклопропила и незамещенного циклобутила;

$\text{R}^a$  выбран из  $-(\text{L}^2)_m$ -фенила,  $-(\text{L}^2)_m$ - $(5-12\text{-членного гетероарила})$ ,  $-(\text{L}^2)_m$ - $(\text{C}_3\text{-C}_{12}\text{циклоалкила})$  и  $-(\text{L}^2)_m$ - $(3-12\text{-членного гетероциклила})$ , где  $\text{L}^2$  представляет собой двухвалентный радикал, выбранный из  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ -,  $-(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилена})$ -,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})$ - $(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилена})$ -,  $-(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилен})$ - $(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ -,  $-\text{O}$ -,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})$ - $\text{O}$ - и  $\text{O}$ - $(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ - и каждый заместитель  $\text{R}^a$  необязательно замещен 1-6 группами, выбранными из оксо и  $\text{R}^x$ ;

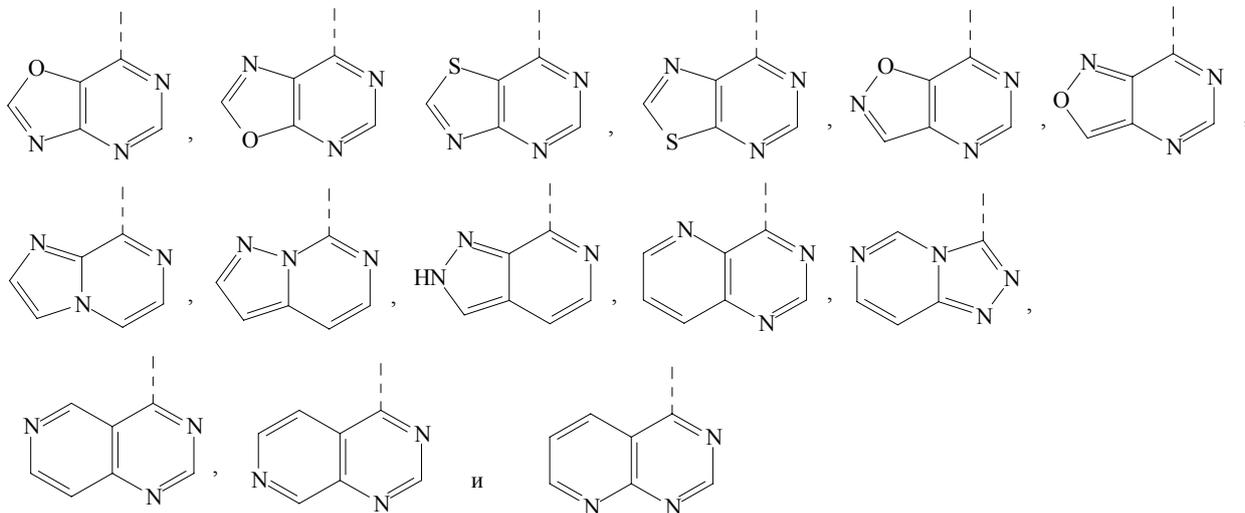
$\text{R}^b$  представляет собой  $-(\text{C}_1\text{-C}_6\text{алкилен})_m\text{-NR}^p\text{R}^q$ , где каждый из  $\text{R}^p$  и  $\text{R}^q$  независимо выбран из H и  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкила, или  $\text{R}^p$  и  $\text{R}^q$  образуют 3-7-членный гетероцикл, содержащий 1-2 гетероатома, выбранных из O и N, причем указанный 3-7-членный гетероцикл необязательно замещен 1-3 группами, выбранными из галогенида и  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкила;

каждый  $\text{R}^5$  независимо является  $\text{R}^x$ ;

каждый  $\text{R}^x$  независимо представляет собой  $-(\text{L}^1)_m$ - $(\text{C}_1\text{-C}_6\text{перфторалкил})$ ,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкил,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинил,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинил,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})_m$ - $(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкил})$ -,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})_m$ - $(3-4\text{-членный гетероцикл})$ -, необязательно замещенный 1-2  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкилом,  $(\text{L}^1)_m$ -галогенидом,  $-(\text{L}^1)_m\text{-CN}$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-C(O)R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-C(O)OR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-C(O)NR}^k\text{R}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-C(O)SR}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-OR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-OC(O)R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-OC(O)NR}^j\text{R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-NO}_2$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-NR}^k\text{R}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-N(R}^k)\text{C(O)R}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-N(R}^k)\text{C(O)OR}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-O-L}^1\text{-NR}^k\text{R}^j$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-O-L}^1\text{-OR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-NR}^j\text{-L}^1\text{-OR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-SR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)OR}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)NR}^j\text{R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)}_2\text{R}^k$ -,  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)}_2\text{OR}^k$  или  $-(\text{L}^1)_m\text{-S(O)}_2\text{NR}^j\text{R}^k$ -, где каждый из  $\text{R}^j$  и  $\text{R}^k$  независимо представляет собой H, OH,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ алкил или  $\text{C}_1$ - $\text{C}_3$ перфторалкил или  $\text{R}^j$  и  $\text{R}^k$  при одном и том же атоме азота образуют 3-4-членный цикл, выбранный из азиридила и азетидинила;  $\text{L}^1$  представляет собой двухвалентный радикал, выбранный из  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ -,  $-(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилена})$ -,  $-(3-4\text{-членного гетероциклилена})$ -,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})$ - $(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилена})$ -,  $-(\text{C}_3\text{-C}_4\text{циклоалкилен})$ - $(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ -,  $-(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилен})$ - $(3-4\text{-членного гетероциклилена})$ - и  $-(3-4\text{-членный гетероциклилен})$ - $(\text{C}_1\text{-C}_3\text{алкилена})$ -, и каждый m независимо равен 0 или 1.

32. Соединение по п. 31, в котором В, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup> и соединяющий их атом углерода образуют в атоме углерода S-хиральный центр.

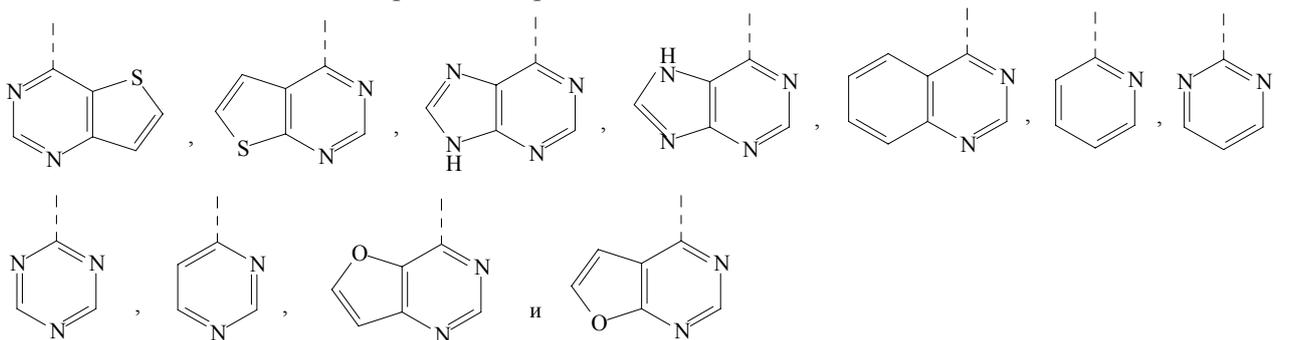
33. Соединение по п. 32, которое имеет энантиомерную чистоту относительно S-хирального центра не менее 90%.



34. Соединение по любому из пп. 31-33, в котором В является -O-, R<sub>2</sub> представляет собой незамещенный метил и R<sub>3</sub> представляет собой незамещенный метил.

35. Соединение по п. 34, в котором R<sup>1</sup> выбран из:

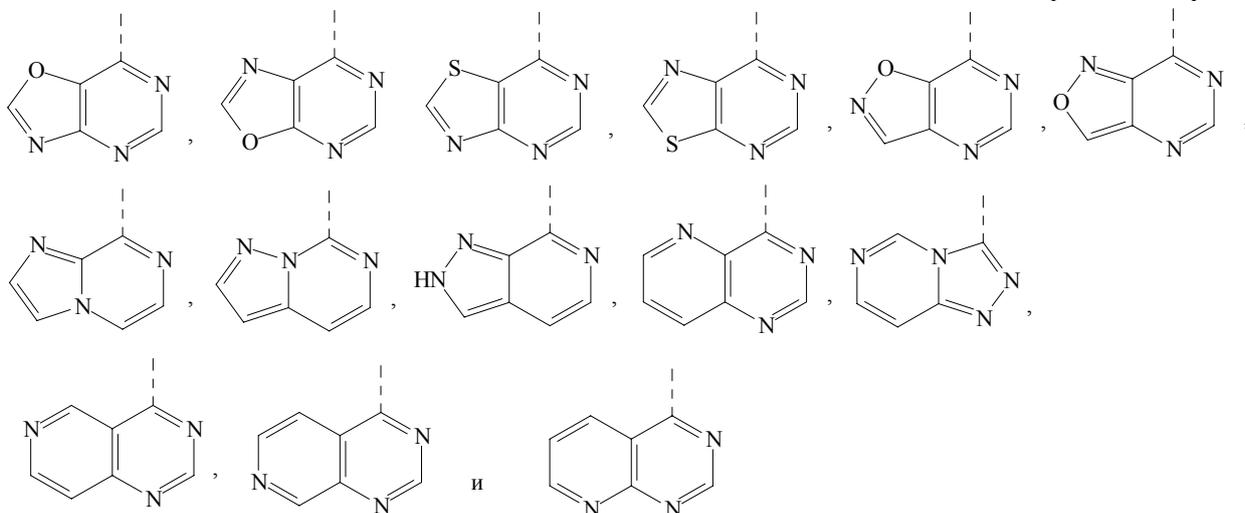
36. Соединение по п. 34, в котором R<sup>1</sup> выбран из:



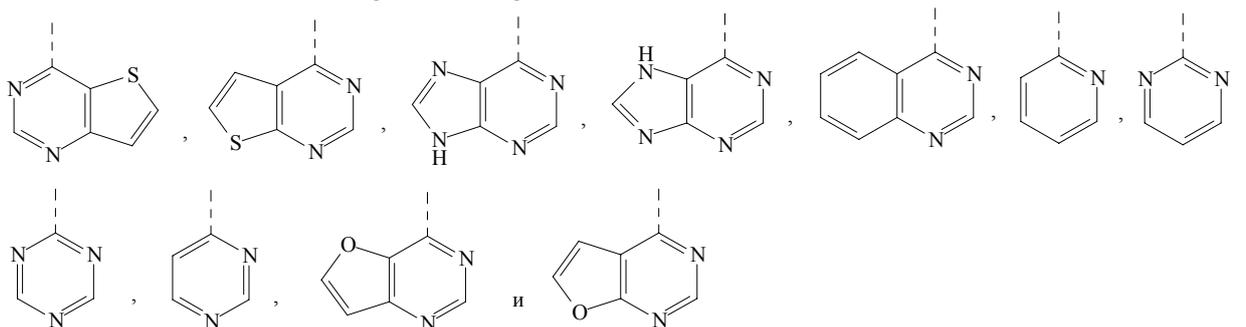
37. Соединение по любому из пп. 31-33, в котором В является -NH-, R<sub>2</sub> представляет собой не-

замещенный метил и R<sub>3</sub> представляет собой незамещенный метил.

38. Соединение по п. 37, в котором R<sup>1</sup> выбран из:



39. Соединение по п. 37, в котором R<sup>1</sup> выбран из:



40. Соединение по любому из пп. 31-39, в котором R<sup>b</sup> выбран из -CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)CH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>NHCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> и пирролила.

41. Соединение по любому из пп. 31-40, в котором R<sup>a</sup> выбран из фенила, 5-12-членного гетероарила, 3-12-членного гетероциклила и 3-12-членного циклоалкила, и каждый заместитель R<sup>a</sup> необязательно замещен 1-6 группами, выбранными из оксо и R<sup>x</sup>.

42. Соединение по любому из пп. 1, 21 и 31, которое выбрано из следующих соединений, их фармацевтически приемлемых солей, сольватов и гидратов:

6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-3-(тиено[3,2-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 3-[(2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 N-(5-[(2S)-2-бензил-4-метилпиперазин-1-ил]-карбонил)-6,6-диметил-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-амин;  
 3-[(2,6-дихлорпиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 N-[(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил]-6,6-диметил-3-(тиено[3,2-d]пиримидин-4-иламино)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 3-[(2-хлортиено[3,2-d]пиримидин-4-ил)амино]-N-[(1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 3-[(4-хлор-6-пропокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 3-[(4-амино-6-хлор-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4,6-дихлор-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;  
 3-[(4-хлор-6-метокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

6,6-диметил-3-[[2-(метилтио)-6-(трифторметил)-пиримидин-4-ил]амино]-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(2-хлорхиназолин-4-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-[(2S)-2-(аминокарбонил)пирролидин-1-ил]-6-хлор-1,3,5-триазин-2-ил}амино)-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4,6-диметокси-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[[4-хлор-6-(диметиламино)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[[4-[(2S)-2-(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-метокси-1,3,5-триазин-2-ил}амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-метокси-6-[(2S)-2-[(метиламино)карбонил]пирролидин-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[[4-метокси-6-(2-метилазиридин-1-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;

3-[(4-метокси-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-6,6-диметил-N-[транс-2-фенилциклопропил]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1H)-карбоксамид;





дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1Н)-карбоксилат;  
 (1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-6,6-диметил-3-[(9-метил-9Н-пурин-6-ил)амино]-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1Н)-карбоксилат;  
 (1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(5-фтор-2-метоксипиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1Н)-карбоксилат;  
 (1S)-2-(диметиламино)-1-фенилэтил-3-[(5-фторпиримидин-4-ил)амино]-6,6-диметил-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-5(1Н)-карбоксилат;  
 N-(6,6-диметил-5-{{(3S,8aS)-3-метилгексагидропирроло[1,2-а]пиразин-2(1Н)-ил}карбонил}-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-7-метилтиено[3,2-d]пиримидин-4-амин и  
 N-(5-фтор-6-метилпиримидин-4-ил)-(6,6-диметил-5-{{(3S,8aS)-3-метилгексагидропирроло[1,2-а]пиразин-2(1Н)-ил}карбонил}-1,4,5,6-тетрагидропирроло[3,4-с]пиразол-3-ил)-амин.

43. Фармацевтическая композиция для лечения заболевания млекопитающего, опосредованного активностью протеинкиназы, содержащая соединение, его фармацевтически приемлемую соль, гидрат или сольват по любому из пп. 1-42 и фармацевтически приемлемый носитель.

44. Способ лечения заболевания млекопитающего, опосредованного активностью протеинкиназы, включающий введение млекопитающему терапевтически приемлемого количества соединения, фармацевтически приемлемой соли, гидрата или сольвата по любому из пп. 1-42, где заболевание млекопитающего представляет собой новообразование или аномальную пролиферацию клетки.

45. Способ по п. 44, в котором протеинкиназа является РАК 4 протеинкиназой.

## C 22

**(11) IAP 03868 (13) C**  
**(51) 8 C 22 B 7/04, C 01 F 7/00**  
**(21) IAP 2005 0357 (22) 12.10.2005**  
**(71)(73) Колесник Виктор Григорьевич, UZ**  
**(72) Колесник Виктор Григорьевич, Урусова Елена Викторовна, Улугмурадов Санжарбек Эркинович, Басова Евгения Сергеевна, Трофимова Татьяна Петровна, UZ**  
**(54) Кул-шлаклар чикиндиларини қайта ишлаш усули**  
**Способ переработки золошлаковых отходов**

**(57)** Алюминий, кум, камёб ер элементларини, ва нодир металллардан иборат бўлган, ишқор билан аралаштиришни, қиздириб бириктиришни ва ях-

литланган бирикмани ишқорлаб алюминат эритмасини, сўнгра глинозём олишни ўз ичига олган тошқол кулли чикиндиларни қайта ишлаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қиздириб бириктириш 600÷800°С ҳароратда ЎЮЧ майдонида амалга оширилади, яхлитланган бирикмани ишқорлаш эса сувда йўл-йўлакай чиқадиган металллар концентратини олиш билан амалга оширилади.

Способ переработки золошлаковых отходов, содержащих алюминий, песок, редкоземельные элементы и благородные металлы, включающий смешивание с щелочными реагентами, спекание и выщелачивание спека с получением алюминатного раствора, с последующим получением глинозема и кремнезема, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что спекание производят в СВЧ-поле при температурах 600÷800°С, а выщелачивание спека осуществляют в воде с получением концентрата побочных металлов.

## C 25

**(11) IAP 03869 (13) C**  
**(51) 8 C 25 C 5/02, C 25 C 7/00, C 25 B 1/00**  
**(21) IAP 2003 0724 (22) 16.04.2003**  
**(31)(32)(33) 102 16 944.6, 17.04.2002, DE**  
**(71)(73)X.Ц. Штарк ГмбХ, DE**  
**(72) Ольбрих Армин, Месе-Марктшеффель, Гилле Герхард, Штоллер Виктор, Мати Вольфганг, DE**  
**(54) Электродитик ячейка ва кукуни электрохимический парчалаш усули**  
**Электродитическая ячейка и способ электрохимического разложения порошков**

**(57)** 1. Катод суюкликлини ўтказадиган электрдан изоляцияланган корпус ва анодни перфорацияланган пластинаси сифатида тайёрланиб, бирибидан маълум масофада корпусга ўрнатилган, катод томонидан электролит учун тақсимлаш камерасидан, анод томонидан электролит учун йиғувчи камерадан ташкил топган қаттиқ материални электрохимический усулда таркибий қисмларга ажратиш учун электродитик ячейка, электродитик ячейка суюкликларни ўтказадиган электродлардан иборат бўлиб, бунда суюклик ўтказадиган катод ячейкани ички қисмидан ток ўтказмайдиган кистирма билан ажратилган ва катод ва анод орасига электродлар орасидаги масофани белгиладиган қаттиқ материал қатлами жойлаштирилган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қаттиқ материал сифатида рений ва/ёки

нодир металлларни ўз ичига олган қотишмалар порошогидан фойдаланилган, катод корпусга вертикал ҳолда силжиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган, бунда ячейка корпусни ташқарисига ўрнатилган йиғувчи ва тақсимлаш камералари орасига ўрнатилган рециркуляцион қувурни ва электролитни қайтадан йиғувчи камерадан тақсимлаш камерасига бериш воситасини ўз ичига олади, перфорацияланган пластина кўринишида тайёрланган анод эса, перфорацияланган пластина ва тешикли таянч плита орасига жойлаштирилган фильтрлаш матоси билан таъминланган.

2. Электролитик ячейка 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рециркуляцион қувур қиздириш ва совитиш режимида танлаб ишлайдиган иссиқлик алмаштиргичга эга.

3. Электролитик ячейка 1- ёки 2- бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, катод ва анод бирини устига бири горизонтал ҳолда ўрнатилган бўлиб, бунда пастки электрод анод бўлиб хисобланади, юқориги электрод эса катод бўлиб хисобланади.

4. Электролитик ячейка 1-3- бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тақсимлаш камераси ва/ёки рециркуляцион қувур жараёндан ишлатилган электролитни қисман чиқариб юбориш ва янги электролит билан таъминлаш воситаларига эга.

5. Электролитик ячейка 1- 4- бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тақсимлаш камераси водородни чиқариб юбориш воситасига эга.

6. Суюқликни ўтказадиган қилиб тайёрланган, электролитик ячейканинг иккита электроди орасига солинадиган порошок сочмасини ўз ичига олган бўлиб, бунда порошокли сочмани электродлар юзаларига перпендикуляр тарзда электролитик ячейка орқали йўналтириб, порошокларни таркибий қисмларга ажратишнинг электрохимёвий усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, электролитни порошок сочмаси орқали насос ёрдамида хайдалади ёки сўриб олинади, уни ҳажмини доимий сатҳда ушлаб турилади, электролитни қайта хайдаш циклидан қисман чиқариб юборилади ва янги электролит билан алмаштирилади, бунда сувли ишқорий электролитда ишқорий металлни гидроксидини концентрациясини 1 дан 6 моль/л гача бўлган даражада ушлаб турилади.

7. Усул 6-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда анод билан электр контакти ҳосил қилиш учун порошокли сочмани катоднинг ўзини оғирлиги таъсирида анодга сиқилади.

8. Усул 6- ёки 7-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, порошокли сочма ишқорий

муҳитда эрийдиган ишқорий металл бирикмадан, айниқса, W, Mo, Re ва уларнинг қотишмаларини ўз ичига олади, электролит сифатида эса, ишқорий металлни гидроксидини сувли эритмасидан фойдаланилади.

9. Усул 8-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлатилган электролитда ишқорий металлни гидроксидини концентрациясини 1 дан 6 моль/л гача бўлган даражада ушлаб турилади.

10. Усул 8- ёки 9- бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқорий электролит оқими катоддан анодга йўналтирилади.

11. Усул 6-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, порошокли сочма супер қотишмалардан, асосан, уларда қотишманинг бош компоненти бўлиб Ni, Co ва/ёки Cr дан ташкил топган, ундан ташқари, асосан, Hf, Ta, Nb, Mo, W, Re ўхшаш қимматли компонентлардан ва/ёки платинали металллардан ташкил топган, электролит сифатида эса, сувли ноорганик кислотадан фойдаланилади.

1. Электролитическая ячейка для электрохимического разложения твердого материала, состоящая из электрически изолированного корпуса, пропускающего жидкость катода и выполненного в качестве перфорированной пластины анода, установленных в корпусе на расстоянии друг от друга, распределительной камеры для электролита с катодной стороны, собирающей камеры для электролита с анодной стороны, при этом катод отделен от внутренней части корпуса, пропускающей жидкость, прокладкой из непроводящего электрический ток материала, и между катодом и анодом размещен слой твердого материала, задающий расстояние между электродами, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве твердого материала использован порошок из сплавов, включающих рений и/или благородные металлы, катод установлен в корпусе с возможностью вертикального перемещения, при этом ячейка включает установленный вне корпуса рециркуляционный трубопровод между собирающей камерой и распределительной камерой и средство для подачи электролита обратно из собирающей камеры в распределительную камеру, а выполненный в виде перфорированной пластины анод снабжен опорной плитой с отверстиями, размещенной со стороны собирающей камеры, и фильтровальной тканью, размещенной между опорной плитой с отверстиями и перфорированной пластиной.

2. Электролитическая ячейка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что рециркуляционный трубопровод имеет теплообменник, избирательно работающий в режиме нагрева или охлаждения.

3. Электролитическая ячейка по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что катод и анод установлены горизонтально один над другим, при этом анодом является нижний электрод, а катодом является верхний электрод.

4. Электролитическая ячейка по одному пп. 1-3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что распределительная камера и/или рециркуляционный трубопровод имеют средства для частичного вывода из процесса отработанного электролита и для питания свежим электролитом.

5. Электролитическая ячейка по одному пп. 1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что распределительная камера имеет средство для отвода водорода.

6. Способ электрохимического разложения порошков, включающий размещение порошковой засыпки между двумя электродами электролитической ячейки, выполненными пропускающими жидкость, при котором порошковую засыпку направляют через электролитическую ячейку перпендикулярно поверхностям электродов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что электролит прокачивают или просасывают насосом через порошковую засыпку, объем которой поддерживают на постоянном уровне, электролит частично отбирают из цикла перекачки и заменяют свежим электролитом, при этом концентрацию гидроокиси щелочного металла в водном щелочном электролите поддерживают на уровне от 1 до 6 моль/л.

7. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что порошковую засыпку для создания электрического контакта с анодом прижимают к аноду под действием собственного веса катода.

8. Способ по пп. 6 или 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что порошковая засыпка содержит металлы, образующие в щелочной среде растворимые щелочные металлы, особенно W, Mo, Re и их сплавы, а в качестве электролита используют водный раствор гидроокиси щелочного металла.

9. Способ по п. 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в отработанном электролите поддерживают концентрацию гидроокиси щелочного металла от 1 до 6 моль/л.

10. Способ по пп. 8 или 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поток щелочного электролита направляют от катода к аноду.

11. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что порошковая засыпка состоит из суперсплавов, особенно из таких, в которых главными компонентами сплава являются Ni, Co и/или Cr, особенно таких, которые, кроме того, содержат ценные компоненты, такие как Hf, Ta, Nb, Mo, W, Re и/или платиновые металлы, а в качестве электролита используют водную неорганическую кислоту.

## Е бўлим ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

### Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

#### Е 01

(11) IAP 03870

(13) С

(51) 8 E 01 B 9/00

(21) IAP 2007 0044

(22) 05.08.2004

(31)(32)(33) 10 2004 032 055.1, 01.07.2004, DE

(71)(73) ВОССЛО-ВЕРКЕ ГМБХ, DE

(72) ВОРДЕРБРЮК, Дирк, DE

БЁСТЕРЛИНГ, Винфрид, DE

(85) 01.02.2007

(86) PCT/EP 2004/008756, 05.08.2004

(87) WO 06/002682, 12.01.2006

(54) Таянч вкладиш ва рельсларни маҳкамлаш тизими

Упорный вкладыш и система рельсового скрепления

(57) 1. Таянчли юза (13)га эга бўлиб, у унга ўзини ўрнатилган ҳолатида қаттиқ асосга таянадиган ва таянч юзаси (13) билан ажралмайдиган қилиб уланган, рельсли транспорт воситалари учун рельс(2)ларни шпалларга маҳкамлаш учун тиргакли вкладиш, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таянч юзаси (13) энг камида алоҳида участкаларда эластик таглик (5) билан қопланган.

2. Тиргакли вкладиш 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5)нинг қалинлиги тиргакли вкладиш (4)ни ўртача қалинлигини уни таянч юзаси (13) зонасида энг кўпи билан 10% ни ташкил қилади.

3. Тиргакли вкладиш аввалги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5) уни ўрнатилган ҳолатида тиргак вкладиш (4) га қўйилган куч билан асосан тўлиқ сиқилган.

4. Тиргакли вкладиш аввалги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5) тиргакли вкладишни таянч юза (13) ни тўлиқ коплайди.

5. Тиргакли вкладиш аввалги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5) полиуретан, резина, каучук ёки бошқа эластомерли материалдан тайёрланган.

6. Тиргакли вкладиш аввалги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5) тиргакли вкладиш (4) нинг таянч юзаси (13) билан ажралмайдиган қилиб бириктирилган.

7. Шпалларга рельсли транспорт воситаларини рельс (2) га маҳкамлаш учун мўлжалланган ва ўзини таянч юзаси (13) асосига жойлаштирилдиган тиргак вкладыш (4) дан иборат бўлиб, рельс (2)га уни ушлаб туриш учун зарур бўлган кучни таъминлайдиган қилиб, эластик элемент ўрнатилган холда таянадиган рельсли маҳкамлаш системаси қаттиқ асос ва тиргакли вкладыш (4) нинг таянч юза (13) си орасига жойлаштирилдиган эластик таглик борлиги билан фарқланади.

8. Рельсли маҳкамлаш системаси 7-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик таглик (5), рельсли маҳкамлашнинг тўлиқ ўрнатилган система (1) сида асосан тўлиқ сиқилган ҳолатдаги эластикликда бўлади.

9. Рельсли маҳкамлаш системаси 7- ёки 8-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у тиргак вкладыш (4) учун қаттиқ асос ҳосил қилувчи шпалдан иборат.

10. Рельсли маҳкамлаш системаси 9-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, шпал (8) бетондан тайёрланган.

11. 7-10-бандларнинг биттаси бўйича тайёрланган рельсли маҳкамлаш системаси (1) да 1-6-бандларнинг биттаси бўйича тайёрланган тиргакли вкладыш (4)ни қўллаш.

1. Упорный вкладыш для прикрепления рельсов (2) для рельсовых транспортных средств к шпалам, имеющий опорную поверхность (13), которой он в своем смонтированном состоянии опирается на твердое основание и которая по меньшей мере на отдельных участках покрыта упругой подкладкой (5), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упругая подкладка (5) неразъемно соединена с опорной поверхностью (13) упорного вкладыша (4).

2. Упорный вкладыш по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что толщина упругой подкладки (5) составляет максимум 10% от средней толщины упорного вкладыша (4) в зоне его опорной поверхности (13).

3. Упорный вкладыш по одному из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упругая подкладка (5) под действием усилий, приложенных к упорному вкладышу (4) в его смонтированном состоянии, в основном полностью сжата.

4. Упорный вкладыш по одному из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упругая подкладка (5) полностью покрывает опорную поверхность (13) упорного вкладыша.

5. Упорный вкладыш по одному из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упругая

подкладка (5) изготовлена из полиуретана, резины, каучука или иного эластомерного материала.

6. Система рельсового скрепления, предназначенная для прикрепления рельса (2) для рельсовых транспортных средств к шпалам и содержащая помещаемый своей опорной поверхностью (13) на основание упорный вкладыш (4), на который в смонтированном состоянии опирается упругий элемент, обеспечивающий приложение к рельсу (2) необходимого удерживающего его усилия, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что упорный вкладыш (4) выполнен по одному из пп. 1-5.

7. Система рельсового скрепления по п. 6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что упругая подкладка (5) имеет упругость, при которой она в полностью смонтированной системе (1) рельсового скрепления находится в основном в полностью сжатом состоянии.

8. Система рельсового скрепления по пп. 6 или 7, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит шпалу (3), образующую твердое основание для упорного вкладыша (4).

9. Система рельсового скрепления по п. 8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что шпала (3) изготовлена из бетона.

#### **Ғ бўлим**

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

#### **Раздел Ғ**

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

#### **Ғ 03**

**(11) IAP 03871**

**(13) C**

**(51) 8 F 03 B 9/00, F 03 B 13/00, F 03 B 17/00,  
E 02 B 9/00**

**(21) IAP 2006 0128**

**(22) 20.09.2004**

**(31)(32)(33) 2003905107, 19.09.2003; 2003906557,  
27.11.2003, 2004901628, 26.03.2004; 2004902885,  
01.06.2004, AU**

**(71)(73) Атлантис Рисосес Корпорейшн Пти.  
Лимитед, SG**

**(72) ПЕРРИ, Майкл Дэвид, ГИЛМОР, Дункан  
Бартлетт, ХОУП, Реймонд Линдсей, КАМП-  
БЕЛЛ, Гэри Джеймс, КРЮГЕР, Мелисса Луиза,  
КИТИНГ, Кармен Патриция, AU**

**(85) 17.04.2006**

**(86) PCT/AU 2004/001281, 20.09.2004**

(87) WO 05/028857, 31.03.2005

**(54) Энергиянинг сув остидаги генерацияси учун қурилма**

**Устройство для подводной генерации энергии**

(57) 1. Кўтариб турувчи конструкция (20) дан, олдиндан белгиланган траектория бўйича силжиш имкониятига эга қилиб кетма-кет уланган кўплаб сув ости қанотлари (40) дан, кўтариб турувчи конструкция (20) га уланган, сув ости қанотлар (40) ни ушлаб турувчи йўналтирувчи қурилма (30) иборат бўлган сув остида энергияни генерациялаш қурилмаси, бунда сув ости қанотлари (40) олдиндан белгиланган траектория бўйича сув оқимини оқиши таъсирида уларни ҳаракатга келтириш имкониятига эга қилиб тайёрланган, ҳамда қувватни танлаб олиш механизми (50), йўналтирувчи қурилма (30) билан функционал тарзда уланган, шунинг билан бирга олдиндан белгиланган траектория сувни оқиш оқимига перпендикуляр текисликда ётади.

2. Қурилма 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўплаб сув ости қанотлари (40), ҳамда қувватни танлаб олиш механизми (50) юритма занжир (74) ёрдамида бир-бири билан уланган.

3. Қурилма 1- ёки 2-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда йўналтирувчи қурилма (30) иккита ён (31) ва пастки (32) йўналтирувчи пластиналар билан ҳосил қилинадиган тўғри бурчак шаклидаги канални ўз ичига олади, шунинг билан бирга сув ости қанотлари (40) каналга жойлаштирилган.

4. Қурилма 3-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сув ости қанотлари (40) да бурилиш қисми (60) ён йўналтирувчи пластина (31) ларни биттасини четлари бўйлаб айлантириш учун (82) - ғилдираклардан ташкил топган юқориги ғилдираклар йиғмаси (80) ни, ва пастки ғилдираклар йиғмаси (90) ни ўз ичига олади.

5. Қурилма 4-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пастки ғилдираклар йиғмаси (90) (92) - ғилдиракни ён йўналтирувчи пластина (31) ларнинг биттасини ёнида пастки ғилдирак (92) ни каналда ушлаб туриш учун мўлжалланган мойловчи тасма (75) ўрнатилган.

6. Қурилма 5-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқориги ғилдираклар йиғмаси (80) ни (82) - ғилдиракларида уларга йўналтирувчи пластина(31) ларни жойлаштириш учун тарнов (83) лар тайёрланган.

7. Қурилма 6-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар бир сув ости қаноти (40) иккита-

дан юқориги (80) ва иккитадан пастки (90) ғилдираклар йиғмасидан иборат.

8. Қурилма исталган юқориги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қурилмани океан остига ёки дарё ўзанига ўрнатиш учун кўшимча равишда якорь (202) дан иборат.

9. Қурилма исталган юқориги бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўтариб турувчи конструкция (20) якорь (202) билан уланган, иккита ёйсимон елкали (22) асосий цилиндрлик элемент (21) дан иборат.

10. Қурилма 9 -банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўтариб турувчи конструкция (20) цилиндрлик элемент (21) бўйлаб жойлаштирилган кўшимча таянч бўғин (70) лардан иборат, шунинг билан бирга таянч бўғин (70) лар йўналтирувчи қурилма (30) ни ушлаб туради.

11. Қурилма юқориги исталган бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, белгиланган траектория шакли бўйича асосан доира шаклида бўлади.

12. Қурилма юқориги исталган бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар бир сув ости қаноти (40) бир-бирига ва улаш елкаси (42) га нисбатан нишабланган иккита қанот (41) лардан иборат.

13. Қурилма юқориги исталган бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қувватни танлаб олиш механизми (50) электр энергиясини ишлаб чиқариш учун генератор билан уланган.

14. Қурилма юқориги исталган бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қувватни танлаб олиш механизми (50) сувни тортиб олиш учун насос билан уланган.

1. Устройство для подводной генерации энергии, содержащее несущую конструкцию (20), множество подводных крыльев (40), соединенных последовательно с возможностью перемещения по заданной траектории, направляющее устройство (30), поддерживающее подводные крылья (40), присоединенное к несущей конструкции (20), при этом подводные крылья (40) выполнены с возможностью приведения их в движение под действием потока течения воды вдоль заданной траектории, а также механизм отбора мощности (50), функционально соединенный с направляющим устройством (30), причем заданная траектория лежит в плоскости, перпендикулярной потоку течения воды.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что множество подводных крыльев (40) посредством приводной цепи (74) соединены друг с другом, а также с механизмом отбора мощности (50).

3. Устройство по пп. 1 или 2, отличающееся тем, что направляющее устройство (30) включает канал прямоугольной формы, образуемый двумя боковыми (31) и нижней (32) направляющими пластинами, причем в канале размещены подводные крылья (40).

4. Устройство по п. 3, отличающееся тем, что у подводного крыла (40) поворотная часть (60) включает верхнюю колесную сборку (80), состоящую из колес (82), для вращения вдоль края одной из боковых направляющих пластин (31), и нижнюю колесную сборку (90), состоящую из колес (92), для вращения вдоль внутренней поверхности одной из боковых направляющих пластин (31).

5. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что на одной из боковых направляющих пластин (31) рядом с колесом (92) нижней колесной сборки (90) установлена смазывающая полоса (75), предназначенная для удержания нижнего колеса (92) в канале.

6. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что на колесах (82) верхней колесной сборки (80) выполнены желобки (83) для размещения в них краев боковых направляющих пластин (31).

7. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что каждое подводное крыло (40) содержит по две верхние (80) и две нижние (90) колесные сборки.

8. Устройство по любому одному из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что дополнительно содержит якорь (202) для установки устройства на дне океана или русла реки.

9. Устройство по любому одному из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что несущая конструкция (20) содержит основной цилиндрический элемент (21) с двумя дугообразными плечами (22), соединенными с якорем (202).

10. Устройство по п. 9, отличающееся тем, что несущая конструкция (20) дополнительно содержит опорные звенья (70), расположенные вдоль цилиндрического элемента (21), причем опорные звенья (70) поддерживают направляющее устройство (30).

11. Устройство по любому из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что заданная траектория в основном является круговой по форме.

12. Устройство по любому из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что каждое подводное крыло (40) состоит из двух крыльев (41), наклоненных относительно друг друга, и соединительного плеча (42).

13. Устройство по любому одному из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что механизм отбора мощности (50) соединен с генератором для выработки электричества.

14. Устройство по любому одному из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что механизм отбора мощности (50) соединен с насосом для откачивания воды.

## FG4A

### 1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

##### 1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

##### Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 B 17/00	IAP 03860	8 C 07 D 267/00	IAP 03865
8 A 61 B 17/56	IAP 03860	8 C 07 D 281/00	IAP 03865
8 A 61 J 3/10	IAP 03861	8 C 07 D 285/00	IAP 03865
8 A 61 J 31/59	IAP 03861	8 C 07 D 295/00	IAP 03863
8 A 61 K 31/185	IAP 03861	8 C 07 D 309/00	IAP 03863
8 A 61 K 9/20	IAP 03861	8 C 07 D 401/00	IAP 03864
8 A 61 K 31/40	IAP 03867	8 C 07 D 403/00	IAP 03864
8 A 61 K 31/4025	IAP 03864	8 C 07 D 405/00	IAP 03864
8 A 61 K 31/4747	IAP 03862	8 C 07 D 417/00	IAP 03864
8 A 61 K 31/55	IAP 03865	8 C 07 D 471/00	IAP 03865
8 A 61 K 31/551	IAP 03865		IAP 03866
8 A 61 P 25/00	IAP 03863	8 C 07 D 487/00	IAP 03867
8 A 61 P 31/00	IAP 03864	8 C 07 D 519/00	IAP 03867
8 A 61 P 35/00	IAP 03867	8 C 22 B 7/04	IAP 03868
8 C 01 F 7/00	IAP 03868	8 C 25 B 1/00	IAP 03869
8 C 07 C 235/00	IAP 03863	8 C 25 C 5/02	IAP 03869
8 C 07 C 311/00	IAP 03863	8 C 25 C 7/00	IAP 03869
8 C 07 C 317/00	IAP 03863	8 E 01 B 9/00	IAP 03870
8 C 07 C 59/00	IAP 03863	8 E 02 B 9/00	IAP 03871
8 C 07 D 207/00	IAP 03864	8 F 03 B 9/00	IAP 03871
8 C 07 D 243/00	IAP 03865	8 F 03 B 13/00	IAP 03871
8 C 07 D 261/00	IAP 03863	8 F 03 B 17/00	IAP 03871

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

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2003 0724	IAP 03869	IAP 2006 0508	IAP 03861
IAP 2005 0134	IAP 03864	IAP 2007 0044	IAP 03870
IAP 2005 0307	IAP 03862	IAP 2007 0192	IAP 03863
IAP 2005 0357	IAP 03868	IAP 2007 0285	IAP 03867
IAP 2006 0128	IAP 03871	IAP 2007 0386	IAP 03866
IAP 2006 0243	IAP 03860	IAP 2007 0407	IAP 03865

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

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
АДЖАЙ, Шанкар, IN	IAP 03864
АРОРА, Судершан, Кумар, IN	IAP 03864
Басова Евгения Сергеевна, UZ	IAP 03868
Бекназаров Жуманазар Бекназарович, UZ	IAP 03860
БЁСТЕРЛИНГ, Винфрид, DE	IAP 03870
БОНАДЕО, Даниеле, IT	IAP 03862
БРАЛЬЯ, Риккардо, CH	IAP 03862
БРАЛЬЯ, Энрико, IT	IAP 03862
БУ, Сеонг Чеол, KR	IAP 03866
БУЗИДА, Джамал, US	IAP 03867
БУККАРДТ, Свенья, GB	IAP 03863
БУССАРД, Сирилле, GB	IAP 03863
ВИЛЬСОН, Фрэнцис, GB	IAP 03863
ВОРДЕРБРЮК, Дирк, DE	IAP 03870
Гилле Герхард, DE	IAP 03869
ГИЛМОР, Дункан Бартлетт, AU	IAP 03871
ГО, Чуансин, US	IAP 03867
ГУИДИ, Антонио, IT	IAP 03865
ДЖАИН, Санджай, IN	IAP 03864
ДЖАНА, Гоурхари, IN	IAP 03864
ДЖИАННОТТИ, Данило, IT	IAP 03865
ДИМОУЛАС, Тула, IT	IAP 03865
ДУН, Лимин, US	IAP 03867
ЗУНОЗЕ, Михиро, GB	IAP 03863
ЙЕО, Донг-Дзун, KR	IAP 03866
ЙЕОМ, Зи-Хо, KR	IAP 03866
ЙИМ, Хиеон Дзоо, KR	IAP 03866
КАЛЬДЕРАРИ, Джорджо, CH	IAP 03862
КАМПБЕЛЛ, Гэри Джеймс, AU	IAP 03871
КАНЕЛЛА, Роберта, IT	IAP 03862
КАНСФИЛЬД, Эндру, GB	IAP 03863
КВОН, Ох Хван, KR	IAP 03866
КИМ, Геун Тае, KR	IAP 03866
КИМ, Дзи Янг, KR	IAP 03866
КИМ, Киоунг-Хее, KR	IAP 03866
КИМ, Мин-Дзунг, KR	IAP 03866
КИМ, Сунг Хо, KR	IAP 03866
КИМ, Сунгсуб, KR	IAP 03866
КИМ, Хие Дзин, KR	IAP 03866
КИТИНГ, Кармен Патриция, AU	IAP 03871
Колесник Виктор Григорьевич, UZ	IAP 03868
КОО, Ки Донг, KR	IAP 03866
КОХ, Дзонг Сунг, KR	IAP 03866
КРИСТЕНСЕН, Карин, Левенстейн, DK	IAP 03861

1	2
КРЮГЕР Мелисса Луиза, AU	IAP 03871
ЛЕФОРМАЛЬ, Адэляйн, GB	IAP 03863
ЛИ, Хайтао, US	IAP 03867
ЛИ, Чанг-Сеок, KR	IAP 03866
ЛИМ, Донгчул, KR	IAP 03866
МАРАКОВИЦ, Джозеф, Тимоти, US	IAP 03867
Мати Вольфганг, DE	IAP 03869
МЕЙДЖЕР, Джереми, GB	IAP 03863
Месе-Марктшеффель, DE	IAP 03869
Ольбрих Армин, Месе-Марктшеффель, DE	IAP 03869
ОЛЬСЕН, Педер, Мор, DK	IAP 03861
ПЕРРИ, Майкл Дэвид, AU	IAP 03871
РАЙД, Элисон, GB	IAP 03863
РИДЕР, Валери, GB	IAP 03863
СЕРЕНСЕН, Дина, Вульф, DK	IAP 03861
СИНХА, Неелима, IN	IAP 03864
СИНХА, Ракеш, Кумар, IN	IAP 03864
СМЕЛЬТ, Кэтрин, GB	IAP 03863
Таджибаев Алишер Тухтапулатович, UZ	IAP 03860
Таджибаев Бекзод Алишерович, UZ	IAP 03860
Трофимова Татьяна Петровна, UZ	IAP 03868
ТЭЙЛОР, Джесс, GB	IAP 03863
Улугмурадов Санжарбек Эркинович, UZ	IAP 03868
УПАДХАЯЯ, Рам, Шанкар, IN	IAP 03864
Урусова Елена Викторовна, UZ	IAP 03868
ХАН, Хее Оон, KR	IAP 03866
ХАРМАТ, Николас, IT	IAP 03865
ХЕРНАНДЕС-Перни, Ремедиос, GB	IAP 03863
ХОНГ, Санг Йонг, KR	IAP 03866
ХОУП, Реймонд Линдсей, AU	IAP 03871
ХУН, Юйфын, US	IAP 03867
ХУР, Гвонг-Чеунг, KR	IAP 03866
ХЭРРИСОН, Ричард, Джон, GB	IAP 03863
ЧЖАН, Цзюньху, US	IAP 03867
Штоллер Виктор, DE	IAP 03869
ЯН, Аньлэ, US	IAP 03867

Ушбу бўлимда 12 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 изобретениях.

## II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан  
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш  
Публикация сведений о полезных моделях,  
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

### 2.1. FG4K

#### ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими  
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00446 (13) C  
(51) 8 A 01 G 9/14  
(21) FAP 2007 0088 (22) 19.09.2007  
(71)(73) Любар Роман Григорьевич, UZ  
(72) Любар Роман Григорьевич, Буканов Андрей  
Борисович, UZ  
(54) Теплица  
Теплица

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги ишлаб чиқариши ва биринчи навбатда фермер хўжаликлари. *Вазифаси:* юқори эксплуатацион хусусиятларга ва мустаҳкамликка эга, иктисодий кўрсаткичлар бўйича рақобатбардошли ва ички ишлаб чиқариш манбалардан максимал равишда фойдаланиш билан импорт ўрнини босувчи, фермер хўжаликларига мўлжалланган, улар учун ақсадга мувофиқ ҳажмли юқори маҳсулдор иссиқ хоналар яратиш, бунда улар кўп учрайдиган материаллардан, жумладан, 1,5ммли листли прокатдан иссиқхоналарни серияли ишлаб чиқаришга ва листли прокат асосида кенг тарқалган ускунада ишлаб чиқариладиган кичик профиллар кўринишидаги конструктив элементлар тайёрлашга мўлжалланган. *Фойдали модель моҳияти:* иссиқхона таянч арка ёйини ташкил қилувчи кўндаланг ферма-аркалардан қилинган каркасни ўз ичига олади. Шунингдек металл прокатдан қилинган кўндаланг устунларни ўз ичига олади. Таянч арка ёйи ярим очик турдаги С-си-

мон кесимли алоҳида детал-балкалардан ташкил топган. Улар, масалан, рухланган листли тунукадан қилиниши мумкин. Бунда аркали ёйнинг иккита юқоридаги симметрик бурчаги, шунингдек симметрик жойлашган иккита пастки бурчаги бор аркали ёйнинг чўққиси эгилувчан боғланиш билан бирлаштирилган. Ушбу эгилувчан боғланиш тортиладиган қурилма билан таъминланган, аркали ёйнинг пастки таянч асослари ва юқори симметрик бурчаклари эса тирговичлар ёрдамида бирлаштирилган. Иссиқхонанинг томи куёшнинг ультрабинафша нурларини селектив равишда қайтарувчи ва антиоксидант қопламали ўта чидамли нур ўтказувчи пластик-поликарбонатдан қилинган.

*Использование:* сельскохозяйственное производство и прежде всего фермерские хозяйства. *Задача:* создание высокопродуктивных теплиц, ориентированных на фермерские хозяйства, с оптимальным для них размерами, обладающих высокими эксплуатационными характеристиками и прочностью, конкурентоспособных по экономическим показателям и сниженной зависимостью от импорта при максимальном использовании внутренних производственных ресурсов, ориентированных на серийное производство теплиц из легкодоступных материалов, в частности листового проката толщиной 1,5 мм, и изготовления на его основе конструктивных элементов в виде маломерных профилей, производимых на базе широко распространенного оборудования. *Сущность полезной модели:* теплица включает каркас, выполненный из поперечных ферм-арок, образующих опорную арочную дугу, продольные прогоны, выполненные из металлопроката. Опорная арочная дуга состоит из отдельных деталей - балок С-образного сечения полуоткрытого типа. Они могут быть выпол-

нены, например, из оцинкованной листовой стали. При этом два верхних симметричных угла арочной дуги, а также вершина арочной дуги с двумя симметрично расположенными нижними углами соединены гибкой связью. Эта гибкая связь снабжена натяжным устройством, а нижние опорные основания арочной дуги и верхние симметричные углы соединены при помощи раскосов. Покрытие теплицы выполнено из ударопрочного светопрозрачного пластика-поликарбоната с селективно отражающим ультрафиолетовое излучение солнца и антиконденсатным покрытием.

### A 23

(11) FAP 00447

(13) C

(51) 8 A 23 B 9/00, A 23 L 3/26

(21) FAP 2008 0096

(22) 24.09.2008

(71)(73) Николаенков Тимофей Сергеевич, UZ

(72) Николаенков Тимофей Сергеевич, Турсунходжаев Пулат Мухамедович, Козираимов Алишер Мирзараимович, Айходжаева Нодира Каримулаевна, UZ

**(54) Сочилувчан маҳсулотларга нурлантириш билан ишлов бериш учун қурилма**  
**Устройство для обработки сыпучих продуктов облучением**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* сочилувчан маҳсулотларни зарарсизлантириш учун ун тортиш санатаида. *Вазифаси:* нурланишни меъёридан ошиб кетиш оқибатларини камайтириш, ишлаб чиқариш қувватларини тежаш, тайёр маҳсулотни чиқишини ошириш, ҳамда узлуксиз технологияни ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олиб бетўхтов ишлашни таъминлаш учун сочилувчан маҳсулотларга ишлов бериш қурилмасини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма юклаш бўғини, ультрабинафша нурланиш манбаига нисбатан бурчак нишаблигини ростлаш имкониятига эга қилиб амортизаторларга ўрнатилган тебранма транспортёрдан, импульсли газ разрядли лампа кўринишидаги ультрабинафша нурланиш манбаидан ва тушириш бўғинидан иборат. Тебранма транспортер кузатиш дарчали корпусга ва аспирацион каналга жойлаштирилган ва кўп ярусли тарнов кўринишида тайёрланган. Тарновнинг ҳар бир ярусини устига ультрабинафша нурланиш манбаи маҳкамланган. Юклаш бўғини маҳсулот оқимини тақсимлагичи билан уланган, уни тармоғи тарновни ҳар бир яруси устига жойлаштирилган. Ҳар бир ультрабинафша нурланиш манбаини устига материалдан

ультрабинафша нурларини қайтарадиган текислик ўрнатилган. Ҳар бир нурланиш манбаи шетка типидagi тозалаш қурилмаси билан таъминланган. Қурилма яна ҳар бир нурланиш манбаига жойлаштирилган фотоприемникка эга бўлган, ультрабинафша нурланишни назорат қилиш системаси билан таъминланган. Ҳар бир тарнов бўйлаб синик чизик шаклидаги каналлар тайёрланган бўлиб, бунда тарновни маркази бўйича тешикли канал тайёрланган. Оқимни тақсимлайдиган ҳар бир тармоқ беркитиш мосламаси билан таъминланган. Кузатиш дарчаси ультрабинафша нурларни ўтказмайдиган ойнадан тайёрланган.

*Использование:* мукомольная промышленность для обеззараживания сыпучих продуктов. *Задача:* создание устройства для обработки сыпучих продуктов облучением с увеличением выхода готовой продукции, экономия производственных мощностей, уменьшение последствий и риска передозировки облучения, обеспечение бесперебойной работы с учетом особенности непрерывной технологии. *Сущность полезной модели:* устройство содержит узел загрузки, вибрационный транспортер, установленный на амортизаторах с возможностью регулировки угла наклона относительно источника ультрафиолетового излучения, источник ультрафиолетового излучения в виде импульсной газоразрядной лампы и узел выгрузки. Вибрационный транспортер размещен в корпусе со смотровыми окнами и аспирационным каналом и выполнен в виде многоярусного лотка. Над каждым ярусом лотка закреплены источники ультрафиолетового излучения. Узел загрузки соединен с распределителем потока продукта, рукава которого размещены над каждым ярусом лотка. Над каждым источником ультрафиолетового излучения смонтирована плоскость из отражающего ультрафиолет материала. Каждый источник излучения снабжен очистным устройством щеточного типа. Устройство также снабжено системой контроля ультрафиолетового излучения, имеющей фотоприемник, размещенный на каждом источнике излучения. Вдоль каждого лотка выполнены зигзагообразные каналы, при этом по центру лотка выполнен перфорированный канал. Каждый рукав распределителя потока снабжен запорным приспособлением. Смотровые окна выполнены из стекла, непроницающего ультрафиолетовое излучение.

## A 61

(11) FAP 00448

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/58

(21) FAP 2008 0036

(22) 21.04.2008

(71)(72)(73) Асилова Саодат Убайевна, Джуманиязов Даврон Хусаинбаевич, UZ

**(54) Узун суяк синишини даволаш учун қурилма****Устройство для лечения переломов длинных костей**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ортопедияда. **Вазифаси:** фойдаланиш самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** узун суякларни синишини даволаш қурилмаси чеклаш элементлари остига мос келадиган тешикли пластинадан иборат. Пластина суяк шакли бўйича кенгайтириб тайёрланган ва ён томонлари юмалоқланган. У чеклаш элементлари остига мос келадиган турли узунликдаги тешикли икита панжачалар билан таъминланган. Панжачалар орасига икки жуфт тишчалар жойлаштирилган. Қурилма пластинанинг чеккаларига ўрнатилган қўшимча тишчалар билан таъминланган. Пластинадаги иккита ўрта тешиклар овал шаклида тайёрланган.

**Использование:** медицина, ортопедия. **Задача:** повышение эффективности использования. **Сущность полезной модели:** устройство для лечения переломов длинных костей содержит пластину с отверстиями под элементы фиксации. Пластина выполнена расширенной по форме кости и закруглена с торцов. Она снабжена двумя лапками различной длины с отверстиями под элементы фиксации. Между лапками расположены две пары зубцов. Устройство снабжено дополнительными зубцами, установленными на краях пластины. Два средних отверстия на пластине выполнены овальной формы.

(11) FAP 00449

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/60

(21) FAP 2008 0060

(22) 21.05.2008

(63) IAP 20060214, 13.06.2006

(71)(73) ЎзР ССВ Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии МЗ РУз, UZ

(72) Ходжаев Рахмонберди Рахимович, Смайлов Салим Иззетович, Умаров Файзулла Хабибуллаевич, UZ

**(54) Елка ва биллак суякларини даволаш учун қурилма****Устройство для лечения переломов плечевой кости и предплечья**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, травматологияда. **Вазифаси:** анча енгил, ҳамда анча кенг функционал имкониятларга эга бўлган қурилма яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** Қурилма ёйдан иборат бўлиб, уни бир томонини учига ёйни иккита параллел текислиги учун спица ушлагичли иккита штанга – қуйрукли спицалар маҳкамланган. Ёйни бошқа томонига иккита дистрактор ўрнатилган бўлиб, уларни проксимал учларига таянч майдончаси билан таъминланган бир-бири билан кесишиб ўтадиган спицалар маҳкамланган. Ёй полиметилметакрилатдан тайёрланган. Дистракторларнинг учларига маҳкамлаш элементлари билан чекланган тарелкали пружина ўрнатилган.

**Использование:** медицина, травматология. **Задача:** создание более легкого, обладающего более широкими функциональными возможностями устройства. **Сущность полезной модели:** устройство содержит дугу, на одной стороне которой на концах закреплены две штанги-хвостовика со спицедержателями для параллельных плоскости дуги спиц. На другой стороне дуги установлены два дистрактора, на проксимальных концах которых закреплены оснащенные упорными площадками перекрещивающиеся спицы. Дуга выполнена из полиметилметакрилата. На концах дистракторов установлены тарельчатые пружины, зафиксированные элементами крепления.

(11) FAP 00450

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/70

(21) FAP 2007 0041

(22) 18.05.2007

(71)(73) Республика нейрохирургия илмий мааркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

(72) Перфильев Сергей Васильевич, Сабуренко Юрий Федорович, Миразимов Даниер Батырович, Ишмухамедов Сагдулла Нигматович, Джуманов Камалидин, Бабаханов Феруз Хурамович, UZ

**(54) Умуртқа поғонасини орқа спондилодези учун қурилма****Устройство для заднего спондилодеза позвоночника**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** умуртқанинг орқа спондилозези учун нейрохирургияда. **Вазифаси:** аралашада шикастланишни камайтириш ва транспедикуляр чеклашни барқарорлигини ошириш ҳисобига даволаш натижаси яхшиланган умуртқанинг орқа спондилозези учун қурилма яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма бўйлама тарзда жойлашган зенковкаланган тешикли чекловчи пластинадан, конуссимон асосли гайкадан ва содирит, олти ёқлик кўринишидаги қалпоқча, суякдан қилинган винт кўринишидаги маҳкамлаш элементлари, уларнинг ҳар бири резьбали бошчага, йўғонлашган кўринишда тайёрланган резьбали ўрта қисмга, ва резьбали ишчи қисмга эга, суякдан қилинган винтни йўғонлашган ўрта қисми икки қисм кўринишида цилиндсимон қилиб тайёрланган, бунда юқориги цилиндр қисм зенковкаланган тешикни пастки қисмини ўлчамига мос равишда йўнилган, суякдан қилинган винтни ишчи қисмини резьбаси эса икки маротаба кирадиган таянч резьба кўринишда тайёрланган.

**Использование:** в нейрохирургии для спондилодеза позвоночника. **Задача:** создание устройства для заднего спондилодеза позвоночника с улучшением исхода лечения за счет повышения стабильности транспедикулярной фиксации и снижения травматичности вмешательства. **Сущность полезной модели:** устройство содержит фиксирующую пластину с продольно расположенными раззенкованными отверстиями, гайку с конусообразным основанием и шляпкой в виде шестигранника, элементы крепления в виде костных винтов, каждый из которых имеет резьбовую головку, среднюю часть, выполненную в виде утолщения, и рабочую часть с резьбой, утолщение средней части костного винта выполнено цилиндрическим в виде двух частей, при этом верхняя цилиндрическая часть выточена под размер нижней части раззенкованного отверстия, а резьба рабочей части костного винта выполнена в виде двухзаходной опорной резьбы.

## 2.2. FG4K

**Фойдали моделларга патент ва талабноларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**  
Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

**Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи**  
Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 А 01 G 9/14	FAP 00446
8 А 23 В 9/00	FAP 00447
8 А 23 L 3/26	FAP 00447

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 А 61 В 17/58	FAP 00448
8 А 61 В 17/60	FAP 00449
8 А 61 В 17/70	FAP 00450

**Фойдали моделларга талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич**  
Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0041	FAP 00450
FAP 2007 0088	FAP 00446
FAP 2008 0036	FAP 00448

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2008 0060	FAP 00449
FAP 2008 0096	FAP 00447

**Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи**  
**Именной указатель авторов полезных моделей**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
<b>1</b>	<b>2</b>
Айходжаева Нодира Каримулаевна, UZ	FAP 00447
Асилова Саодат Убайевна, UZ	FAP 00448
Бабаханов Феруз Хурамович, UZ	FAP 00450
Буканов Андрей Борисович, UZ	FAP 00446
Джуманиязов Даврон Хусайнбаевич, UZ	FAP 00448
Джуманов Камалидин, UZ	FAP 00450
Ишмухамедов Сагдулла Нигматович, UZ	FAP 00450
Козираимов Алишер Мирзараимович, UZ	FAP 00447
Любар Роман Григорьевич, UZ	FAP 00446
Миразимов Даниер Батырович, UZ	FAP 00450
Николаенков Тимофей Сергеевич, UZ	FAP 00447
Перфильев Сергей Васильевич, UZ	FAP 00450
Сабуренко Юрий Федорович, UZ	FAP 00450
Смайлов Салим Иззетович, UZ	FAP 00449
Турсунходжаев Пулат Мухамедович, UZ	FAP 00447
Умаров Файзулла Хабибуллаевич, UZ	FAP 00449
Ходжаев Рахмонберди Рахимович, UZ	FAP 00449

Ушбу бўлимда 5 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о пяти полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<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

3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 00668

(51) 07-01

(15) 30.01.2009

(21) SAP 2008 0033

(22) 17.04.2008

(71)(72)(73) Абдуразаков Абдулхак Абдулхамидович, UZ

(54) Тоғорача

Тазик

(55)



(11) SAP 00669

(51) 15-99

(15) 26.01.2009

(21) SAP 2008 0022

(22) 31.03.2008

(71)(72)(73) Ан Платон Сергеевич, UZ

(54) Тошмайдалагич учун сирғаниш подшипниклари

Подшипники скольжения для камнедробилок

(55)



### 3.2 FG4L

**Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**

**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы**

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

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
07-01	SAP 00668
15-99	SAP 00669

**Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**  
**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2008 0022	SAP 00669
SAP 2008 0033	SAP 00668

Ушбу бўлимда 2 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.  
 В настоящем разделе опубликованы сведения о двух 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> - қўргазмага 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, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | <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 белгисини тасвирлаш   | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным  |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма  | <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 17641

(151) 04.01.2009

(210) MGU 2008 0410

(732) DIFK Investments LLS, AE

ДИФК Инвестментс ЛЛС, АЕ

(540)



Waqf

(511)

36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; молиявий ижара; жамғарма банклари; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; молиявий ахборот; клиринг; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржада муомалада бўлиш; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; фактор операциялари; пуллар ва имзолар йиғишни ташкил этиш; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисобкитоблар тизимида пул маблағларини ўтказиш; кафилик; биржада воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров эвазига ссудалар тақдим этиш;

чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш шарти билан бериладиган ссудалар; актуарийлар хизмати; банк; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо буюмларни сақлаш; юқорида санаб ўтилган барча хизматлар бўйича ахборот ва маслаҳатлар тақдим этиш; юқорида санаб ўтилган хизматларни интерфаол режимда компьютер маълумотлар базалари ёки глобал коммуникацион тармоқлар орқали тақдим этиш; 36-синфга киритилганларнинг барчаси.

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; анализ финансовый; аренда финансовая; банки сберегательные; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов и подписей; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; услуги актуариев; услуги банковские; учреждение взаимовыгодных фондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; предоставление информации и консультаций по всем вышеперечисленным услугам; предоставление вышеперечисленных услуг в интерактивном режиме через

компьютерные базы данных или через глобальные коммуникационные сети; все включенное в 36-й класс.

(111) MGU 17642  
 (151) 04.01.2009 (181) 08.05.2018  
 (210) MGU 2008 0764 (220) 08.05.2008  
 (732) "PHARM ABIDI INT" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PHARM ABIDI INT", UZ  
 (540)

КОДАЦЕТ  
 KODATSET  
 CODACET

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 17643  
 (151) 04.01.2009 (181) 06.12.2017  
 (210) MGU 2007 1955 (220) 06.12.2007  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "MRT TEXTILE" хорижий корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие "MRT TEXTILE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, кора, ок.  
 Зеленый, черный, белый.  
 (511)  
 23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 17644  
 (151) 04.01.2009 (181) 07.12.2017  
 (210) MGU 2007 1961 (220) 07.12.2007  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "MRT TEXTILE" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "MRT TEXTILE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

mert

(511)  
 23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 17645  
 (151) 04.01.2009 (181) 13.12.2017  
 (210) MGU 2007 1980 (220) 13.12.2007  
 (732) «KOMTEL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «KOMTEL», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг.  
 Голубой.  
 (511)  
 9 Телефоннинг автоматик равишда жавоб берувчи мосламалари, ўзаро сўзлашув аппаратлари, телеграф аппаратлари, телефон аппаратлари, узатувчи телефон аппаратлари, факсимиль аппаратлари, видеотелефонлар, портатив рациялар, кўчма телефонлар, телефон гўшаклари.  
 35 Товарларни намойиш этиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборот, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), реклама матнларини нашр этиш, радиореклама, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

9 Автоответчики телефонные, аппараты переговорные, аппараты телеграфные, аппараты телефонные, аппараты телефонные передающие, аппараты факсимильные, видеотелефоны, радиопортативные, телефоны переносные, трубки телефонные.

35 Демонстрация товаров, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, продвижение товаров (для третьих лиц), публикация рекламных текстов, радиореклама, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям).

(111) MGU 17646  
 (151) 04.01.2009 (181) 31.03.2018  
 (210) MGU 2008 0516 (220) 31.03.2008  
 (732) "ZAMIN AVTOGAZ" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ZAMIN AVTOGAZ", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) "AVTOGAZ".  
 (591) Қизил, кўк, оқ.  
 Красный, синий, белый.  
 (511)

37 Автотранспорт воситаларини газ билан тўлдириш бўйича хизматлар; атомобилларни газ билан тўлдириш станциялари.

37 Услуги по газозаправке автотранспортных средств; автомобильные газозаправочные станции.

(111) MGU 17647  
 (151) 04.01.2009 (81) 31.03.2018  
 (210) MGU 2008 0518 (20) 31.03.2008  
 (732) "ZAMIN METALL SANOAT" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ZAMIN METALL SANOAT", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) "METALL SANOAT".  
 (591) Сарик, зарғалдоқ, кўк, хаво ранг, жигар ранг, кул ранг, кора.  
 Желтый, оранжевый, синий, голубой, коричневый, серый, черный.

(511)  
 40 Металлга ишлов бериш.

40 Металлообработка.

(111) MGU 17648  
 (151) 04.01.2009 (181) 19.03.2018  
 (210) MGU 2008 0414 (220) 19.03.2008  
 (732) Мащенко Дмитрий Владимирович, UZ  
 (540)



(511)  
 38 Телекоммуникациялар.  
 42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

38 Телекоммуникации.  
 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 17649  
 (151) 04.01.2009 (181) 04.04.2018  
 (210) MGU 2008 0540 (220) 04.04.2008  
 (732) "COSCOM" масъулияти чекланган жамият шаклидаги хорижий корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "COSCOM", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, сиёҳ ранг, яшил.  
 Белый, сиреневый, зеленый.  
 (511)  
 9 Илмий, денгиз, геодезия, фотосурат олиш, кинематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўл-

чаш, сигнализация, назорат (текшириш), куткариш ва ўргатиш учун приборлар ва асбоблар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, ростлаш ёки электр билан бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура, шу жумладан мобил телефонлар; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун ускуна.

14 Асл металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қоламалар; заргарлик буюмлари, жўн тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

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

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

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

38 Телекоммуникациялар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений, в том числе мобильные телефоны; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

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

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 17650

(151) 04.01.2009

(181) 13.05.2018

(210) MGU 2008 0779

(220) 13.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

21 Шиша ҳажмлар; бутилкалар.

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари), айнан эса аперитивлар; арақ; бренди; винолар; узум тўпонларидан олинган вино; виски; ароқ; жин, дижестивлар; коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; таркибида мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар;

ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

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.

(111) MGU 17651

(151) 04.01.2009

(181) 13.05.2018

(210) MGU 2008 0781

(220) 13.05.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

**ДАЛИ**  
**DALI**

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; минерал ва газланган сувлар; ерёнфоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардобии асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзаёт шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза;

бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий виолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум виолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; минеральные и газированные воды; 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; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодо-

вое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арака; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17652

(151) 04.01.2009

(181) 27.03.2018

(210) MGU 2008 0482

(220) 27.03.2008

(732) «Пивоваренное объединение «Красный Восток-Солодовпиво» очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Пивоваренное объединение «Красный Восток-Солодовпиво», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ок, кизил, хаво ранг, олтин, сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, хантал ранг.

Белый, красный, голубой, золотой, желтый, коричневый, светло-коричневый, горчичный.

(511)

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

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

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 17653

(151) 04.01.2009

(181) 16.10.2017

(210) MGU 2007 1695

(220) 16.10.2007

(732) "ТехноНИКОЛЬ" ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ТехноНИКОЛЬ", RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, кул ранг.

Зеленый, серый.

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш (транспортда ташиб беришдан ташқари) ва товарларни истеъмолчилар томонидан ўрганилиши ва сотиб оли-

шига қулайлик туғдирган ҳолда жойлаштириш; франчайзинг.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш, турли пластмасса товарларни бўйшдан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); сбор для третьих лиц различных товаров (за исключением их транспортировки) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; франчайзинг.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования, кроме окраски различных пластмассовых товаров.

(111) MGU 17654

(151) 04.01.2009

(181) 15.10.2017

(210) MGU 2007 1684

(220) 15.10.2007

(732) "ТехноНИКОЛЬ" ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ТехноНИКОЛЬ", RU

(540)

## ЕСОPLAST / ЭКОПЛАСТ

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар.

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

35 Реклама; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш (транспортда ташиб беришдан ташқари) ва товарларни истеъ-

молчилар томонидан ўрганилиши ва сотиб олишига қулайлик туғдирган ҳолда жойлаштириш; франчайзинг.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш, турли пластмасса товарларни бўйшдан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); сбор для третьих лиц различных товаров (за исключением их транспортировки) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; франчайзинг.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования, кроме окраски различных пластмассовых товаров.

(111) MGU 17655

(151) 06.01.2009

(181) 26.03.2018

(210) MGU 2008 0458

(220) 26.03.2008

(230) 04.10.2007

(310) 3363/2007

(320) 04.10.2007

(330) IS

(732) Актавис Груп ПТС ехф., IS

(540)

## PREBLACON

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17656

(151) 06.01.2009

(181) 26.03.2018

(210) MGU 2008 0457

(220) 26.03.2008

(230) 04.10.2007

(310) 3359/2007

(320) 04.10.2007

(330) IS

(732) Актавис Груп ПТС ехф., IS

(540)

# REMESOLIN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17657

(151) 06.01.2009

(181) 26.03.2018

(210) MGU 2008 0448

(220) 26.03.2008

(230) 04.10.2007

(310) 3361/2007

(320) 04.10.2007

(330) IS

(732) Актавис Груп ПТС ехф., IS

(540)

# SARTENIL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17658

(151) 08.01.2009

(181) 30.10.2017

(210) MGU 2007 1777

(220) 30.10.2007

(732) ЛЕО Фарма А/С, ДК

(540)

# Дайвобет

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17659

(151) 08.01.2009

(181) 16.04.2018

(210) MGU 2008 0596

(220) 16.04.2008

(732) Хьюндай Мотор Компании (Корея Республикасининг қонунлари бўйича рўйхатга олинган масъулияти чекланган Корея компанияси), КР Хьюндай Мотор Компани (Корейская компания с ограниченной ответственностью, зарегистрированная по законам Республики Кореи), КР

(540)

# HYUNDAI iX45

(526) i, X, 45.

(511)

12 Енгил автомобиллар, юк автомобиллари, трейлерлар, фургонлар (транспорт воситалари); улар учун қисмлар ва аксессуарлар, айнан эса двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; ер усти транспорт воситалари учун узатмалар; ўқлар; транспорт воситалари учун тиркаш муфталари, автомобиллар учун руллар ва автомобиллар учун ғилдираклар.

12 Легковые автомобили, грузовики, трейлеры, фургоны (транспортные средства); части и аксессуары к ним, а именно двигатели; трансмиссии для наземных транспортных средств; передачи для наземных транспортных средств; оси; муфты сцепления для наземных транспортных средств; рули для автомобилей и колеса для автомобилей.

(111) MGU 17660

(151) 08.01.2009

(181) 16.04.2018

(210) MGU 2008 0595

(220) 16.04.2008

(732) Хьюндай Мотор Компании (Корея Республикасининг қонунлари бўйича рўйхатга олинган масъулияти чекланган Корея компанияси), КР Хьюндай Мотор Компани (Корейская компания с ограниченной ответственностью, зарегистрированная по законам Республики Кореи), КР

(540)

# HYUNDAI iX35

(526) i, X, 35.

(511)

12 Енгил автомобиллар, юк автомобиллари, трейлерлар, фургонлар (транспорт воситалари); улар учун қисмлар ва аксессуарлар, айнан эса двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; ер усти транспорт воситалари учун узатмалар; ўқлар; транспорт воситалари учун тиркаш муфталари, автомобиллар учун руллар ва автомобиллар учун ғилдираклар.

12 Легковые автомобили, грузовики, трейлеры, фургоны (транспортные средства); части и аксессуары к ним, а именно двигатели; трансмиссии для наземных транспортных средств; передачи

для наземных транспортных средств; оси; муфты сцепления для наземных транспортных средств, рули для автомобилей и колеса для автомобилей.

(111) MGU 17661

(151) 08.01.2009

(181) 16.04.2018

(210) MGU 2008 0597

(220) 16.04.2008

(732) Хьондай Мотор Компании (Корея Республикасининг конунлари бўйича рўйхатга олинган масъулияти чекланган Корея компанияси), KR  
Хьондай Мотор Компани (Корейская компания с ограниченной ответственностью, зарегистрированная по законам Республики Кореи), KR  
(540)

## HYUNDAI iX55

(526) i, X, 55.

(511)

12 Енгил автомобиллар, юк автомобиллари, трейлерлар, фургонлар (транспорт воситалари); улар учун қисмлар ва аксессуарлар, айнан эса двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; ер усти транспорт воситалари учун узатмалар; ўқлар; транспорт воситалари учун тиркаш муфталари, автомобиллар учун руллар ва автомобиллар учун ғилдираклар.

12 Легковые автомобили, грузовики, трейлеры, фургоны (транспортные средства); части и аксессуары к ним, а именно двигатели; трансмиссии для наземных транспортных средств; передачи для наземных транспортных средств; оси; муфты сцепления для наземных транспортных средств, рули для автомобилей и колеса для автомобилей.

(111) MGU 17662

(151) 08.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0854

(220) 22.05.2008

(732) Эверест Интернешнл Холдингс Лимитед, АЕ

(540)



(511)

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун,

совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 17663

(151) 09.01.2009

(181) 28.04.2018

(210) MGU 2008 0704

(220) 28.04.2008

(732) Abdurakhimov Sunnatilla Abdurakhmanovich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) КОМПАНИЯ.

(591) Зарғалдоқ, оқ, қизил, яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, жигар ранг, қора.

Оранжевый, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, коричневый, черный.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик хайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; хайвонлар учун емлар; солод.

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.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые

продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

(111) MGU 17664

(151) 09.01.2009 (181) 15.05.2018

(210) MGU 2008 0797 (220) 15.05.2008

(732) "FRUITS SEASON" шўъба корхонаси, UZ  
Дочернее предприятие "FRUITS SEASON", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, сарик, кизил, оқ, яшил.

Синий, желтый, красный, белый, зеленый.

(511)

29 Хўл мева эти; қуритилган хўл мевалар, қиём қатлами билан қопланган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар; мева чипслари; олма пюреси; шакар қиёмда пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар.

29 Фруктовая мякоть; сушеные фрукты, глазированные фрукты, замороженные фрукты; фруктовые чипсы; яблочное пюре; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе.

(111) MGU 17665

(151) 09.01.2009 (181) 28.05.2018

(210) MGU 2008 0890 (220) 28.05.2008

(732) "EYNDJEL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EYNDJEL", UZ

(540)

# ТРАНСАЭРО

(511)

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

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил этиш.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 17666

(151) 09.01.2009 (181) 15.05.2018

(210) MGU 2008 0798 (220) 15.05.2008

(732) "FRUITS SEASON" шўъба корхонаси, UZ  
Дочернее предприятие "FRUITS SEASON", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

29 Хўл мева эти, қуритилган хўл мевалар, қиём қатлами билан қопланган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар; мева чипслари, олма пюреси, шакар қиёмда пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар.

29 Фруктовая мякоть, сушеные фрукты, глазированные фрукты, замороженные фрукты, фруктовые чипсы, картофельные чипсы, яблочное пюре, сушеные овощи, овощи подверженные тепловой обработке, плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе.

(111) MGU 17667

(151) 09.01.2009 (181) 21.05.2018

(210) MGU 2008 0837 (220) 21.05.2008

(732) "RIDA TRAVEL" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "RIDA TRAVEL", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) R.

(591) Ҳаво ранг, оч яшил, оқ, қора.

Голубой, светло-зеленый, белый, черный.

(511)

39 Саёхатлар учун чипталарни бронлаш; саёхат маршрутларини бронлаш; саёхатлар ташкил этиш; саёхатчиларни транспортда ташиш; саёхатчиларга ҳамроҳлик қилиш; транспорт хизматлари; туристик экскурсиялар.

41 Дам олиш масалалари бўйича ахборот; бўш вақтларни ташкил этиш; конференциялар ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари; вақтинчалик яшаш жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қаҳвахоналар; мотеллар; пансионлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; дам олиш базалари хизматлари; барлар хизмати; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

39 Бронирование билетов для путешествий; бронирование маршрутов путешествий; организация путешествий; перевозка путешественников; сопровождение путешественников; услуги транспортные; экскурсии туристические.

41 Информация по вопросам отдыха; организация досугов; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров.

43 Агентства по обеспечению мест; аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; кафе; мотели; пансионаты; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баз отдыха; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

**(111)** MGU 17668

**(151)** 09.01.2009

**(181)** 21.05.2018

**(210)** MGU 2008 0838

**(220)** 21.05.2008

**(732)** "RIDA TRAVEL" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "RIDA TRAVEL", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** tour, R.

**(591)** Ҳаво ранг, оқ, сариқ, яшил, кўк.

Голубой, белый, желтый, зеленый, синий.

**(511)**

39 Саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳат маршрутларини бронлаш; саёҳатлар ташкил этиш; саёҳатчиларни транспортда ташиш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; транспорт хизматлари; туристик экскурсиялар.

41 Дам олиш масалалари бўйича ахборот; бўш вақтларни ташкил этиш; конференциялар ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари; вақтинчалик яшаш жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қаҳвахоналар; мотеллар; пансионлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; дам олиш базалари хизматлари; барлар хизмати; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

39 Бронирование билетов для путешествий; бронирование маршрутов путешествий; организация путешествий; перевозка путешественников; сопровождение путешественников; услуги транспортные; экскурсии туристические.

41 Информация по вопросам отдыха; организация досугов; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров.

43 Агентства по обеспечению мест; аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; кафе; мотели; пансионаты; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баз отдыха; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

**(111)** MGU 17669

**(151)** 09.01.2009

**(181)** 21.05.2018

**(210)** MGU 2008 0839

**(220)** 21.05.2008

**(732)** "RIDA TRAVEL" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "RIDA TRAVEL", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** R.

**(591)** Ҳаво ранг, оқ, қора.

Голубой, белый, черный.

**(511)**

39 Саёҳатлар учун чипталарни бронлаш; саёҳат маршрутларини бронлаш; саёҳатлар ташкил этиш; саёҳатчиларни транспортда ташиш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; транспорт хизматлари; туристик экскурсиялар.

41 Дам олиш масалалари бўйича ахборот; бўш вақтларни ташкил этиш; конференциялар ташкил этиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари; вақтинчалик яшаш жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қахвахоналар; мотеллар; пансионлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; дам олиш базалари хизматлари; барлар хизмати; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

39 Бронирование билетов для путешествий; бронирование маршрутов путешествий; организация путешествий; перевозка путешественников; сопровождение путешественников; услуги транспортные; экскурсии туристические.

41 Информация по вопросам отдыха; организация досугов; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров.

43 Агентства по обеспечению мест; аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; кафе; мотели; пансионаты; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баз отдыха; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

**(111)** MGU 17670

**(151)** 09.01.2009

**(181)** 12.02.2018

**(210)** MGU 2008 0184

**(220)** 12.02.2008

**(732)** "West Land General Trading" шўъба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие «Вест Ленд Джeneral Трейдинг», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Ок, зарғалдоқ, сарик, яшил, кул ранг, тўқ сарик.

Белый, оранжевый, желтый, зеленый, серый, бежевый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;

желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, қайла-лар (зираворлар); дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар, солод.

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, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мёд, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лёд.

31 Сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод.

**(111)** MGU 17671

**(151)** 09.01.2009

**(181)** 31.01.2018

**(210)** MGU 2008 0124

**(220)** 31.01.2008

**(732)** Алиджанов Абдурауф Абдулварисович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Кўк, кул ранг, оқ.

Синий, серый, белый.

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлари тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун

препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов беримаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив ва бадиий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёкилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва қулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари; вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборот-

ни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, ветиляция учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

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

13 Ўқ отадиган қурол; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; фейерверклар.

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

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

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

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноклар, қаҳрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган

ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйкаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеялар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қурилган ва исик ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

34 Гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

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

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

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные

материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия; вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-терти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

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

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

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

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

34 Спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовая и розничная торговля.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

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

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; дизайн.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 17672

(151) 09.01.2009

(181) 31.03.2018

(210) MGU 2008 0513

(220) 31.03.2008

(732) "Shoxruh Biznes Plus" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Shoxruh Biznes Plus", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кумуш, олтин ранг, оқ, жигар ранг.

Серебряный, золотой, белый, коричневый.

(511)

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

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмахона клишелари.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал каттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноклар, қаҳрабо, садаф, ғалвирок тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар (қимматбаҳо металлдан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.  
24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газла-  
лар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеялар,  
чайшаблар ва дастурхонлар.  
25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.  
26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияк-  
лар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шик тугмалар,  
пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва  
игналар; сунъий гуллар.  
27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва  
поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғоз-  
лари ва нотўқима қопловчи материаллар.  
28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга те-  
гишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.  
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти  
экстрактлар; консерваланган, куритилган ва ис-  
сиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар;  
желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут  
ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғ-  
лари.  
30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (ма-  
ниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон  
маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандо-  
латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока  
шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари;  
туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар;  
озиқ-овқат музи.  
31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ  
хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончи-  
лик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги  
узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик  
ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар;  
солд.  
32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва  
бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликла-  
ри ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар  
тайёрлаш учун бошқа таркиблар.  
34 Гугуртлар.  
35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; биз-  
нес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизма-  
ти; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун),  
шунингдек улгуржи ва чакана савдо.  
36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит  
операциялари; кўчмас мулк операциялари.  
37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.  
38 Телекоммуникациялар.  
39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва  
сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.  
40 Материалларга ишлов бериш .  
41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-  
очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбир-  
ларини ташкил этиш.  
42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда улар-  
га тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишлан-  
малар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бў-  
йича хизматлар; компьютерларнинг техник ва

дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва тако-  
миллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-  
лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик  
турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; ин-  
сонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика  
соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғ-  
дорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

45 Индивидуал шахслар эҳтиёжларини қонди-  
риш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган  
шахсий ва ижтимоий хизматлар, мол-мулк ва  
индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик  
хизматлари, юридик хизматлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемеща-  
ющиеся по земле, воде и воздуху.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относя-  
щиеся 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  
канторские принадлежности (за исключением  
мебели); учебные материалы и наглядные посо-  
бия (за исключением аппаратуры); пластмассо-  
вые материалы для упаковки (не относящиеся к  
другим классам); игральные карты; шрифты;  
клише типографские.

19 Неметаллические строительные материалы;  
неметаллические жесткие трубы для строитель-  
ных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-  
ческие передвижные конструкции и сооружения;  
неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и  
т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам,  
из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога,  
кости, слоновой кости, китового уса, панциря  
черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской  
пенки, из заменителей этих материалов или из  
пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за  
исключением изготовленной из благородных  
металлов или покрытой ими); расчески и губки;  
щетки (за исключением кистей); материалы для  
щеточных изделий; приспособления для чистки  
и уборки; мочалки металлические; необработан-  
ное или частично обработанное стекло (за ис-  
ключением строительного стекла); изделия из  
стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к дру-  
гим классам.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящие-  
ся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-  
терти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.  
 27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.  
 28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.  
 29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.  
 30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.  
 31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.  
 32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.  
 34 Спички.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовая и розничная торговля.  
 36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.  
 37 Строительство; ремонт; установка оборудования.  
 38 Телекоммуникации.  
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.  
 40 Обработка материалов.  
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.  
 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; дизайн.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.  
 44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.  
 45 Персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц, юридические услуги.

(111) MGU 17673

(151) 09.01.2009

(181) 25.03.2018

(210) MGU 2008 0429

(220) 25.03.2008

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД,  
IN

(540)

# DIAPRIDE

(511)

5 Инсонлар учун ва ветеринарияда қўлланиладиган фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 17674

(151) 13.01.2009

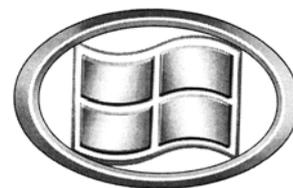
(181) 11.04.2018

(210) MGU 2008 0563

(220) 11.04.2008

(732) Ронгченг Хуатаи Отomobil Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

12 Автомобиллар; двигателлар; ички қопламалар; транспорт воситалари учун бурилиш қўрсаткичлари; камлитражли ер усти воситалари; велосипедлар; дор йўллари учун қурилмалар ва мосламалар; дрезиналар; ғилдираклар учун шиналар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили; двигатели; обивка внутренняя; указатели поворотов для транспортных средств; средства наземные малолитражные; велосипеды; устройства и приспособления для канатных дорог; дрезины; шины для колес; автомобили спортивные.

(111) MGU 17675

(151) 13.01.2009

(181) 11.04.2018

(210) MGU 2008 0564

(220) 11.04.2008

(732) Ронгченг Хуатаи Отomobil Ко., Лтд., CN

(540)

# HAWTAI

(511)

12 Автомобиллар; двигателлар; ички қопламалар; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари; камлитражли ер усти воситалари; велосипедлар; дор йўллари учун қурилмалар ва мосламалар; дрезиналар; филдираклар учун шиналар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили; двигатели; обивка внутренняя; указатели поворотов для транспортных средств; средства наземные малолитражные; велосипеды; устройства и приспособления для канатных дорог; дрезины; шины для колес; автомобили спортивные.

(111) MGU 17676

(151) 13.01.2009

(181) 02.01.2018

(210) MGU 2008 0001

(220) 02.01.2008

(230) 02.01.2008

(310) US-77/220,926

(320) 02.07.2007

(330) US

(732) и-Смарт Технолоджиз, Инк.US

(540)

# I AM

(511)

9 Ичига микропроцессор ўрнатилган қиришга рухсатни амалга оширилишини назорат қилиш ва маълумотларнинг ҳақиқийлиги, коммуникациялар ҳамда транзакцияларнинг ҳақиқийлигини тасдиқлаш учун фойдаланиладиган дастурдан таркиб топган кодланган карталар; ичига микропроцессор ўрнатилган шахсни идентификациялаш учун фойдаланиладиган дастурдан таркиб топган кодланган карталар; кодланган магнитли

кредит, тўлов карталари ва қалит-қарталар; хизматларга тўловларни амалга ошириш ва яшириш маълумотлар, воситалар, биноларга қиришга рухсатни амалга ошириш учун ижозат олишда фойдаланиладиган шахсни идентификациялаш учун электрон ва магнит ҳамда симсиз карталар; шахсни идентификациялаш/тасдиқлаш, қиришга рухсатнинг амалга оширилишини назорат қилиш, коммуникацияларнинг бут сақланиши, транзакцияларнинг бутунлиги ҳамда маълумотларнинг сақланишини таъминлаш соҳаси бўйича қўлланиладиган компьютер дастурий таъминоти ва қурилмалар; электрон қулфлар; интеграл схемалар; биометрик датчиклар ва микропроцессорлар.

36 Молиявий хизматлар.

38 Симли ва симсиз компьютер ва телекоммуникацион тизимлар ҳамда радио уланишлар воситасида бажариладиган коммуникацияларнинг сақланишини таъминлаш.

45 Шахсни тасдиқлаш, маълумотларни химоя қилиш, қиришга рухсатни амалга оширилишини назорат қилиш ва транзакцияларнинг бутунлиги соҳаси бўйича компьютер хавфсизлиги хизматлари; компьютер тизимларининг хавфсизлигини таъминлаш учун компьютер тизимларининг мониторинги; компьютер хавфсизлиги, айнан эса компьютерлар ва компьютер тизимларига қиришга рухсатнинг амалга оширилишини чеклаш.

9 Закодированные карты со встроенным микропроцессором, содержащие программы, используемые для контроля доступа и подтверждения подлинности данных, подлинности коммуникации и транзакции; закодированные карты со встроенным микропроцессором, содержащие программы, используемые для идентификации личностей; закодированные магнитные кредитные, платежные карты и карты-ключи; электронные и магнитные и беспроводные карты для идентификации личности, используемые при оплате услуг и для получения доступа к закрытым данным, средствам, помещениям; компьютерное обеспечение и устройства, применяемые в области идентификации/удостоверения личности, контроля доступа, обеспечения сохранности коммуникации, целостности транзакций и сохранности данных; электронные замки; интегральные схемы; биометрические датчики и микропроцессоры.

36 Финансовые услуги.

38 Обеспечение сохранности коммуникаций, выполняемых посредством проводных и беспроводных компьютерных и телекоммуникационных систем и радиосоединений.

45 Услуги компьютерной безопасности в области удостоверения личности, защиты данных, контроля доступа и целостности транзакций; мониторинг компьютерных систем для обеспечения безопасности компьютерных систем; компьютерная безопасность, а именно ограничение доступа к компьютерам и компьютерным системам.

(111) MGU 17677

(151) 13.01.2009

(210) MGU 2008 0218

(230) 17.08.2007

(310) 2007725547

(320) 17.08.2007

(732) АУК ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД, СУ

(540)

(181) 15.02.2018

(220) 15.02.2008

(330) RU

# LONSDALE

(511)

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар, ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар; алкоголь таркиби жуда оз бўлган ичимликлар; шу жумладан тайёрланган сув; сувлар; табиий минерал сувлар; алкогольсиз коктейллар; табиий (мева-реза мевалар, цитруслар, сабзавот) шарбатларидан, шу жумладан доривор-зираворлар билан тайёрланган алкогольсиз коктейллар; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; лимонадлар; алкогольсиз ичимликлар; табиий (мева-реза мевалар, цитруслар, сабзавот) шарбатларидан тайёрланган ичимликлар; табиий хуштаъм-хушбўй ўсимлик хом ашёсида тайёрланган алкогольсиз ичимликлар; табиийларига айнан ўхшаш бўлган хушбўйлантиргичларда тайёрланган ичимликлар; минерал сувлар асосидаги ичимликлар; таркибида шарбат бўлган алкогольи кучсиз ичимликлар; алкогольи кучсиз энергетик ичимликлар; солод ичимликлари; мева ичимликлари; булоқ суви; содали сув; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари) ва шу жумладан аперитивлар; бальзамлар; бренди; столовой винолари; узум тўпонларидан тайёрланган винолари; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; виски; ароқлар; алоҳида ароқлар; кальвадос; коктейллар (алкоголлилари); таркибида турли ароқлар ва/ёки

алоҳида ароқлар, ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкогольли коктейллар; таркибида реза мева-мева, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкогольи кучсиз коктейллар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); наливкалар; таркибида мевалар бўлган алкогольли ичимликлар; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; десерт ичимликлари (алкоголлилари); спиртли ичимликлар, вино материалларидан этил спирти ва таркибига этил спирти қўшилган хом ашёни қўшмасдан тайёрланган табиий алкогольли ичимликлар; спиртли солод ичимликлари; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; спиртли дамламалар; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқлари); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; мевалар ва мева шарбатларида, сабзавотлар ва сабзавот шарбатларида, бошоқли ўсимликлар, хуштаъм-хушбўй хом ашёда тайёрланган (ширин, нимширин, аччиқ) дамламалар; пуншлар; сидрлар; спиртланган шарбатлар, дамламалар, морселар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; напитки с незначительным содержанием алкоголя; и в том числе: вода подготовленная; воды; воды минеральные природные; коктейли безалкогольные; коктейли безалкогольные из натуральных соков (плодово-ягодных, цитрусовых, овощных), в том числе со специями; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; лимонады; напитки безалкогольные; напитки из натуральных соков (плодово-ягодных, цитрусовых, овощных); напитки безалкогольные на натуральном пряноароматическом растительном сырье; напитки безалкогольные на ароматизаторах, идентичных натуральным; напитки на основе минеральных вод; напитки слабоалкогольные сокодержущие; напитки слабоалкогольные энергетические; напитки солодовые; напитки фруктовые; родниковая вода; содовая вода; соки овощные; соки фруктовые.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива) и в том числе аперитивы; бальзамы; бренди; вина столовые; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; виски; водки; водки особые; кальвадос; коктейли (алкогольные); коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли слабоалкогольные, содержащие плодово-ягод-

ные, цитрусовые и овощные соки; ликёры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); наливки; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки десертные (алкогольные); напитки спиртовые; напитки алкогольные натуральные из виноматериалов, изготовленные без добавления этилового спирта и сырья, содержащего добавленный этиловый спирт; напитки спиртовые солодовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые; настои спиртовые; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойки спиртовые на фруктах и фруктовых соках, овощах и овощных соках, на злаках, на пряноароматическом сырье (сладкие, полусладкие, горькие); пунши; сидры; спиртованные соки, настои, морсы.

(111) MGU 17678

(151) 13.01.2009

(181) 26.02.2018

(210) MGU 2008 0265

(220) 26.02.2008

(230) 16.11.2007

(310) 30774767.0

(320) 16.11.2007

(330) DE

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

# INTEL ATOM

(511)

9 Компьютерлар, компьютер ускунаси; яримўтказгичлар; микропроцессорлар ва бошқа яримўтказгичли курилмалар; интеграл схемалар, компьютер чипсетлари; компьютерларнинг туб ва шўъба платалари; микрокомпьютерлар; компьютерларнинг периферия курилмалари; дастурий бошқариладиган микропроцессорлар; ноутбуклар ва лэптоплар; кўчма компьютерлар; чўнтак компьютерлари; планшет компьютерлар; ультра мобил компьютерлар; рақамли шахсий ёрдамчилар; мобил Интернет курилмалари; компьютерлар учун дастурлар (компьютер дастурий таъминоти); компьютерлар учун глобал компьютер ахборот тармоғига киришга (ёки фойдаланишга) кўпфойдаланувчилик рухсатини амалга оширишда фойдаланиш учун дастурлар; компьютер дастурий аппарат таъминоти, айнан эса компью-

тер операция тизимлари учун дастурлар, компьютерларнинг электрон-ҳисоблаш хизматини кўрсатиш дастурлари ва компьютерларнинг бошқа дастурлари; компьютер ва тармоқли телекоммуникация ускунаси; симсиз тармоқ коммуникациялари ва бирикмалари учун компьютер ва тармоқли телекоммуникация дастурий таъминоти; симсиз модемлар ва коммуникацион карталар; мобил телефонлар; кўчма видео плеерлар; шахсий ўйин курилмалари; автомобиль навигация курилмалари.

9 Компьютеры, компьютерное оборудование; полупроводники; микропроцессоры и иные полупроводниковые устройства; интегральные схемы, компьютерные чипсеты; компьютерные материнские и дочерние платы; микрокомпьютеры; устройства периферийные компьютеров; программно-управляемые микропроцессоры; ноутбуки и лэптопы; переносные компьютеры; карманные компьютеры; планшетные компьютеры; ультра мобильные компьютеры; персональные цифровые помощники; устройства мобильного Интернета; программы для компьютеров (компьютерное программное обеспечение); программы для компьютеров для использования в обеспечении многопользовательского доступа к глобальной компьютерной информационной сети; компьютерное программно-аппаратное обеспечение, а именно программы для компьютерных операционных систем, компьютерные программы электронно-вычислительного обслуживания и иные компьютерные программы; компьютерное и телекоммуникационное сетевое оборудование; компьютерное и телекоммуникационное сетевое программное обеспечение для беспроводных сетевых коммуникаций и соединения; беспроводные модемы и коммуникационные карты; мобильные телефоны; переносные видеоплееры; персональные игровые устройства; автомобильные навигационные устройства.

(111) MGU 17679

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

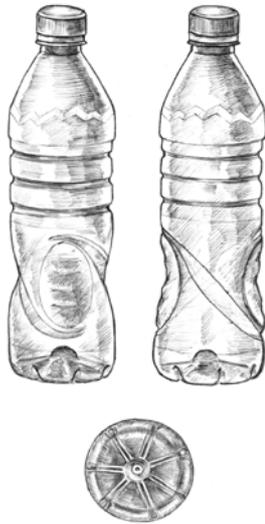
(210) MGU 2008 0845

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

20 Ўраш-жойлаш учун пластмасса ҳажмлар; пластмасса бутилкалар.

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые; бутылки пластмассовые.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17680

(151) 14.01.2009

(210) MGU 2008 0846

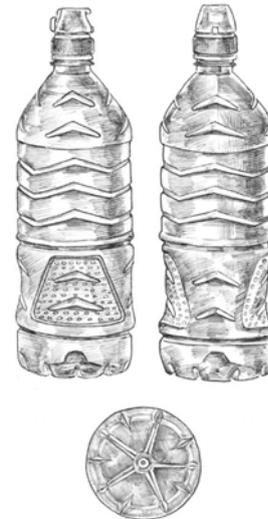
(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

(181) 22.05.2018

(220) 22.05.2008

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

20 Ўраш-жойлаш учун пластмасса ҳажмлар; пластмасса бутилкалар.

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые; бутылки пластмассовые.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

тары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17681

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

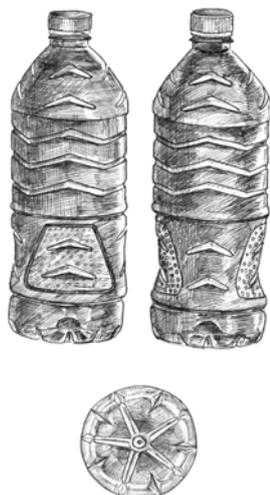
(210) MGU 2008 0847

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

20 Ўраш-жойлаш учун пластмасса ҳажмлар; пластмасса бутилкалар.

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые; бутылки пластмассовые.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17682

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0848

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)



(511)

20 Ўраш-жойлаш учун пластмасса ҳажмлар; пластмасса бутилкалар.

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые; бутылки пластмассовые.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17683

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0849

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

# ART LIFE

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғок-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; тоmat шарбати; олма шарбати; сабзаот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; 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.

(111) MGU 17684

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0850

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

# ARTLIFE

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғок-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; тоmat шарбати; олма шарбати; сабзаот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш

учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; 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.

(111) MGU 17685

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0851

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

# Frukto

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарба-

ти; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; 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.

(111) MGU 17686

(151) 14.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0853

(220) 22.05.2008

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COMPANY LTD", UZ

(540)

# FRUTTINO

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-

сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; 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; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17687  
(151) 14.01.2009 (181) 23.05.2018  
(210) MGU 2008 0873 (220) 23.05.2008  
(732) Искандаров Улуғбек Искандарович, UZ  
(540)

## ТЯНЬ-ШАНЬ

(511)  
30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 17688  
(151) 14.01.2009 (181) 23.05.2018  
(210) MGU 2008 0874 (220) 23.05.2008  
(732) Искандаров Улуғбек Искандарович, UZ  
(540)

## ЛЕТЯЩАЯ ЛАСТОЧКА

(511)  
5 Биологик фаол қўшимчалар.  
30 Чой.

5 Биологически активные добавки.  
30 Чай.

(111) MGU 17689  
(151) 14.01.2009 (181) 23.05.2018  
(210) MGU 2008 0875 (220) 23.05.2008  
(732) Искандаров Улуғбек Искандарович, UZ  
(540)

## SUN GARDENS

(511)  
30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 17690  
(151) 14.01.2009 (181) 14.05.2018  
(210) MGU 2008 0786 (220) 14.05.2008  
(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Rabateks production" чет эл корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "Rabateks production" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Бинафша, сарик, оқ, сиёҳ ранг, ҳаво ранг. Фиолетовый, желтый, белый, сиреневый, голубой.  
(511)

5 Боғлаш бандажлари, гигиена бандажлари, эластик бинтлар, тиббий боғлаш материаллари, жаррохлик боғлаш материаллари, боғлаш учун дока, иссиқ компресслар учун боғловлар, тиббий мақсадларда қўлланиладиган кўз боғловлари.  
10 Дабба бандажлари, хомиладорлар учун бандажлар, эластик бандажлар, эластик бинтлар,

куллоблар, қорин куллоблари, тасма (кўтариб турувчи бандаж).

5 Бандажи перевязочные, бандажи гигиенические, бинты эластичные, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, марля для перевязок, повязки для горячих компрессов, повязки глазные, используемые в медицинских целях.

10 Бандажи грыжевые, бандажи для беременных, бандажи эластичные, бинты эластичные, корсеты, корсеты брюшные, перевязь (бандаж поддерживающий).

(111) MGU 17691

(151) 14.01.2009

(181) 27.05.2018

(210) MGU 2008 0880

(220) 27.05.2008

(732) Масъулияти чекланган жамият "ARAKS POLIMER" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

(540)

# GHAVAM

(511)

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

(111) MGU 17692

(151) 15.01.2009

(181) 25.03.2018

(210) MGU 2008 0431

(220) 25.03.2008

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

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, ҳаво ранг, кўк, қора, кул ранг.

Белый, голубой, синий, черный, серый.

(511)

34 Сигареталар; тамаки; тамаки маҳсулотлари; зажигалкалар; гугуртлар; чекиш ашёлари.

34 Сигареты; табак; табачные изделия; зажигалки; спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 17693

(151) 15.01.2009

(181) 27.03.2018

(210) MGU 2008 0487

(220) 27.03.2008

(732) «OZODXON GLORY» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OZODXON GLORY», UZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган; курилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; маргарин; ўсимлик мойи; сариёғ; чучук катиқ; пишлоқлар.

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; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; маргарин; масла растительные; масло сливочное; простокваша; сыры.

(111) MGU 17694

(151) 16.01.2009

(181) 21.08.2016

(210) MGU 2006 0888

(220) 21.08.2006

(732) "Альфа Ширсфилд Капитал" масъулияти чекланган жамияти, KG

Общество с ограниченной ответственностью "Альфа Ширсфилд Капитал", KG

(540)

# ВОДОЧНАЯ АРТЕЛЬ

(526) ВОДОЧНАЯ.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 17695  
 (151) 16.01.2009 (181) 25.06.2017  
 (210) MGU 2007 0967 (220) 25.06.2007  
 (732) НОВАРТИС АГ, СН  
 (540)

# АКЛАСТА

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17696  
 (151) 16.01.2009 (181) 08.04.2018  
 (210) MGU 2008 0549 (220) 08.04.2008  
 (732) И. Ай. дю Понт де Немоурс энд Компани,  
 US  
 (540)

# РЫНАХУРҮР

(511)  
 5 Инсектицидлар.

5 Инсектициды

(111) MGU 17697  
 (151) 16.01.2009 (181) 06.05.2018  
 (210) MGU 2008 0749 (220) 06.05.2008  
 (732) "Галерея АЛЕКС" масъулияти чекланган  
 жамияти, RU  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "Галерея АЛЕКС", RU  
 (540)

# ШОКОЛАДНИЦА

(511)  
 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка; зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи, хушбўйлангичлар; хушбўйлангичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; қуймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлангичлар модда);

вафлилар; вермишель; хушбўйлангичлар қахва моддалари; сал-пал ширинлангичлар табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги енгил газаклар; бошоқли ғалла ўсимликлари асосидаги енгил газаклар; қахва ўрнини босувчилар; ўсимликли қахва ўрнини босувчилар; қандолатчилик маҳсулотлари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; маккажўхори ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мамалига; марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); асал; она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қахва ичимликлари; қахва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петикурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помидорлар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; дориворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулет (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; озиқ-ов-

кат содаси; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; махсус зираворлар; кўпиртирилган каймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиган ташқари); табуле (буғдой ёрмаси билан тайёрланадиган сабзавотли таом); такос (оширилмаган хамирдан ичига гўшт ва сабзавотли масаллик солинган маккажўхори оби нони); тапиока; соя дуккагидан хамир; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; консерваланган полиз ўтлари (доривор-зираворлар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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, ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски легкие на базе риса; закуски легкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза мо-

лотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мясли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сандвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (овощное блюдо с пшеничной крупой); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто из бобов сои; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; травы огородные консервированные (специи); украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста, хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

(111) MGU 17698

(151) 19.01.2009

(210) MGU 2008 0528

(732) «Лаверна» mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

(181) 01.04.2018

(220) 01.04.2008

Общество с ограниченной ответственностью  
«Лаверна», RU  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, ок.  
Зеленый, белый.

(511)  
6 Ҳарфлар ва рақамлар (оддий металлдан), типографияга оид бўлганларидан ташқари; винтлар, шуруплар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); сириб қоплашда ишлатиладиган михлар (қалпоқчасизлари, шпилькалар, симчалар); тақалашда ишлатиладиган михлар; михлар; металл эшиклар; тикинлар, пробкалар; дераза зулфинлари; лўкидонлар; қисқичлар; михпарчинлар; осма қулфлар; транспорт воситалари учун қулфлар (металлдан ишланганлари); қулфлар, тамбалар (электр билан ишлайдиганларидан ташқари); пружинали қулфлар, тамбалар; коробкалар, қутилар учун қулфлар, затворлар, тамбалар; сурилма эшик тамбалари; эшик тамбалари; сурма зулфинлар; зашчёлкалар; эшик звоноклари, қўнғироқчалари; майда-чуйда металл буюмлар; гайка калитлари; калитлар; каравотлар учун ғилдиракчалар, роликлар; мебель учун ғилдиракчалар, роликлар; калитлар учун ҳалқалар; эшик комплектлари; дераза комплектлари; металл саватлар; дераза коробкалари, ромлари; қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалка илгаклари; кийим-кечаклар учун илгак-вешалкалар; эшик, дераза ошиқмошиқлари; икки томонга очиладиган эшиклар учун роликлар, ғилдиракчалар, бегуноклар; дераза роликлари, ғилдиракчалари, блоклари; эшик дастаклари; эшиклар олдига пойабзал тагчармларидан лойни йўқотиш учун қўйилган қирғичлар; стерженлар (майда-чуйда металл буюмлар); икки оёқли очиладиган нарвонлар; танитувчи табличкалар; уголкилар; тиргаклар, эшик чеклагичлари; деразанинг шамолни тўсадиган тиргаклари, чеклагичлари, илгаклари; тиргаклар, чеклагичлар; каравотлар учун фурнитура; мебель учун фурнитура; нейзильбердан ишланган мебель ёки қурилиш фурнитураси; қулфлар учун тилчалар; асбоб-ускуналар учун қутилар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қутилар; оддий металлдан ишланган қутилар.

6 Буквы и цифры (из обычных металлов), за исключением типографских; винты, шурупы; втулки (скобяные изделия); гвозди обивочные (без шляпок, шпильки, проволочки); гвозди подков-

ные; гвозди; двери металлические; заглушки, пробки; задвижки оконные; задвижки; зажимы; заклепки; замки висячие; замки для транспортных средств (металлические); замки, запоры (за исключением электрических); замки, запоры пружинные; замки, затворы, запоры для коробок, ящичков; запоры дверные задвижные; запоры дверные; засовы; защелки; звонки, колокольчики дверные; изделия скобяные; ключи гаечные; ключи; колесики, ролики для кроватей; колесики, ролики для мебели; кольца для ключей; комплекты дверные; комплекты оконные; корзины металлические; коробки, рамы дверные; крючки (скобяные изделия); крючки вешалок для одежды; крючки-вешалки для одежды; петли дверные, оконные; ролики, колесики, бегунки для раздвижных дверей; ролики, колесики, блоки оконные; ручки дверные; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; стержни (скобяные изделия); стремянки; таблички опознавательные; уголки; упоры, ограничители дверные; упоры, ограничители, крючки ветровые оконные; упоры, ограничители; фурнитура для кроватей; фурнитура для мебели; фурнитура мебельная или строительная из нейзильбера; язычки для замков; ящички для инструментов; ящички для пищевых продуктов; ящички из обычных металлов.

(111) MGU 17699

(151) 20.01.2009

(181) 04.03.2018

(210) MGU 2008 0335

(220) 04.03.2008

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## HUBBA BUBBA BUBBLE TAPE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидондонлар, карамеллар, конфетлар ва қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты и мята для кондитерских целей.

(111) MGU 17700

(151) 20.01.2009

(181) 04.03.2018

(210) MGU 2008 0336

(220) 04.03.2008

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## Мега Черешня

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидондонлар, карамеллар, конфетлар ва қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты и мята для кондитерских целей.

(111) MGU 17701

(151) 20.01.2009 (181) 04.03.2018

(210) MGU 2008 0337 (220) 04.03.2008

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## Надувная Лента

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидондонлар, карамеллар, конфетлар ва қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты и мята для кондитерских целей.

(111) MGU 17702

(151) 20.01.2009 (181) 05.03.2018

(210) MGU 2008 0340 (220) 05.03.2008

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## ECLIPSE FUSION

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидондонлар, карамеллар, конфетлар ва қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты и мята для кондитерских целей.

(111) MGU 17703

(151) 20.01.2009 (181) 05.03.2018

(210) MGU 2008 0341 (220) 05.03.2008

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## Мята-Тропический бриз

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфаклар шишириш учун сақичлар, обакидондонлар, карамеллар, конфетлар ва қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз.

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты и мята для кондитерских целей.

(111) MGU 17704

(151) 20.01.2009 (181) 07.03.2018

(210) MGU 2008 0355 (220) 07.03.2008

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)



(526) LONDON.

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ва ишлов берилмаган тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

34 Сигареты; табак обработанный и необработанный; курительный принадлежности; спички.

(111) MGU 17705

(151) 20.01.2009 (181) 11.01.2018

(210) MGU 2008 0031 (220) 11.01.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «ROTA PHARM», UZ

(540)

# RINALAX

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгидидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куйга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озук моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун қолипаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гумигут; тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озук кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақ-

садлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун кадоққа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; куёш нуридан куйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўкадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар;

боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озуқаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластрлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадоқ ёстиқчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк кадоқларини даволаш учун препаратлар; тиш-

ларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; кадоқларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқоларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; куёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган бугдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; қўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластрларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки вете-

ринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлангириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғриқ қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; кон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар);

аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; ююба (йўталга қарши таблеткалар); каламуш заҳари; заҳарлар; бактериал заҳарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацев-

тических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыюн-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кретоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; крезот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; маг-

незия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препа-

раты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей (биодобавки); препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинских; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания;

продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репеллент (окуливание); репелленты; репелленты для собак; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи курительные; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства укрепляющие нервы; средства способствующие пищеварению

фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки нашатыря; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; транквилизаторы; трансплантаты хирургические (живые ткани); трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 17706

(151) 20.01.2009

(181) 11.01.2018

(210) MGU 2008 0033

(220) 11.01.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «ROTA PHARM», UZ

(540)

# BROMUNIL

(511)

5 Акарициды; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар;

гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагозуклар; ревматизмга қарши билагозуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озук моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гумигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озук кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун ҳамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун колло-

дий; оёқлар учун қадокқа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич котишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; қуёш нуридан қуйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўкадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озукаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уругидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамла-

малар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтигугурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукун; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; қуйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли хайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқоларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парва-

ришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; қуёшда қуйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар

учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғриқ қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўкималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмель экстракт-

лари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; ююба (йўталга қарши таблеткалар); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыон-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллоидов для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустиру для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кретоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; мен-

лочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллоидов для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустиру для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кретоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; мен-

тол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пеленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей (биодобавки); препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препара-

ты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты используемые при обморожении; препараты предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиий для медицинских целей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репеллент (окуливание); репелленты; репелленты для собак; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; све-

чи курительные; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства укрепляющие нервы; средства способствующие пищеварению фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки нашатыря; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; транквилизаторы; трансплантаты хирургические (живые ткани); трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический;

хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чаи травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

---

(111) MGU 17707

(151) 20.01.2009

(181) 22.02.2018

(210) MGU 2008 0246

(220) 22.02.2008

(732) "O'zagrosug'urta" davlat-aksiyadorlik sug'urta kompaniyasi, UZ

Государственно-акционерная страховая компания "Узагросугурта", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, ок.

Зеленый, белый.

(511)

36 Суғурта.

---

36 Страхование.

---

(111) MGU 17708

(151) 20.01.2009

(181) 26.02.2018

(210) MGU 2008 0266

(220) 26.02.2008

(732) "SUNTEROS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SUNTEROS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, фируза ранг, ок.

Желтый, бирюзовый, белый.

(511)

29 Гўшт желеси; колбаса маҳсулотлари; қонли колбаса; гўшт консервалари; гўшт; консервланган гўшт; гўшт экстрактлари.

29 Желе мясное; изделия колбасные; колбаса кровяная; консервы мясные; мясо; мясо консервованное; экстракты мясные.

(111) MGU 17709

(151) 20.01.2009

(181) 22.05.2018

(210) MGU 2008 0858

(220) 22.05.2008

(732) "ISHONCH" kredit uyushmasi, UZ

Кредитный союз "ISHONCH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кул ранг, оқ.

Черный, серый, белый.

(511)

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; фермалар ва қишлоқ хўжаликлари ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни

бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда ферм и сельхозов; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимовыгодных; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 17710

(151) 20.01.2009

(181) 02.06.2018

(210) MGU 2008 0930

(220) 02.06.2008

(732) "URGANCH BRAVO LYUKS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "URGANCH BRAVO LYUKS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** LYUKS.

**(591)** Кул ранг, қора, оқ.  
Серый, черный, белый.

**(511)**

43 Вақтинчалик турар жой ижараси; жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар, пансионлар), учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси, меҳмонхоналарда жойларни бронлаш, меҳмонхоналар, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанилари, барлар хизматлари.

43 Обеспечение временного проживания; агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионы), аренда помещений для проведения встреч, бронирование мест в гостиницах, гостиницы, рестораны, рестораны самообслуживания, услуги баров.

**(111)** MGU 17711**(151)** 20.01.2009 **(181)** 21.04.2018**(210)** MGU 2008 0639 **(220)** 21.04.2008

**(732)** Маданият ва спорт ишлари Вазирлиги қошидаги "UNIVERSAL SPORT SAROYI" Давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение "Универсальный спортивный дворец" при Министерстве по делам культуры и спорта РУз, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** UNIVERSAL SPORT SAROYI.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, оч яшил, тўқ яшил, қизил, тўқ кул ранг, қора.

Белый, голубой, светло-зеленый, темно-зеленый, красный, темно-серый, черный.

**(511)**

41 Жисмоний тарбия; спорт мусобақаларини ташкил этиш; спорт ускуналарини тақдим этиш.

41 Воспитание физическое; организация спортивных состязаний; предоставление спортивного оборудования.

**(111)** MGU 17712**(151)** 20.01.2009**(181)** 19.05.2018**(210)** MGU 2008 0812**(220)** 19.05.2008

**(732)** "PHARM ABIDI INT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARM ABIDI INT", UZ

**(540)**

**ZORAKSON**  
**ZORAKSON**  
**ZORAXON**

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 17713**(151)** 20.01.2009**(181)** 12.05.2018**(210)** MGU 2008 0768**(220)** 12.05.2008

**(732)** «DG Brands Invest» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DG Brands Invest», UZ

**(540)**

**BLISS**  
**БЛИСС**

**(511)**

29 Музқаймоқ, мевали музқаймоқ, сутли какао ичимликлари, сутли қахва ичимликлари, қахва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар.

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, квас (алкоголсиз ичимлик), алкоголсиз коктейллар, лимонадлар, ерёнғок-сутли ичимликлар, алкоголсиз ичимликлар, изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар, сут зардоби асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимлик, меваларнинг гулширалари эти билан, оршад, газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар, сассапариль (алкоголсиз ичимлик), лимонадлар учун қиёмлар, ичимликлар учун қиёмлар, томат шарбати, олма шарбати, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, газлан-

ган сув тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сув тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, шербет (ичимлик), алкогольсиз мева экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

29 Мороженое, мороженое фруктовое, напитки какао-молочные, напитки кофейно-молочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные.

32 Аперитивы безалкогольные, воды, квас (безалкогольный напиток), коктейли безалкогольные, лимонады, напитки арахисово-молочные, напитки безалкогольные, напитки на базе мёда безалкогольные, напитки на основе молочной сыворотки, напитки фруктовые, напиток миндально-молочный, нектары фруктовые с мякотью, оршад, 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, таблетки для изготовления газированных напитков, шербет (напиток), экстракты фруктовые безалкогольные, эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17714

(151) 23.01.2009

(181) 30.11.2017

(210) MGU 2007 1932

(220) 30.11.2007

(732) С.К. Джонсон энд Сан, Инк., Висконсин штати корпорацияси, US

С.К. Джонсон энд Сан, Инк., корпорация штата Висконсин, US

(540)

## SENSE & SPRAY

(526) SPRAY.

(511)

5 Ҳаво софлантиргичлари; ҳаво учун дезодорантлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; газламалар учун дезодораторлар; гиламлар ва хоналар учун дезодораторлар.

5 Освежители воздуха; дезодоранты для воздуха; препараты для очистки воздуха; дезодораторы для тканей; дезодораторы для ковров и помещений.

(111) MGU 17715

(151) 23.01.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2012

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

(591) Қизил, олтин ранг, пушти, тўқ қизил, сарик, новвот ранг, оқ, яшил, қора.

Красный, золотистый, розовый, бордовый, желтый, бежевый, белый, зеленый, черный.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари), шу синфга киритилганлари.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий ишбилармончилик; канцелярия ишлари; алкоголли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкоголли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива), включенные в данный класс.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 17716

(151) 23.01.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2014

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

**(591)** Қора, кўк, сиёх ранг, олтин ранг, қизил, тўқ қизил, сарик, новвот ранг, оқ.

Черный, синий, сиреневый, золотистый, красный, бордовый, желтый, бежевый, белый.

**(511)**

33 Ароқ.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий иш-билармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

**(111)** MGU 17717

**(151)** 23.01.2009

**(181)** 21.12.2017

**(210)** MGU 2007 2015

**(220)** 21.12.2007

**(732)** Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

**(591)** Кул ранг, олтин ранг, сарик, оқ, қизил, тўқ қизил, қора.

Серый, золотистый, желтый, белый, красный, бордовый, черный.

**(511)**

33 Ароқ.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий иш-билармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

**(111)** MGU 17718

**(151)** 23.01.2009

**(181)** 21.12.2017

**(210)** MGU 2007 2018

**(220)** 21.12.2007

**(732)** Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

**(591)** Оқ, олтин ранг, сарик, тўқ сарик, жигар ранг, ҳаво ранг.

Белый, золотистый, желтый, бежевый, коричневый, голубой.

**(511)**

33 Ароқ.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий иш-билармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

**(111)** MGU 17719

**(151)** 23.01.2009

**(181)** 21.12.2017

**(210)** MGU 2007 2019

**(220)** 21.12.2007

**(732)** Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "Nemiroff", "Немиров" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff", "Немиров".

**(591)** Олтин ранг, тўқ сарик, оч жигар ранг, сарик, қизил, тўқ қизил, оқ, қора.

Золотистый, бежевый, горчичный, желтый, красный, бордовый, белый, черный.

**(511)**

33 Ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий иш-

билармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Настойка мятная; настойки горькие.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 17720

(151) 23.01.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2020

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

(591) Сарик, хантал ранг, охра ранг, жигар ранг, оқ, қизил, яшил, қора.

Желтый, горчичный, охра, коричневый, белый, красный, зеленый, черный.

(511)

33 Ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий ишбилармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Настойка мятная; настойки горькие.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 17721

(151) 23.01.2009

(181) 24.12.2017

(210) MGU 2007 2025

(220) 24.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)



(526) DISTILLED AND BOTTLED BY, 1872.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари), шу синфга киритилганлари.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий ишбилармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива), включенные в данный класс.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 17722

(151) 23.01.2009

(181) 24.12.2017

(210) MGU 2007 2029

(220) 24.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, оч жигар ранг, оқ, қизил, яшил.

Желтый, горчичный, белый, красный, зеленый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари), шу синфга киритилганлари.

35 Реклама; ишларни бошқариш; маъмурий ишбилармончилик; канцелярия ишлари; алкогольли ичимликларни импорт ва экспорт қилиш; алкогольли ичимликлар билан улгуржи ва чакана савдо қилиш бўйича хизматлар.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива), включенные в данный класс.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт и экспорт алкоголя; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

рование и экспортирование алкогольных напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 17723

(151) 23.01.2009 (181) 27.03.2018

(210) MGU 2008 0481 (220) 27.03.2008

(732) СмитКлайн Бичем Корпорейшн, US

(540)

## ЗУНРИСА

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар; вакциналар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества; вакцины.

(111) MGU 17724

(151) 23.01.2009 (181) 02.04.2018

(210) MGU 2008 0531 (220) 02.04.2008

(732) С.К. Джонсон энд Сан, Инк., Висконсин штати корпорацияси, US

С.К. Джонсон энд Сан, Инк., корпорация штата Висконсин, US

(540)

## АромаКристалл

(511)

5 Маиший мақсадлар учун хавони софлантириш учун препаратлар.

5 Препараты для освежения воздуха для бытовых целей.

(111) MGU 17725

(151) 23.01.2009 (181) 14.08.2017

(210) MGU 2007 1340 (220) 14.08.2007

(732) "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп." Интэрнэшэнл Бизнес Компани, VG

Интэрнэшэнл Бизнес Компани "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп.", VG

(540)

**НЕ ПОРА ЛИ ПОДКРЕПИТЬСЯ?  
TAMADDI QILIB OLSAK?**

(511)

5 Болалар озиқ-овқатлари.

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик қуқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева шарбатлари ва мева ичимликлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш (уларни транспортда ташиб беришни кўзда тутмаган ҳолда) ва товарларни магазинлар ҳамда чакана ва улгуржи савдо шаҳобчаларида ёки савдо-содиқ почта каталоглари орқали, оммавий электрон ахборот воситалари ёрдамида, интернет-сайтлар ёки теле-магазинлар орқали истеъмолчилар томонидан ўрганишлари ва харид қилишлари учун қулайлик яратиш жойлаштириш (чакана, улгуржи-чакана ва улгуржи савдо хизматлари).

5 Детское питание.

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

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

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями в магазинах и торговых точках розничной и оптовой тор-

говли, или через почтовые каталоги продаж, или с помощью электронных средств массовой информации, через Интернет-сайты или теле-магазины (услуги розничной, оптово-розничной и оптовой торговли).

(111) MGU 17726

(151) 23.01.2009

(181) 28.06.2017

(210) MGU 2007 1017

(220) 28.06.2007

(732) "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп." Интэрнэшэнл Бизнес Компани, VG  
Интэрнэшэнл Бизнес Компани "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп.", VG  
(540)

**Первая ложка для любимой Крошки  
Sevimli Jajjiginam uchun birinchi ta'm**

(511)

5 Болалар озиқ-овқатлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

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

5 Детское питание.

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

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

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и

фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

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

(111) MGU 17727

(151) 26.01.2009

(181) 28.04.2018

(210) MGU 2008 0705

(220) 28.04.2008

(732) "SILVER EAGLE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SILVER EAGLE", UZ

(540)



(526) Toshkent chicken .

(511)

29 Парранда.

29 Птица.

(111) MGU 17728

(151) 26.01.2009

(181) 20.05.2018

(210) MGU 2008 0817

(220) 20.05.2008

(732) "ASBIMEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASBIMEX", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, оқ.

Красный, синий, белый.

(511)

7 Газонўргичлар (машиналар), маиший электр дробилкалар, электр қўл дреллари, ҳаво буглатгичлари, қахва майдалагичлари (қўл билан ишлатиладиганларидан ташқари), идиш-товоқ ювиш учун машиналар, гўштқиймалагичлар, буг билан тозалаш учун мосламалар, ошхона процессорлари (электрлилари), пружиналар (машина деталлари), чангютгичлар, маиший электр кувлагичлар, маиший электр шарбатсиққичлар, чангютгич шланглари.

8 Шахсий фойдаланиш учун сочларни олиш учун электр ва электрсиз машинкалар.

9 Узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, ростлаш ёки электр билан бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақи тўланадиган аппаратлар учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

14 Будильниклар, соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

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

7 Газонокосилки (машины), дробилки бытовые электрические, дрели ручные электрические, испарители воздушные, кофемолки (за исключением ручных), машины для мойки посуды, мясорубки, приспособления для паровой очистки, процессоры кухонные (электрические), пружины (детали машин), пылесосы, сбивалки бытовые электрические, соковыжималки бытовые электрические, шланги пылесосов.

8 Машинки для стрижки волос электрические и неэлектрические для личного пользования.

9 Приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

14 Будильники, часы и прочие хронометрические приборы.

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

(732) "Концерн Энергомера" очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "Концерн Энергомера", RU

(540)

# ЭНЕРГОМЕРА

(511)

9 Электр счётчиклари; занглашдан ҳимоялаш учун аппаратлар; ўлчаш приборлари; электр индикаторлар; яримўтказгичлар; ўлчаш электр приборлари; электр конденсаторлар; сув счётчиклари; электр ўзгартгичлар; электр трансформаторлар; газ счетчиклари; тақсимлаш электр пульталари; радиоприёмниклар; иссиқлик счетчиклари; момақалдирукни электрсизлантириш мосламаси; тарозилар; радиомодемлар; ростлагувчи электр приборлар; коммутацион-ўлчаш пунктлари; тақсимлаш электр шчитлари; автоматик виключателлар; ҳимоя қиладиган ўчириб қўйиш қурилмаси; дифференциал токнинг автоматик виключателлари.

35 Товарларни намоёйиш қилиш, намоёйиш этилган товарларни сотувга тавсия этиш; сотувга тавсия этилган товарлар ҳақида маслаҳатлар; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама.

9 Счетчики электрические; аппараты для антикоррозийной защиты; приборы измерительные; индикаторы электрические; полупроводники; приборы измерительные электрические; конденсаторы электрические; счетчики воды; преобразователи электрические; электрические трансформаторы; счетчики газа; электрические пульта распределительные; радиоприемники; счетчики тепла; грозовые разрядники; весы; радиомодемы; приборы регулирующие электрические; коммутационно-измерительные пункты; щиты распределительные электрические; выключатели автоматические; устройства защитного отключения; автоматические выключатели дифференциального тока.

35 Демонстрация товаров, предложение демонстрируемых товаров к продаже; консультации о товарах, предлагаемых к продаже; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли; реклама.

(111) MGU 17729

(151) 29.01.2009

(210) MGU 2007 1788

(181) 31.10.2017

(220) 31.10.2007

(111) MGU 17730

(151) 29.01.2009

(210) MGU 2008 0406

(181) 14.03.2018

(220) 14.03.2008

(732) Колгейт-Пальмолив Компани, US  
(540)

## COLGATE TISH EMALINING HIMOYASI

(526) TISH EMALINING HIMOYASI.

(511)

3 Оғиз бўшлиғини парваришлаш учун воситалар, шу жумладан тиш пасталари, тиш геллари, тишларни чайкаш учун воситалар, тишлар учун кўпик, тишларни оқартириш учун геллар, тишларни оқартириш учун пасталар, нафас софлантиргичлари ва оғизни чайиш учун воситалар.

3 Средства для ухода за полостью рта, в том числе зубные пасты, зубные гели, средства для полоскания зубов, пена для зубов, гели для отбеливания зубов, пасты для отбеливания зубов, освежители дыхания и средства для полоскания рта.

(111) MGU 17731

(151) 29.01.2009

(181) 26.03.2018

(210) MGU 2008 0435

(220) 26.03.2008

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

## REXONA ADVENTURE

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари; одеколонлар, пардоз суви, тана учун парфюмланган спрейлар; терини парваришлаш учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соқол олиш учун кўпик, соқол олиш учун геллар, соқол олишдан аввал ва соқол олгандан кейин қўлланиладиган лосьонлар; пардоз тальки; ванна ва душлар учун препаратлар; сочлар учун лосьонлар; тиш пасталари, кукунлари; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари; дезодорантлар; шахсий фойдаланиш учун терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз воситалари, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари.

3 Мыла; изделия парфюмерные, эфирные масла, средства косметические; одеколоны, вода туалетная, спреи для тела парфюмированные; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; пена для бритья, гели для бритья, лосьоны применяющиеся до и после бритья; тальк туалетный;

препараты для ванн и душа; лосьоны для волос; пасты, порошки зубные; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты; средства туалетные против потения для личного пользования; средства туалетные, за исключением используемых в медицинских целях.

(111) MGU 17732

(151) 29.01.2009

(181) 07.02.2018

(210) MGU 2008 0169

(220) 07.02.2008

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

## ARMOR-TECH

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари; одеколонлар, пардоз суви, тана учун парфюмланган спрейлар; терини парваришлаш учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соқол олиш учун кўпик, соқол олиш учун геллар, соқол олишдан аввал ва соқол олгандан кейин қўлланиладиган лосьонлар; пардоз тальки; ванна ва душлар учун препаратлар; сочлар учун лосьонлар; тиш пасталари, кукунлари; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари; дезодорантлар; шахсий фойдаланиш учун терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз воситалари, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари.

3 Мыла; изделия парфюмерные, эфирные масла, средства косметические; одеколоны, вода туалетная, спреи для тела парфюмированные; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; пена для бритья, гели для бритья, лосьоны применяющиеся до и после бритья; тальк туалетный; препараты для ванн и душа; лосьоны для волос; пасты, порошки зубные; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты; средства туалетные против потения для личного пользования; средства туалетные, за исключением используемых в медицинских целях.

(111) MGU 17733

(151) 29.01.2009

(181) 29.05.2017

(210) MGU 2007 0811

(220) 29.05.2007

(732) ЭЛДЖИ ХАУСХОЛД ЭНД ХЕЛС КЕАР ЛТД., KR

(540)



(511)

3 Тери учун лосьонлар, тери учун намлантирувчи лосьонлар, пардоз-андоз мақсадлари учун дори-дармон бўлмаган елимшак воситалар, юзни парваришlash учун концентрацияланган эмульсиялар, соқол олиш учун лосьонлар, терини парваришlash учун кондиционерлар, ёғупа, атирлар, одеколонлар, терини тозалаш учун кремлар, упа кўринишидаги ранг берувчи тонал крем, ниқобловчи крем, лаб бўёғи, пардоз суви, қовоқлар учун бўёқлар, қошлар учун қаламлар, қовоқларга чизги бериш учун қаламлар, тирноқлар учун локлар, тирноқлардан локларни кетказиш учун суюқликлар, пардоз-андоз ниқоблари, тери учун қуёшдан ҳимояловчи кремлар, сочлар учун шампунлар, сочлар учун чайиш воситалари, сочлар учун лок (аэрозоль), сочлар учун геллар, сочлар учун мусс, атир совунлар, ҳаммом учун совунлар, танани ювиш учун воситалар, тана учун атторлик дудлари, тана учун геллар, ванна учун геллар, тана учун пўст тушириш креми.

3 Лосьоны для кожи, увлажняющие лосьоны для кожи, немедикаментозные вяжущие средства для косметических целей, концентрированные эмульсии для ухода за лицом, лосьоны для бритья, кондиционеры для ухода за кожей, румяна, духи, одеколоны, кремы для очистки кожи, тональный крем в виде пудры, маскирующий крем, помада губная, вода туалетная, тени для век, карандаши для бровей, карандаши для подводки век, лаки для ногтей, жидкости для удаления лака с ногтей, маски косметические, солнцезащитные кремы для кожи, шампуни для волос, ополаскиватели для волос, лак для волос (аэрозоль), гели для волос, мусс для волос, мыла туалетные, мыла банные, средства для мытья тела, парфюмированная дымка для тела, гели для тела, гели для ванны, отшелушивающий крем для тела.

(111) MGU 17734

(151) 29.01.2009

(181) 07.04.2018

(210) MGU 2008 0542

(220) 07.04.2008

(732) Виакон Интернейшнл Инк., Делавэр штатининг қонунларига мувофиқ равишда ташкил қилинган корпорация, US

Виакон Интернейшнл Инк., корпорация, созданная в соответствии с законами штата Делавэр, US

(540)



(511)

9 Театр томошалари ва мусиқанинг аудио ёзувлари ва видео ёзувлари; қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар; магнитлар; симсиз мобиль телефонлар учун барча турдаги ускуналар ва аксессуарлар, мобиль телефонлар учун алмаштирилдиган панеллар; юксизлантирилдиган ва юклантирилдиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ва янгиликларни глобал компьютер тармоғи воситасида симсиз мобиль алоқа қурилмаларига симсиз узатишни таъминловчи симсиз мобиль алоқа қурилмалари учун юклантирилдиган чақирувчи оҳангдош сигналлар контекстидаги чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видеотасвирлар; симсиз мобиль алоқа қурилмалари ўртасида овозли ва матний хабарлар билан алмашиниб туришни амалга ошириш имкониятини яратувчи қурилмалар; картрижлар, дисклар, компакт-дисклар (ПЗУ), кассеталар, магнит тасмалари ва мини-дискларга ёзиб олинган видео ўйинлар учун дастурлар; глобал компьютер тармоқлари воситасида компьютерлар ва симсиз алоқа қурилмаларига юклантирилдиган чақирувчи оҳангдош сигналлар; симсиз алоқа қурилмалари; симсиз ўйин ва кўнгилочар дастурлар ва иловаларни лойиҳалаш, ишлаб чиқиш ҳамда ишлатишда фойдаланиш учун компьютерлар учун ўйин дастурлари; компьютерларда ҳамда компьютерлар ва мобиль тармоқлари билан фойдаланиш учун симсиз кўнгилочар дастурлар; юклантирилдиган графика, матн, тасвирлар, рамзлар, мусиқа, товуш фрагментлари, чақирувчи оҳангдош сигналлар ва умумий характердаги кўнгилочар ахборот учун симсиз кўнгилочар дастурлар; мусиқа, янгиликлар, комедия, драма, илмий фантастика, шоу; мусобақалар, спорт, актёрлар ўйини, анимация,

умумий характердаги кўнгилочар ахборотни гавдалантирувчи юклантириладиган кинофильмлар, телевизион шоулар ва видео ҳамда аудио ёзувлар учун симсиз кўнгилочар дастурлар; глобал компьютер тармоғи ва симсиз қурилмалар воситасида фойдаланувчилар томонидан ишлатиш учун мусиқа, актёрлар ўйини, драма, комедия, янгиликлар ҳамда умумий характердаги кўнгилочар ахборотни гавдалантирувчи юклантириладиган чакирувчи оҳангдош сигналлар, графика ва аудио ёзувлар; симсиз алоқа бўйича юклантириладиган чакирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари; симсиз мобиль алоқа қурилмалари орқали юклантириладиган дастурлар, графика ва видео тасвирлар; симсиз масофали алоқа қурилмалари учун глобал компьютер тармоғи орқали юклантириладиган чакирувчи оҳангдош сигналлар ва графика.

16 Босма маҳсулотлари, шу жумладан почта қоғози ва варақли қоғозлар, бадиий адабиёт асарларининг цикллари, комикслар, шу жумладан ҳажвий адабиёт, кўчирма расмлар, бамперга ёпиштириладиган наклеякалар, ёзиб бориш учун карточкалар, почта откриткалари, афишалар ва плакатлар, хужжатлар учун жилдлар, қаламлар, ручкалар, тақвимлар.

18 Соябонлар, юк учун ёрликлар, юкларни ташиш учун катта сумкалар, рюкзаклар, белга тақиладиган сумкалар, ранецлар (курьер сумкалари), аёллар сумкалари, ҳамёнлар ва кармонлар, спорт сумкалари, кийим-кечаклар учун йўл сумкалари, рюкзаклар, майда пуллар учун кармонлар, буюм халталари, пляж сумкалари.

25 Чўмилиш костюмлари, халатлар, пляж костюмлари, белбоғлар, шортилар, курткалар, пальто, носкилар, пойабзал, банданалар, свитерлар, Хеллоуин байрами учун костюмлар, маскарад костюмлари, қаҳрамонларнинг костюмлари, сахна костюмлари, аёллар кўйлаклари, қўлқоплар, гимнастика шортилари, кулоқпўшлар (кийим-кечаклар), ёқалар ва бўйин рўмоллари, пижамалар, кальсонлар, эркалар кўйлаклари, спорт футболкалари, чанғи спорти учун кийим-кечаклар, слакслар, бош кийимлар учун соябонлар, елкама тасмалар, баланд ёқали свитерлар, ички кийимлар, нимчалар, машқ костюмлари, бош кийимлари.

28 Ўйинлар ва ўйинчоқлар, шу жумладан карта ўйинлари, дротиклар, қўғирчоқлар; шишириладиган ўйинчоқлар; тукли духобадан қўғирчоқлар, тукли духобадан ўйинчоқлар, ҳаракатланувчи фигуркалар ва уларга тегишли бўлган жиҳозлар; (ПЗУ) компакт-дискларидан фойдаланиладиган видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, чиқувчи товуш сигнали бўлган видео ўйинлар учун

автоном қурилмалар ва стол усти ўйинлари; спорт жиҳозлари, айнан эса гольф учун клюшкалар, бейсбол ўйини учун тўплар, футбол ўйини учун тўплар, пэдлбол ўйини учун тўплар, спорт ва ўйин тўплари, бейсбол биталари; янги йил арчалари учун безаклар.

38 Кабелли ва сунъий йўлдошли эшиттиришлар ва бошқа воситалар ёрдамида олиб бориладиган телевизион эшиттириш хизматлари; кабелли радио эшиттиришлар, сув ости радиотрансляцияси; мобиль радио алоқа; радио эшиттириш; радио алоқа; симсиз мобиль телефон алоқаси хизматлари ва мобиль телефонлар учун хизматларнинг барча турлари; симсиз мобиль алоқа қурилмалари учун юклантириладиган чакирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари, графика, видео тасвирларни тақдим этиш; юксизлантириладиган ва юклантириладиган чакирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ҳамда янгиликларни глобал компьютер тармоғи воситасида симсиз мобиль алоқа қурилмаларига симсиз узатиш; симсиз мобиль алоқа қурилмалари ўртасида овозли ва матний хабарлар билан алмашилиб туриш хизматлари; коммуникация хизматлари контекстидаги Интернет хизматлар, айнан эса Интернет орқали аудио ҳамда аудио-видео ёзувлар оқимларини узатиш; компьютер ўйинлари, оҳангдош сигналлар ва тасвирларни симсиз узатиш.

41 Тарбия ва ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар ва аттракцион паркларига бориб туриш кўринишидаги кўнгилочар хизматлар, кўнгилочар ва спорт ҳамда маданий-оқартув характердаги хизматлар, радио ва телевизион дастурларни тайёрлашни киритган ҳолда; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган фильмлар ва томошабоп тадбирларни тайёрлаш; анимацион фильмлар ва теледастурларни тайёрлаш; киностудиялар ва телестудиялар билан боғлиқ бўлган хизматлар; кино, телевидение доирасидаги кўнгилхушликлар билан боғлиқ бўлган хизматлар, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирлар ҳамда шоуларни киритган ҳолда, китоблар, журналлар ва даврий нашрлар билан боғлиқ бўлган хизматлар; кўп сонли фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки реал вақт режимида бошқа маълумотлар базалари воситасида амалга ошириладиган талабнома берувчининг теледастурларни тайёрлаш соҳасидаги хизматлари тўғрисида ахборот тақдим этиш; томошабинлар иштирокидаги тўғридан-тиўғри эфирга узатиладиган ёки кейинчалик кўрсатиш учун ёзиб олинadиган ракс билан боғлиқ бўлган шоулар, видео соҳасидаги мукофотлаш маросимлари, комедияли шоулар,

ўйин шоулари ва спорт тадбирларини тайёрлаш; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган мусикали концертлар; телевизион янгиликлар шоуи; истеъдодлилар кўрик-конкурслари ва мусика ҳамда телевидение соҳасидаги мукофотлаш маросимларини ташкил этиш; дизайн ва мода доирасида томошабоп тадбирларни ташкил этиш ва тақдимотини ўтказиш; глобал компьютер тармоғи воситасида кўнгилхушликлар доирасидаги ахборотни тақдим этиш; тармоқларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш, тарқатиш, синдицирлаш, шакллантириш ва радио ҳамда телевизион дастурлар ва фильмлар, анимацион фильмлар, аудио ҳамда видеоёзувлар ижараси, шу жумладан симсиз алоқа қурилмалари ва Интернетни ўз ичига олган интерфаол ахборот воситалари ёрдамида; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш ва тарқатиш; телевизион кўнгилочар дастурларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш ва тарқатиш; телевизион мусикали дастурларни тузиш; китоблар, журналлар ва даврий нашрларни босиб чиқариш; таълимий ва ўқитиш-ўргатиш материалларини тайёрлаш, тарқатиш ва ижарага бериш; таълимий, маданий ёки кўнгилочар мақсадларига эга бўлган тадбирларни ташкил этиш, тайёрлаш ва тақдимотини ўтказиш, шу жумладан интерфаол ахборот воситалари ёрдамида; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган ва аудитория иштирокида ўтқизиладиган кўриклар, мусобакалар, ўйинлар, викториналар, фестиваллар, кўргазмалар, спорт тадбирлари, шоулар, гастроль томошалари, сахна асарлари, театр томошалари, концертлар, тадбирларни ташкил этиш, тайёрлаш ва тақдимотини ўтказиш; интерфаол ўйинларни ташкил этиш; кўнгилочар ва таълимий характердаги хизматлар; юқорида санаб ўтилган бошқа (интерфаол) коммуникация тармоқлари воситасида тақдим этиладиган барча хизматлар, глобал компьютер тармоғи ва симсиз алоқа қурилмалари ҳамда Интернетни киритган ҳолда; телевидение, кино, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошалар, кўнгилхушликлар ва шоулар билан боғлиқ бўлган хизматлар; глобал компьютер тармоғи воситасида кўнгилхушликлар соҳасидаги ахборотни тақдим этиш; реал вақт режимидаги хизматлар; телевизион дастурларни реал вақт режимида тузиш хизматлари; телевизион сериаллар кўринишидаги кўнгилхушликлар; телевизион дастурлар кўринишидаги кўнгилхушликлар; радио ва телевидение доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; кино, мусика, спорт, видео ва театр доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; нашриёт ишлари; коммуникация ва компьютер

тармоқларига киришга рухсатни амалга ошириш ёрдамида кўнгилхушликлар ҳамда ўқитиш-ўргатишни тақдим этиш; юқорида кўрсатиб ўтилган ҳар қандай хизматларга тегишли бўлган ахборотни тақдим этиш; кўп сонли фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки реал вақт режимида бошқа маълумотлар базалари воситасида амалга ошириладиган талабнома берувчининг теледастурларни тайёрлаш соҳасидаги хизматлари тўғрисида ахборот тақдим этиш.

9 Аудиозаписи и видеозаписи театральных постановок и музыки; очки солнцезащитные; магниты; все типы оборудования и аксессуаров для беспроводных мобильных телефонов, сменные панели для мобильных телефонов; вызывные тональные сигналы в контексте загружаемых вызывных тональных сигналов, музыка, звуковые фрагменты MP3, графика, видеоизображения для устройств беспроводной мобильной связи, обеспечивающих беспроводную передачу выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; устройства позволяющие осуществлять голосование и обмен голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; программы для видеоигр, записанные на картриджах, дисках, компакт-дисках (ПЗУ), кассетах, магнитных лентах и мини-дисках; программы для компьютерных игр, записанные на дисках, компакт-дисках (ПЗУ) и мини-дисках; вызывные тональные сигналы, загружаемые посредством глобальной компьютерной сети на компьютеры или устройства беспроводной связи; устройства беспроводной связи; программы игровые, загружаемые по беспроводной связи; программы для компьютеров для использования в проектировании, разработке и использовании беспроводных игровых и развлекательных программ и приложений; беспроводные развлекательные программы для использования на и с компьютерами и мобильными сетями; беспроводные развлекательные программы для загружаемой графики, текста, изображений, символов, музыки, звуковых фрагментов, вызывных тональных сигналов и развлекательной информации общего характера; беспроводные развлекательные программы для загружаемых кинофильмов, телевизионных шоу, и видео- и аудиозаписей, представляющих музыку, новости, комедии, драмы, научную фантасти-

ку, шоу, соревнования, спорт, игру актеров, анимацию, развлекательную информацию общего характера; загружаемые вызывные тональные сигналы, графика и аудиозаписи, представляющие музыку, игру актеров, драмы, комедии, новости и развлекательные программы общего характера для пользования потребителями посредством глобальной компьютерной сети и беспроводных устройств; вызывные тональные сигналы, музыка, звуковые фрагменты МРЗ, графика, и видеоизображения, загружаемые через устройства беспроводной мобильной связи; вызывные тональные сигналы, и графика, загружаемые через глобальную компьютерную сеть для устройств беспроводной дистанционной связи.

16 Печатная продукция, в том числе бумага почтовая и бумага в листах, циклы произведений художественной литературы, комиксы, в том числе юмористическая литература, картинки переводные, наклейки на бампер, карточки для записи, открытки почтовые, афиши и плакаты, папки для документов, карандаши, ручки, календари.

18 Зонты, бирки для багажа, сумки большие для перевозки грузов, рюкзаки, сумки для ношения на талии, ранцы (сумки курьера), сумки женские, бумажники и кошельки, сумки спортивные, сумки для одежды дорожные, рюкзаки, кошельки для мелочи, вещевые мешки, сумки пляжные.

25 Костюмы купальные, халаты, костюмы пляжные, пояса, шорты, куртки, пальто, носки, обувь, банданы, свитеры, костюмы для праздника Хеллоуин, маскарадные костюмы, костюмы героев, сценические костюмы, платья, перчатки, шорты гимнастические, наушники (одежда), воротнички и шейные платки, пижамы, кальсоны, рубашки, футболки спортивные, одежда для лыжного спорта, слаксы, козырьки для головных уборов, подтяжки, свитеры с высоким воротом, белье нижнее, жилеты, костюмы тренировочные, головные уборы.

28 Игры и игрушки, в том числе игры карточные, дротики, куклы; игрушки надувные; куклы плюшевые, игрушки плюшевые, фигурки движущиеся и принадлежности к ним; автономные устройства для видеоигр с использованием компакт-дисков (ПЗУ), автономные устройства для видеоигр, автономные устройства для игр с выходным звуковым сигналом и игры настольные; спортивные принадлежности, а именно клюшки для гольфа, мячи для игры в бейсбол, мячи для игры в футбол, мячи для игры в пэдлбол, мячи спортивные и игровые, биты бейсбольные; украшения для новогодних елок.

38 Услуги телевизионного вещания при помощи кабельного и спутникового вещания и других

средств; кабельное радиовещание, проводная радиотрансляция; мобильная радиосвязь; радиовещание; радиосвязь; услуги беспроводной мобильной телефонной связи и все виды услуг для мобильных телефонов; предоставление загружаемых вызывных тональных сигналов, музыки, звуковых фрагментов МРЗ, графики, видеоизображений для устройств беспроводной мобильной связи; беспроводная передача выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов МРЗ, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; услуги обмена голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; Интернет-услуги в контексте услуг коммуникации, а именно передачи потоков аудио- и аудио-видеозаписей через Интернет; беспроводная передача компьютерных игр, тональных сигналов и изображений.

41 Воспитание и обеспечение учебного процесса; услуги развлекательные в виде посещения парка развлечений и аттракционов, услуги развлекательного и спортивного и культурно-просветительного характера, включая производство радио и телевизионных программ; производство фильмов и зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство анимационных фильмов и телепрограмм; услуги связанные с киностудиями и телестудиями; услуги связанные с развлечениями в сфере кино, телевидения, включая зрелищные мероприятия в прямом эфире и шоу, услуги связанные с публикацией книг, журналов и периодических изданий; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени; производство танцевальных шоу, музыкальных шоу, церемоний награждений в области видео; комедийных шоу, игровых шоу и спортивных мероприятий в присутствии зрителей, транслируемых в прямом эфире или записываемых для последующего показа; музыкальные концерты в прямом эфире; телевизионные новостные шоу; организация конкурсов талантов и церемоний награждений в области музыки и телевидения; организация и презентация зрелищных мероприятий в сфере дизайна и моды; предоставление информации в сфере развлечений посредством глобальной компьютерной сети; производство, подготовка, презентация, распространение, синдицирование, формирование сетей и прокат радио и телевизионных программ и фильмов,

анимационных фильмов, аудио и видеозаписей, в том числе посредством интерактивных средств информации, которые включают в себя устройства беспроводной связи и Интернет; производство, подготовка, презентация и распространение зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство, подготовка, презентация и распространение телевизионных развлекательных программ; составление телевизионных музыкальных программ; публикация книг, журналов и периодических изданий; производство, распространение и прокат образовательных и обучающих материалов; организация, производство и презентация мероприятий, имеющих образовательные, культурные или развлекательные цели, в том числе при помощи интерактивных средств информации; организация, производство и презентация конкурсов, соревнований, игр, викторин, фестивалей, выставок, спортивных мероприятий, шоу, гастрольных представлений, постановок, театральных представлений, концертов, мероприятий, транслируемых в прямом эфире и проводимых при участии аудитории; организация интерактивных игр; услуги развлекательного и образовательного характера; все вышеперечисленные услуги, предоставляемые посредством глобальной компьютерной сети и прочих (интерактивных) коммуникационных сетей, включая беспроводные устройства связи и Интернет; услуги, связанные с телевидением, кино, представлениями в прямом эфире, развлечениями и шоу; предоставление информации в области развлечений посредством глобальной компьютерной сети; услуги в режиме реального времени; услуги составления телевизионных программ в режиме реального времени; развлечения в виде телевизионных сериалов; развлечения в виде телевизионных программ; услуги развлекательного характера в сфере радио и телевидения; услуги развлекательного характера в сфере кино, музыки, спорта, видео и театра; издательское дело; предоставление развлечений и обучения при помощи доступа к коммуникационным и компьютерным сетям; предоставление информации относительно любой из вышеуказанных услуг; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени.

(111) MGU 17735

(151) 29.01.2009

(210) MGU 2008 0543

(181) 07.04.2018

(220) 07.04.2008

(732) Виакон Интернейшнл Инк., Делавэр штатининг қонунларига мувофиқ равишда ташкил қилинган корпорация, US

Виакон Интернейшнл Инк., корпорация, созданная в соответствии с законами штата Делавэр, US

(540)

## NI HAO, KAI-LAN

(511)

9 Театр томошалари ва мусиқанинг аудио ёзувлари ва видео ёзувлари; қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар; магнитлар; симсиз мобил телефонлар учун барча турдаги усқуналар ва аксессуарлар, мобил телефонлар учун алмаштириладиган панеллар; юксизлантириладиган ва юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ва янгиликларни глобал компьютер тармоғи воситасида симсиз мобил алоқа қурилмаларига симсиз узатишни таъминловчи симсиз мобил алоқа қурилмалари учун юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар контекстидаги чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видеотасвирлар; симсиз мобил алоқа қурилмалари ўртасида овозли ва матний хабарлар билан алмашиниб туришни амалга ошириш имкониятини яратувчи қурилмалар; картрижлар, дисклар, компакт-дисклар (ПЗУ), кассеталар, магнит тасмалари ва мини-дискларга ёзиб олинган видео ўйинлар учун дастурлар; глобал компьютер тармоқлари воситасида компьютерлар ва симсиз алоқа қурилмаларига юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар; симсиз алоқа қурилмалари; симсиз ўйин ва кўнгилочар дастурлар ва иловаларни лойиҳалаш, ишлаб чиқиш ҳамда ишлатишда фойдаланиш учун компьютерлар учун ўйин дастурлари; компьютерларда ҳамда компьютерлар ва мобил тармоқлари билан фойдаланиш учун симсиз кўнгилочар дастурлар; юклантириладиган графика, матн, тасвирлар, рамзлар, мусиқа, товуш фрагментлари, чақирувчи оҳангдош сигналлар ва умумий характердаги кўнгилочар ахборот учун симсиз кўнгилочар дастурлар; мусиқа, янгиликлар, комедия, драма, илмий фантастика, шоу; мусобақалар, спорт, актёрлар ўйини, анимация, умумий характердаги кўнгилочар ахборотни гавдалантирувчи юклантириладиган кинофильмлар, телевизион шоулар ва видео ҳамда аудио ёзувлар учун симсиз кўнгилочар дастурлар; глобал компьютер тармоғи ва симсиз қурилмалар воситасида фойдаланувчилар томонидан ишлатиш учун мусиқа, актёрлар ўйини, драма, комедия,

янгиликлар ҳамда умумий характердаги кўнгилочар ахборотни гавдалантирувчи юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, графика ва аудио ёзувлар; симсиз алоқа бўйича юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари; симсиз мобиль алоқа қурилмалари орқали юклантириладиган дастурлар, графика ва видео тасвирлар; симсиз масофали алоқа қурилмалари учун глобал компьютер тармоғи орқали юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар ва графика.

16 Босма маҳсулотлари, шу жумладан почта қоғози ва варақли қоғозлар, бадиий адабиёт асарларининг цикллари, комикслар, шу жумладан ҳажвий адабиёт, кўчирма расмлар, бамперга ёпиштириладиган налейкалар, ёзиб бориш учун карточкалар, почта откриткалари, афишалар ва плакатлар, хужжатлар учун жилдлар, қаламлар, ручкалар, таквимлар.

18 Соябонлар, юк учун ёрликлар, юкларни ташиш учун катта сумкалар, рюкзаклар, белга тақиладиган сумкалар, ранецлар (курьер сумкалари), аёллар сумкалари, ҳамёнлар ва кармонлар, спорт сумкалари, кийим-кечаклар учун йўл сумкалари, рюкзаклар, майда пуллар учун кармонлар, буюм халталари, пляж сумкалари.

25 Чўмилиш костюмлари, халатлар, пляж костюмлари, белбоғлар, шортилар, курткалар, пальто, носкилар, пойабзал, банданалар, свитерлар, Хеллоуин байрами учун костюмлар, маскарад костюмлари, қахрамонларнинг костюмлари, сахна костюмлари, аёллар кўйлаклари, кўлқоплар, гимнастика шортилари, кулоқпўшлар (кийим-кечаклар), ёқалар ва бўйин рўмоллари, пижамалар, кальсонлар, эркаклар кўйлаклари, спорт футболкалари, чанғи спорти учун кийим-кечаклар, слакслар, бош кийимлар учун соябонлар, елкама тасмалар, баланд ёқали свитерлар, ички кийимлар, нимчалар, машқ костюмлари, бош кийимлари.

28 Ўйинлар ва ўйинчоқлар, шу жумладан карта ўйинлари, дротиклар, кўғирчоқлар; шишириладиган ўйинчоқлар; тукли духобадан кўғирчоқлар, тукли духобадан ўйинчоқлар, ҳаракатланувчи фигуркалар ва уларга тегишли бўлган жиҳозлар; (ПЗУ) компакт-дискларидан фойдаланиладиган видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, чиқувчи товуш сигнали бўлган видео ўйинлар учун автоном қурилмалар ва стол усти ўйинлари; спорт жиҳозлари, айнан эса гольф учун клюшкалар, бейсбол ўйини учун тўплар, футбол ўйини учун тўплар, пэдлбол ўйини учун тўплар, спорт ва ўйин тўплари, бейсбол биталари; янги йил арчалари учун безаклар.

38 Кабелли ва сунъий йўлдошли эшиттиришлар ва бошқа воситалар ёрдамида олиб бориладиган телевизион эшиттириш хизматлари; кабелли радио эшиттиришлар, сув ости радиотрансляцияси; мобиль радио алоқа; радио эшиттириш; радио алоқа; симсиз мобиль телефон алоқаси хизматлари ва мобиль телефонлар учун хизматларнинг барча турлари; симсиз мобиль алоқа қурилмалари учун юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари, графика, видео тасвирларни тақдим этиш; юксизлантириладиган ва юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, МРЗ товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ҳамда янгиликларни глобал компьютер тармоғи воситасида симсиз мобиль алоқа қурилмаларига симсиз узатиш; симсиз мобиль алоқа қурилмалари ўртасида овозли ва матний хабарлар билан алмашилиб туриш хизматлари; коммуникация хизматлари контекстидаги Интернет хизматлар, айнан эса Интернет орқали аудио ҳамда аудио-видео ёзувлар оқимларини узатиш; компьютер ўйинлари, оҳангдош сигналлар ва тасвирларни симсиз узатиш.

41 Тарбия ва ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар ва аттракцион паркларига бориб туриш кўринишидаги кўнгилочар хизматлар, кўнгилочар ва спорт ҳамда маданий-оқартув характердаги хизматлар, радио ва телевизион дастурларни тайёрлашни киритган ҳолда; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган фильмлар ва томошабоп тадбирларни тайёрлаш; анимацион фильмлар ва теледастурларни тайёрлаш; киностудиялар ва телестудиялар билан боғлиқ бўлган хизматлар; кино, телевидение доирасидаги кўнгилхушликлар билан боғлиқ бўлган хизматлар, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирлар ҳамда шоуларни киритган ҳолда, китоблар, журналлар ва даврий нашрлар билан боғлиқ бўлган хизматлар; кўп сонли фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки реал вақт режимида бошқа маълумотлар базалари воситасида амалга ошириладиган талабнома берувчининг теледастурларни тайёрлаш соҳасидаги хизматлари тўғрисида ахборот тақдим этиш; томошабинлар иштирокидаги тўғридан-тиўғри эфирга узатиладиган ёки кейинчалик кўрсатиш учун ёзиб олинadиган рақс билан боғлиқ бўлган шоулар, видео соҳасидаги мукофотлаш маросимлари, комедияли шоулар, ўйин шоулари ва спорт тадбирларини тайёрлаш; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган мусикали концертлар; телевизион янгиликлар шоуси; истеъдодлилар кўрик-конкурслари ва мусиқа ҳамда телевидение соҳасидаги мукофотлаш маро-

симларини ташкил этиш; дизайн ва мода доирасида томошабоп тадбирларни ташкил этиш ва тақдимотини ўтказиш; глобал компьютер тармоғи воситасида кўнгилхушликлар доирасидаги ахборотни тақдим этиш; тармоқларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш, тарқатиш, синдицирлаш, шакллантириш ва радио ҳамда телевизион дастурлар ва фильмлар, анимацион фильмлар, аудио ҳамда видеоёзувлар ижараси, шу жумладан симсиз алоқа қурилмалари ва Интернетни ўз ичига олган интерфаол ахборот воситалари ёрдамида; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш ва тарқатиш; телевизион кўнгилочар дастурларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимотини ўтказиш ва тарқатиш; телевизион мусикали дастурларни тузиш; китоблар, журналлар ва даврий нашрларни босиб чиқариш; таълимий ва ўқитиш-ўргатиш материалларини тайёрлаш, тарқатиш ва ижарага бериш; таълимий, маданий ёки кўнгилочар мақсадларига эга бўлган тадбирларни ташкил этиш, тайёрлаш ва тақдимотини ўтказиш, шу жумладан интерфаол ахборот воситалари ёрдамида; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган ва аудитория иштирокида ўтказиладиган кўриклар, мусобақалар, ўйинлар, викториналар, фестиваллар, кўргазмалар, спорт тадбирлари, шоулар, гастроль томошалари, сахна асарлари, театр томошалари, концертлар, тадбирларни ташкил этиш, тайёрлаш ва тақдимотини ўтказиш; интерфаол ўйинларни ташкил этиш; кўнгилочар ва таълимий характердаги хизматлар; юқорида санаб ўтилган бошқа (интерфаол) коммуникация тармоқлари воситасида тақдим этиладиган барча хизматлар, глобал компьютер тармоғи ва симсиз алоқа қурилмалари ҳамда Интернетни киритган ҳолда; телевидение, кино, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошалар, кўнгилхушликлар ва шоулар билан боғлиқ бўлган хизматлар; глобал компьютер тармоғи воситасида кўнгилхушликлар соҳасидаги ахборотни тақдим этиш; реал вақт режимидаги хизматлар; телевизион дастурларни реал вақт режимида тузиш хизматлари; телевизион сериаллар кўринишидаги кўнгилхушликлар; телевизион дастурлар кўринишидаги кўнгилхушликлар; радио ва телевидение доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; кино, мусика, спорт, видео ва театр доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; нашриёт ишлари; коммуникация ва компьютер тармоқларига киришга рухсатни амалга ошириш ёрдамида кўнгилхушликлар ҳамда ўқитиш-ўргатишни тақдим этиш; юқорида кўрсатиб ўтилган ҳар қандай хизматларга тегишли бўлган ахбо-

ротни тақдим этиш; кўп сонли фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки реал вақт режимида бошқа маълумотлар базалари воситасида амалга ошириладиган талабнома берувчининг теледастурларни тайёрлаш соҳасидаги хизматлари тўғрисида ахборот тақдим этиш.

9 Аудиозаписи и видеозаписи театральных постановок и музыки; очки солнцезащитные; магниты; все типы оборудования и аксессуаров для беспроводных мобильных телефонов, сменные панели для мобильных телефонов; вызывные тональные сигналы в контексте загружаемых вызывных тональных сигналов, музыка, звуковые фрагменты MP3, графика, видеоизображения для устройств беспроводной мобильной связи, обеспечивающих беспроводную передачу выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; устройства позволяющие осуществлять голосование и обмен голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; программы для видеоигр, записанные на картриджах, дисках, компакт-дисках (ПЗУ), кассетах, магнитных лентах и мини-дисках; программы для компьютерных игр, записанные на дисках, компакт-дисках (ПЗУ) и мини-дисках; вызывные тональные сигналы, загружаемые посредством глобальной компьютерной сети на компьютеры или устройства беспроводной связи; устройства беспроводной связи; программы игровые, загружаемые по беспроводной связи; программы для компьютеров для использования в проектировании, разработке и использовании беспроводных игровых и развлекательных программ и приложений; беспроводные развлекательные программы для использования на и с компьютерами и мобильными сетями; беспроводные развлекательные программы для загружаемой графики, текста, изображений, символов, музыки, звуковых фрагментов, вызывных тональных сигналов и развлекательной информации общего характера; беспроводные развлекательные программы для загружаемых кинофильмов, телевизионных шоу, и видео- и аудиозаписей, представляющих музыку, новости, комедии, драмы, научную фантастику, шоу, соревнования, спорт, игру актеров, анимацию, развлекательную информацию общего характера; загружаемые вызывные тональные

сигналы, графика и аудиозаписи, представляющие музыку, игру актеров, драмы, комедии, новости и развлекательные программы общего характера для пользования потребителями посредством глобальной компьютерной сети и беспроводных устройств; вызывные тональные сигналы, музыка, звуковые фрагменты MP3, графика, и видеоизображения, загружаемые через устройства беспроводной мобильной связи; вызывные тональные сигналы, и графика, загружаемые через глобальную компьютерную сеть для устройств беспроводной дистанционной связи.

16 Печатная продукция, в том числе бумага почтовая и бумага в листах, циклы произведений художественной литературы, комиксы, в том числе юмористическая литература, картинки переводные, наклейки на бампер, карточки для записи, открытки почтовые, афиши и плакаты, папки для документов, карандаши, ручки, календари.

18 Зонты, бирки для багажа, сумки большие для перевозки грузов, рюкзаки, сумки для ношения на талии, ранцы (сумки курьера), сумки женские, бумажники и кошельки, сумки спортивные, сумки для одежды дорожные, рюкзаки, кошельки для мелочи, вещевые мешки, сумки пляжные.

25 Костюмы купальные, халаты, костюмы пляжные, пояса, шорты, куртки, пальто, носки, обувь, банданы, свитеры, костюмы для праздника Хеллоуин, маскарадные костюмы, костюмы героев, сценические костюмы, платья, перчатки, шорты гимнастические, наушники (одежда), воротнички и шейные платки, пижамы, кальсоны, рубашки, футболки спортивные, одежда для лыжного спорта, слаксы, козырьки для головных уборов, подтяжки, свитеры с высоким воротом, белье нижнее, жилеты, костюмы тренировочные, головные уборы.

28 Игры и игрушки, в том числе игры карточные, дарты, куклы; игрушки надувные; куклы плюшевые, игрушки плюшевые, фигурки движущиеся и принадлежности к ним; автономные устройства для видеоигр с использованием компакт-дисков (ПЗУ), автономные устройства для видеоигр, автономные устройства для игр с выходным звуковым сигналом и игры настольные; спортивные принадлежности, а именно клюшки для гольфа, мячи для игры в бейсбол, мячи для игры в футбол, мячи для игры в пэдлбол, мячи спортивные и игровые, биты бейсбольные; украшения для новогодних елок.

38 Услуги телевизионного вещания при помощи кабельного и спутникового вещания и других средств; кабельное радиовещание, проводная радиотрансляция; мобильная радиосвязь; радиове-

щание; радиосвязь; услуги беспроводной мобильной телефонной связи и все виды услуг для мобильных телефонов; предоставление загружаемых вызывных тональных сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений для устройств беспроводной мобильной связи; беспроводная передача выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; услуги обмена голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; Интернет-услуги в контексте услуг коммуникации, а именно передачи потоков аудио- и аудио-видеозаписей через Интернет; беспроводная передача компьютерных игр, тональных сигналов и изображений.

41 Воспитание и обеспечение учебного процесса; услуги развлекательные в виде посещения парка развлечений и аттракционов, услуги развлекательного и спортивного и культурно-просветительного характера, включая производство радио и телевизионных программ; производство фильмов и зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство анимационных фильмов и телепрограмм; услуги связанные с киностудиями и телестудиями; услуги связанные с развлечениями в сфере кино, телевидения, включая зрелищные мероприятия в прямом эфире и шоу, услуги связанные с публикацией книг, журналов и периодических изданий; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени; производство танцевальных шоу, музыкальных шоу, церемоний награждений в области видео; комедийных шоу, игровых шоу и спортивных мероприятий в присутствии зрителей, транслируемых в прямом эфире или записываемых для последующего показа; музыкальные концерты в прямом эфире; телевизионные новостные шоу; организация конкурсов талантов и церемоний награждений в области музыки и телевидения; организация и презентация зрелищных мероприятий в сфере дизайна и моды; предоставление информации в сфере развлечений посредством глобальной компьютерной сети; производство, подготовка, презентация, распространение, синдицирование, формирование сетей и прокат радио и телевизионных программ и фильмов, анимационных фильмов, аудио и видеозаписей,

в том числе посредством интерактивных средств информации, которые включают в себя устройства беспроводной связи и Интернет; производство, подготовка, презентация и распространение зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство, подготовка, презентация и распространение телевизионных развлекательных программ; составление телевизионных музыкальных программ; публикация книг, журналов и периодических изданий; производство, распространение и прокат образовательных и обучающих материалов; организация, производство и презентация мероприятий, имеющих образовательные, культурные или развлекательные цели, в том числе при помощи интерактивных средств информации; организация, производство и презентация конкурсов, соревнований, игр, викторин, фестивалей, выставок, спортивных мероприятий, шоу, гастрольных представлений, постановок, театральных представлений, концертов, мероприятий, транслируемых в прямом эфире и проводимых при участии аудитории; организация интерактивных игр; услуги развлекательного и образовательного характера; все вышеперечисленные услуги, предоставляемые посредством глобальной компьютерной сети и прочих (интерактивных) коммуникационных сетей, включая беспроводные устройства связи и Интернет; услуги, связанные с телевидением, кино, представлениями в прямом эфире, развлечениями и шоу; предоставление информации в области развлечений посредством глобальной компьютерной сети; услуги в режиме реального времени; услуги составления телевизионных программ в режиме реального времени; развлечения в виде телевизионных сериалов; развлечения в виде телевизионных программ; услуги развлекательного характера в сфере радио и телевидения; услуги развлекательного характера в сфере кино, музыки, спорта, видео и театра; издательское дело; предоставление развлечений и обучения при помощи доступа к коммуникационным и компьютерным сетям; предоставление информации относительно любой из вышеуказанных услуг; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени.

(111) MGU 17736  
 (151) 29.01.2009 (181) 19.02.2018  
 (210) MGU 2008 0230 (220) 19.02.2008

(732) Дженерал Моторс Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US  
 Дженерал Моторс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

## CHEVROLET EPICA

(511)

12 Автомобиллар ва уларга қисмлар.

12 Автомобили и части к ним.

(111) MGU 17737

(151) 29.01.2009

(181) 09.11.2017

(210) MGU 2007 1826

(220) 09.11.2007

(310) 2007715305

(320) 24.05.2007

(330) RU

(732) Америкэн-Сигаретте Компани (Оверсиз) Лимитед, СН

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Menthe".

(591) Оқ, сарик, ҳаво ранг, оч яшил, яшил, кўк.

Белый, желтый, голубой, салатный, зеленый, синий.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 17738

(151) 29.01.2009

(181) 13.03.2018

(210) MGU 2008 0402

(220) 13.03.2008

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

## Мир Nemiroff

(511)

33 Алкоголли ичимликлар, аперитивлар, араklar, бренди, винолар, вискилар, анис ароғи, анис ликёри, арок, олча ароғи, нок сидри, жин, кок-

тейллар, кюрасо, ликёрлар, асал ичимлиги, ялпиз дамламаси, аччиқ дамлама, хайдаш йўли билан олинган ичимликлар, узум тўпонидан олинган вино, гуруч спирти, ром, сакэ, сидрлар, спирт ичимликлари, спирт экстрактлари, спирт эссенциялари, дижестивлар, таркибида мева бўлган алкоғолли ичимликлар, спиртли мева экстрактлари.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, ижодий бизнес соҳасида менежмент, ким ошди савдоси, бухгалтерия китобларини юритиш, бозорни ўрганиш, жамоат фикрини ўрганиш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил этиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, телефонда жавоб берувчилар хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, товарларни намойиш этиш, ишбилармончилик юзасидан ахборот, тижорат фаолиятини баҳолаш, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ишбилармончилик операциялари тўғрисида маълумотлар, маркетинг соҳасида тадқиқотлар, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий тахминлаш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, хабарларни ёзиб бориш, компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш, статистикага оид ахборот, счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш, ижтимоий муносабатлар соҳаси бўйича хизматлар, импорт-экспорт бўйича агентликлар, офис ускунаси ва аппаратлари ижарасив, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, меҳмонхона ишларини бошқариш, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штатини жамлаш, машина ёзув ишлари, товарларни реклама қилиш ёки ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари, хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш, реклама матнларини нашр этиш, матнга ишлов бериш, босма нашрлар обзори, реклама материалларини янгилаш, жунга баҳо бериш, витриналарни безатиш, дарахтларни ўсиб турган жойида баҳолаш, аудит, рўзномаларга обуна ташкил этиш (учинчи шахслар учун), тўлов хужжатларини тайёрлаш, солиқ декларацияларини тузиш, корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар, реклама материалларини тарқатиш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), котиблик хизматини кўрсатиш, стенография бўйи-

ча хизмат кўрсатиш, ёллаш бўйича бюро, ахборот воситаларида реклама вақти ижараси, реклама агентликлари, реклама материаллари ижараси, рўзномада реклама рубрикаларини тузиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, реклама, афишаларни ёпиштириш, бинолардан ташқарида эълонларни жойлаштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини почта орқали жўнатиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), телевизион реклама, савдо автоматлари ижараси, компьютер маълумотлар базаларида ахборотни тизимлаштириш, фотонусха кўчириш аппарати ижараси, фотонусха кўчириш, компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун), нархларни солиштириш бўйича хизматлар, ҳомийларни излаш, товарларни лицензиялаш ва учинчи шахслар учун хизматларни тижорий бошқариш, маъмурият томонидан харид қилиш учун берилган буюртмаларга ишлов бериш, счётларни ёзиб бериш, тижорат юзасидан ахборот ва истеъмолчилар учун маслаҳат, радиореклама, почта орқали реклама, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, ижара (истеъмолчиларни кўллаб-қувватлаш маркази), маҳсулотларни чакана савдо-сотик қилиш учун коммуникация воситалари ёрдамида тақдим этиш; учинчи шахсларнинг фойдаси учун товарлар ассортиментини бир жойга жойлаштириш товарларни харидорлар томонидан кўриши ва улгуржи ҳамда чакана савдо тармоқларида сотиб олишига имконият туғдиради.

33 Напитки алкогольные, аперитивы, арак, бренди, вина, виски, водка анисовая, ликер анисовый, водка, водка вишневая, сидр грушевый, джин, коктейли, кюрасо, ликеры, напиток медовый, настойка мятная, настойка горькая, напитки полученные перегонкой, вино из виноградных выжимок, спирт рисовый, ром, сакэ, сидры, напитки спиртовые, экстракты спиртовые, эссенции спиртовые, дижестивы, напитки алкогольные содержащие фрукты, экстракты фруктовые спиртовые.

35 Агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, менеджмент в области творческого бизнеса, продажа аукционная, ведение бухгалтерских книг, изучение рынка, изучение общественного мнения, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, тестирование психологическое при найме на работу, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, демонстрация товаров, информация деловая,

оценка коммерческой деятельности, исследования в области бизнеса, сведения о деловых операциях, исследования в области маркетинга, помощь в управлении бизнесом, прогнозирование экономическое, деловая экспертиза, запись сообщений, сбор информации по компьютерным базам данных, информация статистическая, составление отчетов о счетах, услуги в области общественных отношений, агентства по импорту-экспорту, прокат офисного оборудования и аппаратов, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, ведение автоматизированных баз данных, консультации по управлению бизнесом, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, управление гостиничными делами, консультации профессиональные в области бизнеса, консультации по организации бизнеса, консультации по вопросам штата сотрудников, комплектование штата сотрудников, работы машинописные, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, репродуцирование документов, публикация рекламных текстов, обработка текста, обзоры печати, обновление рекламных материалов, оценка шерсти, оформление витрин, оценка леса на корню, аудит, организация подписки на газеты (для третьих лиц), подготовка платежных документов, составление налоговых деклараций, услуги по переезду предприятий, распространение рекламных материалов, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), обслуживание секретарское, обслуживание стенографическое, бюро по найму, радиореклама, реклама почтой, аренда площадей для размещения рекламы, аренда рекламного времени в средствах информации, агентства рекламные, прокат рекламных материалов, составление рекламных рубрик в газете, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама, расклейка афиш, размещение объявлений вне помещений, распространение образцов, рассылка почтой рекламных материалов, продвижение товаров (для третьих лиц), реклама телевизионная, прокат торговых автоматов, систематизация информации в компьютерных базах данных, прокат фотокопировального оборудования, фотокопирование, поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц), услуги по сравнению цен, поиск спонсоров, коммерческое управление лицензированием товаров и услуг для третьих лиц, обработка административных заказов на покупку, выписывание счетов, коммерческая информация и консультация для потребителей (центры поддержки потребителей), представление продуктов посредством средств коммуникации с целью розничной про-

дажи; размещение в одном месте в пользу третьих лиц ассортимента товаров, которое дает возможность покупателям удобно осматривать и покупать эти товары в сетях оптовой и розничной торговли.

(111) MGU 17739

(151) 29.01.2009

(181) 13.03.2018

(210) MGU 2008 0403

(220) 13.03.2008

(732) Квайссер Фарма ГмбХ унд Ко. КГ, DE

(540)

# Протефикс

(511)

3 Пардоз-андоз воситалари, оғизни чайиш учун препаратлар, оғизни чайиш учун спрей кўринишидаги препаратлар, тишлар хамда тиш протезларини парваришлаш ва тозалаш учун препаратлар.

5 Оғиз бўшлиғи гигиенаси учун тиббий препаратлар; тиш протезлари учун елим.

21 Тиш чўткалари, тиш оралиғини тозалаш учун чўткалар, тиш протезлари учун чўткалар, тишларни тозалаш учун иплар.

3 Косметические средства, препараты для полоскания рта, препараты для полоскания рта в виде спреев, препараты по уходу и для чистки зубов и зубных протезов; дезодоранты.

5 Медицинские препараты для гигиены полости рта; клей для зубных протезов.

21 Зубные щетки, щетки для чистки межзубного пространства, щетки для зубных протезов, нитка для чистки зубов.

(111) MGU 17740

(151) 29.01.2009

(181) 04.10.2017

(210) MGU 2007 1632

(220) 04.10.2007

(732) Тургунов Расулжон Носирджанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, сариқ.

Красный, желтый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш.

37 Техника транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.  
37 Обслуживание технических транспортных средств.

(540)

**КСОН**  
**XONE**

(111) MGU 17741

(151) 29.01.2009

(181) 26.07.2017

(210) MGU 2007 1227

(220) 26.07.2007

(732) "ALKEM LABORATORIES LIMITED"  
компаниясининг Қозоғистондаги ваколатхонаси,  
KZ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

Представительство компании "ALKEM LABO-  
RATORIES LIMITED" в Казахстане, KZ

5 Препараты фармацевтические.

#### 4.2. FG4W

### Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар

### Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки

#### FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

#### Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 17671
	MGU 17691
2	MGU 17671
3	MGU 17663
	MGU 17671
	MGU 17730
	MGU 17731
	MGU 17732
	MGU 17733
	MGU 17739
4	MGU 17671
5	MGU 17642
	MGU 17655

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

MGU 17656
MGU 17657
MGU 17658
MGU 17671
MGU 17673
MGU 17688
MGU 17690
MGU 17695
MGU 17696
MGU 17705
MGU 17706
MGU 17712
MGU 17714

1	2	1	2
	MGU 17723		MGU 17671
	MGU 17724		MGU 17672
	MGU 17725		MGU 17734
	MGU 17726		MGU 17735
	MGU 17739	17	MGU 17653
	MGU 17741		MGU 17654
6	MGU 17671		MGU 17671
	MGU 17698	18	MGU 17671
7	MGU 17671		MGU 17734
	MGU 17728		MGU 17735
8	MGU 17671	19	MGU 17653
	MGU 17728		MGU 17654
9	MGU 17645		MGU 17671
	MGU 17649		MGU 17672
	MGU 17671	20	MGU 17671
	MGU 17676		MGU 17672
	MGU 17678		MGU 17679
	MGU 17728		MGU 17680
	MGU 17729		MGU 17681
	MGU 17734		MGU 17682
	MGU 17735	21	MGU 17650
10	MGU 17671		MGU 17671
	MGU 17690		MGU 17672
11	MGU 17662		MGU 17739
	MGU 17671	22	MGU 17671
	MGU 17728	23	MGU 17643
12	MGU 17659		MGU 17644
	MGU 17660		MGU 17671
	MGU 17661		MGU 17672
	MGU 17671	24	MGU 17671
	MGU 17672		MGU 17672
	MGU 17674	25	MGU 17649
	MGU 17675		MGU 17671
	MGU 17736		MGU 17672
13	MGU 17671		MGU 17734
14	MGU 17649		MGU 17735
	MGU 17671	26	MGU 17671
	MGU 17728		MGU 17672
15	MGU 17671	27	MGU 17671
16	MGU 17649		MGU 17672

1	2	1	2
28	MGU 17671		MGU 17680
	MGU 17672		MGU 17681
	MGU 17734		MGU 17682
	MGU 17735		MGU 17683
29	MGU 17664		MGU 17684
	MGU 17666		MGU 17685
	MGU 17670		MGU 17686
	MGU 17671		MGU 17713
	MGU 17672		MGU 17725
	MGU 17693		MGU 17726
	MGU 17708	33	MGU 17650
	MGU 17713		MGU 17651
	MGU 17725		MGU 17652
	MGU 17726		MGU 17672
	MGU 17727		MGU 17677
30	MGU 17663		MGU 17694
	MGU 17670		MGU 17715
	MGU 17671		MGU 17716
	MGU 17672		MGU 17717
	MGU 17687		MGU 17718
	MGU 17688		MGU 17719
	MGU 17689		MGU 17720
	MGU 17697		MGU 17721
	MGU 17699		MGU 17722
	MGU 17700		MGU 17738
	MGU 17701	34	MGU 17671
	MGU 17702		MGU 17692
	MGU 17703		MGU 17704
	MGU 17725		MGU 17737
	MGU 17726	35	MGU 17645
31	MGU 17663		MGU 17649
	MGU 17670		MGU 17653
	MGU 17671		MGU 17654
	MGU 17672		MGU 17665
32	MGU 17651		MGU 17671
	MGU 17652		MGU 17672
	MGU 17671		MGU 17715
	MGU 17672		MGU 17716
	MGU 17677		MGU 17717
	MGU 17679		MGU 17718

1	2	1	2
	MGU 17719		MGU 17667
	MGU 17720		MGU 17668
	MGU 17721		MGU 17669
	MGU 17722		MGU 17671
	MGU 17725		MGU 17672
	MGU 17726	40	MGU 17647
	MGU 17728		MGU 17671
	MGU 17729		MGU 17672
	MGU 17738	41	MGU 17667
	MGU 17740		MGU 17668
36	MGU 17641		MGU 17669
	MGU 17671		MGU 17671
	MGU 17672		MGU 17672
	MGU 17676		MGU 17711
	MGU 17707		MGU 17734
	MGU 17709		MGU 17735
37	MGU 17646	42	MGU 17648
	MGU 17653		MGU 17671
	MGU 17654		MGU 17672
	MGU 17671	43	MGU 17667
	MGU 17672		MGU 17668
	MGU 17740		MGU 17669
38	MGU 17648		MGU 17671
	MGU 17649		MGU 17672
	MGU 17671		MGU 17710
	MGU 17672	44	MGU 17671
	MGU 17676		MGU 17672
	MGU 17734	45	MGU 17672
	MGU 17735		MGU 17676
39	MGU 17665		

**FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами Номер заявки	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
MGU 20060888	MGU 17694
MGU 20070811	MGU 17733

Талабнома рақами Номер заявки	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
MGU 20070967	MGU 17695
MGU 20071017	MGU 17726

1	2	1	2
MGU 20071227	MGU 17741	MGU 20080410	MGU 17641
MGU 20071340	MGU 17725	MGU 20080414	MGU 17648
MGU 20071632	MGU 17740	MGU 20080429	MGU 17673
MGU 20071684	MGU 17654	MGU 20080431	MGU 17692
MGU 20071695	MGU 17653	MGU 20080435	MGU 17731
MGU 20071777	MGU 17658	MGU 20080448	MGU 17657
MGU 20071788	MGU 17729	MGU 20080457	MGU 17656
MGU 20071826	MGU 17737	MGU 20080458	MGU 17655
MGU 20071932	MGU 17714	MGU 20080481	MGU 17723
MGU 20071955	MGU 17643	MGU 20080482	MGU 17652
MGU 20071961	MGU 17644	MGU 20080487	MGU 17693
MGU 20071980	MGU 17645	MGU 20080513	MGU 17672
MGU 20072012	MGU 17715	MGU 20080516	MGU 17646
MGU 20072014	MGU 17716	MGU 20080518	MGU 17647
MGU 20072015	MGU 17717	MGU 20080528	MGU 17698
MGU 20072018	MGU 17718	MGU 20080531	MGU 17724
MGU 20072019	MGU 17719	MGU 20080540	MGU 17649
MGU 20072020	MGU 17720	MGU 20080542	MGU 17734
MGU 20072025	MGU 17721	MGU 20080543	MGU 17735
MGU 20072029	MGU 17722	MGU 20080549	MGU 17696
MGU 20080001	MGU 17676	MGU 20080563	MGU 17674
MGU 20080031	MGU 17705	MGU 20080564	MGU 17675
MGU 20080033	MGU 17706	MGU 20080595	MGU 17660
MGU 20080124	MGU 17671	MGU 20080596	MGU 17659
MGU 20080169	MGU 17732	MGU 20080597	MGU 17661
MGU 20080184	MGU 17670	MGU 20080639	MGU 17711
MGU 20080218	MGU 17677	MGU 20080704	MGU 17663
MGU 20080230	MGU 17736	MGU 20080705	MGU 17727
MGU 20080246	MGU 17707	MGU 20080749	MGU 17697
MGU 20080265	MGU 17678	MGU 20080764	MGU 17642
MGU 20080266	MGU 17708	MGU 20080768	MGU 17713
MGU 20080335	MGU 17699	MGU 20080779	MGU 17650
MGU 20080336	MGU 17700	MGU 20080781	MGU 17651
MGU 20080337	MGU 17701	MGU 20080786	MGU 17690
MGU 20080340	MGU 17702	MGU 20080797	MGU 17664
MGU 20080341	MGU 17703	MGU 20080798	MGU 17666
MGU 20080355	MGU 17704	MGU 20080812	MGU 17712
MGU 20080402	MGU 17738	MGU 20080817	MGU 17728
MGU 20080403	MGU 17739	MGU 20080837	MGU 17667
MGU 20080406	MGU 17730	MGU 20080838	MGU 17668

1	2	1	2
MGU 20080839	MGU 17669	MGU 20080854	MGU 17662
MGU 20080845	MGU 17679	MGU 20080858	MGU 17709
MGU 20080846	MGU 17680	MGU 20080873	MGU 17687
MGU 20080847	MGU 17681	MGU 20080874	MGU 17688
MGU 20080848	MGU 17682	MGU 20080875	MGU 17689
MGU 20080849	MGU 17683	MGU 20080880	MGU 17691
MGU 20080850	MGU 17684	MGU 20080890	MGU 17665
MGU 20080851	MGU 17685	MGU 20080930	MGU 17710
MGU 20080853	MGU 17686		

Ушбу бўлимда 101 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 101 товарном знаке.

---

---

**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. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01666

(21) DGU 2008 0180

(22) 02.10.2008

(71) "Texnologiya va elektron tijorat markazi" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Центр технологий и электронной коммерции", UZ

(72) Тохтабаев Тахир Рашидович, Умбетов Алибек Утебекович, UZ

(54) Электрон савдо тизимлари учун дастурий мажмуа

**Программный комплекс для систем электронной торговли**

(57) Дастурий мажмуа (ДМ) савдо тизими (Интернет-аукцион) бўлиб, унинг моҳияти ЎзРда савдога рухсат этилган ҳар қандай товарлар (хизматлар)ни ҳар қандай ишлаб чиқарувчи (сотувчи), харидор томонидан сотиш/сотиб олиш ҳамда "IPAY.uz" тўлов тизими билан биргаликда тўловни амалга ошириш имкониятининг мавжудлигидадир. Тизим веб-интерфейсга эга бўлиб, куйидаги модуллардан иборат: товарларни савдога чиқариш; товарларни "ким ошди" савдоси режимда сотиб олиш; транзакцияларга ишлов бериш механизми; товламачилик ҳолатларини аниқлаш тармоқ тизими; "IPAY.uz" тўлов тизими билан ўзаро алоқа қилиш; ҳисоботлар тармоқ тизими. Функционал имкониятлари – тизимни маъмурийлаштириш, тизим фойдаланувчиларини рўйхатга олиш, товарлар (хизматлар)ни сотувга ва товарлар (хизматлар)ни сотиб олиш тўғрисидаги эълонларни чиқариб қўйиш, автоматик "ким ошди" савдолари, битимларни амалга ошириш тармоқ тизими, янгиликлар, маълумотномаларни қўшимча қилиш ва таҳрир этиш, ташқи тизимлар билан ўзаро алоқа.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Java, Java Script, HTML, PL/SQL

**Операция тизими:** Windows 98/ME/NT/XP ва юқори, Linux

ность которой заключается в возможности продажи/покупки любых товаров (услуг), разрешенных к торговле в РУз, любым производителем (продавцом), покупателем и в осуществлении оплаты совместно с платежной системой «IPAY.uz». Система имеет веб-интерфейс и содержит следующие модули: модуль выставления товаров на торги; покупки товаров в режиме аукциона; механизма обработки транзакций; подсистемы обнаружения случаев мошенничества; модуль взаимодействия с системой «IPAY.uz»; подсистемы отчетов. Функциональные возможности - администрирование системы, регистрация пользователей системы, выставление товаров (услуг) на продажу и объявлений о покупке товаров (услуг), автоматические аукционные торги, подсистема совершения сделок, добавление и редактирование новостей, справочников, взаимодействие с внешними системами.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Java, Java Script, HTML, PL/SQL

**Операционная среда:** Windows 98/ME/NT/XP и выше, Linux

(11) DGU 01667

(21) DGU 2008 0160

(22) 28.08.2008

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Академасоб" илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси, UZ

Научно-производственное объединение "Академприбор" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахрамов Сагдулла Абдуллаевич, Дудко Юрий Андреевич, Клычев Шавкат Исакович, UZ

(54) Таксимланган уч қатламли ностационар иссиқлик алмашинув модели асосидаги қуёш ҳаво иситгичининг ҳарорати ва фойдали иш коэффициентини ҳисоблаш дастури - ҚҲИЗНМ

**Программа расчета температур и КПД солнечного воздухоподогревателя на основе распределенной трехслойной нестационарной модели теплообмена - СВКЗНМ**

Программный комплекс (ПК) представляет собой торговую систему (Интернет-аукцион), суш-

(57) ҚҲИЗНМ ҳарорат ва фойдали иш коэффициентини куёш ҳаво иситгичининг узунлиги бўйича вақтда параметрлар ва схемаларга боғлиқ холда аниқлаш, элементлар ҳароратини аниқлаш ва куёш радиациясининг ўзгарувчанлигини, шунингдек бир каналли куёш ҳаво иситгичларининг характеристикаларини ҳисобга олиш учун мўлжалланган. Дастур куёш ҳаво иситгичида иситкич алмашувининг бир ўлчамли тақсимланган ностационар модели асосида қурилган бўлиб, унинг асосий схемалари ва параметрлари ҳамда ташқи муҳит параметрларини ҳисобга олади. Паст ҳароратли куёш қурилмалари билан шуғулланадиган илмий-текшириш ва лойиҳа ташкилотларида, олий ўқув юртлирида “Тикланадиган энергия манбалари” фани бўйича бакалаврлар, магистрлар ва аспирантларни тайёрлашда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV от 1500Мгц

**Дастур тили:** Delfi

**Операция тизими:** Windows 98, 2000, XP

СВКЗНМ предназначается для определения температуры и КПД по длине СВК во времени в зависимости от параметров и схемы, температуры элементов и учёта переменности солнечной радиации, а также характеристики одноканальных СВК. Программа построена на основе одномерной распределенной нестационарной модели теплообмена в СВК, учитывает ее основные схемы и параметры и параметры внешней среды. Может применяться в научно-исследовательских и проектных организациях, занимающихся солнечными низкотемпературными установками, высших учебных заведениях при подготовке бакалавров, магистрантов и аспирантов по курсу "Возобновляемые источники энергии."

**Тип ЭВМ:** Pentium IV от 1500 Мгц

**Язык программирования:** Delfi

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP

(11) DGU 01668

(21) DGU 2008 0214

(22) 25.11.2008

(71) Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Norov Yunus Djumayevich, O'rinov Serali Raufovich, Rajabov Asqar Ismatovich, UZ

(54) Havo-o'q bo'shliqli transheyali portlovchi modda zaryadlarining portlashi natijasida hosil bo'lgan o'yiq parametrlari

**Параметры выемок взрывами траншейных зарядов и взрывчатых веществ с осевой воздушной полостью**

(57) Дастур ҳаво-ўқ бўшлиқли траншеяли портловчи модда зарядларининг портлаши натижасида ҳосил бўлган ўйиқ параметрларини ва ҳаво-ўқ бўшлиқ параметрларига нисбатан боғлиқлик графикларини кўриш имконини беради. Дастур сув йўллари ҳосил қилишда, каналлар қазилган траншеяли зарядлар ҳосил қилиб портлатиш ишларида ва ҳаво-ўқ бўшлиқли траншеяли портловчи модда зарядларининг портлаши ўйиқ параметрларини ҳисоблашда кенг қўлланади.

**ЭХМ тури:** IBM 80486

**Дастур тили:** Borland Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для определения параметров выемок взрывами траншейных зарядов и взрывчатых веществ с осевой воздушной полостью и графиков их зависимости от параметров осевой воздушной полости. Программа широко используется при прокладывании водных путей, взрывных работах с образованием траншейных зарядов, при проведении каналов и расчетах параметров выемок взрывами траншейных зарядов и взрывчатых веществ с осевой воздушной полостью.

**Тип ЭВМ:** IBM 80486

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 01669

(21) DGU 2008 0104

(22) 04.07.2008

(71) "FIDO-BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

(72) Алмакаева Наталья Эркиновна, Бутаев Шавкат Очилович, Валиев Шамиль Ямильевич, Дадажанов Таълат Каримович, Дмитриева Екатерина Олеговна, Карнаухова Ольга Васильевна, Ким Юлия, Олимов Азизбек Шорахимович, Рубанов Антон Борисович, Тагиров Камил Асатуллаевич, Таракин Андрей Владимирович, Темироходжаев Нодир Валижанович, Усманов Всеволод Альбертович, Хохлачев Кирилл Витальевич, Хузина Наиля Флюровна, UZ

(54) "Суғурта шартномаларининг ҳисоби" маълумотларни қайта ишлашнинг автоматлашритилган тизими

### **Автоматизированная система обработки данных "Учет страховых договоров"**

(57) Дастур суғурта шартномаларини хисобга олиш бўйича ягона маълумотлар базасини шакллантириш ва қўллаб-қувватлаш учун мўлжалланган. Унинг мақсади – оператив ахборот билан таъминлаган ҳолда суғурта жараёнларини автоматлаштириш, суғурта тизими ахборот маълумот базаларини тўлиқ ва динамик қўллаб-қувватлаган ҳолда суғурта шартномаларини автоматик тарзда тўлдириш.

**ЭХМ тури:** Web-сервер с поддержкой технологии Java 2 Enterprise Edition

**Дастур тили:** СУБД Oracle Database 10g; Oracle Application Server 10g Release 2; и прикладные программы.

**Операция тизими:** MS Windows

Программа предназначена для формирования и поддержки единой базы данных по учету страховых договоров. Цель ее - автоматизация процессов страхования с обеспечением оперативной информацией, автоматический процесс заполнения договоров страхования с полной и динамичной поддержкой информационных баз данных страховой системы

**Тип ЭВМ:** Web-сервер с поддержкой технологии Java 2 Enterprise Edition

**Язык программирования:** СУБД Oracle Database 10g; Oracle Application Server 10g Release 2 и прикладные программы.

**Операционная среда:** MS Windows

(11) DGU 01670

(21) DGU 2008 0173

(22) 29.09.2008

(71)(72) Сайфуллаева Гули Файзуллаевна, Ганиев Карим Барович, Хикматов Хакимхон Хамзаевич, Бердикулов Аззам Мардонович, Саидов Бунёд Хайруллаевич, Сафин Фарид Губайдулович, UZ

**(54) Корхоналар фаолияти самарадорлигини бошқариш**

**Управление эффективностью деятельности предприятий**

(57) Дастур корхоналар фаолияти самарадорлигини автоматлаштирилган бошқариш учун мўлжалланган. Муаллифлар томонидан ишлаб чиқилган қурилма корхонасини қайта тузишнинг ҳар бир босқичида иқтисодий кўрсаткичларнинг хисоб-китобига асосланган тизимлаштирилган

маълумотлар тузилмаси дастурнинг методологик асоси бўлиб хизмат қилди. Қайта тузиш босқичлари асосида минимал капитал қўйилмалар пайтида оптимал рентабелликка эришишнинг "мақсадлар шажараси" ётади.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Visual Basic for Applications

**Операция тизими:** Windows XP Professional

Программа разработана для автоматизированного управления эффективностью деятельности предприятий. Методологической основой программы послужила разработанная авторами структура систематизированных данных, основанная на расчете экономических показателей на каждом этапе реструктуризации строительного предприятия. В основу этапов реструктуризации положено "дерево целей" достижения оптимальной рентабельности при минимальных капиталовложениях.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Visual Basic for Applications

**Операционная среда:** Windows XP Professional

(11) DGU 01671

(21) DGU 2008 0189

(22) 15.10.2008

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Игамбердиев Хусан Закирович, Улжаев Эркин Убайдуллаевич, Убайдуллаев Уткиржон Муродиллаевич, Зарипов Орипжон Олимович, UZ

**(54) Технологик агрегатлар ва машиналар параметрларини назорат қилувчи ва ростловчи интеллектуал тизимнинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение интеллектуальной системы контроля и регулирования параметров технологических агрегатов и машин**

(57) Дастур технологик агрегатлар, машиналар ва асбоб-ускуналарнинг асосий параметрларини назорат қилиш, ўлчаш ва ростлашни бир вақтнинг ўзида амалга оширишга имкон беради, талабаларга «Технологик жараёнларни автоматик бошқариш системаси» ва «Автоматлаштириш ва бошқаришнинг микропроцессорли воситалари ва системалари» курслари бўйича амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда қўлланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Visual Basic 6.0

**Операция тизими:** Windows 2000 ва юкори

Программа позволяет одновременно осуществлять контроль, измерения и регулирование основных параметров технологических агрегатов, машин и оборудования, может быть использована для проведения практических и лабораторных работ со студентами по курсам «АСУ ТП» и «Микропроцессорные средства и системы автоматизации и управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 01672

(21) DGU 2008 0190

(22) 15.10.2008

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Игамбердиев Хусан Закирович, Зарипов Орипжон Олимович, UZ

**(54) Автокорреляцияланган шовкинлар мавжуд бўлган ҳолда ахборот-бошқарув тизимларида адаптив фильтрация масалаларини ечиш учун компьютер дастури**

**Компьютерная программа для решения задачи адаптивной фильтрации в информационно-управляющих системах при наличии автокоррелированных шумов**

(57) Ушбу дастурий маҳсулот объектнинг киришида автокорреляцияланган шовкинлар мавжуд бўлганда ахборот-бошқарув тизимларида адаптив фильтрация масалаларини амалга ошириш учун мўлжалланган ва янгилади жараёни бўйича тескари алоқали Калман туридаги динамик филтрлар асосида адаптив баҳолаш процедуралари амалга оширади. Дастур технологик объектларни адаптив бошқариш системаларини синтезлаш масалаларида ҳамда талабаларга «Автоматик бошқариш назарияси» ва «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Borland Delphi 7

**Операция тизими:** Windows 2000 ва юкори

Программный продукт предназначен для реализации задачи адаптивной фильтрации в информационно-управляющих системах при наличии автокоррелированных шумов на входе объекта и осуществляет процедуру адаптивного оценивания на основе динамических фильтров калмановского типа с обратной связью по обновляемому процессу. Программа может использоваться в задачах синтеза адаптивных систем управления технологическими объектами, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 01673

(21) DGU 2008 0207

(22) 18.11.2008

(71)(72) Мирзаев Саидазиз Саидкаримович, UZ

**(54) Интернет ва GPRS сиз телефонлар орқали "LABBAY XIZMAT" тўлов тизими**

**Система оплаты "LABBAY XIZMAT" через телефоны без Интернета и GPRS**

(57) Ушбу тўлов тизими шаҳар ёки мобил телефонлар орқали барча турдаги тўловларни амалга ошириш учун мўлжалланган, бунда тўловчи овозли маълумотлар, кўрсатмалар билан йўналтириб борилади. Дастурда ҳар бир тўловчи учун ҳимоя тизими мавжуд.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастур тили:** TCL

**Операция тизими:** Windows XP

Данная система предназначена для осуществления платежей всех видов через городские или мобильные телефоны, при этом платательщик получает помощь в виде аудиосведений и указаний. Для каждого платательщика в программе предусмотрена система защиты.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** TCL

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 01674

(21) DGU 2008 0225

(22) 09.12.2008

(71)(72) Ахтамов Жамшид Акбарович, Абдуллаев Уктам Бахтиярович, UZ

**(54) Йирингли перитонитда интраоперацион тактикани танлаш учун дастур  
Программа для выбора интраоперационной тактики при гнойном перитоните**

**(57)** Дастур ошқозон-ичак йўлининг декомпрессияси билан бирга олиб бориладиган жаррохлик манипуляциясининг йирингли перитонит сабабларини бартараф этишга асосланган оптимал методикасини танлаш имконини беради, бу эса тиббий ёрдам кўрсатишни яхшилашга ёрдам беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори  
**Дастур тили:** Delphi 7.0  
**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет выбрать оптимальную методику хирургической манипуляции с декомпрессией желудочно-кишечного тракта, основанную на устранении причин гнойного перитонита, что способствует улучшению оказания медицинской помощи.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше  
**Язык программирования:** Delphi 7.0  
**Операционная среда:** Windows-95

**(11) DGU 01675**  
**(21) DGU 2008 0232**  
**(22) 19.12.2008**

**(71)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va axborot texnologiyalar instituti, UZ  
Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Kaipbergenov Batirbek Tulepbergenovich, UZ;  
Ismoiylov Amangeldy Esirkegenovich, KZ

**(54) Achitqilarni o'stirish jarayonini modellash-tirish, optimallashtirish va boshqarish bo'yicha dasturiy vositalar majmuasi**

**Комплекс программных средств по моделированию, оптимизации и управлению процессами культивирования дрожжей**

**(57)** Дастурий воситалар мажмуаси ачитқиларни ўстириш жараёнини моделлаштириш, оптималлаштириш ва бошқариш масалаларини ечиш учун мўлжалланган бўлиб, ундан микроб синтези жараёнларининг математик моделини яратишда фойдаланиш мумкин. Дастурлаш мажмуасини биокимё ва озик-овқат корхоналарида қўллаш мумкин. Дастурий мажмуанинг ўзига хос хусусиятлари шундаки, у аниқ масалаларни

ечиш учун айрим ҳисоблаш модулларидан таркиб топган, шунингдек уни лойиҳалаш тизимларига, имитацион моделлаш ва ярим табиий эксперимент ўтказиш жараёнларига мослаш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II va undan yuqori  
**Дастур тили:** Borland Delphi 7  
**Операция тизими:** Windows-98 va undan yuqori

Комплекс предназначается для решения задач моделирования, оптимизации и управления процессами культивирования дрожжей, может использоваться при разработке математических моделей процессов микробного синтеза, применяться на предприятиях биохимической и пищевой промышленности. Особенность комплекса заключается в том, что его составляющими являются отдельные вычислительные модули для решения конкретных задач, а также возможность адаптации для использования в системах проектирования, процессах проведения имитационного моделирования и полунатурного эксперимента.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше  
**Язык программирования:** Borland Delphi 7  
**Операционная среда:** Windows-98 и выше

**(11) DGU 01676**  
**(21) DGU 2008 0235**  
**(22) 24.12.2008**

**(71)(72)** Эшматов Хасан, Кучаров Олимжон Рuzимуротович, UZ

**(54) FL\_PLAST.exe**

**(57)** Дастур машинасозликнинг авиация, ракета-космос ва бошқа соҳаларида тез-тез учраб турадиган аниқлаштирилган Тимошенко назарияси бўйича қайишқоқ-эластик пластиналарнинг ноцизиқли флаттер масалаларини ЭХМда ечиш учун мўлжалланган. Дастур алгоритми квадратура формулалари билан биргаликда ирсий қайишқоқ-эластиклик назариясининг интегро-дифференциал тенгламаларини ечиш методи асосида ишлаб чиқилганки, бу янада аниқроқ натижаларга эга бўлиш ҳамда ҳисоблаш вақтини тежаш имконини беради. ЭХМ турига қараб, дастурнинг ишлаш вақти бир неча секунддан бир неча минутгача бўлган вақтни ташкил этади.

**ЭХМ тури:** Pentium III va юқори  
**Дастур тили:** Delphi 7  
**Операция тизими:** Microsoft Windows 98/2000/XP

Программа предназначена для решения на ЭВМ часто встречающихся в авиационной, ракетно-космической и других отраслях машиностроения нелинейных задач флаттера вязкоупругих пластин по уточненной теории Тимошенко. Алгоритм программы разработан на основе метода решения интегро-дифференциальных уравнений наследственной теории вязкоупругости в сочетании с квадратурными формулами, что позволяет получить более точные результаты, а также сэкономить время счета. В зависимости от типа ЭВМ время работы программы составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows 98/2000/XP

**(11) DGU 01677**

**(21) DGU 2008 0195**

**(22) 31.10.2008**

**(71)(72) Мўминов Баҳодир Болтаевич, UZ**

**(54) Информатикадан амалий ва лаборатория машғулотлари учун педагогик дастурий таъминот**

**Педагогическое программное обеспечение для практических и лабораторных занятий по информатике**

**(57)** Дастур академик лицейларнинг аниқ фанлар йўналиши учун «Информатика» фанидан амалий ва лаборатория машғулотларини ўқувчиларга педагогик дастурий таъминот (ПДТ) ёрдамида ўргатиш, ўқувчининг билимини мустақамлаш, фан бўйича кўникма ҳамда компьютернинг амалий дастурларида ишлаш бўйича малака ҳосил қилдириш учун мўлжалланган. ПДТ ўқувчиларга мустақил ўқиш ва ишлашни ҳам ўргатади, ўқитувчининг ишини енгиллаштиради, шунингдек ўқувчиларнинг ўзлаштиришини тест синовлари ёрдамида текширади. ПДТ 3 қисмдан иборат: 1) «ПДТ» - ўқувчилар учун 2) «База ПДТ» - ўқитувчилар учун 3) «Тренажёр» - буйруқлар бажаришни машқ қилдирувчи хар бир мавзу учун виртуал лаборатория, ҳамда интерактив машқлар тўплами.

**ЭХМ тури:** PIII-128

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 2000-XP OT+ Microsoft Jet 4.0

Программа предназначена для обучения учащихся практическим и лабораторным навыкам по предмету «Информатика» по направлению

точных наук академических лицеев с помощью педагогического программного обеспечения (ППО), укрепления их знаний, формирования навыков по предмету и умения работать с компьютерными программами. ППО также прививает учащимся навыки самостоятельной работы, облегчает работу преподавателя и проверяет успеваемость с помощью тестов. ППО состоит из 3 частей: 1) «ППО» - для учащихся; 2) «База ППО» - для преподавателей; 3) «Тренажер» - виртуальная лаборатория для упражнений по выполнению приказов, а также сборника интерактивных упражнений.

**Тип ЭВМ:** PIII-128

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 2000-XP OT+ Microsoft Jet 4.0

**(11) DGU 01678**

**(21) DGU 2008 0197**

**(22) 05.11.2008**

**(71) "ABU MATBUOT-KONSALT" масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "ABU MATBUOT-KONSALT", UZ

**(72)** Куранов Мухаммад, Тураев Шавкат Нишонич, Акрамова Шахноза Абборовна, Кувандиков Ильяс Тулакович, Игамбердиева Малика Нуруллаевна, Юлдашев Фархад Шавкатович, UZ

**(54) «Миллий ғоя: таълим ва тарғибот технологиялари» электрон мультимедияли қўлланма**

**Электронное мультимедийное пособие «Национальная идея: технологии образования и пропаганды»**

**(57)** Дастур Ватан мустақиллигининг маънавий асосларини мустақамлаш, миллий қадриятлар, анъаналар ва урф-одатларни сақлаш, жонажон юртга муҳаббат, мустақилликка содиқлик ҳисларини кучайтириш каби долзарб масалаларни ҳисобга олган ҳолда яратилган электрон қўлланмани қўллаб-қувватлаш учун мўлжалланган. Электрон қўлланма ўқитувчиларнинг кенг доираси, маънавий-маърифий ишлаб бўйича мутахассислар, шунингдек болалар тарбиясига масъул барча кишилар учун ёрдамчи назарий ва амалий дастур вазифасини ўтайди. Фойдаланувчилар ўз билимларини дастурга киритилган тест саволлари ёрдамида текшириб кўришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** ActionScript 2

**Операция тизими:** Windows

Программа предназначена для поддержания электронного пособия, созданного с учетом актуальности вопросов укрепления духовных основ независимости Родины, сбережения национальных ценностей, традиций и обычаев, повышения чувства любви к родному краю, верности независимости. Электронное пособие служит вспомогательной теоретической и практической программой для широкого круга педагогов, специалистов по духовно-просветительной работе, а также тем, кто ответствен за воспитание детей. Пользователи могут проверить полученные знания с помощью включенных в программу тестов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** ActionScript 2

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 01679**

**(21) DGU 2008 0220**

**(22) 27.11.2008**

**(71) "Info Media Technologies" масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Info Media Technologies", UZ

**(72) Сайфуров Дадажон Мухаммедович, Рустомова Сарвиноз Исломовна, UZ**

**(54) Умумтаълим мактаблари учун «Биология 8 синф» мультимедиа ўқув кўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие «Биология. 8-й класс» для общеобразовательных школ**

**(57) Дастур ўқув электрон нашр учун мўлжалланган бўлиб, асосий дарсликнинг ўқув материалларини тўлдиради. Кўлланмада материал матн, графика, овоз, видеотасвир каби турли ахборот етказиш воситаларидан фойдаланган ҳолда тақдим этилган. Бу эса ўқиш жараёнини жадаллаштириш, китоб кўринишидаги дарслик ёрдамида амалга ошириб бўлмайдиган методик мақсадларни амалга ошириш имконини беради. Дастурий маҳсулот функцияси таълим жараёнини жадаллаштирадиган, ўқув материалнинг ўқувчилар томонидан ўзлаштирилишини яхшилайдиган, ўқув материални визуаллаштириш ва мультимедиа имкониятларидан фойдаланиш ёрдамида уларнинг тафаккурини ривожлантирадиган анъанавий таълим шакллари кўллаб-қувватлаш воситасидан иборат.**

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операция тизими:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

Программа предназначена для учебного электронного издания и дополняет учебный материал основного учебника. В пособии материал представлен с использованием различных средств сообщения информации - текста, графики, звука, видеоизображения, что позволяет интенсифицировать процесс обучения, реализовать методические цели, которые нельзя реализовать с помощью книжного учебника. Функцией программного продукта является средство поддержки традиционных форм обучения, интенсифицирующее процесс обучения, улучшающее усвоение учебного материала учащимися, развивающее их мышление с помощью визуализации учебного материала и использования возможностей мультимедиа.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операционная среда:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

**(11) DGU 01680**

**(21) DGU 2008 0221**

**(22) 27.11.2008**

**(71) "Info Media Technologies" масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Info Media Technologies", UZ

**(72) Оролов Зоҳиджон Каимжанович, Оллаберганова Дилбар Оллабергановна, UZ**

**(54) Умумтаълим мактаблари учун «Кимё 8 синф» мультимедиа ўқув кўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие «Химия. 8-й класс» для общеобразовательных школ**

**(57) Дастур ўқув электрон нашр учун мўлжалланган бўлиб, асосий дарсликнинг ўқув материалларини тўлдиради. Кўлланмада материал матн, графика, овоз, видеотасвир каби турли ахборот етказиш воситаларидан фойдаланган ҳолда тақдим этилган. Бу эса ўқиш жараёнини жадаллаштириш, китоб кўринишидаги дарслик ёрдамида амалга ошириб бўлмайдиган методик мақсадларни амалга ошириш имконини беради. Дастурий маҳсулот функцияси таълим жараёнини жадаллаштирадиган, ўқув материалнинг ўқувчилар томонидан ўзлаштирилишини яхшилайдиган, ўқув материални визуаллаштириш ва мультимедиа имкониятларидан фойдаланиш ёрдамида уларнинг тафаккурини ривожлантирадиган анъанавий таълим шакллари кўллаб-қувватлаш воситасидан иборат.**

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юкори

**Дастур тили:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операция тизими:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

Программа предназначена для учебного электронного издания и дополняет учебный материал основного учебника. В пособии материал представлен с использованием различных средств сообщения информации - текста, графики, звука, видеоизображения, что позволяет интенсифицировать процесс обучения, а также реализовать методические цели, которые нельзя реализовать с помощью книжного учебника. Функцией программного продукта является средство поддержки традиционных форм обучения, интенсифицирующее процесс обучения, улучшающее усвоение учебного материала учащимися, развивающее их мышление с помощью визуализации учебного материала и использования возможности мультимедиа.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операционная среда:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

**(11) DGU 01681**

**(21) DGU 2008 0222**

**(22) 27.11.2008**

**(71)** "Info Media Technologies" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Info Media Technologies", UZ

**(72)** Чориев Рузимурод Кунгратович, Рустамова Сарвиноз Исломовна, UZ

**(54) Умумтаълим мактаблари учун «Биология 9 синф» мультимедиа ўқув қўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие «Биология. 9-й класс» для общеобразовательных школ**

**(57)** Дастур ўқув электрон нашр учун мўлжалланган бўлиб, асосий дарсликнинг ўқув материалларини тўлдиради. Қўлланмада материал матн, графика, овоз, видеотасвир каби турли ахборот етказиш воситаларидан фойдаланган ҳолда тақдим этилган. Бу эса ўқиш жараёнини жадаллаштириш, китоб кўринишидаги дарслик ёрдамида амалга ошириб бўлмайдиган методик мақсадларни амалга ошириш имконини беради. Дастурий маҳсулот функцияси таълим жараёнини жадаллаштирадиган, ўқув материалнинг ўқувчилар томонидан ўзлаштирилишини яхшилайдиган, ўқув

материалини визуаллаштириш ва мультимедиа имкониятларидан фойдаланиш ёрдамида уларнинг тафаккурини ривожлантирадиган анъанавий таълим шакллари қўллаб-қувватлаш воситасидан иборат.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юкори

**Дастур тили:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операция тизими:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

Программа предназначена для учебного электронного издания и дополняет учебный материал основного учебника. В пособии материал представлен с использованием различных средств сообщения информации - текста, графики, звука, видеоизображения, что позволяет интенсифицировать процесс обучения, а также реализовать методические цели, которые нельзя реализовать с помощью книжного учебника. Функцией данного программного продукта является средство поддержки традиционных форм обучения, интенсифицирующее процесс обучения, улучшающее усвоение учебного материала учащимися, развивающее их мышление с помощью визуализации учебного материала и использования возможности мультимедиа.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операционная среда:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

**(11) DGU 01682**

**(21) DGU 2008 0223**

**(22) 27.11.2008**

**(71)** "Info Media Technologies" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Info Media Technologies", UZ

**(72)** Абдурахманова Сайёра Бахтияровна, Оллаберганова Дилбар Оллабергановна, UZ

**(54) Умумтаълим мактаблари учун «Кимё 9 синф» мультимедиа ўқув қўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие «Химия. 9-й класс» для общеобразовательных школ**

**(57)** Дастур ўқув электрон нашр учун мўлжалланган бўлиб, асосий дарсликнинг ўқув материалларини тўлдиради. Қўлланмада материал матн, графика, овоз, видеотасвир каби турли ахборот етказиш воситаларидан фойдаланган ҳолда тақдим этилган. Бу эса ўқиш жараёнини жадаллаштириш, китоб кўринишидаги дарслик ёрдамида амалга ошириб бўлмайдиган методик

мақсадларни амалга ошириш имконини беради. Дастурий маҳсулот функцияси таълим жараёнини жадаллаштирадиган, ўқув материалнинг ўқувчилар томонидан ўзлаштирилишини яхшилайдиган, ўқув материални визуаллаштириш ва мультимедия имкониятларидан фойдаланиш ёрдамида уларнинг тафаккурини ривожлантирадиган анъанавий таълим шакллари кўллаб-қувватлаш воситасидан иборат.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операция тизими:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

Программа предназначена для учебного электронного издания и дополняет учебный материал основного учебника. В пособии материал представлен с использованием различных средств сообщения информации - текста, графики, звука, видеоизображения, что позволяет интенсифицировать процесс обучения, а также реализовать методические цели, которые нельзя реализовать с помощью книжного учебника. Функцией данного продукта является средство поддержки традиционных форм обучения, интенсифицирующее процесс обучения, улучшающее усвоение учебного материала учащимися, развивающее их мышления с помощью визуализации учебного материала и использования возможности мультимедиа.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi, PHP, SQL, Java Script, Action Script

**Операционная среда:** Windows 9X, 2000, XP, Vista 32

(11) DGU 01683

(21) DGU 2008 0198

(22) 06.11.2008

(71) "TREND SW" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TREND SW", UZ

(72) Обидов Акром Обидович, Каримбердиев Дилмурод Исматуллаевич, Ахмедов Ботир Олимович, Миразизов Атахам Аббасович, UZ

(54) "Кутубхоналарни ахборотлаштириш" дастурий таъминоти

Программное обеспечение "Информатизация библиотек"

(57) Тизим Ўзбекистон Республикасидаги кутубхоналар иш жараёнини автоматлаштириш ва электрон кутубхона тизимини яратиш учун мўлжалланган бўлиб, кутубхона фаолиятининг иш жараёнини осонлаштиради ва китобхонларга қисқа вақт ичида керакли маълумотларни етказиб беради. Ушбу тизим электрон ҳажм ёрдамида кўплаб нашрларнинг ҳаракатини жуда кўп марта амалга ошира олиш имкониятларини беради ва китобхон билан ишлаш жараёнини осонлаштиради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** C#/ NET 2.0

**Операция тизими:** Windows XP

Система предназначена для автоматизации работы библиотек Республики Узбекистан и создания системы электронных библиотек. Она облегчает работу библиотеки и доставляет нужную информацию читателям в максимально короткий срок. Данная система позволяет многократно осуществлять движение многочисленных изданий посредством электронного объема и облегчает работу с читателями.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#/ NET 2.0

**Операционная среда:** Windows XP

## 6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки	Гувохнома рақами Номер свидетельства	Талабнома рақами Номер заявки	Гувохнома рақами Номер свидетельства
DGU 20080104	DGU 01669	DGU 20080207	DGU 01673
DGU 20080160	DGU 01667	DGU 20080214	DGU 01668
DGU 20080173	DGU 01670	DGU 20080220	DGU 01679
DGU 20080180	DGU 01666	DGU 20080221	DGU 01680
DGU 20080189	DGU 01671	DGU 20080222	DGU 01681
DGU 20080190	DGU 01672	DGU 20080223	DGU 01682
DGU 20080195	DGU 01677	DGU 20080225	DGU 01674
DGU 20080197	DGU 01678	DGU 20080232	DGU 01675
DGU 20080198	DGU 01683	DGU 20080235	DGU 01676

Ушбу бўлимда 18 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 18 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 00161**

**(21) BGU 2008 0027**

**(22) 05.11.2008**

**(71)** Алимова Фарзона Абдукамаловна, UZ

**(72)** Алимова Фарзона Абдукамаловна, Миркамилов Шавкат Мирамилович, Бердикулов Равшан Шавкатович, UZ

**(54) "Коллоид эритмалар" электрон методик қўлланмаси**

**Электронное методическое пособие «Коллоидные растворы»**

**(57)** Қўлланма олий ўқув муассасаларининг талабалари ва ўқитувчилари учун мўлжалланган бўлиб, физик ва коллоид кимё фанининг “Коллоид эритмалари” бўлими бўйича назарий материални ҳамда коллоид эритмаларининг оптик, молекуляр-кинетик, электрик хусусиятларининг, кулларни олиш ва тозалаш технологик жараёнларининг анимация ишланмаларини ўз ичига олади. Қулай навигация тизими назариядан анимацияларга осон ўтиш имконини беради. Материални ўзлаштириш ва мустаҳкамлаш жараёнини текшириш учун тестлар ва саволномалар келтирилади. Қўлланма ёрдамида талабалар ушбу бўлимни нафақат машғулотлар пайтида, балки ўз қобилиятлари ва тайёргарлик даражаларидан келиб чиқиб, мустақил ҳам ўрганиш имкониятига эга бўлади.

**ЭХМ тури:** Pentium III, IV

**Дастур тили:** СУБД: Flash MX, HTML

**Операция тизими:** Windows Millennium, XP, Vista.

Пособие предназначается для студентов и преподавателей вузов, содержит теоретический материал по курсу физической и коллоидной химии раздела «Коллоидные растворы», разработанные к ним анимации оптических, молекулярно-кинетических, электрических свойств коллоидных растворов, технологических процессов получения и очистки зол. Удобная система навигации позволяет переходить от теории к анимациям. Для проверки уровня усвоения и за-

крепления материала приводятся тесты и вопросник. С помощью данного пособия студенты имеют возможность изучать данный раздел не только на занятиях, но и самостоятельно в соответствии со своими способностями и уровнем подготовки.

**Тип ЭВМ:** Pentium III, IV

**Язык программирования:** СУБД: Flash MX, HTML

**Операционная среда:** Windows Millennium, XP, Vista.

**(11) BGU 00162**

**(21) BGU 2008 0035**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72)** Хакимов Муфтах Хамидович, Муратов Умирзак Махмудович, Балтаев Фахриддин Пардабаевич, UZ

**(54) Хуқуқшунослик бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по юриспруденции**

**(57)** Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган. МБ хуқуқшунослик бўйича атамалар ва ифодаларнинг икки тилли автоматлаштирилган локал луғати асосини ташкил этиши, ҳар қандай компьютер таржима муҳитида, шунингдек мобил телефонларнинг таржима муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 5229 та ва ўзбек тилида 8160 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар микдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями. БД может составить основу локального двуязычного автоматизированного словаря терминов и фраз по юриспруденции, использоваться в любой компьютерной переводческой среде и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 5229 абзацев на русском и 8160 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; все термины и фразы связаны между собой через ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00163

(21) BGU 2008 0032

(22) 16.12.2008

(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ

**(54) Полимерлар соҳаси бўйича инглизча-русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База английско-русско-узбекских терминов и фраз в области полимеров**

(57) Маълумотлар базаси (МБ) «Таржимон L-MX компьютер таржима мухити»нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима мухитида, шунингдек мобил телефонларнинг таржима мухитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган, атамалар ва ифодаларнинг янги таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; инглиз ва рус тилида 3103 та ва ўзбек тилида 3116 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар уч тилли вазиятда ўзаро ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой среде и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей, создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает по 3103 абзаца на английском и русском, 3116 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в трехязычной ситуации связаны между собой через ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00164

(21) BGU 2008 0033

(22) 16.12.2008

(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ

**(54) Геология бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз в области геологии**

(57) Маълумотлар базаси (МБ) «Таржимон L-MX компьютер таржима мухити»нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима мухитида, шунингдек мобил телефонларнинг таржима мухитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янги таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 8352 та ва ўзбек тилида 8432 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар уч тилли вазиятда ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот

рот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой среде и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 8352 абзаца на русском, 8432 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BGU 00165**

**(21) BGU 2008 0034**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ**

**(54) Физикадан русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по физике**

**(57)** Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, физика бўйича атамалар ва ифодаларнинг икки тилли автоматлаштирилган локал луғати асосини ташкил этиши, ҳар қандай компьютер таржима муҳитида, шунингдек мобил телефонларнинг таржима муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 34397 та ва ўзбек тилида 35683 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наобо-

рот со специализированными словарями, может составить основу локального двуязычного автоматизированного словаря терминов и фраз по физике, использоваться в любой компьютерной переводческой среде и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 34397 абзацев на русском языке, 35683 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; все термины и фразы связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BGU 00166**

**(21) BGU 2008 0036**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ**

**(54) Фармацевтика бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по фармацевтике**

**(57)** Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва ёки луғат муҳитида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 7400 та ва ўзбек тилида 7755 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наобо-

рот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 7400 абзацев на русском, 7755 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BGU 00167**

**(21) BGU 2008 0037**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ**

**(54) Ҳарбий соҳа бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз в военной области**

**(57)** Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва/ёки луғат муҳитида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 7205 та ва ўзбек тилида 7741 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наобо-

рот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 7205 абзацев на русском, 7741 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BGU 00168**

**(21) BGU 2008 0038**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, Муратов Умирзак Махмудович, Балтаев Фахриддин Пардабаевич, UZ**

**(54) Психология ва спорт бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по психологии и спорту**

**(57)** Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, психология ва спорт бўйича атама ва ифодаларнинг икки тилли автоматлаштирилган локал луғати асосини ташкил этиши мумкин, ҳар қандай компьютер таржима муҳитида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; психология/спорт бўйича рус тилида 1220/1176 та ва ўзбек тилида 1531/1449 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода со специализированными словарями, может составить основу локального двуязычного автоматизированного словаря терминов и фраз по психологии и спорту, использоваться в любой компьютерной переводческой среде и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; по психологии/спорту включено 1220/1176 абзацев на русском языке, 1531/1449 на узбекском; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00169

(21) BGU 2008 0039

(22) 16.12.2008

(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ

**(54) Қишлоқ хўжалиги бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по сельскому хозяйству**

(57) Маълумотлар базаси (МБ) «Таржимон L-MX компьютер таржима мухити»нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва ёки луғат мухитларида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай мухитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; қишлоқ хўжалиги/боғдорчилик ва узумчилик/паррандачилик/сабзавотчилик бўйича рус тилида 1161/1663/453/1848 та ва ўзбек тилида 1305/2029/458/2081 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар микдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 1161/1663/ 453/1848 абзацев по сельскому хозяйству/садоводству и винограду/птицеводству/овощеводству на русском, 1305/2029/458/2081 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00170

(21) BGU 2008 0040

(22) 16.12.2008

(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ

**(54) Электротехника ва силикатлар технологияси бўйича русча-ўзбекча атама ва фодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по электротехнике и технологии силикатов**

(57) Маълумотлар базаси (МБ) «Таржимон L-MX компьютер таржима мухити»нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва ёки луғат мухитларида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай мухитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган;

электротехника/силикатлар технологияси бўйича рус тилида 1924/2437 та ва ўзбек тилида 1959/2635 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар икки тилли вазиятда ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 1924/2437 абзацев по электротехнике/технологии силикатов на русском, 1959/2635 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00171

(21) BGU 2008 0041

(22) 16.12.2008

(71)(72) Ҳақимов Муфтах Ҳамидович, UZ

(54) Пахтачилик ва тўқимачилик бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси

База русско-узбекских терминов и фраз по хлопководству и текстилю

(57) Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва/ёки луғат муҳитларида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янги таҳрири яратилган; муайян тил формал ти-

зимининг элементи сифатида мослаштирилган; пахтачилик/тўқимачилик бўйича рус тилида 4467/1555 та хат бошига, ўзбек тилида 4701/1752 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар икки тилли вазиятда ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 4467/1555 абзацев по хлопководству/текстилю на русском, 4701/1752 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

(11) BGU 00172

(21) BGU 2008 0042

(22) 16.12.2008

(71)(72) Ҳақимов Муфтах Ҳамидович, UZ

(54) География ва метеорология бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси

База русско-узбекских терминов и фраз по географии и метеорологии

(57) Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва/ёки луғат муҳитларида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янги таҳрири яратилган; муайян тил формал ти-

тахрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; география/метеорология бўйича рус тилида 1899/2195 та хат бошига, ўзбек тилида 2169/2222 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар икки тилли вазиятда ўзаро махсус ID орқали боғланган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 1899/2195 абзацев по географии/метеорологии: на русском, 2169/2222 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BГУ 00173**

**(21) BГУ 2008 0043**

**(22) 16.12.2008**

**(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ**

**(54) Қурилиш бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси**

**База русско-узбекских терминов и фраз по строительству**

**(57) Маълумотлар базаси (МБ) “Таржимон L-MX компьютер таржима муҳити”нинг таркибий қисми сифатида ихтисослаштирилган луғатлар билан рус тилидан ўзбек тилига ва ўзбек тилидан рус тилига автоматик тарзда таржима қилиш учун мўлжалланган, ҳар қандай компьютер таржима ва/ёки луғат муҳитларида ҳамда мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида қўлланиши мумкин. МБ қуйидаги характеристикаларга эга: маълум луғатлар асосида ишлаб чиқилган ҳамда атамалар ва ифодаларнинг янгича таҳрири яратилган; муайян тил формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; рус тилида 15825 та хат бошига, ўзбек тилида 20438 та хат бошига эга; ҳар бир хат боши сўзлар миқдорини белгилайдиган вазн коэффициентига эга; барча атама ва ифодалар икки тилли вазиятда ўзаро махсус ID орқали боғланган.**

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** СУБД: MS Access 2003

**Операция тизими:** Windows XP

База данных (БД) предлагается в качестве составной части «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX» для автоматического перевода с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями, может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов. БД имеет следующие характеристики: разработана на основе известных словарей и создано новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 15825 абзацев на русском, 20438 на узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двуязычной ситуации связаны между собой через специальный ID.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** СУБД: MS Access 2003

**Операционная среда:** Windows XP

**7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на базы данных**

<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства
BGU 20080027	BGU 00161	BGU 20080038	BGU 00168
BGU 20080032	BGU 00163	BGU 20080039	BGU 00169
BGU 20080033	BGU 00164	BGU 20080040	BGU 00170
BGU 20080034	BGU 00165	BGU 20080041	BGU 00171
BGU 20080035	BGU 00162	BGU 20080042	BGU 00172
BGU 20080036	BGU 00166	BGU 20080043	BGU 00173
BGU 20080037	BGU 00167		

Ушбу бўлимда 13 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 базах данных.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4A/4L

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Ихтиролар Изобретения

**SIP 2/2009. «Том ёпғич материаллари устки қатламининг таркиби»** ихтиродан фойдаланишга номутлақ лицензия  
Патент рақами **IAP 02321**  
**Лицензиар** – Максудов Олимжон Файзуллаевич, Ахмедханов Амонуллахон, Пулатов Зарбай, UZ  
**Лицензиат** – «Узрубиройд» масъулияти чекланган жамият, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.04.2010 й. гача

**SIP 2/2009.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «**Состав кровельного слоя кровельного материала**»  
Патент № **IAP 02321**  
**Лицензиары** – Максудов Олимжон Файзуллаевич, Ахмедханов Амонуллахон, Пулатов Зарбай, UZ  
**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью «Узрубиройд», UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.04.2010 г.

**SIP 3/2009. «Фильтрация ва дренаж сувларини насос ёки гидроэлектрик станция биносидан чиқариб юбориш тизими»** ихтиродан фойдаланишга номутлақ лицензия  
Патент рақами **SIP 03670**  
**Берувчи томон** – Хохлов А.В., Хохлов В.А., Хохлов А.А., UZ  
**Олувчи томон** – «Водоподъемник» Илмий ишлаб чиқариш корхонаси, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 09.04.2011 й. гача

**SIP 3/2009.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «**Система для удаления фильтрационных и дренажных вод из помещения насосной или гидроэлектрической станции**»  
Патент № **SIP 03670**  
**Передающая сторона** – Хохлов А.В., Хохлов В.А., Хохлов А.А., UZ  
**Получающая сторона** – Научно-производственное предприятие «Водоподъемник»  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 09.04.2011 г.

## Саноат намуналари Промышленные образцы

**SSP 1/2009.** Саноат намунасидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Патент рақами **SAP 00605**

**Лицензиар** – «Technologiya va elektron tijorat markazi» масъулияти чекланган жамият, UZ

**Лицензиат** – «Ўзбекистон Республикаси мол хом-ашё биржаси» очик турдаги акциядорли жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 22.01.2010 й. гача

**SSP 1/2009.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца

Патент № **SAP 00605**

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью «Центр технологий и электронной коммерции», UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 22.01.2010 г.

## PC4W

### 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 6/2009.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № **7235**

**Берувчи томон** – Сенао Интернэшнл Ко., Лтд, TW

**Олувчи томон** – Сенао Нетворкс, TW

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 24.01.2017 й. гача

**SMG 6/2009.** Передача прав на товарный знак Свидетельство № **7235**

**Передающая сторона** – Сенао Интернэшнл Ко., Лтд, TW

**Получающая сторона** – Сенао Нетворкс, TW

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 24.01.2017 г.

**SMG 7/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № **14117**

**Берувчи томон** – Дзе Проктер энд Гэмбл Компани, US

**Олувчи томон** – Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 17.03.2015 й. гача

**SMG 7/2009.** Передача прав на товарный знак Свидетельство № **14117**

**Передающая сторона** – Дзе Проктер энд Гэмбл Компани, US

**Получающая сторона** – Вайет, корпорация штата Делавэр, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 17.03.2015 г.

**SMG 8/2009.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳнома рақами № 2869  
**Берувчи томон** – Мэттел Вендор Оперэйшнз Ди Каст Лимитед, НК  
**Олувчи томон** – Маттел, Инк., US  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.06.2016 й. гача

**SMG 8/2009.** Передача прав на товарный знак  
Свидетельство № 2869  
**Передающая сторона** – Мэттел Вендор Оперэйшнз Ди Каст Лимитед, НК  
**Получающая сторона** – Маттел, Инк., US  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 15.06.2016 г.

**SMG 9/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳнома рақами № 12660  
**Берувчи томон** – П.Аудио систем Ко., Лтд, ТН  
**Олувчи томон** – Арманичен и Ко. Корп. оф П/о, WS  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 11.03.2013 й. гача

**SMG 9/2009.** Передача прав на товарный знак  
Свидетельство № 12660  
**Передающая сторона** – П.Аудио систем Ко., Лтд, ТН  
**Получающая сторона** – Арманичен и Ко. Корп. оф П/о, WS  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 11.03.2013 г.

**SMG 10/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳнома рақами № 09766  
**Берувчи томон** – Виноградова И.Л., UZ  
**Олувчи томон** – ООО “Norma Hamkor”, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 20.05.2009 й. гача

**SMG 10/2009.** Передача прав на товарный знак  
Свидетельство № 09766  
**Передающая сторона** – Виноградова И.Л., UZ  
**Получающая сторона** – ООО “Norma Hamkor”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 20.05.2009 г.

**SMG 11/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳномалар рақамлари № 5706, 6343, 6242, 6992, 6868, 8191, 8192, 8188, 8190, 8193, 8194, 13154, 13313, 12845,7656, 8173, 7705, 8184, 8926, 8602, 8496, 14771  
**Берувчи томон** – Бичем Групп п.л.к., GB  
**Олувчи томон** – Глаксо Групп Лимитед, GB  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 11/2009.** Передача прав на товарные знаки  
Свидетельства № 5706, 6343, 6242, 6992, 6868, 8191, 8192, 8188, 8190, 8193, 8194, 13154, 13313, 12845,7656, 8173, 7705, 8184, 8926, 8602, 8496, 14771  
**Передающая сторона** – Бичем Групп п.л.к., GB  
**Получающая сторона** – Глаксо Групп Лимитед, GB  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 12/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақамлари № 2312, 2311, 2313, 4194, 2315, 2319, 2316, 2317, 3956, 2320, 3957, 4104, 2325, 7041, 12856, 7043, 2323, 10272, 4004, 2326, 3896, 3895, 4103, 2331, 2332, 2407, 2333, 2335, 2334, 2336, 2338, 4100, 4005, 2337, 5648, 2340, 4102, 14840, 3958, 2341, 2342, 14423, 14424

**Берувчи томон** – Дзе Веллкам Фаундейшн Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Глаксо Групп Лимитед, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 12/2009.** Передача прав на товарные знаки Свидетельства № 2312, 2311, 2313, 4194, 2315, 2319, 2316, 2317, 3956, 2320, 3957, 4104, 2325, 7041, 12856, 7043, 2323, 10272, 4004, 2326, 3896, 3895, 4103, 2331, 2332, 2407, 2333, 2335, 2334, 2336, 2338, 4100, 4005, 2337, 5648, 2340, 4102, 14840, 3958, 2341, 2342, 14423, 14424

**Передающая сторона** – Дзе Веллкам Фаундейшн Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Глаксо Групп Лимитед, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 13/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № 14883

**Берувчи томон** – Солвей Фармасьютикалз Б.В., NL

**Олувчи томон** – Солвей Биолоджикалс Б.В., NL

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 07.12.2015 й. гача

**SMG 13/2009.** Передача прав на товарный знак Свидетельство № 14883

**Передающая сторона** – Солвей Фармасьютикалз Б.В., NL

**Получающая сторона** – Солвей Биолоджикалс Б.В., NL

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 07.12.2015 г.

**SMG 14/2009.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақамлари № 15056, 16192

**Берувчи томон** – Глэксو Групп Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Смит Клайн Бичем Корпорейшн, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 29.03.2017 й. гача

**MG 14/2009.** Передача прав на товарные знаки Свидетельства № 15056, 16192

**Передающая сторона** – Глэксо Групп Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Смит Клайн Бичем Корпорейшн, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 29.03.2017 г.

**SMG 15/2009.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № 14908

**Берувчи томон** – Глэксо Групп Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Глэксо Уэлкам Мэньюфэчуринг Пте Лтд, SG

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.06.2016 й. гача

**SMG 15/2009.** Передача прав на товарный знак Свидетельство № 14908

**Передающая сторона** – Глэксо Групп Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Глэксо Уэлкам Мэньюфэчуринг Пте Лтд, SG

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.06.2016 г.

**SMG 16/2009.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳномалар рақамлари № 12725, 13005  
**Берувчи томон** – «Pesarani Muhibzada», Узбек-Афгон қўшма корхонаси, UZ  
**Олувчи томон** – «Stars Company Limited» Хорижий корхонаси, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.06.2016 й. гача

**SMG 16/2009.** Передача прав на товарные знаки Свидетельства № 12725, 13005  
**Передающая сторона** – Узбекско-Афганское совместное предприятие «Pesarani Muhibzada», UZ  
**Получающая сторона** – Иностранное предприятие «Stars Company Limited», UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 21.07.2013 г.

Ушбу бўлимда 2 та ихтиро ва 1 та саноат намунаси бўйича лицензия шартномаси, 11 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух лицензионных договорах на изобретение, одном лицензионном договоре на промышленный образец и одиннадцати договорах о передаче права на товарные знаки.

## XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Ўзбекистон Республикаси  
Адлия Вазирлигида  
2009 йил “24 ” январдаги  
1889 - сон буйруғи билан  
РЎЙХАТДАН ЎТКАЗИЛДИ

Ўзбекистон Республикаси  
Давлат патент идораси бошлиғининг  
2008 йил “25” декабрдаги  
100 - сон буйруғи билан  
ТАСДИҚЛАНГАН

### Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идораси Апелляция кенгашига апелляциялар ва аризаларни топшириш хамда кўриб чиқиш Қоидалари

Ушбу Қоидалар Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 1 июлдаги 298-сонли қарори билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг Апелляция кенгаши тўғрисида”ги низомга мувофиқ, Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг Апелляция кенгашига (бундан кейинги ўринларда Апелляция кенгаши деб юритилади) апелляциялар ва аризаларни топшириш ҳамда кўриб чиқиш тартибини белгилайди

#### 1. Апелляция кенгашига топшириладиган апелляциялар ва аризалар

1. Апелляция кенгашига куйидаги апелляциялар топширилиши мумкин:

а) Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг (бундан кейинги ўринларда Патент идораси деб юритилади):

ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, товар белгиси, товар келиб чиққан жой номлари, селекция ютуғи, интеграл микросхемалар топологиясига талабномани кўриб чиқишга қабул қилишни рад этиш тўғрисидаги;

ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига патент бериш тўғрисидаги ёки патент беришни рад этиш тўғрисидаги;

товар белгиси, товар келиб чиққан жой номларини рўйхатдан ўтказиш ёки рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги, Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларига мувофиқ амалга ошириладиган муҳофаза бериш тўғрисида ёки муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги;

интеграл микросхемалар топологиясини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарорлари устидан;

б) ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига патент берилишига қарши;

в) интеграл микросхемалар топологиясининг рўйхатдан ўтказилишига қарши;

г) ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғи патентларининг ҳақиқийлигига қарши;

д) товар белгиси ва хизмат кўрсатиш белгисига доир гувоҳноманинг, товар келиб чиққан жой номидан фойдаланиш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳноманинг ҳақиқийлигига қарши;

е) белгини Ўзбекистон Республикаси ҳудудида халқаро рўйхатдан ўтказишнинг амал қилишига қарши;

ж) интеграл микросхемалар топологиясини рўйхатдан ўтказилганлиги тўғрисидаги гувоҳноманинг амал қилишини тўхтатиш ҳақида;

з) товар белгиси ва хизмат кўрсатиш белгиси учун ҳамда товар келиб чиққан жой номларидан фойдаланиш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳномаларнинг амал қилишини тўхтатиш ҳақида;

и) товар келиб чиққан жой номларини рўйхатдан ўтказишни бекор қилиш ҳақида.

2. Апелляция кенгашига Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатини эътироф этиш тўғрисидаги аризалар (бундан кейинги ўринларда ариза деб юритилади) топширилиши мумкин.

3. Ушбу Қоидаларнинг 1-банди “а” кичик бандида назарда тутилган апелляциялар ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига талабнома, товар белгисига, шу жумладан белгини халқаро рўйхатдан ўтказишга талабнома, товар келиб чиққан жой номлари, интеграл микросхемалар

топологиясини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома топширган талабнома берувчи томонидан берилди.

Мазкур Қоидаларнинг 1-банди “б” – “и” кичик бандларида кўзда тутилган апелляциялар манфаатдор шахслар томонидан берилди.

Мазкур Қоидаларнинг 2-бандида назарда тутилган ариза ўз товар белгисини Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгиси деб ҳисоблаган шахс томонидан берилди.

## 2. Апелляциялар ва аризаларни топшириш шартлари

4. Ушбу Қоидаларнинг 1 ва 2-бандларида кўзда тутилган апелляцияларни бериш билан боғлиқ ҳаракатларни кўрсатилган шахслар шахсан ўзлари ёки вакиллари, шу жумладан Патент идорасида рўйхатдан ўтказилган патент вакиллари орқали амалга оширишлари мумкин.

Ўзбекистон Республикасидан ташқарида доимий истиқомат қиладиган жисмоний шахслар ва чет эл юридик шахслари ёки уларнинг вакиллари башарти Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларида бошқача тартиб кўзда тутилмаган бўлса, апелляциялар ёки аризаларни бериш билан боғлиқ ҳаракатларни, шу жумладан Апелляция кенгаши йиғилишларида қатнашишни ўз вакиллари, шунингдек Патент идорасида рўйхатдан ўтказилган патент вакиллари орқали амалга оширадilar.

5. Вакилнинг, тегишли ҳолларда патент вакилининг ваколатлари амалдаги қонунчиликка мувофиқ расмийлаштирилган ва ваколатларнинг ҳажми кўрсатилган ишончнома билан тасдиқланади.

6. Апелляция ёки ариза ихтиёрий шаклда тузилади ва умумий қабул қилинган техника воситаларида (ёзув машинкаси, шахсий компьютер ва ҳоказоларда) босилган кўринишда тақдим этилади.

7. Апелляция ёки аризада қуйидагилар кўрсатилади:

а) апелляция ёки ариза берган юридик шахслар учун – унинг номи, жойлашган ери (почта манзили), жисмоний шахслар учун фамилияси, исми, отасининг исми, турар жойи (тўлиқ манзили) ва бошқа маълумотлар;

б) ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига талабнома, товар белгисига, шу жумладан белгини халқаро рўйхатдан ўтказишга талабнома, товар келиб чиққан жой номларига, интеграл микросхемалар топологиясига талабноманинг рақами ёки апелляция оид бўлган объектга берилган муҳофаза ҳужжатининг, шу жумладан белгини халқаро рўйхатдан ўтказиш рақами;

Ушбу Қоидаларнинг 2-бандида кўзда тутилган аризада товар белгисига гувоҳноманинг ёки уни рўйхатдан ўтказиш учун берилган талабноманинг рўйхат рақами кўрсатилади. Ариза Ўзбекистон Республикасида ҳуқуқий муҳофазага эга бўлмаган белгига оид бўлса, аризага “Товар белгиси, хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказишга талабномани тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари”га (рўйхат рақами 1184, 2002 йил 1 ноябрь) мувофиқ тайёрланган товар белгиси намунаси илова қилинади;

в) устидан шикоят берилган қарорнинг қонунга зидлиги, патент, гувоҳнома берилганлиги ёки ҳуқуқий муҳофаза берилганлиги қонунга зидлигининг асоси, апелляция берувчи шахсининг барча сабаб ва далиллари, таклиф этилган объектнинг унга қарши қўйилган барча объектлар билан таққосланган таҳлилини (муҳофаза ҳужжати бериш рад этилганда) апелляция ўз ичига олиши керак.

Ушбу Қоидаларнинг 1-банди “г” – “з” кичик бандларида кўзда тутилган апелляцияларга қўшимча материаллар тақдим этилган ҳолда, улар патент, гувоҳнома ёки ҳуқуқий муҳофаза беришни тўлиқ ёки қисман ҳақиқий эмас деб тан олиш учун асослар мавжудлигини тасдиқлайдиган сабабларни ўзгартирмаслиги юзасидан текширилади.

Ушбу Қоидаларнинг 1-банди “и” кичик бандида келтирилган апелляция ва/ёки унга илова қилинган материаллар қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак:

жуғрофий объектга хос бўлган шартларнинг йўқолганлиги ҳақида ва/ёки Ўзбекистон Республикасининг товар келиб чиққан жой номлари давлат реестрида кўрсатилган ўзига хос хусусиятларга эга бўлган товарни ишлаб чиқариш имкони йўқлиги ҳақида;

чет эл юридик шахслари ёки чет эл фуқаролари томонидан товар келиб чиққан мамлакатда ушбу товар келиб чиққан жой номига бўлган ҳуқуқ йўқотилганлиги ҳақида;

товар Ўзбекистон Республикасининг товар келиб чиққан жой номлари давлат реестрида ушбу товар келиб чиққан жой номига нисбатан кўрсатилган ўзига хос хусусиятларни йўқотганлиги ҳақида.

Ушбу Қоидаларнинг 2-бандида кўзда тутилган ариза ва унга илова қилинадиган материаллар товар белгисининг ҳаммага маълум товар белгиси деб эътироф этилганлигини тасдиқлайдиган аниқ маълумотлардан иборат бўлиши керак. Қуйидаги маълумотларни ўз ичига олган ҳужжатлар шундай материаллар сифатида тақдим этилиши мумкин:

товар белгисидан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида кенг фойдаланилгани ҳақида;  
товар белгисидан фойдаланилган ҳолда товарлар реализация қилинган аҳоли пунктларининг рўйхати;

ушбу товарлар реализациясининг ҳажми ҳақида;

ярмарка ва кўргазмаларда товар белгисидан фойдаланилган маҳсулотлар ва/ёки хизматлар рекламаси ва тақдимотини ҳам ҳисобга олган ҳолда, товар белгисидан фойдаланиш усули ҳақида;

товар истеъмолчиларининг ўртача йиллик сони ҳақида;

товар белгиси машҳур бўлган мамлакатлар ҳақида;

Патент идораси белгилаган тавсияномаларни ҳисобга олган ҳолда, ихтисослашган мустақил ташкилот томонидан товар истеъмолчилари орасида ўтказилган сўров натижалари ҳақида.

Товар белгисидан узоқ вақт давомида, узлуксиз, кенг ва катта ҳажмда фойдаланилганлиги исботи сифатида маҳсулот сифатини назорат қилувчи ташкилотлар, савдо ташкилотлари, истеъмолчилар ҳуқуқларини ҳимоя қилувчи ташкилотлар ва жамиятларнинг хулосалари (маълумотномалари), декларациялар, сифат сертификатлари ва шу каби ҳужжатлар тақдим этилиши мумкин.

Аризада товар белгисидан фойдаланиш қайси санадан бошлангани ва ариза берган шахс қайси санадан бошлаб ўз товар белгисини Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгиси сифатида эътироф этганлиги кўрсатилиши керак;

г) апелляция ёки ариза берган шахснинг апелляция ёки ариза моҳияти бўйича аниқ баён қилинган талаблари.

Апелляция ёки ариза апелляция ёки ариза берган шахс ёхуд унинг вакили томонидан имзоланади. Юридик шахс номидан апелляция ёки ариза ташкилот раҳбари ёки белгиланган тартибда ваколатга эга бўлган шахс томонидан унинг лавозими кўрсатилган ҳолда имзоланади, имзо юридик шахснинг муҳри билан тасдиқланади.

Имзо чекаётган шахснинг фамилияси, исми, отасининг исми кўрсатилиши шарт.

8. Апелляция битта ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига талабнома ёки товар белгисига, товар келиб чиққан жой номларига, интеграл микросхемалар топологиясига талабномага ёхуд битта муҳофазаланадиган объект-ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғига, товар белгисига, шу жумладан белгини халқаро рўйхатдан ўтказишга, товар келиб чиққан жой номларига, интеграл микросхемалар топологиясига оид бўлиши керак.

Ушбу Қоидаларнинг 2-бандида кўзда тутилган ариза ҳам битта товар белгисига тааллуқли бўлиши керак. Апелляция материаллари икки нусхада топширилади, фақат ушбу Қоидаларнинг 1-банди “а” кичик банди назарда тутилган апелляциялар ва 2-бандида кўзда тутилган аризалар бундан мустасно равишда бир нусхада топширилади.

9. Ушбу Қоидаларнинг 1-банди “а” кичик бандида кўзда тутилган апелляциялар Ўзбекистон Республикасининг “Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида” (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 2002 й., 9-сон, 158-модда), “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида” (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 2001 й., 9-10-сон, 178-модда), “Селекция ютуқлари тўғрисида” (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 2002 й., 9-сон, 156-модда), “Интеграл микросхемалар топологиясининг ҳуқуқий муҳофазаси тўғрисида”ги (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 2001 й., 5-сон, 87-модда) қонунларида белгиланган муддатларда берилади.

10. Апелляция ёки аризага Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2006 йил 20 апрелдаги 65-сонли қарори билан тасдиқланган “Патент божлари тўғрисида”ги низомга (Ўзбекистон Республикаси Қонун ҳужжатлари тўплами, 2002 й., 19-сон, 151-модда) мувофиқ белгиланган патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат илова қилинади. Белгиланган миқдорда патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат тақдим қилинмаган тақдирда, апелляция ёки аризани кўриб чиқиш бўйича юридик аҳамиятга молик ҳаракатлар амалга оширилмайди.

11. Апелляция ёки ариза ўзбек ёки рус тилларида топширилади. Барча қўшимча материаллар, шу жумладан техник ҳужжатлар ўзбек ёки рус тилларида икки нусхада топширилади. Агар қўшимча материаллар бошқа тилда топширилган бўлса, апелляция ёки ариза берган шахс уч ой муддат ичида ушбу материалларнинг ўзбек ёки рус тилларига таржимасини тақдим этиши лозим. Таржима тақдим қилинмаган тақдирда, ушбу материаллар апелляция ёки аризани кўриб чиқишда эътиборга олинмайди.

### 3. Апелляциялар ва аризаларни рўйхатга олиш ҳамда қабул қилиш

12. Патент идорасига келиб тушган апелляция рўйхатга олинади ва унга рўйхат рақами бериллади.

13. Агар апелляция ушбу Қоидаларнинг 2-бўлимида назарда тутилган шартларга жавоб берса, Апелляция кенгашига келиб тушган санадан эътиборан ўн кунлик муддат ичида апелляция берган шахсга апелляция кўриб чиқишга қабул қилинганлиги ҳақида билдиришнома юборилади.

Ушбу Қоидаларнинг 1-банди “б” – “и” кичик бандларида кўзда тутилган апелляциялар Апелляция кенгаши йиғилиши ўтказилгунга қадар ўз мулоҳазаларини тақдим этиши ҳақидаги таклиф билан апелляция берган шахсга юборилади.

14. Агар апелляция мазкур Қоидаларнинг 2-бўлимида белгиланган шартлар инobatга олинмасдан топширилган бўлса, апелляция берган шахсга апелляцияни кўриб чиқиш учун зарур бўлган маълумотларни уч ой муддат ичида тақдим этиш таклифи баён қилинган сўровнома юборилади.

Сўровномада талаб қилинган маълумотлар кўрсатилган муддатда тақдим этилмаса, апелляция бўйича иш юритиш тўхтатилади ва бу ҳақда апелляция берган шахсга хабар берилади.

15. Апелляция берган шахс кўриб чиқишнинг исталган босқичида апелляцияни чақириб олиши мумкин. Бу ҳолда апелляция бўйича иш юритиш тўхтатилади.

16. Йиғилишдан ўн кун аввал томонларга Апелляция кенгаши йиғилишининг ўтказилиш жойи, санаси ва вақти ҳақидаги билдиришнома юборилади.

17. Ушбу Қоидаларнинг 12 – 16-бандларида белгиланган тартиб Апелляция кенгашига топширилган Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатини эътироф этиш тўғрисидаги аризаларга нисбатан ҳам қўлланилади, 14-банднинг иккинчи хатбошиси бундан мустасно.

### 4. Апелляциялар ва аризаларни кўриб чиқиш муддатлари

18. Апелляциялар қуйидаги муддатларда кўриб чиқилади:

а) келиб тушган санасидан эътиборан икки ой мобайнида:

Патент идорасининг ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғи, товар белгиси, товар келиб чиққан жой номларига талабномани кўриб чиқишга қабул қилишни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

Патент идорасининг фойдали моделга патент бериш тўғрисидаги ёки патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

Патент идорасининг селекция ютуғига патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар, агар кўшимча синовлар ўтказиш зарурияти туғилмаса;

б) келиб тушган санасидан эътиборан тўрт ой мобайнида:

Патент идорасининг ихтиро, фойдали модель, саноат намунасига патент бериш тўғрисидаги ёки патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

Патент идорасининг товар белгиси, товар келиб чиққан жой номларини рўйхатдан ўтказиш ёки рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

Патент идорасининг Ўзбекистон Республикаси халқаро шартномаларига мувофиқ амалга ошириладиган муҳофаза бериш тўғрисидаги ёки муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

Патент идорасининг интеграл микросхемалар топологиясини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан берилган апелляциялар;

ихтиро, фойдали модель, саноат намунасига патент берилишига қарши берилган апелляциялар; интеграл микросхемалар топологиясининг рўйхатдан ўтказилишига қарши берилган апелляциялар;

ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси патентларининг ҳақиқийлигига қарши берилган апелляциялар;

белгини халқаро рўйхатдан ўтказишнинг Ўзбекистон Республикасида амал қилишига қарши берилган апелляциялар;

интеграл микросхемалар топологиясининг рўйхатдан ўтказилганлиги тўғрисидаги гувоҳнома-нинг амал қилишини тўхтатиш ҳақидаги апелляциялар;

товар белгиси ва хизмат кўрсатиш белгиси учун гувоҳнома, товар келиб чиққан жой номларидан фойдаланиш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳноманинг амал қилишини тўхтатиш ҳақидаги апелляциялар;

товар келиб чиққан жой номлари рўйхатдан ўтказилганлигини бекор қилиш ҳақидаги апелляциялар;

в) келиб тушган санасидан эътиборан олти ой мобайнида:

селекция ютуғига патент берилишига қарши апелляциялар;

селекция ютуғи патентларининг ҳақиқийлигига қарши берилган апелляциялар, агар қўшимча синовлар ўтказиш зарурияти туғилмаса.

Товар белгилари ва хизмат кўрсатиш белгиларини Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгилари сифатида эътироф этиш тўғрисидаги аризалар Апелляция кенгаши томонидан ушбу аризалар келиб тушган санадан эътиборан тўрт ой ичида кўриб чиқилади.

19. Апелляция кенгаши йиғилишини ўтказиш санаси тайинланганлиги ҳақидаги билдиришнома юборилган томонлар йиғилиш санасини олти ойдан ошмаган муддатга кўчириш ҳақида асосланган расмий илтимоснома билан Апелляция кенгашига мурожаат этишлари мумкин. Бу ҳолда, апелляцияни кўриб чиқишнинг белгиланган муддатлари ўтиши Апелляция кенгаши йиғилишини ўтказишнинг янги санасигача тўхтатилади.

20. Муддатлар йиғилиш ўтказишнинг аниқ календарь санаси билан белгиланади.

21. Иш бўйича иш юритиш тўхтатилиши билан барча ўтиб кетмаган муддатларнинг ўтиши ҳам тўхтатилади. Иш бўйича иш юритиш барча зарур маълумотлар ва/ёки материаллар олинмагунга қадар, шунингдек уларсиз апелляция тўлиқ ва объектив кўрилиши мумкин бўлмаган бошқа масалалар ҳал қилинмагунга қадар тўхтатиб турилади. Иш бўйича иш юритиш тикланган кундан бошлаб муддатларнинг ўтиши давом этади.

## 5. Апелляциялар ва аризаларни кўриб чиқиш

22. Апелляция ёки аризани кўриб чиқиш таркибида камида учта аъзоси, жумладан раислик қилувчиси бўлган Апелляция кенгаши йиғилишида амалга оширилади. Зарур ҳолларда, Апелляция кенгашига мустақил олимлар ва мутахассислар киритилиши мумкин.

23. Апелляция кенгашида ишни кўриб чиқишда апелляция ёки ариза берган шахс ёки унинг вакили, бошқа манфаатдор юридик ёхуд жисмоний шахслар қатнашиши мумкин.

Ишни кўриб чиқишда қатнашиш ҳуқуқи бўлган ва Апелляция кенгаши йиғилиши ўтказиладиган сана ва жойи ҳақида хабардор қилинган исталган шахснинг келмай қолиши ишни кўриб чиқишга тўсиқ бўла олмайди.

Апелляция кенгаши ишни кўриб чиқишда қатнашиш ҳуқуқи бўлган шахслардан бирортаси келмаганлиги оқибатида ушбу йиғилишда ишни кўриб чиқиш имконияти йўқлигини инобатга олиб, кенгаш йиғилиши ўтказиладиган санани бошқа кунга кўчириш ҳуқуқига эга.

Ушбу банднинг биринчи хатбошисида кўрсатилган шахслар Апелляция кенгашининг исталган аъзосига ёки бутун таркибига нисбатан асосланган раддия бериши мумкин. Раддия ишнинг моҳиятини кўриб чиқиш бошлангунга қадар берилиши лозим.

Раддия Апелляция кенгаши аъзолари томонидан кўриб чиқилиши керак. Агар раддия қаноатлантирилса, апелляция ёки ариза бошқа таркибда кўриб чиқилади. Ишни кўриб чиқишда қатнашадиган шахслар йиғилишнинг янги санаси ва вақти ҳақида ушбу Қоидаларнинг 16-бандида белгиланган тартибда хабардор этиладилар.

24. Апелляция кенгаши бир шахс ёки бир неча шахснинг битта объектга – муҳофазаланаётган ёки талабнома берилган ихтиро, фойдали модель, саноат намунаси, селекция ютуғи, товар белгиси, товар келиб чиққан жой номлари, интеграл микросхемалар топологиясига оид бир неча апелляциялари кўриб чиқишда эканлигини аниқласа, томонларнинг розилигини олган ҳолда, бу апелляцияларни кўриб чиқишни битта йиғилишда бирлаштириши мумкин. Апелляция кенгашининг қарори ҳар бир иш бўйича алоҳида чиқарилади.

Агар аризалар бир ёки бир неча шахслар томонидан берилган бўлса ҳамда уларда битта товар белгиси, хизмат кўрсатиш белгисини Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгиси сифатида эътироф этиш сўралаётган бўлса, Апелляция кенгаши бир неча аризаларнинг кўриб чиқишини бирлаштириши мумкин.

25. Томонлардан бири мазкур иш юритувдан чиқиб кетганда (апелляция ёки ариза берган шахснинг вафот этиши, юридик шахснинг тугатилиши, қайта ташкил этилиши ва шу кабилар), Апелляция кенгаши асосланган ариза бўйича ушбу томонни меросхўри ёки ҳуқуқий ворислари билан алмаштиради. Ҳуқуқий ворислик апелляция жараёнининг исталган босқичида амалга оширилиши мумкин.

26. Ишнинг моҳиятидан келиб чиқиб, қўшимча материаллар ва маълумотлар тақдим этишнинг зарурати пайдо бўлса, қўшимча материаллар ва маълумотлар уч ой ичида топширилади.

Қўшимча материаллар ва маълумотлар тақдим этувчи томоннинг расмий илтимосномасига кўра, қўшимча материаллар ва маълумотларни тақдим этиш муддати Апелляция кенгаши томонидан уч ойдан ошмаган муддатга узайтирилиши мумкин. Расмий илтимоснома билан сўралган маълумотларга жавоб бериш муддатини узайтириш учун узайтиришнинг ҳар бир ойи учун белгиланган патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат тақдим этилади. Бу ҳолда апелляция ёки аризани кўриб чиқиш муддатларининг ўтиши узайтириш муддати давомида тўхтатилади.

Белгиланган патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат тақдим этилмаса, расмий илтимоснома берилмаган деб ҳисобланади.

27. Апелляция кенгаши аъзолари иш кўриб чиқилишида ва қарор қабул қилишда мустақилдирлар ҳамда Ўзбекистон Республикаси қонунчилигига, Ўзбекистон Республикасининг интеллектуал мулк объектлари муҳофазаси соҳасидаги халқаро шартномаларига, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 1 июлдаги 298-сонли қарори билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг Апелляция кенгаши тўғрисида”ги низомга амал қиладилар.

28. Апелляция кенгашида ишни кўриб чиқишда тижорат ва хизмат сирлари ошкор этилишини олдини олиш мақсадида, кенгаш иштирокчилари исталган бирининг расмий илтимосномаси бўйича ишни кўриб чиқиш махфийлиги ҳақида ажрим чиқаради. Бу ҳолда, кенгаш йиғилишига киритилган иштирокчиларнинг ҳаммаси Апелляция кенгашида ишни кўриб чиқиш муносабати билан ўзларига маълум бўладиган тижорат ва хизмат сирларидан иборат бўлган аниқ маълумотларнинг махфийлигини сақлаш ҳақида мажбуриятни оладилар.

29. Апелляция кенгашида ишни юритиш ўзбек ёки рус тилларида олиб борилади. Иш юритиш олиб бориладиган тилни тушунмайдиган шахсларга материаллар билан таржимон орқали танишиш ва Апелляция кенгаши ишида қатнашиш, шунингдек кенгаш йиғилишида ўзбек ёки рус тилларида сўзга чиқиш ҳуқуқи билан таъминланади.

Апелляция кенгаши йиғилишида ёзиб олиш аппаратураларидан фойдаланиш кенгаш аъзоларининг розилиги билан амалга оширилиши мумкин.

30. Апелляция ёки аризани кўриб чиқиш раислик қилувчининг ишнинг моҳиятини баён қиладиган маърузаси билан бошланади. Ишни кўришнинг кейинги босқичлари одатда қуйидагилардан иборат бўлади:

апелляция ёки ариза берган шахс ва/ёки унинг вакили, шу жумладан патент вакилининг сўзи;  
ишга жалб қилинган экспертнинг сўзи;

кўриб чиқишда иштирок этувчи шахсларнинг Апелляция кенгаши аъзолари ва йиғилиш иштирокчиларининг саволларига жавоблари;

кўриб чиқишда иштирок этувчи шахслар томонидан олдинги сўзланган нутқларнинг тўлдирилиши.

31. Апелляция кенгаши йиғилишининг баённомаси овоз бериш ҳуқуқига эга бўлмаган Апелляция кенгаши котиби томонидан олиб борилади.

Апелляция кенгаши йиғилишининг баённомаси раислик қилувчи ва Апелляция кенгаши котиби томонидан имзоланади.

32. Ишни кўриб чиқишда ҳар бир томон ўз талабларининг асоси сифатида келтирган далилларни исботлайди.

Апелляцияни кўриб чиқишда исбот ва далиллар томонлар ва бошқа иштирокчилар тарафидан ёзма равишда тақдим қилинади ҳамда нусхаси барча иштирокчиларга тарқатилади.

Агар тақдим қилинган исботлар етарли бўлмаса, Апелляция кенгаши томонлар ва апелляция жараёнининг бошқа иштирокчиларига қўшимча исботлар тақдим этишни таклиф қилади.

33. Томонлардан бири бошқа томоннинг нуқтаи-назари асосли ва қонунийлигини ёзма равишда тан олган ҳамда низодан воз кечган ҳолда, Апелляция кенгаши апелляция бўйича иш юритишни тўхтатади. Апелляция кенгашига худди ўша томонлар орасидаги ўша иш ва ўша асослар бўйича такрорий мурожаат этиш ушбу ишни ҳал қилиш учун муҳим аҳамиятга эга бўлган янгидан пайдо бўлган ҳолатлар аниқланганда мумкин бўлади.

34. Апелляция кенгаши апелляцияни кўриб чиқиш натижаси бўйича апелляцияни қаноатлантириш, қисман қаноатлантириш ёки апелляцияни қаноатлантиришни рад этиш тўғрисида қарор қабул қилади.

Апелляция кенгаши аризани кўриб чиқиш натижаси бўйича Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатини эътироф этиш тўғрисида ёки эътироф этишни рад этиш тўғрисида қарор қабул қилади.

Товар келиб чиққан жой номини рўйхатдан ўтказиш бекор қилинганлиги тўғрисидаги қарор қабул қилинган ҳолда, Апелляция кенгаши бир вақтнинг ўзида ушбу рўйхатдан ўтказилиш билан боғлиқ товар келиб чиққан жой номидан фойдаланиш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳномаларни муддатидан аввал тўхтатиш тўғрисида қарор қабул қилади.

## 6. Апелляция кенгашининг қарорлари

35. Апелляция кенгашининг қарори апелляция ёки ариза моҳиятини кўриб чиқиш тугагандан сўнг кенгаш аъзоларининг ёпиқ йиғилиши натижаси бўйича кўпчилик овоз билан қабул қилинади. Апелляция кенгашининг қарори раислик қилувчи ва низони кўриб чиқишда қатнашган Апелляция кенгашининг барча аъзолари томонидан имзоланади ва тасдиқланган санадан эътиборан қабул қилинган деб ҳисобланади.

Апелляция ёки аризани кўриб чиқишда қатнашган шахслар ва Апелляция кенгаши аъзолари кенгаш йиғилишида ёки Апелляция кенгаши йиғилиши ўтказилган санадан эътиборан уч иш куни мобайнида ёзма равишда ўзларининг алоҳида фикр-мулоҳазаларини билдириш ҳуқуқига эгадирлар.

Раислик қилувчи Апелляция кенгаши қарорининг хулоса чиқарилган қисмини апелляция ёки аризани кўриб чиқишда қатнашганларга ўқиб эшиттиради.

36. Апелляция кенгашининг қарори ёзма шаклда баён қилинади ҳамда кириш, тавсифлаш, асослаш ва хулоса қисмларидан иборат бўлиб, унда қуйидагилар кўрсатилади:

а) кириш қисмида:

иш рақами (рўйхатга олиш рақами) ва апелляция ёки ариза топширилган сана;

қарор қабул қилинган сана;

Апелляция кенгашининг таркиби;

апелляция ёки ариза топширган шахснинг ва/ёки унинг вакилининг фамилияси, исми, отасининг исми;

низони кўриб чиқишда қатнашган бошқа шахсларнинг фамилияси, исми, отасининг исми;

б) тавсифлаш қисмида:

апелляция ёки ариза берган шахс талабларининг қисқача баёни;

апелляция ёки ариза берган шахс мулоҳазасининг қисқача баёни ёки давлат экспертизаси вакилининг тушунтиришлари;

апелляцияда иштирок этаётган томонлар ва/ёки уларнинг вакиллари тушунтиришларининг қисқача баёни;

в) асослаш қисмида:

низонинг Апелляция кенгаши томонидан аниқланган жиҳатлари;

томонларнинг илтимосномалари ва исботларини Апелляция кенгаши қабул қилишига ёки рад этишига сабаб бўлган далиллар ва фактлар;

Апелляция кенгаши қарор қабул қилишда амал қилган қонун ҳужжатлари;

г) хулоса қисмида:

қўйилган талаблар бўйича уларни қаноатлантириш, қисман қаноатлантириш ёки қаноатлантиришни рад этиш тўғрисида, қабул қилинган қарор устидан шикоятнома бериш муддатлари ва тартиби ҳақидаги маълумотлар.

37. Апелляция кенгашининг қарори апелляция ёки ариза бўйича иш жилдига қўшиб қўйилади.

38. Апелляция кенгашининг қарори қабул қилинган санадан эътиборан беш кунлик муддат ичида апелляция ёки ариза берган шахсга ва бошқа манфаатдор шахсларга юборилади ҳамда Патент идорасининг расмий ахборотномасида эълон қилинади.

Патент идорасининг қарорига қарши апелляцияларни топшириш учун тўланган патент божлари Апелляция кенгаши томонидан апелляция берувчи фойдасига қарор чиқарилганда, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2006 йил 20 апрелдаги 65-сонли қарори билан тасдиқланган “Патент божлари тўғрисида”ги низомда белгиланган тартибда ушбу шахсга қайтарилади.

39. Апелляция кенгашининг қарори устидан қарор қабул қилинган санадан эътиборан олти ой ичида судга шикоят қилиниши мумкин.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
Министерством юстиции  
Республики Узбекистан за № 1889  
от «25» декабря 2008 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Государственного  
патентного ведомства № 100  
от «24» января 2009 г.

**Правила подачи и рассмотрения апелляций и заявлений  
в Апелляционном совете Государственного патентного ведомства  
Республики Узбекистан**

Настоящие Правила определяют порядок подачи и рассмотрения апелляций и заявлений в Апелляционном совете Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан (далее – Апелляционный совет) в соответствии с «Положением об Апелляционном совете Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 1 июля 2003 года № 298.

**1. Апелляции и заявления, подаваемые в Апелляционный совет**

1. В Апелляционный совет могут быть поданы следующие апелляции:

а) на решения Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан (далее – Патентное ведомство):

об отказе в принятии к рассмотрению заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, товарный знак, наименование места происхождения товаров, топологию интегральной микросхемы;

о выдаче патента либо об отказе в выдаче патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение;

о регистрации либо об отказе в регистрации товарного знака, наименования места происхождения товаров, о предоставлении охраны или об отказе в предоставлении охраны, осуществленной в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан;

об отказе в регистрации топологии интегральной микросхемы.

б) против выдачи патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение;

в) против регистрации топологии интегральной микросхемы;

г) против действительности патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение;

д) против действительности свидетельства на товарный знак и знак обслуживания, свидетельства о праве пользования наименованием места происхождения товара;

е) против действия на территории Республики Узбекистан международной регистрации знака;

ж) о прекращении действия свидетельства о регистрации топологии интегральной микросхемы;

з) о прекращении действия свидетельства на товарный знак и знак обслуживания, а также о праве пользования наименованием места происхождения товара;

и) об аннулировании регистрации наименования места происхождения товара.

2. В Апелляционный совет также могут быть поданы заявления о признании товарных знаков общеизвестными в Республике Узбекистан (далее - заявления).

3. Апелляции, предусмотренные подпунктом а) пункта 1 настоящих Правил, подаются заявителем, подавшим заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, заявку на товарный знак, включая международную регистрацию знака, заявку на наименование места происхождения товара, на регистрацию топологии интегральной микросхемы.

Апелляции, предусмотренные подпунктами б) – и) пункта 1 настоящих Правил, подаются заинтересованными лицами.

Заявление, предусмотренное пунктом 2 настоящих Правил, подается лицом, считающим свой товарный знак общеизвестным в Республике Узбекистан.

## 2. Условия подачи апелляций и заявлений

4. Действия, связанные с подачей апелляций и заявлений, предусмотренные пунктами 1 и 2 настоящих Правил, указанные лица могут совершать лично или через представителей, в том числе патентных поверенных, зарегистрированных в Патентном ведомстве.

Физические лица, постоянно проживающие за пределами Республики Узбекистан, и иностранные юридические лица либо их представители совершают действия, связанные с подачей апелляций или заявлений, в том числе участвуют в заседаниях Апелляционного совета через представителей, в том числе патентных поверенных, зарегистрированных в Патентном ведомстве, если иной порядок не предусмотрен международными договорами Республики Узбекистан.

5. Полномочия представителя, а в соответствующих случаях – патентного поверенного подтверждаются доверенностью, оформленной в соответствии с действующим законодательством и содержащей указание объема его полномочий.

6. Апелляция или заявление составляется в произвольной форме и представляется в виде текста, отпечатанного на общепринятых технических средствах (машинках, персональных компьютерах и т.д.).

7. В апелляции или заявлении соответственно указываются:

а) для юридических лиц, подавших апелляцию или заявление, – наименование, местонахождение (почтовый адрес), для физических лиц – фамилия, имя, отчество, место проживания (полный адрес) и другие сведения;

б) номер заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, заявки на товарный знак, в том числе на международную регистрацию знака, заявки на наименование места происхождения товара, на топологию интегральной микросхемы или номер охранного документа на объект, которого касается апелляция, в том числе международной регистрации знака.

В заявлении, предусмотренном пунктом 2 настоящих Правил, указывается номер свидетельства на товарный знак или регистрационный номер заявки на его регистрацию. В случае если заявление относится к обозначению, не имеющему в Республике Узбекистан правовой охраны, к заявлению прикладывается образец обозначения, выполненный в соответствии с «Правилами составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 1184 от 01.11.2002 г.);

в) апелляция должна содержать обоснование неправомерности обжалуемого решения, неправомерности выдачи патента, свидетельства или предоставления правовой охраны, исчерпывающее указание всех мотивов и доводов лица, подавшего апелляцию, включая сопоставительный анализ предложенного и всех противопоставляемых ему объектов (при отказе в выдаче охранного документа).

В случае подачи дополнительных материалов к апелляции, предусмотренных подпунктами г) - з) пункта 1 настоящих Правил, они проверяются на предмет того, не изменяют ли они причин, подтверждающих наличия оснований для признания патента, свидетельства или правовой охраны полностью или частично недействительными.

Апелляция, предусмотренная подпунктом и) пункта 1 настоящих Правил, и (или) прилагаемые к ней материалы должны содержать фактические данные об:

исчезновении характерных для географического объекта условий и (или) о невозможности производства товара, обладающего особыми свойствами, указанными в Государственном реестре наименований мест происхождения товаров Республики Узбекистан;

утрате иностранными юридическими или физическим лицами права на данное наименование места происхождения товара в стране происхождения товара;

утрате товаром особых свойств, указанных в Государственном реестре наименований мест происхождения товаров Республики Узбекистан в отношении данного наименования места происхождения товара.

Заявление, предусмотренное пунктом 2 настоящих Правил, и прилагаемые к нему материалы должны содержать фактические данные, подтверждающие общеизвестность товарного знака. Такими материалами могут быть документы, содержащие сведения:

об интенсивном использовании товарного знака на территории Республики Узбекистан;

перечень населенных пунктов, где производилась реализация товаров, в отношении которых осуществлялось использование товарного знака;

об объеме реализации этих товаров;  
о способе использования товарного знака, включая рекламу и презентацию на ярмарках или выставках продуктов и/или услуг, для которых применяется знак;  
о среднегодовом количестве потребителей товара;  
о странах, в которых товарный знак приобрел широкую известность;  
о результатах опроса потребителей товаров, проведенного специализированной независимой организацией с учетом рекомендаций, устанавливаемых Патентным ведомством.

Доказательством длительности, непрерывности, интенсивности и большого объема использования товарного знака могут служить заключения (справки) органов контроля качества продукции, торговых организаций, организаций и обществ по защите прав потребителей, декларации, сертификаты качества и другие документы.

В заявлении должно быть указано с какой даты начал использоваться товарный знак и с какой даты лицо, подавшее заявление, считает свой товарный знак общеизвестным на территории Республики Узбекистан;

г) требования лица, подавшего апелляцию или заявление, по предмету апелляции или заявления.

Апелляция или заявление подписывается лицом, подавшим апелляцию или заявление, или его представителем. От имени юридического лица апелляция или заявление подписывается руководителем организации или иным лицом, уполномоченным на это в установленном порядке, с указанием его должности, подпись скрепляется печатью юридического лица.

Подпись расшифровывается указанием фамилии и инициалов подписывающего лица.

8. Апелляция должна относиться к одной заявке на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение или к одной заявке на товарный знак, наименование места происхождения товара, топологию интегральной микросхемы или к одному охраняемому объекту - изобретению, полезной модели, промышленному образцу, селекционному достижению, товарному знаку, в том числе международной регистрации знака, наименованию места происхождения товара, топологии интегральной микросхемы.

Заявление, предусмотренное пунктом 2 настоящих Правил, также должно относиться к одному товарному знаку. Материалы апелляции подаются в двух экземплярах, кроме апелляций, предусмотренных подпунктом а) пункта 1 настоящих Правил, и заявлений, предусмотренных пунктом 2 настоящих Правил, подаваемых в одном экземпляре.

9. Апелляция, предусмотренная подпунктом а) пункта 1 настоящих Правил, подается в сроки, установленные законами Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002 г., № 9, ст.158), «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001 г., № 9-10, ст.178), «О селекционных достижениях» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2002 г., № 9, ст.156), «О правовой охране топологий интегральных микросхем» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001 г., № 5, ст.87).

10. К апелляции или заявлению прилагается документ, подтверждающий уплату установленной патентной пошлины в соответствии с «Положением о патентных пошлинах», утвержденных Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан 20 апреля 2006 года № 65 (Сборник законодательных актов Республики Узбекистан, 2002 г., № 19, ст.151). При непредставлении документа, подтверждающего уплату патентной пошлины в установленном размере, юридически значимые действия по рассмотрению апелляции или заявления не совершаются.

11. Апелляция или заявление подается на узбекском или русском языке. Все дополнительные материалы апелляции или заявления, в том числе и техническая документация, представляются на узбекском или русском языке в двух экземплярах. Если дополнительные материалы представлены на другом языке, лицо, подавшее апелляцию или заявление, должно в течение трех месяцев представить перевод этих материалов на узбекский или русский язык. При непредставлении перевода такие материалы при рассмотрении апелляции или заявления не принимаются во внимание.

### **3. Регистрация и прием поступивших апелляций и заявлений**

12. Поступившая в Патентное ведомство апелляция регистрируется и ей присваивается регистрационный номер.

13. Если апелляция отвечает условиям подачи, предусмотренным в разделе 2 настоящих Правил, лицу, подавшему апелляцию, в десятидневный срок со дня ее поступления в Апелляционный совет направляется уведомление о принятии апелляции к рассмотрению.

Апелляция, предусмотренная подпунктами б) – и) пункта 1 настоящих Правил, направляется правообладателю с предложением до даты проведения заседания Апелляционного совета представить отзыв в совет и лицу, подавшему апелляцию.

14. В случае если поступившая в Апелляционный совет апелляция не удовлетворяет условиям ее подачи, предусмотренным в разделе 2 настоящих Правил, лицу, подавшему апелляцию, направляется запрос с предложением в течение трех месяцев представить сведения, необходимые для рассмотрения апелляции.

В случае если в указанный срок запрошенные сведения не будут представлены, делопроизводство по апелляции прекращается, о чем лицо, подавшее апелляцию, уведомляется.

15. Лицо, подавшее апелляцию, может отозвать ее на любом этапе рассмотрения. В этом случае делопроизводство по апелляции прекращается.

16. Уведомление о назначении даты, места и времени проведения заседания Апелляционного совета отправляется сторонам за десять дней до заседания.

17. За исключением второго абзаца пункта 13 порядок, установленный пунктами 12-16 настоящих Правил, соответственно применяется и к подаваемым в Апелляционный совет заявлениям о признании товарных знаков общеизвестными в Республике Узбекистан.

#### 4. Сроки рассмотрения апелляций и заявлений

18. Апелляции рассматриваются в следующие сроки:

а) в течение двух месяцев со дня поступления:

апелляции на решение Патентного ведомства об отказе в принятии к рассмотрению заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, товарный знак, наименование места происхождения товаров;

апелляции на решение Патентного ведомства об отказе в выдаче либо о выдаче патента на полезную модель;

апелляции на решение Патентного ведомства об отказе в выдаче патента на селекционное достижение, если не возникает необходимости дополнительных испытаний.

б) в течение четырех месяцев со дня поступления:

апелляции на решение Патентного ведомства о выдаче патента либо об отказе в выдаче патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец;

апелляции на решение Патентного ведомства о регистрации либо об отказе в регистрации товарного знака, наименования места происхождения товаров;

апелляции на решение Патентного ведомства о предоставлении охраны или об отказе в предоставлении охраны, осуществленной в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан;

апелляции на решение Патентного ведомства об отказе в регистрации топологии интегральной микросхемы;

апелляции против выдачи патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец;

апелляции против регистрации топологии интегральной микросхемы;

апелляции против действительности патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец;

апелляции против действия на территории Республики Узбекистан международной регистрации знака;

апелляции о прекращении действия свидетельства о регистрации топологии интегральной микросхемы;

апелляции о прекращении действия свидетельства на товарный знак и знак обслуживания, свидетельства о праве пользования наименованием места происхождения товара;

апелляции об аннулировании регистрации наименования места происхождения товара;

в) в течение шести месяцев со дня поступления:

апелляции против выдачи патента на селекционное достижение;

апелляции против действительности патента на селекционное достижение, если не возникает необходимости дополнительных испытаний.

Заявления о признании товарных знаков, знаков обслуживания общеизвестными в Республике Узбекистан рассматриваются Апелляционным советом в течение четырех месяцев со дня поступления.

19. Стороны, которым направлено уведомление о дате заседания Апелляционного совета, могут обратиться в Апелляционный совет с мотивированным ходатайством о переносе даты его заседания не более чем на шесть месяцев. При этом течение установленного срока рассмотрения апелляции приостанавливается до новой даты заседания Апелляционного совета.

20. Сроки определяются точной календарной датой и временем проведения заседания.

21. Течение всех неистекших сроков приостанавливается с приостановлением производства по делу. Производство по делу приостанавливается до получения всех необходимых сведений и (или) материалов, а также решения всех прочих проблем, без которых рассмотрение апелляции будет неполным и необъективным. Со дня возобновления производства по делу течение сроков продолжается.

## 5. Рассмотрение апелляций или заявлений

22. Рассмотрение апелляции или заявления осуществляется на заседании Апелляционного совета в составе не менее трех членов, в том числе председательствующего. В случае необходимости в Апелляционный совет могут быть включены независимые ученые и специалисты.

23. В рассмотрении дела на заседании Апелляционного совета может участвовать лицо, подавшее апелляцию или заявление, или его представитель, другие заинтересованные юридические или физические лица.

Неявка любого лица, имеющего право участвовать в рассмотрении дела и уведомленного о дате и месте проведения заседания Апелляционного совета, не может явиться препятствием к рассмотрению дела.

Апелляционный совет, признав невозможность рассмотрения дела на данном заседании вследствие неявки кого-либо из лиц, имеющих право участвовать в рассмотрении дела, вправе перенести дату проведения заседания совета.

Лица, указанные в абзаце первом настоящего пункта, могут заявить мотивированный отвод любому члену или всему составу Апелляционного совета. Отвод должен быть заявлен до начала рассмотрения дела по существу.

Отвод должен быть рассмотрен членами Апелляционного совета и при его удовлетворении апелляция или заявление рассматривается в ином составе. О новой дате и времени проведения заседания лица, участвующие в рассмотрении дела, уведомляются в порядке, установленном в пункте 16 настоящих Правил.

24. Апелляционный совет, установив, что на рассмотрении находится несколько апелляций одного лица или различных лиц, относящихся к одному объекту – охраняемому либо заявленному в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца, селекционного достижения, товарного знака, наименования места происхождения товара, топологии интегральной микросхемы, вправе объединить рассмотрение этих апелляций на одном заседании при согласии всех сторон. Решение Апелляционного совета принимается по каждому делу в отдельности.

Апелляционный совет может также объединить рассмотрение нескольких заявлений, если они поданы одним или различными лицами и в них испрашивается признание общеизвестным одного и того же товарного знака, знака обслуживания в Республике Узбекистан.

25. В случае выбытия одной из сторон из данного делопроизводства (вследствие смерти лица, подавшего апелляцию или заявление, ликвидации, реорганизации юридического лица либо по другим законным основаниям) Апелляционный совет по мотивированному заявлению производит замену этой стороны ее правопреемником, наследником и т.д. Правопреемство возможно на любой стадии апелляционного процесса.

26. В случае необходимости представления дополнительных материалов и сведений, вызванной сущностью дела, они представляются в течение трех месяцев.

По официальному ходатайству сторон срок представления дополнительных материалов и сведений может быть продлен Апелляционным советом не более чем на три месяца. Вместе с ходатайством представляется документ, подтверждающий уплату установленной патентной пошлины за каждый месяц продления срока ответа запрашиваемых сведений. При этом течение установленного срока рассмотрения апелляции или заявления приостанавливается на период продления.

Если документ, подтверждающий уплату установленной патентной пошлины, не представлен, ходатайство отклоняется.

27. При рассмотрении дела и принятии решений члены Апелляционного совета независимы и руководствуются законодательством Республики Узбекистан, международными договорами Республики Узбекистан в области охраны объектов интеллектуальной собственности, а также «Положением об Апелляционном совете Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан», утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан 1 июля 2003 г., № 298.

28. Для предотвращения разглашения коммерческих и служебных тайн при рассмотрении дела в Апелляционном совете по ходатайству любого из участников совет выносит определение о конфиденциальности рассмотрения дела. В этом случае все участники дела, допущенные на заседание совета, дают обязательство о конфиденциальности конкретных сведений, составляющих служебную или коммерческую тайну и ставших им известными в связи с рассмотрением дела в Апелляционном совете.

29. Делопроизводство в Апелляционном совете ведется на узбекском или русском языке. Участвующим в деле лицам, не владеющим языком, на котором ведется производство, обеспечивается право ознакомления с материалами дела и участие в действиях Апелляционного совета через переводчика и право выступать на заседании совета на узбекском или русском языке.

Записывающая аппаратура на заседании Апелляционного совета может быть использована с согласия членов совета.

30. Рассмотрение апелляции или заявления по существу начинается докладом председательствующего, излагающего ее (его) суть. Дальнейшее рассмотрение дела, как правило, включает следующие этапы:

выступление лица, подавшего апелляцию или заявление и (или) его представителя, включая патентного поверенного;

выступление привлеченного по делу эксперта;

ответы лиц, участвующих в рассмотрении, на вопросы членов Апелляционного совета и участников заседания;

дополнение лицами, участвующими в рассмотрении, ранее сделанных выступлений.

31. Протокол заседания Апелляционного совета ведется секретарем Апелляционного совета, который не имеет право голоса.

Протокол заседания подписывается председательствующим и секретарем Апелляционного совета.

32. Каждая сторона доказывает в ходе рассмотрения дела те обстоятельства, на которые она ссылается как на основания своих требований.

Доказательства представляются сторонами и другими участниками апелляции дела в письменном виде с предоставлением копий другим участникам.

Если представленные доказательства недостаточны, Апелляционный совет предлагает сторонам и другим лицам, участвующим в апелляции деле, представить дополнительные доказательства.

33. Апелляционный совет прекращает делопроизводство по апелляции в случае признания одной из сторон в письменной форме обоснованности и законности позиции другой стороны и отказа от спора. В этом случае вторичное обращение в Апелляционный совет по делу между теми же сторонами, о том же предмете и по тем же основаниям возможно только в случае установления вновь открывшихся обстоятельств, имеющих существенное значение для правильного разрешения данного дела.

34. По результатам рассмотрения апелляции Апелляционный совет принимает решение об удовлетворении апелляции, о частичном удовлетворении или об отказе в удовлетворении апелляции.

По результатам рассмотрения заявления Апелляционный совет принимает решение о признании товарного знака, знака обслуживания общеизвестным либо об отказе в признании товарного знака, знака обслуживания общеизвестным в Республике Узбекистан.

В случае принятия решения об аннулировании регистрации наименования места происхождения товара Апелляционный совет одновременно принимает решение о досрочном прекращении свидетельств о праве пользования наименованием места происхождения товаров, связанных с данной регистрацией.

## 6. Решения Апелляционного совета

35. Решение Апелляционного совета принимается по результатам закрытого совещания членов совета после завершения рассмотрения апелляции или заявления по существу большинством голосов. Решение Апелляционного совета подписывается председательствующим и всеми членами Апелляционного совета, участвующими в рассмотрении спора, и считается принятым с даты утверждения.

Лица, участвующие в рассмотрении апелляции или заявления, и члены Апелляционного совета вправе представить свое особое мнение в письменном виде на заседании совета или в течение трех рабочих дней со дня проведения заседания Апелляционного совета.

Председательствующий оглашает резолютивную часть решения Апелляционного совета лицам, участвующим в рассмотрении апелляции или заявления, не позднее дня заседания совета.

36. Решение Апелляционного совета излагается в письменной форме и состоит из вводной, описательной, мотивировочной и резолютивной частей, при этом

а) во вводной части указывается:

номер дела (регистрационный номер) и дата подачи апелляции или заявления;

дата принятия решения;

состав Апелляционного совета;

фамилии и инициалы лица, подавшего апелляцию или заявление, и (или) его представителя;

фамилии и инициалы других лиц, участвующих в рассмотрении спора;

б) в описательной части содержится:

краткое изложение требований лица, подавшего апелляцию или заявление;

краткое изложение отзыва правообладателя или пояснения представителя государственной экспертизы;

краткое изложение пояснений сторон и (или) их представителей, участвующих в апелляционном деле;

в) в мотивировочной части указываются:

обстоятельства дела, установленные Апелляционным советом;

доводы и факты, по которым Апелляционный совет принял либо отклонил ходатайства и доказательства сторон;

законодательство, которым Апелляционный совет руководствовался при принятии решения;

г) в резолютивной части содержится вывод по заявленным требованиям об их удовлетворении либо частичном удовлетворении или об отказе в удовлетворении, сроке и порядке обжалования принятого решения.

37. Решение Апелляционного совета приобщается к делу по апелляции или заявлению.

38. Решение Апелляционного совета в пятидневный срок со дня его принятия направляется лицу, подавшему апелляцию или заявление, и другим заинтересованным лицам, а также публикуется в официальном бюллетене Патентного ведомства.

Патентные пошлины, уплаченные за подачу апелляций против решения Патентного ведомства, возвращаются лицу, подавшему апелляцию, в случае принятия Апелляционным советом решения в его пользу в порядке, установленном «Положением о патентных пошлинах», утвержденным Кабинетом Министров Республики Узбекистан 20 апреля 2006 года, № 65.

39. Решение Апелляционного совета может быть обжаловано в суд в течение шести месяцев со дня его принятия.

**Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг FAP 20070037-сонли талабнома бўйича “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма” номли фойдали моделга патент беришни рад этиштўғрисидаги қарори устидан Ф.М.Ким ва С.М.Ким томонидан топширилган апелляцияни кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинди  
Апелляция кенгашининг 2009 йил 19 январдаги қарори**

Фойдали модель сифатида “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма”га талабнома берилган бўлиб, унинг белгилари мажмуи экспертиза сўровномасига талабнома берувчининг жавобида (3399-сон, 2008 йил 9 апрель) фойдали моделнинг куйидаги тахрирда келтирилган формуласида баён этилган:

«Таркибида сув ҳавзасидан сув тўлдириш учун ағдарма бак, сув олиш пайтида бакни бошқариб турадиган кўтарма механизм бўлган вертолётдан туриб ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма шу билан фаркланадики, унда бак ва кўтарма механизмдан фойдаланмай туриб ўт ўчириш самарадорлигини ошириш мақсадида, аввалдан тайёрлаб қўйилган ва аэродромда сақланадиган сув (қум) тўлдирилган сиғимлар (қоплар) қўлланган».

Талабноманинг мохият бўйича экспертизасида фойдали моделнинг ушбу формуласи кўриб чиқиш учун қабул қилинди.

Талабнома 2008 йилнинг 8 май куни кўриб чиқилди ва унинг натижалари бўйича фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисида қарор қабул қилинди, чунки талабнома берилган объект патентга лаёқатлиликнинг “янгилик” шартига мувофиқ келмайди деб топилди.

Қарорда таъкидланишича, ўрмон ёнғинларини учиш аппаратларидан, хусусан, вертолетлардан туриб ўчириш учун мўлжалланган ҳамда таркибида, талабнома берилган қурилма каби, ёнғинни ўчириш учун сув ҳамда қум билан тўлдирилган сиғимлар бўлган қурилмалар техника даражасидан маълум (сув билан - SU 1659068. A62C 31/00.1991; SU 1516128, A62C 39/00, B64D 1/16. 1989; SU 1784238. A62C 39/00. 1992; SU 1681870. A62C 39/00. 1991; SU 15831008. A62C 39/00. 1990, қум билан - RU 2078600. A62C 3/08. 1997).

Фойдали модель патентга лаёқатлиликнинг “янгилик” шартига мувофиқ эмаслиги тўғрисидаги экспертизанинг фикри 2008 йил 13 мартдаги 2858-сонли сўровномада баён этилди. Ўз жавобида (3399-сон, 2008 йил 9 апрель) талабнома берувчи эътироз билдирар экан, талабнома берилган фойдали моделнинг янги белгилари тўғрисида куйидаги мулоҳазаларни келтирди:

- сув (қум) тўлдирилган сиғимлар олдиндан тайёрлаб қўйилади ҳамда аэродромда сақланади;
- сув (қум) тўлдирилган сиғимлар юклагич ёрдамида вертолётларга юкланади;
- қурилмада цехларда тайёрланадиган махсус физик-кимёвий таркибли ўт ўчириш моддаларидан эмас, сув (қум) тўлдирилган сиғимлардан фойдаланилади.

Келтирилган далилларни экспертиза ишонарли эмас деб топди, чунки:

- сув (қум) тўлдирилган сиғимларнинг аввалдан тайёрлаб қўйилиши ва аэродромда сақланиши талабнома берилган фойдали моделнинг белгиларига тааллуқли бўлмай, балки ўт ўчириш пайтида ишларни ташкил этиш усулини характерлайди (“Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг 6-моддаси тўққизинчи қисми);

- сув (қум) тўлдирилган сиғимларнинг юклагич ёрдамида вертолётларга юкланиши талабнома берилган қурилма белгиларига кирмайди (Фойдали моделга Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш Қоидаларининг 28-банди, 2004 йил 20 апрелда 1343-сон билан рўйхатга олинган);

- таркибида ўт ўчирувчи кимёвий қўшилмалар бўлмаган сув (қум) билан тўлдирилган сиғимларнинг қўлланиши маълум (SU 1516128, SU 1583108, SU 1659068, RU 2078600).

Экспертизанинг патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига норозилик билдириб, апелляция берган шахслар фойдали моделнинг куйидаги тахрирда тўғрилланган формуласини кўриб чиқиш учун таклиф этадилар:

«Таркибида сув ҳавзасидан сув тўлдириш учун ағдарма бак, сув олиш пайтида бакни бошқариб турадиган кўтарма механизм бўлган вертолётдан туриб ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма шу билан фаркланадики, унда ёнғин ўчоғининг пайдо бўлишини тез аниқлаш ва ўт алангасини ўчириш самарадорлигини ошириш мақсадида, ёнғин ўчоғига ташлаш олдида тайёрлаб қўйиладиган сув тўлдирилган сиғимлар (қоплар) қўлланган бўлиб, бунда сиғим ёнғин ўқочига аниқ етказилиши учун, ўт ўтказувчи шнур узунлиги  $H=gt^2/2$  формуласи бўйича аниқланадики, бунда  $H$  вертолётнинг ёнғин ўчоғи

устида учуш баландлиги,  $g$  сув тўлдирилган сиғимнинг эркин тушиш тезланиши,  $t$  сиғимнинг ёнғин ўчоғигача тушиш тезлигини билдиради».

Бундан ташқари, апелляция топширган шахсларнинг таъкидлашларича, фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисидаги экспертиза хулосаларида: «Демак, талабнома берилган қурилма фақат битта белги ( $G$ ) – сув ёки қум тўлдирилган сиғимлар (қоплар)нинг мавжудлиги билан фаркланади», дейилган. Талабнома формуласида ҳам худди шунинг ўзи ёзилган,  $H+gt^2/2$  формуласининг қўлланиши эса талабнома тавсифида келтирилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олган ҳолда, апелляция топширган шахслар FAP 2007 0037-сонли “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма” номли фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарорни бекор қилишни ҳамда фойдали модель формуласини таклиф этилаётган қурилманинг саноатда қўлланиши бўйича кўриб чиқишни сўрайдилар.

Иш материалларини ўрганиб чиқиб, Апелляция кенгаши апелляция топширган шахслар томонидан келтирилган далилларни ишонарли эмас деб топади.

Фойдали моделнинг патентга лаёқатлилигини баҳолашда асос вазифасини ўтайдиган ҳуқуқий базани 2002 йил 29 августда тасдиқланган “Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ҳамда “Фойдали моделга Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш Қоидалари” (2004 йил 20 апрелда 1343-сон билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) ташкил этади.

Қонуннинг 7-моддасига мувофиқ, агар фойдали модель сифатида кўрсатилган объект янги бўлса ва уни саноатда қўллаш мумкин бўлса, у ҳуқуқий муҳофаза қилинади.

Қонуннинг 7-модда иккинчи қисмига мувофиқ, агар фойдали моделнинг муҳим белгилари мажмуи техника жаражасидан маълум бўлмаса. У янги деб ҳисобланади.

Техника тараққиёти даражаси талабномада кўрсатилган фойдали модель амалга ошириши мумкин бўлган вазифаларни бажара оладиган воситалар ҳақида Ўзбекистон Республикасида ҳамма фойдалана оладиган барча маълумотларни, шунингдек уларни қўллашга доир маълумотларни ўз ичига олади. Қоидаларнинг 181-бандига мувофиқ, техника тараққиёти даражасини аниқлашда ҳар бир шахс ўзи танишиши мумкин бўлган ёки мазмуни унга қонуний йўл билан маълум қилиниши мумкин бўлган ахборот манбаидаги маълумотлар оммавий тарзда ошқор этилган маълумотлар деб ҳисобланади.

Қоидаларнинг 184-бандига мувофиқ, агар техника тараққиёти даражасидан талабнома берувчи томонидан таклиф этилган фойдали модель формуласида бўлган барча аломатларга айнан ўхшаш аломатларга эга бўлган восита аниқланган бўлса, фойдали модель янгилик шартига мувофиқ эмас деб эътироф этилади.

Ишни кўриб чиқиш жараёнида Апелляция кенгаши шунини аниқладикки, талабномада кўрсатилган фойдали модель экспертиза томонидан унинг 2008 йил 9 апрелдаги 3399-сонли сўровномасига талабнома берувчининг жавобида келтирилган формулада баён этилган белгилар мажмуи ҳажмида кўриб чиқилган.

Талабномада кўрсатилган фойдали моделнинг экспертизаси пайтида талабнома берувчи томонидан келтирилган формулага мувофиқ у фақат битта белги билан, яъни сув ёки қум билан тўлдирилган сиғимларнинг мавжудлиги билан фаркланиши, қолган белгилар эса ё қурилманинг ўзида мавжуд эмаслиги (ағдарма бак, бакни бошқарадиган кўратма механизм), ёки қурилманинг мақсадини билдириши (ёнғинни ўчириш самарадорлиги ошириши), ёки бўлмаса ёнғинни ўчириш пайтида ишни ташкил этиш усулини характерлаши асосли равишда аниқланган.

Шунингдек ишни кўриб чиқиш жараёнида Апелляция кенгаши томонидан ўрмон ёнғинларини учуш аппаратларидан, хусусан, вертолетлардан туриб ўчириш учун мўлжалланган ҳамда таркибида, талабнома берилган қурилма каби, ёнғинни ўчириш учун сув ҳамда қум билан тўлдирилган сиғимлар бўлган қурилмалар техника даражасидан маълум (сув билан - SU 1659068. A62C 31/00.1991; SU 1516128, A62C 39/00, B64D 1/16. 1989; SU 1784238. A62C 39/00. 1992; SU 1681870. A62C 39/00. 1991; SU 15831008. A62C 39/00. 1990, қум билан - RU 2078600. A62C 3/08. 1997) экани ҳам аниқланган.

Талабномада кўрсатилган фойдали модель патентга лаёқатлилигининг “янгилик” шартига мос келмаслиги баён этилган 2008 йил 13 мартдаги 2858-сонли экспертиза сўровномасига юборилган жавобда, шунингдек апелляция топширган шахсларнинг апелляция матнида талабномада кўрсатилган фойдали моделнинг ушбу шартга мувофиқлигини тасдиқлайдиган ишончли далиллар келтирилмаган. Шунга кўра Апелляция кенгаши FAP 2007 0037-сонли талабнома бўйича “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма” номли фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисидаги экспертиза қарорини асосли ва қонуний деб ҳисоблайди.

Юқорида баён этилганлар асосида Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. ЎзР Давлат патент идлорасининг FAP 2007 0037-сонли талабнома бўйича “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма” номли фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори устидан С.М.Ким ва Ф.М.Ким томонидан топширилган апелляция қаноатлантирилмасин.

2. Давлат патент идорасининг FAP 2007 0037-сонли талабнома бўйича “Ўрмон ёнғинини ўчириш учун қурилма” номли фойдали моделга патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори ўз кучида қолдирилсин.

**Решение Апелляционного совета от 19.01.2009 г.,  
принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной Ким Ф.М.  
и Ким С.М. на решение Государственного патентного ведомства РУз  
об отказе в выдаче патента на полезную модель  
«Устройство для тушения лесного пожара» по заявке  
№ FAP 2007 0037**

В качестве полезной модели заявлено «Устройство для тушения лесного пожара», совокупность признаков которого изложена в формуле полезной модели, приведенной в ответе заявителей на запрос экспертизы (вх. № 3399 от 09.04.2008 г.) в следующей редакции:

«Устройство для тушения лесных пожаров с вертолета, содержащее опрокидной бак для забора воды с водоема и подъемный механизм управления баком во время забора воды, отличающееся тем, что с целью повышения эффективности тушения пожара без использования бака и подъемного механизма применены емкости (мешки) с водой (песком), приготовленные заблаговременно и хранящиеся на аэродроме».

Данная формула полезной модели была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам рассмотрения 08.05.2008 г. принято решение об отказе в выдаче патента на полезную модель, аргументированное несоответствием объекта условиям патентоспособности «новизна».

В Решении отмечено, что известны устройства для тушения лесных пожаров с летательных аппаратов, в частности с вертолетов, содержащие, как и заявляемое устройство, емкости, заполненные водой, предназначенные для тушения пожара (SU 1659068. A62C 31/00. 1991; SU 1516128. A62C 39/00, B64D 1/16. 1989; SU 1784238. A62C 39/00. 1992; SU 1681870. A62C 39/00. 1991; SU 15831008. A62C 39/00. 1990), а также песком (RU 2078600. A62C 3/08. 1997).

Мнение экспертизы о несоответствии заявленной полезной модели условию патентоспособности «новизна» было изложено в запросе исх. № 2858 от 13.03.2008, в возражении на которое (вх. № 3399 от 09.04.2008 г.) заявитель привел следующие мнение о новых признаках заявленной полезной модели:

- заблаговременное приготовление емкостей с водой (песком) и их хранение на аэродроме;
- емкости с водой (песком) загружаются погрузчиком в вертолеты;
- использование емкости с водой (песком), а не огнетушащих веществ со специальным физико-химическим составом, который приготавливается в цеху.

Указанные доводы заявителя экспертиза посчитала неубедительными, так как:

- заблаговременное приготовление емкостей с водой (песком) и их хранение на аэродроме не относится к признакам заявленной полезной модели, а характеризует метод организации работ при тушении пожара (часть девятая статьи 6 Закона РУз «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах»);

- загрузка емкостей с водой (песком) с помощью погрузчика в вертолеты не относится к признакам заявляемого устройства (п. 28 Правил составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента Республики Узбекистан на полезную модель, рег. № 1343 от 20.04.2004 г.);

- известно использование емкостей с водой (песком), не включающих огнетушащие химические добавки (SU 1516128, SU 1583108, SU 1659068, RU 2078600).

Не согласившись с решением об отказе в выдаче патента, лица, подавшие апелляцию, предлагают на рассмотрение откорректированную формулу полезной модели в следующей редакции:

«Устройство для тушения лесного пожара с вертолета, содержащее опрокидной бак для забора воды с водоема и подъемный механизм управления баком во время забора воды, отличающееся тем, что с целью быстрого реагирования на возникновение очага пожара и повышения эффективности тушения пламени огня применены емкости (мешки) с водой перед ее вбрасыванием в очаг пожара, при этом чтобы емкость попала точно в очаг пожара, длина огнепроводного шнура определяется по формуле  $H=gt^2/2$ , где  $H$  - высота полета вертолета над очагом пожара,  $g$  – ускорение свободного падения емкости с водой,  $t$  – время падения емкости до очага пожара».

Кроме того, лица, подавшие апелляцию, указывают, что в выводах в решении об отказе в выдаче патента на полезную модель записано: «Следовательно, заявляемое устройство характеризуется только одним признаком (Г) - наличием емкостей (мешков) с водой или песком». В формуле заявки это же записано, а применение формулы  $H+gt^2/2$  записано в описании заявки.

Учитывая вышеизложенное, лица, подавшие апелляцию, просят отменить решение об отказе в выдаче патента на полезную модель по заявке № FAP 2007 0037 «Устройство для тушения лесного пожара» и рассмотреть формулу полезной модели на предмет промышленной применимости предлагаемого устройства.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лиц, подавших апелляцию, неубедительными.

Правовая база для оценки патентоспособности полезной модели включает Закон Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах» от 29.08.2002 г. (далее – Закон) и «Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента Республики Узбекистан на полезную модель» (рег. № 1343 от 29.04.2004 г.) (далее – Правила).

Согласно статье 7 Закона объекту, заявленному в качестве полезной модели, предоставляется правовая охрана, если он является новым и промышленно применимым.

В соответствии с частью второй статьи 7 Закона полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники.

Уровень техники включает все ставшие общедоступными в Республике Узбекистан сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, а также сведения об их применении. В соответствии с пунктом 181 Правил при определении уровня техники общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источнике информации, с которым любое лицо может ознакомиться само либо о содержании которого ему может быть законным путем сообщено.

В соответствии с пунктом 184 Правил полезная модель не признается соответствующей условию новизны, если в уровне техники выявлено средство, которому присущи признаки, идентичные всем признакам, содержащимся в предложенной заявителем формуле полезной модели, включая характеристики назначения.

В ходе рассмотрения дела Апелляционным советом было установлено, что заявленная полезная модель рассмотрена экспертизой в объеме совокупности признаков, изложенных в формуле полезной модели, представленной заявителями в ответе на запрос экспертизы (вх. № 3399 от 09.04.2008 г.).

При экспертизе заявленной полезной модели было обоснованно установлено, что она, исходя из приведенной формулы, характеризуется только одним признаком – наличием емкостей (мешков) с водой или песком, так как остальные признаки формулы либо отсутствуют в самом устройстве (наличие опрокидного бака, наличие подъемного механизма управления баком), либо являются целью устройства (повышение эффективности тушения пожара...) или характеризуют метод организации работ при тушении пожара (приготовление емкостей заблаговременно и хранение их на аэродроме).

В ходе рассмотрения дела Апелляционным советом было также установлено, что известны устройства для тушения лесных пожаров с летательных аппаратов, в частности с вертолетов, содержащие, как и заявляемое устройство, емкости, заполненные водой, предназначенные для тушения пожара (SU 1659068. A62C 31/00.1991; SU 1516128, A62C 39/00, B64D 1/16. 1989; SU 1784238. A62C 39/00. 1992; SU 1681870. A62C 39/00. 1991; SU 15831008. A62C 39/00. 1990), а также песком (RU 2078600. A62C 3/08. 1997). В ответе на запрос экспертизы исх. № 2858 от 13.03.2008 г. о несоответствии заявленной полезной модели условию патентоспособности «новизна», а также в тексте апелляции лицами, подавшими апелляцию, не было представлено убедительных доказательств соответствия заявленной полезной модели условию патентоспособности «новизна». В связи с этим Апелляционный совет находит решение экспертизы об отказе в выдаче патента на полезную модель «Устройство для тушения лесного пожара» по заявке № FAP 2007 0037 обоснованным и правомерным.

На основании вышеизложенного Апелляционный совет решил:

1. Отказать в удовлетворении апелляции Ким С.М. и Ким Ф.М. на решение Государственного патентного ведомства об отказе в выдаче патента РУз на полезную модель «Устройство для тушения лесного пожара» по заявке № FAP 2007 0037.

2. Оставить в силе решение Государственного патентного ведомства об отказе в выдаче патента РУз на полезную модель «Устройство для тушения лесного пожара» по заявке № FAP 2007 0037.

**«DALBAK» сўзли товар белгисига берилган MGU 14749-сонли  
Ўзбекистон Республикаси гувоҳномасининг ҳақиқийлигига қарши  
«Sanofi-Aventis Direction Juridique Marques» компанияси томонидан  
топширилган апелляцияни кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинди  
Апелляция кенгашининг 2009 йил 23 январдаги қарори**

Ўзбекистон Республикасининг MGU 14749-сонли гувоҳномаси бўйича «DALBAK» товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2006 йилнинг 24 ноябрида «Викьюрон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси» (US) номига, ТХХКнинг 5-синф товарларига нисбатан рўйхатдан ўтказилган.

Апелляция топширилган шахс Ўзбекистон Республикасининг MGU 14749-сонли гувоҳномаси бўйича «DALBAK» товар белгиси ТХХКнинг 5-синфига тааллуқли бўлган бир хил турдаги товарларга нисбатан «Sanofi-Aventis» (FR) компанияси номига рўйхатдан ўтказилган халқаро рўйхатдан ўтказиш бўйича 488975-сонли «DALFAZ» товар белгисига адаштириб юбориш даражасида ўхшаш эканлигига асосланиб, ушбу товар белгисининг амал қилишига қарши эътироз билдиради.

Апелляцияда келтирилган далиллар қуйида баё этилади.

Бахсга сабаб бўлаётган «DALBAK» товар белгиси 05-синф товарлари учун товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказилмаслиги керак эди, чунки у халқаро рўйхатдан ўтказиш бўйича 488975-сонли «DALFAZ» товар белгисига адаштириб юбориш даражасида ўхшаш.

«Викьюрон Фармасьютикалз Инк., Делавэр штати корпорацияси» (US) га тегишли бўлган ҳамда бахсга сабаб бўлаётган MGU 14749-сонли гувоҳнома бўйича рўйхатга олиш 05-синф товарларига нисбатан 2005 йил 30 сентябрдаги устуворлик билан кичик ҳуқуқга эга, 05-синфга тааллуқли бир хил товарларга нисбатан халқаро рўйхатдан ўтказиш бўйича 488975-сонли «DALFAZ» товар белгиси эса 1984 йил 26 ноябрдаги устуворлик билан катталик ҳуқуқига эга.

Апелляцияда кўрсатилган товар белгиларининг фонетик, график ўхшашлиги жиҳатдан таҳлили келтирилган.

«DALFAZ» ва «DALBAK» товар белгиларининг фонетик таҳлилида қуйидагилар таъкидланади: бир-бирига яқин ва бир хил ҳарфларнинг мавжудлиги (D, A, L товушлари ва иккинчи бўғиндаги A товуши), иккала белгида ҳам иккитадан унли, учта жарангли ундош ва битта жарангсиз ундош товушларнинг мавжудлиги, иккала белгида ҳам биринчи DAL бўғинининг айнан ўхшашлиги; қиёсланаётган иккала белги икки бўғинли сўз билан ифодаланганлиги, айнан ўхшаш DAL товушлар бирикмаси «DALFAZ» товар белгисига ҳам, «DALBAK» товар белгисига ҳам биринчи ўринни эгаллагани, иккала белгидаги унли товушлар айнан ўхшашлиги, иккала белги иккитадан бўғинга эга бўлиб, учта товушдан иборат бўлган айнан ўхшаш бўғин биринчи ўринни эгаллаб туриши ва сўзнинг ярмини ташкил этиб, бунинг устига умумий фонетик тасаввур ҳосил қилиши, урғунинг бир хиллиги.

«DALFAZ» ва «DALBAK» белгиларининг график (кўз билан кўрадиган) ўхшашлигини таҳлил этиш натижасида қуйидагилар кўрсатиб ўтилган: иккала товар белгисига ҳам стандарт шрифтлардан фойдаланилган; иккала сўзли товар белгисига стандарт шрифтлардан фойдаланганлик туфайли, ҳарфлар ўртасидаги масофа бир хил бўлиб қолган, уларнинг жойлашиши ҳам стандарт ҳолда, иккала товар белгисини ёзишда лотин алифбоси ҳарфлари қўлланган, иккал товар белгисига ҳам ранглар гаммаси ишлатилмаган, балки оқ-қора тусли рангларда рўйхатдан ўтказилган.

Қиёсланаётган белгиларнинг ҳар иккисига ҳам белгига қўшимча равишда ўзига хослик бахш этадиган график элементлар мавжуд эмас.

Шунингдек апелляцияда иккала фармацевтик препарат аптекаларда рецептсиз сотилиши, шу туфайли истеъмолчиларнинг уларни чалкаштириб юбориш эҳтимоли ўз-ўзидан аён эканлигига ҳам эътибор қаратилади.

Юқорида баён этилганларни эътиборга олиб, апелляция берган шахс Апелляция кенгашидан «Викьюрон Фармасьютикалз Инк. компанияси, Делавэр штати корпорацияси» (US) номига берилган MGU 14749-сонли гувоҳнома бўйича миллий рўйхатдан ўтказишни ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Ўзбекистон Республикасининг MGU 14749-сонли гувоҳнома эгаси келиб тушган апелляция тўғрисида Апелляция кенгаши томонидан белгиланган тартибда огоҳлантирилганига қарамай, ўз мулоҳазаларини тақдим этмади ҳамда апелляцияни кўриб чиқишга бағишланган мажлисда қатнашмади.

Апелляция кенгаши, иш бўйича материалларни ўрганиб чиқиб, апелляция топширган шахсининг далилларини ишонарли эмас деб топади.

Апелляцияни кўриб чиқишда 2001 йил 30 августдаги “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ҳамда “Товар белгиси ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари” (2002 йил 1 ноябрда 1184-сон билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) товар белгисининг муҳофазага лаёқатлилигини баҳолаш учун ҳуқуқий база вазифасини ўтади.

Қонуннинг 10-моддаси 13-банди ҳамда Қоидаларнинг 4-банди н) кичик бандига мувофиқ, илгари Ўзбекистон Республикасида бошқа шахс номига рўйхатдан ўтказилган ёки рўйхатдан ўтказиш сўраб талабнома берилган, шунингдек Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларига мувофиқ рўйхатдан ўтказилмай ҳам муҳофаза қилинадиган ёки шу турдаги товарларга нисбатан анча илгарирок устуворликка эга бўлган товар белгилари билан адаштириб юбориш даражасида бир хил ёки уларга айнан ўхшаш бўлган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди.

Агар бирон белги бошқа бир белгига, улар ўртасидаги айрим фарқларга қарамай, умумий тарзда уни эслатса, у ушбу белги билан адаштириб қўйиш даражасида ўхшаш деб ҳисобланади.

Қоидаларнинг 106-бандига мувофиқ сўзли белгилар ўхшашлиги товущли (фонетик), график (кўз билан кўрадиган) ва мазмунан (семантик) бўлиши мумкин ҳамда Қоидаларнинг 107-109-бандларида баён этилган белгиларнинг ўзаро мос келиши асосида аниқланади.

Қоидаларнинг 110-бандига мувофиқ Қоидаларнинг 107-109-бандларида санаб ўтилган аломатлар ҳар бири алоҳида ва турли бирликларда ҳисобга олинishi мумкин.

Қоидаларнинг 114-бандига мувофиқ товарларнинг бир хил жинслилигини белгилашда истеъмолчида шу товарлар битта ишлаб чиқарувчига қарашли деган қатъий тасаввур пайдо бўлиш имконияти аниқланади. Бунда товарларнинг тури, бажарадиган вазифаси, улар тайёрланган материал тури, товарларни сотиш шarti, истеъмолчилар доираси эътиборга олинади.

Бахсга сабаб бўлаётган ва ўзаро қарши қўйилаётган товар белгиларининг қиёсий таҳлили қуйидагиларни кўрсатди.

Бахсга сабаб бўлаётган товар белгиси лотин алифбосининг стандарт шрифтида бош ҳарфлар билан оқ-қора ранг гаммасида бажарилган «DALBAK» сўзли товар белгисидан иборат.

Унга қарши қўйилаётган ҳамда халқаро рўйхатдан ўтказиш бўйича 488975-сонли «DALFAZ» сўзли товар белгиси ҳам лотин алифбосининг стандарт шрифтида бош ҳарфлар билан оқ-қора ранг гаммасида бажарилган.

Бахсга сабаб бўлаётган ва қарши қўйилаётган товар белгиларининг қиёсий таҳлили давомида амалга оширилган фонетик таҳлил белгилар ўртасидаги муҳим фарқларни намоён этди. Ушбу фарқлар, жумладан, қиёсланаётган белгиларнинг иккинчи бўғинларидаги ундошлар таркиби бўйича кузатилади. Белгиларнинг бошланғич қисмидаги «DAL» бўғинининг оҳангдошлиги, Апелляция кенгашининг фикрича, белгиларнинг фонетик жиҳатдан бир бутун ҳолда ўхшаш деб топишга етарли асос бермайди.

Қиёсланаётган белгиларнинг кўз билан кўриб амалга оширилган таҳлили уларнинг стандарт шрифтда, лотин алифбосининг бош ҳарфларида бир хил оқ-қора ранг гаммасида бажарилганига кўра ўхшашлигини кўрсатди.

Ҳар иккала белги ҳам лексик бирликлар сифатида на маълумотнома адабиётларида ва на чет тили луғатларда учрамагани туфайли, қиёсланаётган белгилар Апелляция кенгаши томонидан семантик маънога эга бўлмаган белгилар сифатида эътироф этилди ҳамда шунга кўра ушбу белгиларнинг семантик таҳлилини ўтказиш иложи бўлмади.

Қиёсланаётган белгилар рўйхатдан ўтказилаётган товарларнинг бир жинслилигига нисбатан таҳлили қуйидагиларни кўрсатди.

Бахсга сабаб бўлаётган MGU 14749-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси бўйича «DALBAK» товар белгисининг ҳуқуқий муҳофазаси ТХХК 5-синфига тегишли «Фармацевтик препаратлар, хусусан, антибиотиклар» товарларга нисбатан берилган.

Унга қарши қўйилаётган халқаро рўйхатдан ўтказиш бўйича 488975-сонли «DALFAZ» товар белгиси ТХХК 5-синфига тегишли «Un produit pharmaceutique alpha-bloquant» (альфа-блокадаловчи фармацевтик препаратлар) товарларга нисбатан рўйхатдан ўтказилган.

Кўрсатилган товарлар ТХХКнинг битта синфига тегишли эканига қарамай, Апелляция кенгаши уларнинг бир хил жинсда эмаслигини эътироф этади, чунки антибиотиклар ва альфа-блокада қилувчи фармацевтик препаратлар турли вазифани бажаради (антибиотиклар инфекция касалликлари пайтида микроорганизмлар билан курашишда қўлланса, альфа-блокадаловчи фармацевтик препаратлар артериал қон босимини пасайтириш учун қўлланади), шунга мувофиқ улар турлди таъсир кўрсатадиган моддалардан тайёрланган.

Шундай қилиб, ушбу белгиларнинг юқорида баён этилган фарқларини ҳисобга олган ҳолда, Апелляция кенгаши уларнинг айрим ўхшаш жиҳатларига қарамай, истеъмолчилар томонидан аралаштириб юбориш ҳавфи деярли мавжуд эмаслигини аниқлади.

Юқорида баён этилганларга асосланиб, Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. «DALBAK» товар белгисига берилган MGU 14749–сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномасининг ҳақиқий эканига қарши «SANOFI-AVENTIS Direction Juridique Marques» компанияси томонидан топширилган апелляция қониқтирилмасин.

2. «DALBAK» товар белгисига берилган MGU 14749–сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси ўз кучида қолдирилсин.

**Решение Апелляционного совета от от 23.01.2009 г.,  
принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной  
компанией «Sanofi-Aventis Direction Juridique Marques» против  
действительности свидетельства РУз № MGU 14749  
на словесный товарный знак «DALBAK»**

Товарный знак «DALBAK» по свидетельству РУз № MGU 14749 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 24.11.2006 г. на имя «Викьюрон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр» (US) в отношении товаров 5 класса МКТУ, указанных в перечне регистрации.

Лицо, подавшее апелляцию, возражает против действия товарного знака «DALBAK» по свидетельству РУз № MGU 14749 на основании того, что данный товарный знак является сходным до степени смешения с товарным знаком «DALFAZ» по международной регистрации № 488975, зарегистрированным на имя компании «Sanofi-Aventis» (FR) в отношении однородных товаров 5 класса МКТУ.

Доводы, приведенные в апелляции, сводятся к нижеследующему.

Оспариваемое обозначение «DALBAK» не должно было быть зарегистрировано в качестве товарного знака для товаров 05 класса, так как оно сходно до степени смешения с товарным знаком «DALFAZ» по международной регистрации № 488975.

Оспариваемая регистрация по свидетельству № MGU 14749, владелец - компания «Викьюрон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр» (US), имеет младшее право с приоритетом от 30.09.2005 г. в отношении товаров 05 класса, в то время как международная регистрация № 488975 товарного знака «DALFAZ» в отношении однородных товаров 05 класса имеет старшее право с приоритетом от 26.11.1984 года.

В апелляции приведен анализ фонетического, графического сходства указанных товарных знаков.

В фонетическом анализе обозначений «DALFAZ» и «DALBAK» отмечено следующее: наличие близких и совпадающих звуков (звуки D, A, L и звук A во втором слоге), в каждом из обозначений имеется по два гласных, три звонких согласных и один глухой согласный звук, в обоих обозначениях тождественным является первый слог DAL; оба сопоставляемых обозначения имеют по два слога, совпадающее звукосочетание DAL находится на первом месте и в товарном знаке «DALFAZ» и в товарном знаке «DALBAK», все гласные в двух обозначениях тождественны, оба обозначения имеют

по два слога, и первый совпадающий слог, состоящий из трех звуков, находится на первом месте и составляет половину слова, создавая общее фонетическое восприятие, одинаковое ударение.

В анализе обозначений «DALFAZ» и «DALBAK» на графическое (визуальное) сходство отмечено, что оба товарных знака используют стандартные шрифты; так как в двух словесных товарных знаках используется стандартный шрифт, то расстояние между буквами одинаковое и их расположение стандартно, при написании двух товарных знаков использованы буквы латинского алфавита, в обоих обозначениях не используется цветовая гамма, а регистрация произведена в черно-белом графическом исполнении.

Ни у одного из сравниваемых знаков не присутствуют графические элементы, которые могли бы дополнительно придать индивидуальность знаку.

В апелляции также обращается внимание на то, что оба фармацевтических препарата продаются в аптеках без рецепта, из-за чего вероятность их смешения потребителями очевидна.

Учитывая вышеизложенные доводы, лицо, подавшее апелляцию просит Апелляционный совет признать недействительной национальную регистрацию по свидетельству № MGU 14749 на имя компании «Викьюрон Фармасьютикалз Инк., корпорация штата Делавэр» (US).

Владелец свидетельства Республики Узбекистан № MGU 14749, уведомленный Апелляционным советом в установленном порядке о поступившей апелляции, не представил своего отзыва и не принял участия в заседании по рассмотрению апелляции.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, необсужденными.

Правовая база для рассмотрения вопросов, поднятых в апелляции, включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001 г. (далее – Закон) и «Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 1184 от 01.11.2002 г.) (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 13 статьи 10 Закона и подпунктом н) пункта 4 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, тождественные или сходные до степени смешения, в частности, с товарными знаками, ранее зарегистрированными или заявленными на регистрацию в Республике Узбекистан на имя другого лица, а также охраняемыми в силу международных договоров Республики Узбекистан или обладающими более ранним приоритетом в отношении однородных товаров.

Обозначение считается сходным до степени смешения с другим обозначением, если оно ассоциируется с ним в целом несмотря на их отдельные отличия.

В соответствии с пунктом 106 Правил сходство словесных обозначений может быть звуковым (фонетическим), графическим (визуальным) и смысловым (семантическим) и определяется на основе совпадения признаков, изложенных в пунктах 107-109 Правил.

Согласно пункту 110 Правил признаки, перечисленные в пунктах 107-109 Правил, могут учитываться как каждый в отдельности, так и в различных сочетаниях.

В соответствии с пунктом 114 Правил при установлении однородности товаров определяется возможность возникновения у потребителя представления о принадлежности этих товаров одному производителю. При этом принимается во внимание род (вид) товаров, их назначение, вид материала, из которого они изготовлены, условия сбыта товаров, круг потребителей и другие признаки.

Сравнительный анализ оспариваемого и противопоставленного товарных знаков показал следующее.

Оспариваемый товарный знак представляет собой словесное обозначение «DALBAK», выполненное стандартным шрифтом заглавными буквами латинского алфавита в черно-белой цветовой гамме.

Противопоставленный товарный знак по международной регистрации № 488975 представляет собой словесное обозначение «DALFAZ», выполненное стандартным шрифтом заглавными буквами латинского алфавита в черно-белой цветовой гамме.

Сравнительный анализ оспариваемого и противопоставленных товарных знаков выявил существенные различия при фонетическом анализе оспариваемого и противопоставленного обозначений. Указанные различия обусловлены, в частности, существенными различиями по составу согласных во вторых слогах сравниваемых обозначений. Сходство звучания начальной части обозначений «DAL», по мнению Апелляционного совета, не может рассматриваться как достаточное для признания обозначений фонетически сходными в целом.

Визуальный анализ сравниваемых обозначений показал их сходство вследствие их исполнения стандартным шрифтом, заглавными буквами латинского алфавита в одинаковой черно-белой цветовой гамме.

Вследствие того что оба обозначения отсутствуют как в справочной литературе, так и в словарях иностранных языков в качестве лексических единиц, сравниваемые обозначения признаны Апелляционным советом не имеющими смыслового значения, в силу чего не удалось провести семантического анализа указанных обозначений.

Анализ на однородность товаров, в отношении которых зарегистрированы сравниваемые обозначения, показал следующее.

Правовая охрана оспариваемого товарного знака «DALBAK» по свидетельству РУз № MGU 14749 предоставлена в отношении товаров 5 класса МКТУ: «Фармацевтические препараты, а именно антибиотики».

Противопоставленный товарный знак «DALFAZ» по международной регистрации № 488975 зарегистрирован в отношении товаров 5 класса МКТУ: «Un produit pharmaceutique alpha-bloquant» (альфа-блокирующие фармацевтические препараты).

Несмотря на то что указанные товары принадлежат к одному классу МКТУ, Апелляционным советом установлена их неоднородность, так как антибиотики и альфа-блокирующие фармацевтические препараты имеют различное назначение (антибиотики применяются при инфекционных заболеваниях для борьбы с микроорганизмами, а альфа-блокирующие препараты – для снижения артериального давления), соответственно изготовлены из разных действующих веществ. И хотя оба вида товаров предназначены для продажи в аптеках, Апелляционный совет пришел к выводу, что их применение осуществляется разными категориями потребителей в силу различия их назначения.

Таким образом, учитывая вышеизложенные различия сравниваемых обозначений, Апелляционный совет установил, что несмотря на некоторое сходство этих обозначений, вероятность их смешения потребителями практически невозможна.

На основании изложенного Апелляционный совет решил:

1. Отказать в удовлетворении апелляции компании «SANOFI-AVENTIS Direction Juridique Marques» против действительности свидетельства РУз № MGU 14749 на товарный знак «DALBAK».
2. Оставить в силе свидетельство РУз № MGU 14749 на товарный знак «DALBAK».

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтириш  
Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
125	28.12.2018	9130	05.12.2018
615	28.02.2019	9191	27.11.2018
616	28.02.2019	9225	21.01.2019
620	28.02.2019	9226	21.01.2019
623	28.02.2019	9235	12.11.2018
940	05.09.2018	9260	21.01.2019
1181	12.10.2018	9261	06.01.2019
1676	30.10.2018	9272	27.11.2018
1710	15.12.2018	9326	04.01.2019
2199	11.11.2018	9327	25.01.2019
2812	15.12.2018	9459	22.02.2019
2813	15.12.2018	9460	22.02.2019
2815	28.06.2018	MGU 09622	12.03.2019
2817	04.01.2019	MGU 09666	09.06.2019
3143	09.11.2018	MGU 09694	29.03.2019
3146	03.08.2018	MGU 10163	23.12.2019
8612	22.06.2018	MGU 10164	23.12.2019
8785	05.08.2018	MGU 10187	30.12.2019
8923	15.07.2018	MGU 10380	11.10.2019
8984	28.09.2018	MGU 10382	04.03.2019

### PD4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш  
Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан  
на изобретение**

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Изменение наименования патентообладателя
IAP 02018	КРАМПТОН МАНУФЭКЧЕРИНГ КОМПАНИ, ИНК., US
IAP 02018	ЮНИРОЯЛ КЕМИКАЛ КОМПАНИ, ИНК., US
IAP 02018	КРАМПТОН МАНУФЭКЧЕРИНГ КОМПАНИ, ИНК., US
IAP 02018	КЕМТУРА ЮЭСЭЙ КОРПОРЕЙШН, ИНК., US
IAP 02018	КЕМТУРА КОРПОРЕЙШН, ИНК., US

**PD4K****Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини ўзгартириш****Изменение наименования патентообладателя Республики Узбекистан на полезную модель**

<b>(11) Патент рақами</b> Номер патента	<b>(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи</b> Изменение наименования патентообладателя
FAP 00228	«Объединенные Пивоварни Хейнекен» масъулияти чекланган жамияти, RU Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные Пивоварни Хейнекен», RU

**PD4K****Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса патентообладателя Республики Узбекистан на полезный модель**

<b>(11) Патент рақами</b> Номер патента	<b>(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзилгоҳи</b> Изменение адреса патентообладателя
FAP 00228	Россия, 193230, Санкт-Петербург, Тельман кучаси, 24 уй, «А» литер, RU Россия, 193230, Санкт-Петербург, ул. Тельмана, дом 24, литер «А», RU

**PD4L****Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан промышленный образец**

<b>(11) Патент рақами</b> Номер патента	<b>(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили</b> Изменение адреса патентообладателя
SAP 00605	100097, Тошкент ш., Чилонзор т-ни, Халқлар Дўстлиги 6/2, UZ 100097, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, Дружбы Народов, 6/2, UZ

**PD4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи</b>
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
8612	Голден Леди Компании С.п.А., IT
9261	Авентис Пастер, FR
9261	Санофи Пастер, FR
MGU 10227	Иналька ДжБС Сочета пер Ациони, IT
MGU 13400	“NIKA FARM SERVIS” Mas’uliyati cheklangan jamiyat, UZ Общество с ограниченной ответственностью “NIKA FARM SERVIS” UZ
MGU 15702	Темса Глобал Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, Тур- кия, TR Темса Глобал Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, Тур- ция, TR

**TE4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
манзилгоҳини ўзгартириш**

**Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(732) Манзил</b>
Номер свидетельства	Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
247, 248	Уан Кока-кола Плаза, Атланта, Джорджия штати, 30313 US Уан Кока-кола Плаза, Атланта, штат Джорджия 30313, US
3950, 5292, 5307, 5648, 5706, 5976, 6242, 6243, 6992, 7656, 7705, 7820, 7826, 7827, 7829, 7830, 7831, 7837, 7842, 7843, 7844, 7845, 7847, 7849, 8059, 8109, 8153, 8154, 8173, 8184, 8188, 8190, 8191, 8192, 8193, 8194, 8457, 8460, 8469, 8470, 8471, 8496, 8602, 8661, 8663, 8926, MGU 10212, MGU 10213, MGU 10220, MGU 10502, MGU 10542, MGU 10582, MGU 10651, MGU 10776, MGU 10780, MGU 10788, MGU 10859, MGU 10905, MGU11333, MGU 11355, MGU 11465, MGU 14616,	980 Грейт Вест Роуд Brentford Миддлсекс TW8 9GS, GB

1	2
3956, 3957, 3958, 4100, 4102, 4103, 4104, 4194,	Глаксо Уэллком Хаус Беркли Авеню Гринфорд Миддлсекс UB6 ONN, GB
8612	Вьяле Каваллотти, 11, Джези(Анкона), IT
9121	08174 САНТ КУГАТ ДЕЛЬ ВАЛЬЕС Барселона Плаза Ксавиер Кугат, нум.2, Билдинг D, 3 <sup>ий</sup> флор Испания, ES
9261	2, авеню Пон Пастер, 69007 Лион, FR
MGU 10171	Ван Фрэнклин Плаза, 200 Норт 16-я стрит, Филадельфия, Пенсильвания 19102, US
MGU 13400	100044, Тошкент ш., Сергели т-ни, Безакчилик кучаси, 18 А., UZ 100044, г. Ташкент, Сергелийский район, улица Безакчилик, 18 А., UZ
MGU 17506	7070 Миссисауга Род, Миссисауга, Онтарио L5N 5M8, Канада, CA

«Расмий ахборотнома»нинг 2009 йил 2-сонида 12 та ихтиролар, 5 та фойдали моделлар, 2 та саноат намуналари, 101 та товар белгилари, 18 та ЭХМ учун дастурлар, 13 та маълумотлар базаси, 2 та ихтиро ва 1 та саноат намунаси бўйича лицензия шартномаси, 11 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 2, 2009 г. опубликованы сведения о 12 изобретениях, 5 полезных моделях, двух промышленных образцах, 101 товарном знаке, 18 программах для ЭВМ и 13 базах данных и о двух лицензионных договорах на изобретение, одном лицензионном договоре на промышленный образец и одиннадцати договорах о передаче права на товарные знаки.

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ  
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 17643

**merti**<sup>®</sup>**iplik**

MGU 17645

**KOMTEL**

MGU 17646



MGU 17647



MGU 17649



MGU 17652



MGU 17653

**ECO PLAST**

MGU 17663



“КОМПАНИЯ “SUNWAY”™

MGU 17664



MGU 17666



MGU 17667



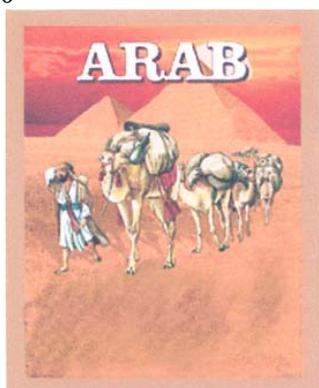
MGU 17668



MGU 17669



MGU 17670



MGU 17671



MGU 17672



MGU 17690



MGU 17692



MGU 17698



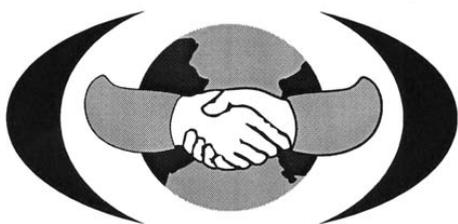
MGU 17707



MGU 17708



MGU 17709



MGU 17710



MGU 17711



MGU 17715



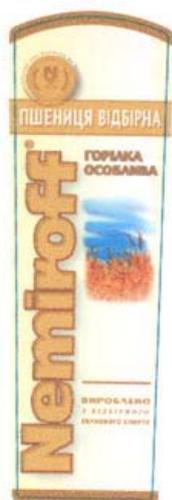
MGU 17716



MGU 17717



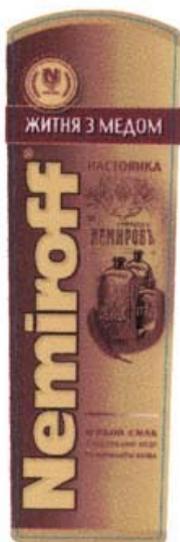
MGU 17718



MGU 17722



MGU 17719



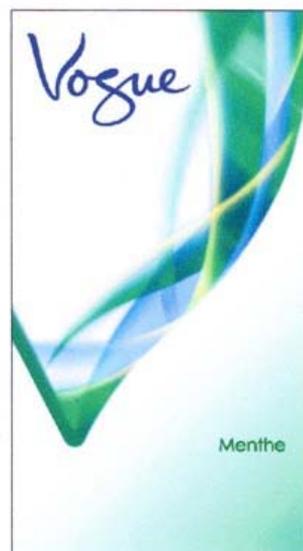
MGU 17728



MGU 17720



MGU 17737



MGU 17740

*AutomaXimus*

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир Б.А. Амонов

Таржимонлар Р.В. Кобулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов

Муҳаррир Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул В.Р. Цой

Босишга 26.02.2009 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 26,0 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси  
100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»  
TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO'BA KORXONASI да чоп этилди

© ЎзР Давлат патент идораси, 2009 й.

Главный редактор Б.А. Амонов

Переводчики Р.В. Кобулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов

Редактор Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск В.Р. Цой

Подписано в печать 26.02.2009 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 26,0.

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан  
100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а  
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного  
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-  
PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2009 г.